

AGGIORNAMENTO
AGOSTO 2026

NORDTEX

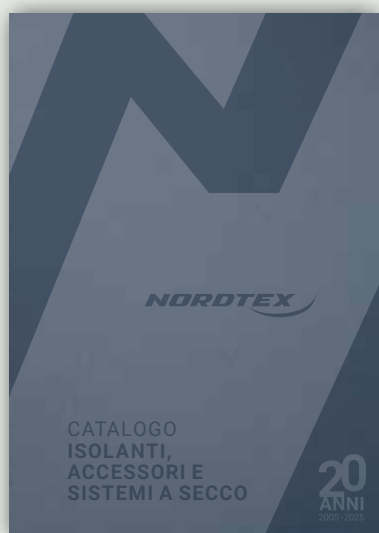
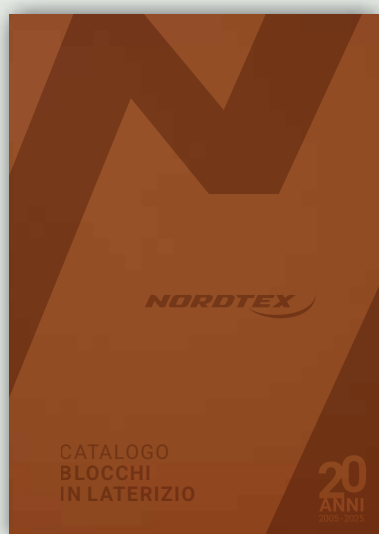
CATALOGO
FIBRA
DI LEGNO

20
ANNI
2005 - 2025

*“Sono fibra che nasce
dal bosco: usami con
intelligenza e ti offrirò
calore, equilibrio e
protezione naturale.”*

LA FIBRA DI LEGNO

COLLEZIONE CATALOGHI NORDTEX



INDICE

6

CHI SIAMO

8

PROPOSTE PROGETTUALI

16

FIBRA DI LEGNO NATURTEX

26

FIBRA DI LEGNO NORDTEX

72

ETICS SISTEMI CAPPOTTO

84

LEGNO MICROLAMELLARE

98

ACCESSORI

112

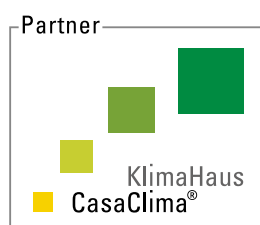
GAMMA PRODOTTI NORDTEX



CATALOGHI
NORDTEX



NOVITÀ
PRODOTTI



NORDTEX è un partner CasaClima®.

Condividiamo con l'agenzia la filosofia di proporre materiali che garantiscono il **massimo risparmio energetico e il minimo impatto ambientale** in tutte le fasi del loro ciclo di vita, dal processo produttivo allo smaltimento dimostrando il nostro impegno concreto verso la **sostenibilità e l'efficienza**.



NORDTEX Srl

0472 84 71 10

info@nordtex.it

www.nordtex.it

20
ANNI
2005 - 2025

Natural building materials and solutions for better living.

Nordtex nasce nel 2005 per importare, produrre e divulgare **soluzioni per l'edilizia**, con prodotti per lo più naturali, da applicare nella **costruzione di edifici e nella riqualificazione degli esistenti**. La loro corretta applicazione permette un'adeguata difesa sia dal freddo invernale che dal caldo estivo aumentando notevolmente il comfort termico e acustico percepito.

La gamma dei materiali disponibili permette di risolvere tutti i nodi costruttivi parte dal vespaio sotto fondazione, passando per pavimenti, pareti o soffitti radianti, fino alla copertura. Legno, argilla, vetro, gesso, sono le materie prime dalle quali si possono ricavare prodotti e soluzioni **performanti e riciclabili**, con un'alta durabilità e traspirabilità.

PROPOSTA PROGETTUALE

NORDTEX propone una vasta scelta di soluzioni progettuali per affrontare complessi nodi tecnici:

Fondazioni e pavimentazioni // **Pareti verticali opache** // Tetti e coperture

Per edifici nuovi e per edifici da riqualificare. L'obiettivo è eliminare i ponti termici utilizzando materiali sostenibili al fine di ottenere un involucro che garantisce gli standard di tenuta all'aria richiesti per ottenere le performance degli edifici ad energia quasi zero. Sul sito **nordtex.it** proponiamo 12 tavole tecniche complete di calcolo delle trasmittanze termiche verificata con il software PHPP.

B2 PARETE ESTERNA (Nordtex Duo - Joist - Blocco rettificato)

CHIUSURA VERTICALE

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica:

Chiusura verticale. Parete perimetrale verticale per edifici in ristrutturazione

Tipologia:

Sistema di posa a secco



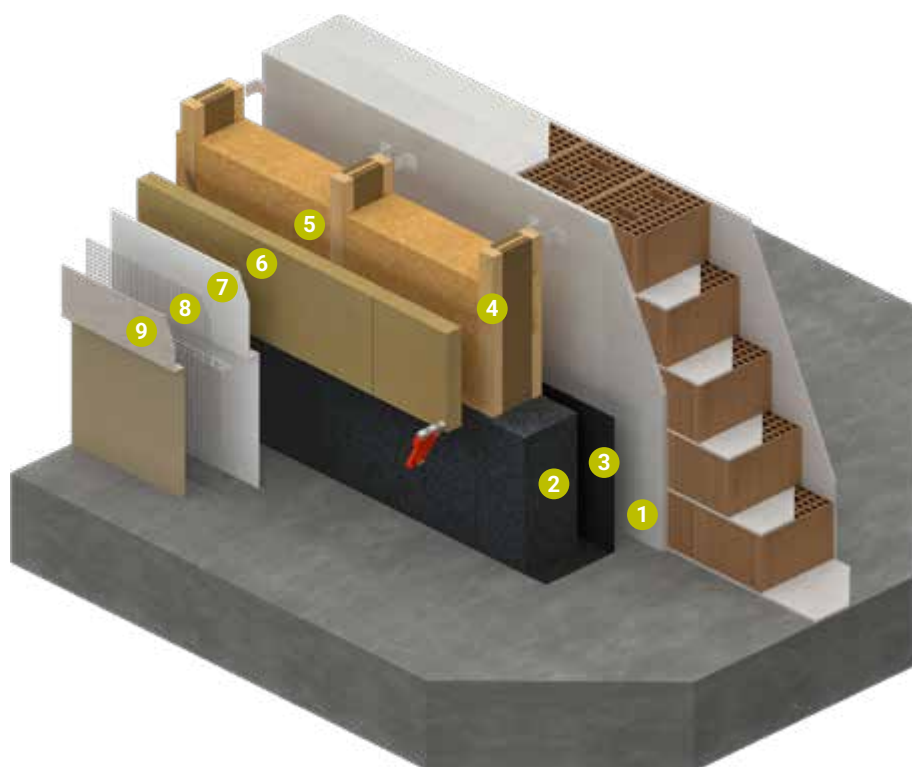
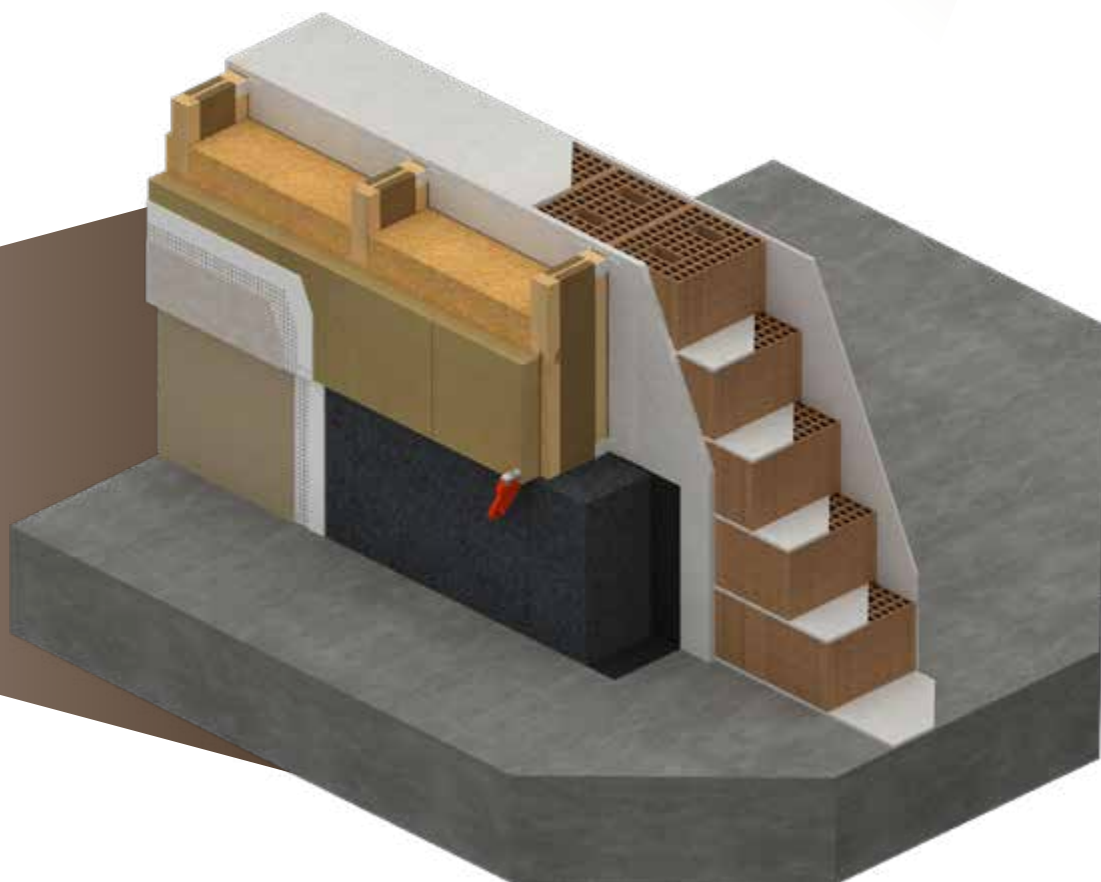
CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità p (Kg/m³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m²K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
1. Parete esistente	30	>1000	0,80	-	-	7/11
5. Isolante termico Nordtex Flex036	20	60	0,038	1,35	2100	1/2
6. Isolante termico Nordtex Duo Dry	6	180	0,043	1,40	2100	3
7. Nordtex Pura Calce	1	1700	0,82	-	-	12
9. Calce fine / media	0,2	>1000	0,610	-	-	10
Spessore totale (cm)						56,7
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m²K)						(1) 0,158

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m²K) (D.M 26/05/2015)	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Calcolato con il software Passive House Planning Package (PHPP)



- 1 Parete esistente
- 2 Isolante termico Foamglass 13+
- 3 BL DICK 1K
- 4 Montanti Joist isolati
- 5 Isolante termico Nordtex Flex036
- 6 Isolante termico Nordtex Duo Dry
- 7 Nordtex Pura Calce
- 8 Rete Glass 160
- 9 Calce fine / media

PROPOSTA PROGETTUALE

NORDTEX propone una vasta scelta di soluzioni progettuali per affrontare complessi nodi tecnici:

Fondazioni e pavimentazioni // **Pareti verticali opache** // Tetti e coperture

Per edifici nuovi e per edifici da riqualificare. L'obiettivo è eliminare i ponti termici utilizzando materiali sostenibili al fine di ottenere un involucro che garantisce gli standard di tenuta all'aria richiesti per ottenere le performance degli edifici ad energia quasi zero. Sul sito **nordtex.it** proponiamo 12 tavole tecniche complete di calcolo delle trasmittanze termiche verificata con il software PHPP.

C1 PARETE ESTERNA A SECCO

(Nordtex Duo - Joist - Gessoforte)

CHIUSURA VERTICALE

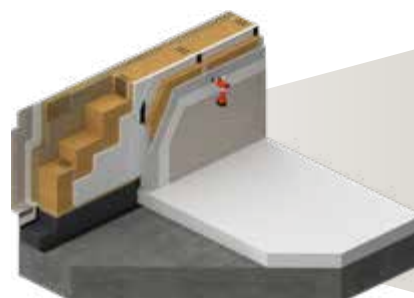
CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica:

Chiusura verticale. Parete perimetrale verticale per edifici di nuova costruzione

Tipologia:

Sistema di posa a secco



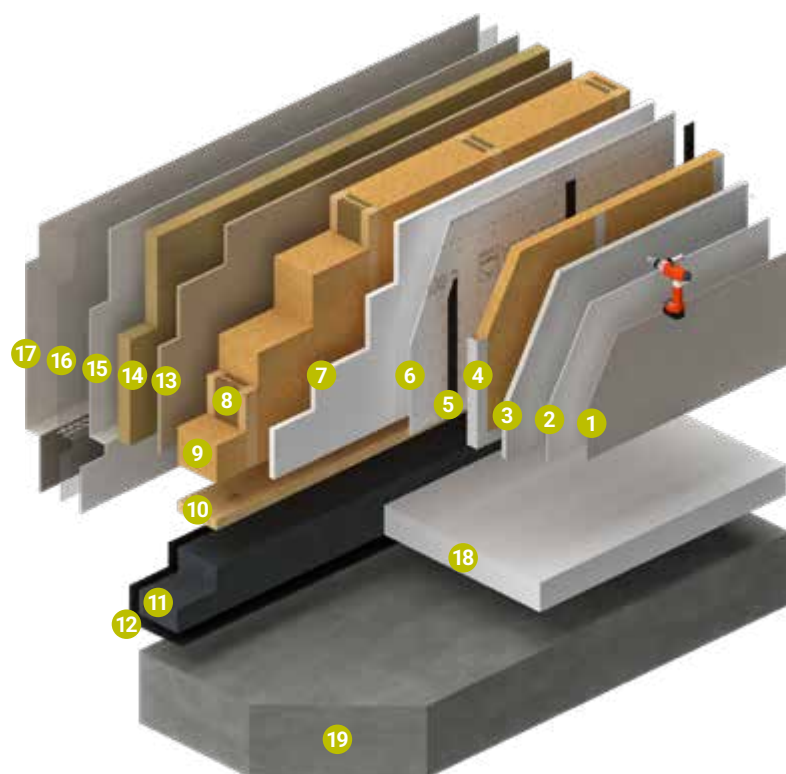
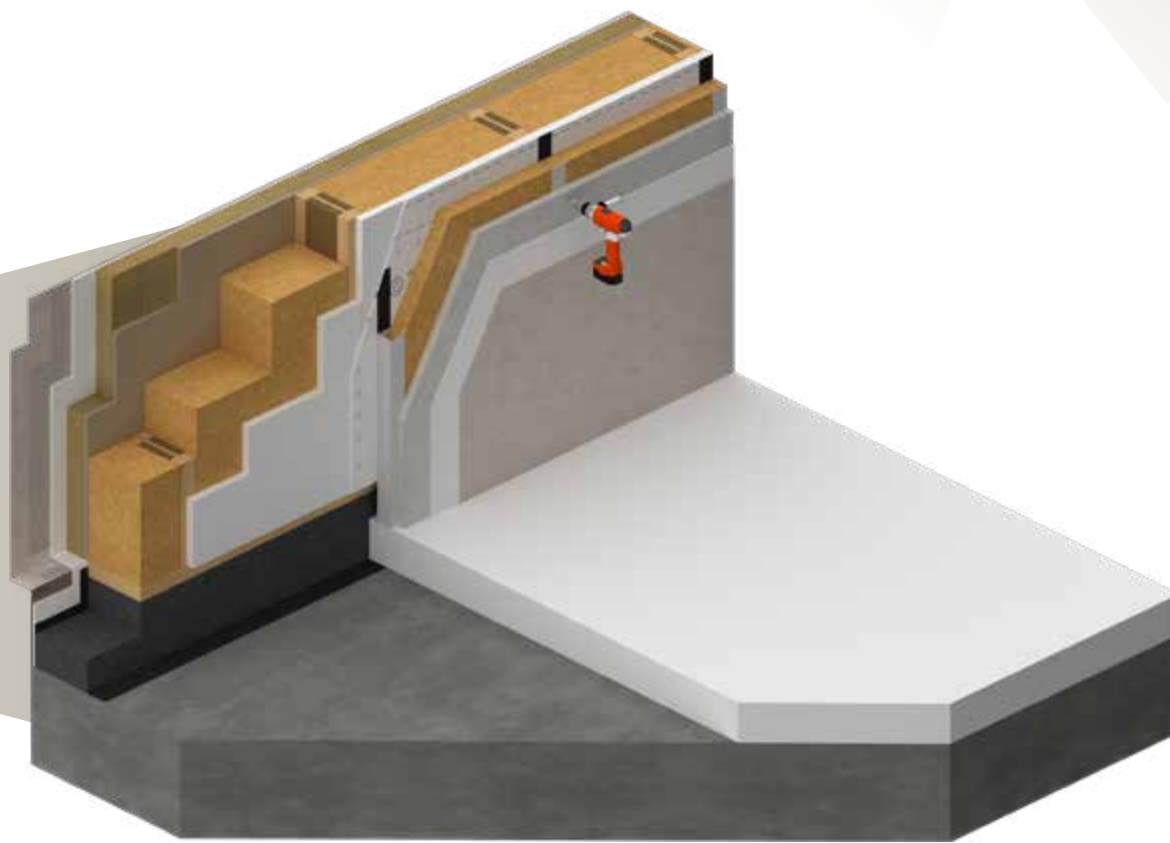
CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità p (Kg/m³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m²K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
2. Intonaco di sola calce	0,2	1600	0,76	-	-	10
3. Lastra Nordtex Gessoforte	2,5	900	0,35	0,071	580	4,5
4. Isolante termico Nordtex Flex036	5	60	0,038	1,35	2100	1/2
7. Lastra in gessofibra	1,3	1150	0,32	-	1100	13
9. Isolante termico Nordtex Flex036	20	60	0,038	1,35	2100	1/2
13. Pannello rigido DWD protect N+F	1,6	565	0,09	-	2100	11
14. Isolante termico Nordtex Duo Dry	6	180	0,043	1,40	2100	3
15. Nordtex Pura Calce	0,1	1700	0,82	-	-	12
17. Calce fine / media	0,2	>1000	0,610	-	-	10
Spessore totale (cm)						37,5
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m²K)						(1) 0,123

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m²K) (D.M 26/05/2015)	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Calcolato con il software Passive House Planning Package (PHPP)



- 1 Finitura di calce
- 2 Intonaco di sola calce
- 3 Lastra Nordtex Gessoforte
- 4 Isolante termico Nordtex Flex036 e montanti in alluminio
- 5 Nastro sigillante autoadesivo punto chiodo
- 6 Freno vapore igrovariabile Ampatex Variano 3
- 7 Lastra in gessofibra
- 8 Montanti Joist isolati
- 9 Isolante termico Nordtex Flex036
- 10 Tavole in legno microlamellare LVL
- 11 Isolante termico Nordtex V600
- 12 BL DICK 1K
- 13 Pannello rigido DWD protect N+F
- 14 Isolante termico Nordtex Duo Dry
- 15 Nordtex Pura Calce
- 16 Rete Glass 160
- 17 Calce fine / media
- 18 Pacchetto solaio interno
- 19 Solaio di fondazione

PROPOSTA PROGETTUALE

NORDTEX propone una vasta scelta di soluzioni progettuali per affrontare complessi nodi tecnici:

Fondazioni e pavimentazioni // **Pareti verticali opache** // Tetti e coperture

Per edifici nuovi e per edifici da riqualificare. L'obiettivo è eliminare i ponti termici utilizzando materiali sostenibili al fine di ottenere un involucro che garantisce gli standard di tenuta all'aria richiesti per ottenere le performance degli edifici ad energia quasi zero. Sul sito **nordtex.it** proponiamo 12 tavole tecniche complete di calcolo delle trasmittanze termiche verificata con il software PHPP.

D1 PARETE INTERNA (Joist - Nordtex Flex - Gessoforte)

CHIUSURA VERTICALE

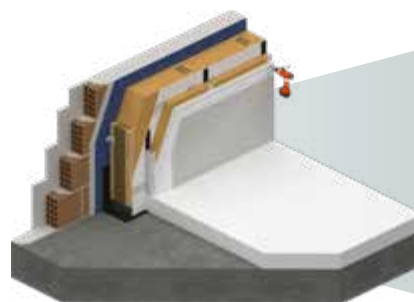
CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica:

Chiusura verticale. Parete perimetrale verticale per edifici in ristrutturazione

Tipologia:

Sistema di posa a secco



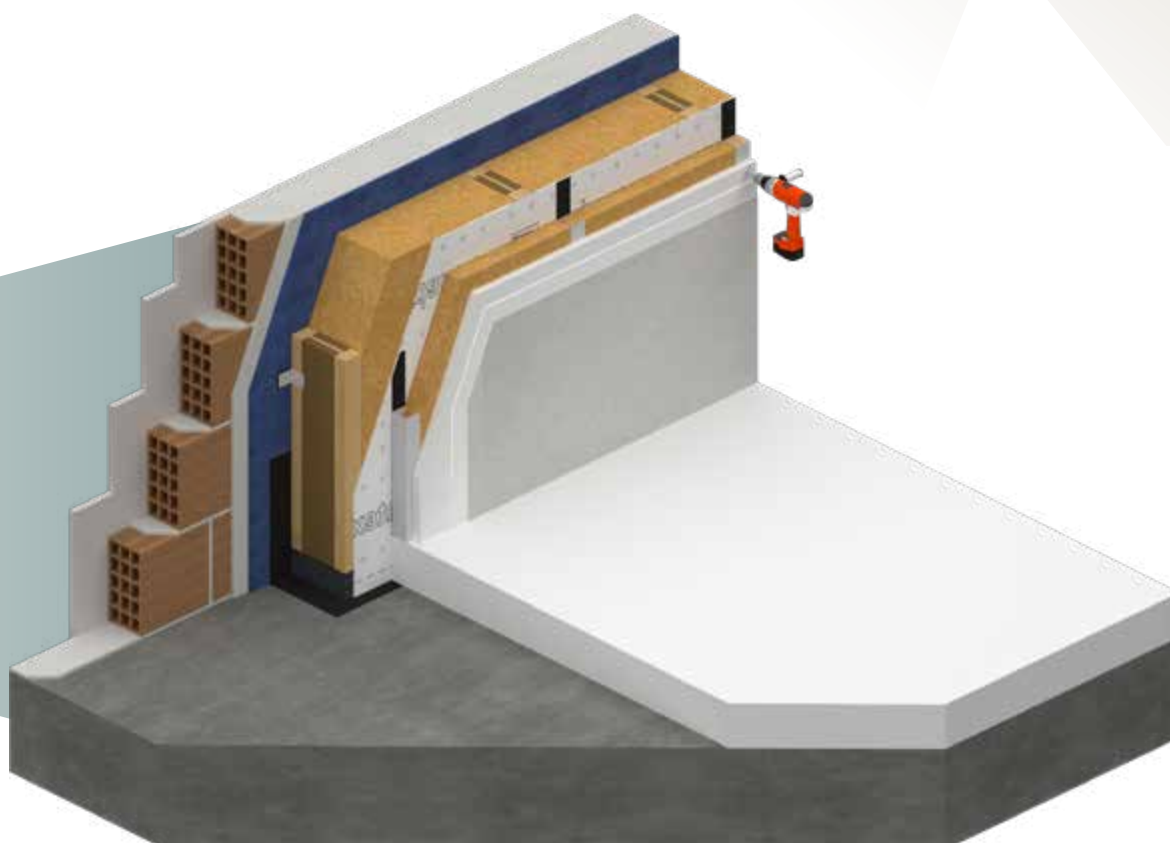
CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità p (Kg/m³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m²K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
2. Intonaco di sola calce	0,2	1600	0,76	-	-	10
3. Lastra Nordtex Gessoforte	2,5	900	0,35	0,071	580	4,5
4. Isolante termico Nordtex Flex036	5	60	0,038	1,35	2100	1/2
9. Isolante termico Nordtex Flex036	20	60	0,038	1,35	2100	1/2
11. Parete esistente	12	>1000	0,80	-	-	7/11
Spessore totale (cm)						39,9
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m²K)						⁽¹⁾ 0,143

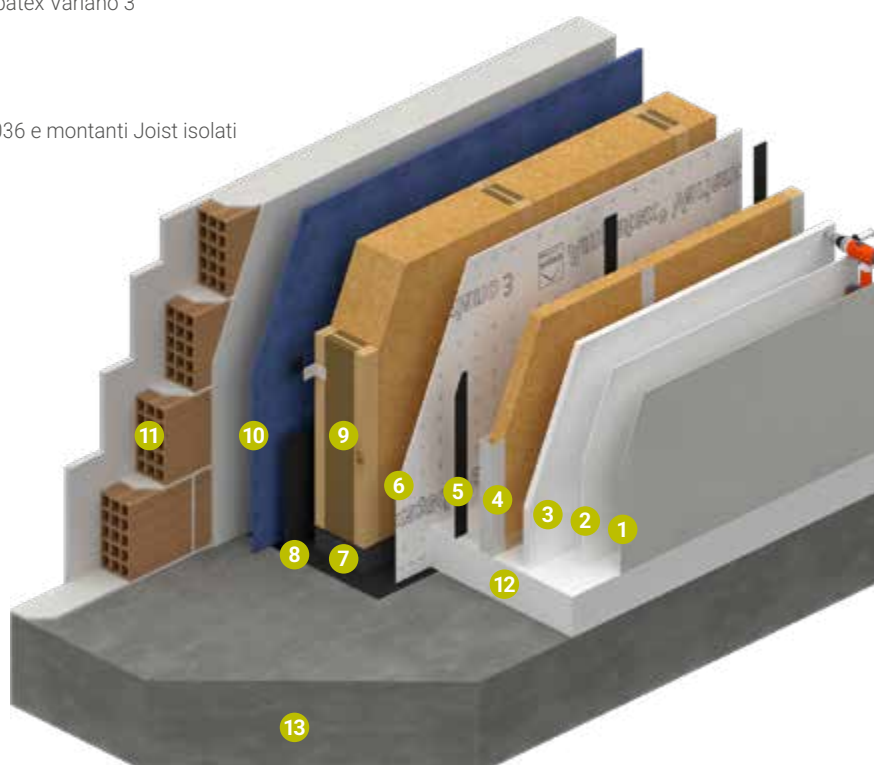
PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m²K) (D.M 26/05/2015)	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
	✓	✓	✓	✓	✓

⁽¹⁾ Calcolato con il software Passive House Planning Package (PHPP)



- 1 Finitura di calce
- 2 Intonaco di sola calce
- 3 Lastra Nordtex Gessoforte
- 4 Isolante termico Nordtex Flex036 e montanti in alluminio
- 5 Nastro sigillante autoadesivo punto chiodo
- 6 Freno vapore igrovariabile Ampatex Variano 3
- 7 Isolante termico Nordtex V600
- 8 BL DICK 1K
- 9 Isolante termico Nordtex Flex036 e montanti Joist isolati
- 10 Foliarex Strotex Q Supreme
- 11 Parete esistente
- 12 Pacchetto solaio interno
- 13 Solaio di fondazione



PROPOSTA PROGETTUALE

NORDTEX propone una vasta scelta di soluzioni progettuali per affrontare complessi nodi tecnici:

Fondazioni e pavimentazioni // Pareti verticali opache // **Tetti e coperture**

Per edifici nuovi e per edifici da riqualificare. L'obiettivo è eliminare i ponti termici utilizzando materiali sostenibili al fine di ottenere un involucro che garantisce gli standard di tenuta all'aria richiesti per ottenere le performance degli edifici ad energia quasi zero. Sul sito **nordtex.it** proponiamo 12 tavole tecniche complete di calcolo delle trasmittanze termiche verificata con il software PHPP.

E1 COPERTURA

(Fibra di legno doppio strato su struttura in legno)

CHIUSURA VERTICALE

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica:

Chiusura superiore. Copertura per edifici di nuova costruzione e ristrutturazione

Tipologia:

Sistema di posa a secco



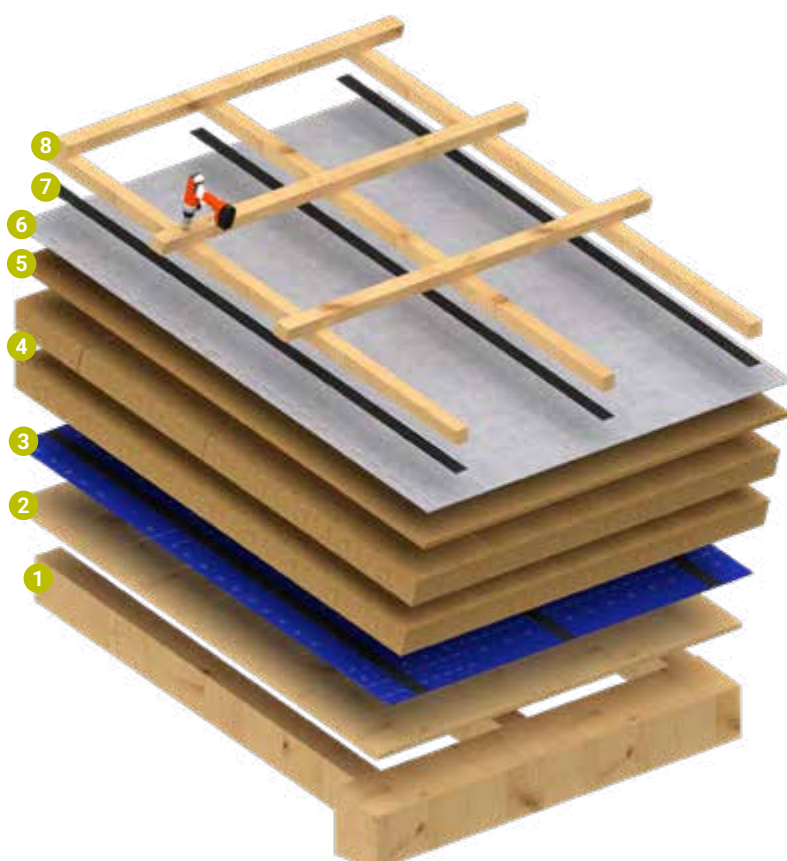
CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità p (Kg/m³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m²K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
4. Isolante termico Nordtex Therm 2 x 10	20	160	0,038	-	2100	5
5. Pannello Nordtex Universal	2,2	270	0,048	0,45	2.100	5
Spessore totale (cm)						22,2
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m²K)						(1) 0,166

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m²K) (D.M 26/05/2015)	0,35	0,33	0,26	0,22	0,20
	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Calcolato con il software Passive House Planning Package (PHPP)



- 1 Travi in legno
- 2 Tavolato in legno
- 3 Freno vapore Budfol Antydrop S 160
- 4 Isolante termico Nordtex Therm
- 5 Pannello Nordtex Universal 22mm
- 6 Membrana traspirante Strotex Q Supreme
- 7 Nastro sigillante autoadesivo punto chiodo
- 8 Listellatura in legno per la ventilazione e la posa del manto di copertura



FIBRA DI LEGNO NATURTEX



NATURTEX FLEX

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO FLESSIBILE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO



- Bassa conducibilità termica
- Pannello resistente, comprimibile ed elastico
- Pannello resiliente, si adatta con facilità alle sagome
- Pannello naturale, atossico
- Eccellente permeabilità al vapore
- Eccellente isolamento dal calore
- Prodotto ecologico, ecosostenibile e riciclabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento flessibile per tetti, pareti, solai, intercapedini, tramezze a secco.

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T3-MU1/2-AFr10
Densità apparente kg/m³	50
Valore nominale della conducibilità termica λD W/mK	0,036
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, PP / PE (fibra legante), Solfato di ammonio (agente estinguente)
Processo di produzione	Processo di essiccazione
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1-2
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m²	5 fino 60mm, 6 da 80mm
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, scarti di legno categoria A II

FORMATI

Costruzione con telai in legno

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m²]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
30*	1.220	575	1,5	160	112,24	ca. 168
40	1.220	575	2,0	120	84,18	ca. 168
50	1.220	575	2,5	96	67,34	ca. 168
60	1.220	575	3,0	80	56,12	ca. 168
80	1.220	575	4,0	60	42,09	ca. 168
100	1.220	575	5,0	48	33,67	ca. 168
120	1.220	575	6,0	40	28,06	ca. 168
140	1.220	575	7,0	32	22,45	ca. 157
160	1.220	575	8,0	30	21,05	ca. 168
200	1.220	575	10,0	24	16,84	ca. 168
220	1.220	575	10,0	20	14,03	ca. 140
240	1.220	575	10,0	20	14,03	ca. 140
260*	1.220	575	13,0	16	11,22	ca. 146
280*	1.220	575	14,0	16	11,22	ca. 157
300*	1.220	575	15,0	16	11,22	ca. 168
Dimensione Bancale				1220x1150x2550mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				22		

* su ordinazione

Per pareti in cartongesso con struttura in profili metallici – interasse della struttura: 625 mm

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m²]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
40	1.250	625	2,0	120	93,75	ca. 188
60	1.250	625	3,0	80	62,50	ca. 188
80	1.250	625	4,0	60	46,88	ca. 188
Dimensione Bancale				1250x1200x2550mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				20		

NATURTEX 110

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO, CON BORDO LISCIO PER APPLICAZIONE SU SISTEMI ETICS SOLO SU FORMATO 1.200 X 400



- Pannello isolante universale multiuso
- Processo di produzione a secco
- Idoneo per sistemi ETICS (solo Wall 110)
- Intonacabile per cappotti interni/esterni (solo Wall 110)
- Idoneo per isolamento interno
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)50-TR15-DS(70,-)3-AFr20-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m³	110
Valore nominale della conducibilità termica λ D W/mK	0,038 (ROOF) 0,039 (WALL)
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 50
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 15
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m³	80mm < 40, 100 mm < 30, 160 mm < 20
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m²	80mm > 50, 100 mm > 45, 160 mm > 35
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI NATURTEX ROOF 110

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
40	1.250	600	4,4	56	42,00	ca. 185
60	1.250	600	6,6	38	28,50	ca. 188
80	1.250	600	8,8	28	21,00	ca. 185
100	1.250	600	11,0	22	16,50	ca. 182
120	1.250	600	13,2	18	13,50	ca. 171
140	1.250	600	15,4	16	12,00	ca. 177
160	1.250	600	17,6	14	10,50	ca. 177
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		

FORMATI NATURTEX WALL 110 (Intonacabile)

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
100	1.200	400	11,0	33	15,84	ca. 174
120	1.200	400	13,2	27	12,96	ca. 171
140	1.200	400	15,4	24	11,52	ca. 177
160	1.200	400	17,6	21	10,08	ca. 177
180	1.200	400	19,8	18	8,64	ca. 171
200	1.200	400	22,0	15	7,20	ca. 158
60*	1.880	615	6,6	38	43,94	ca. 330
80*	1.880	615	8,8	28	32,37	ca. 285
100*	1.880	615	11,0	22	25,44	ca. 280
120*	1.880	615	13,2	18	20,81	ca. 275

* Formato grande con bordo a incastro e su ordinazione

Dimen. Bancale: 1200x1200x1300mm - Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo): 44

Dimen. Bancale: 1880x1210x1300mm - Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo): 28

NATURTEX 140

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO. LASTRA PORTAINTONACO CON BORDO AD INCASTRO (M+F) E BORDO LISCIO PER APPLICAZIONE SU SISTEMI ETICS



- Pannello isolante universale con bordo ad incastro (M+F) e bordo liscio
- Processo di produzione a secco
- Pannello sottotegola del tipo UDP-A inclinazione $\geq 15^\circ$
- Posa diretta sulle travi senza tavolato di supporto
- Idoneo per sistemi ETICS
- Idoneo per cappotti interni/esterni
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m ³	140
Valore nominale della conducibilità termica λ D W/mK	0,041
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 100
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 20
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	60mm < 65, 80mm < 50, 140 mm < 30
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 60
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
60	1.880	615	8,4	38	43,94	ca. 369
80	1.880	615	11,2	28	32,37	ca. 363
100	1.880	615	14,0	22	25,44	ca. 356
120	1.880	615	16,8	18	20,81	ca. 350
140	1.880	615	19,6	16	18,50	ca. 363
160	1.880	615	22,4	14	16,19	ca. 363
180	1.880	615	25,2	12	13,87	ca. 350
200*	1.880	615	28,0	10	11,56	ca. 324
220*	1.880	615	30,8	10	11,56	ca. 356
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1880x1210x1300mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				28		

* su ordinazione

FORMATO PICCOLO CON BORDO LISCIO

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40*	1.250	600	5,6	56	42,00	ca. 235
60*	1.250	600	8,4	38	28,50	ca. 239
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		

* su ordinazione

NATURTEX 160

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO CON BORDO LISCIO



- Pannello isolante universale
- Processo di produzione a secco
- Ottima resistenza a compressione per il lavoro in copertura
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente
- Prodotto ecologico, ecosostenibile e riciclabile
- Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m ³	155
Valore nominale della conducibilità termica λD W/mK	0,041
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 100
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 20
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	60 mm < 65, 80 mm < 50, 140 mm < 30
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 60
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40	1.250	600	4,8	56	42,00	ca. 205
60	1.250	600	9,3	38	28,50	ca. 265
80	1.250	600	12,4	28	21,00	ca. 260
100	1.250	600	15,5	22	16,50	ca. 255
120	1.250	600	18,6	18	13,50	ca. 250
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		

NATURTEX 180

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO. LASTRA PORTAINTONACO CON BORDO AD INCASTRO (M+F) E BORDO LISCIO PER APPLICAZIONE SU SISTEMI ETICS



- Pannello isolante universale ad alta densità
- Processo di produzione a secco
- Ottima resistenza a compressione per il lavoro in copertura
- Pannello sottotegola del tipo UDP-A inclinazione $\geq 15^\circ$
- Posa diretta sulle travi senza tavolato di supporto
- Idoneo per sistemi ETICS e cappotti meccanici
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m ³	180
Valore nominale della conducibilità termica λ_D W/mK	0,043
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 30
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	40 mm < 90, 60 mm < 60
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 100
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI CON SCANALATURA E LINGUETTA PER TETTI E FACCIE

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40	1.880	615	7,2	56	64,75	ca. 466
60	1.880	615	10,8	38	43,94	ca. 475
80	1.880	615	14,4	28	32,37	ca. 466
100	1.880	615	18,0	22	25,44	ca. 458
120	1.880	615	21,6	18	20,81	ca. 450
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1880x1210x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				28		

FORMATO GRANDE AD INCASTRO (M+F)

40	2.550	615	7,2	56	87,82	ca. 632
60	2.550	615	10,8	38	59,59	ca. 644
60	2.550	1185	10,8	19	57,41	ca. 620
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 2550x1210x1300 Dimen. Bancale: 2550x1185x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				20		

FORMATO GRANDE CON BORDO LISCIO

60	3.000	1250	10,8	19	71,29	ca. 770
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 3000x1250x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				16		

NATURTEX 200

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO CON BORDO LISCIO



- Pannello isolante universale ad alta densità
- Processo di produzione a secco
- Ottima resistenza a compressione
- Idoneo in combinazione con massetti a secco
- Elevata protezione dal calore e dal freddo



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), pareti, sistemi a secco e pavimenti

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m³	195
Valore nominale della conducibilità termica λD W/mK	0,043
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 30
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m³	40 mm < 90, 60 mm < 60
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m²	> 100
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
20	1.200	1.250	3,9	56	84,00	ca. 327,6
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		

NATURTEX 220

**PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO. LASTRA PORTAIN-
TONACO CON BORDO AD INCASTRO (M+F) E BORDO LISCIO PER APPLICAZIONE NEI SISTEMI ETICS**



- Pannello isolante universale ad alta densità
- Processo di produzione a secco
- Ottima resistenza a compressione per il lavoro in copertura
- Pannello sottotegola del tipo UDP-A inclinazione $\geq 15^\circ$
- Posa diretta sulle travi senza tavolato di supporto
- Idoneo per sistemi ETICS e cappotti meccanici
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU5
Densità apparente kg/m ³	220
Valore nominale della conducibilità termica λ_D W/mK	0,047
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 200
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 50
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	100
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 100
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
22	2.550	615	4,8	104	163,10	ca. 789
35	2.550	615	7,7	64	100,37	ca. 773
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 2550x1210x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				20		

FORMATO PICCOLO CON BORDO LISCIO

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
22	1.250	600	4,8	104	78,00	ca. 378
35	1.250	600	7,7	64	48,00	ca. 370
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		

NATURTEX 140 INSTALL

PANNELLO ISOLANTE PER IMPIANTI IN FIBRA DI LEGNO RESISTENTE ALLA COMPRESSIONE



- Canaline preforate per gli impianti
- Larghezza della scanalatura: 50 mm
- Profondità della scanalatura: 27 mm
- Distanza tra le scanalature: 75 mm
- Formato grande per la prefabbricazione



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), pareti, sistemi a secco e pavimenti

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3
Densità apparente kg/m ³	140
Valore nominale della conducibilità termica λ_D W/mK	0,041
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 100
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 20
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	60 mm < 65, 80 mm < 50, 140 mm < 30
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 60
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Formato mm			Bancale	
Spessore	Lung.	Larg.	Pannelli	[m ²]
50	2.635	1.250	22	72,46
Dimensione Bancale			Dimen. Bancale: 2635x1250x1300	
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)			20	

NATURTEX FLOW

FIBRA DI LEGNO SFUSA PER INSUFFLAGGIO



- Fibra di legno sfusa multiuso
- Isolante che si adatta ad ogni tipo di forma e vano
- Garanzia di un isolamento continuo, privo di fughe o scarti
- Eccellente protezione dal calore e dal freddo
- Eccellente permeabilità al vapore
- Prodotto ecologico, ecosostenibile e riciclabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per solai, pareti, intercapedini, prefabbricazione di pareti a telaio e tetti

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	ETA-23/0125
Densità apparente kg/m ³	33-45
Valore nominale della conducibilità termica λ D W/mK	0,038
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, solfato di ammonio (sostanza estinguente)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1-2
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Peso [kg/m ²]	Bancale	
	Sacchi	Peso [kg]
15	21	315,00
20	18	360,00
Dimensione Bancale		Dimen. Bancale: 1200x800x2550
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)		33



FIBRA DI LEGNO NORDTEX



DIFFERENZA SFASAMENTO



Ma cos'è lo sfasamento termico? Quando si progetta un edificio, a livello energetico, diventa importante scegliere il giusto materiale, che sia idoneo, sia per la stagione invernale ma soprattutto per la stagione estiva.

Gli elementi principali da considerare per un isolamento termico estivo ottimale, sono la trasmittanza termica periodica e l'inerzia termica. L'inerzia termica è la capacità di un materiale di accumulare calore cederlo in forma attenuata in un tempo successivo e viene descritta attraverso due indicatori: lo sfasamento termico e il fattore di attenuazione.

Lo sfasamento termico è l'arco di tempo che serve all'onda termica per passare dall'esterno all'interno di un edificio attraverso un materiale edile e rappresenta un valore importante per calcolare l'efficienza energetica di un edificio, ovvero la sua capacità di proteggersi dal calore estivo. **Lo sfasamento termico ottimale dovrebbe essere di almeno 12 ore.**

DIFFERENZA RITARDO FATTORE DI DECREMENTO

ISOLAMENTO	NORDTEX THERM	NORDTEX THERM DRY 110
RITARDO FATTORE DI DECREMENTO SFASAMENTO	15,11 φ [h]	12,40 φ [h]

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica: Chiusura superiore. Copertura per edifici di nuova costruzione e ristrutturazione

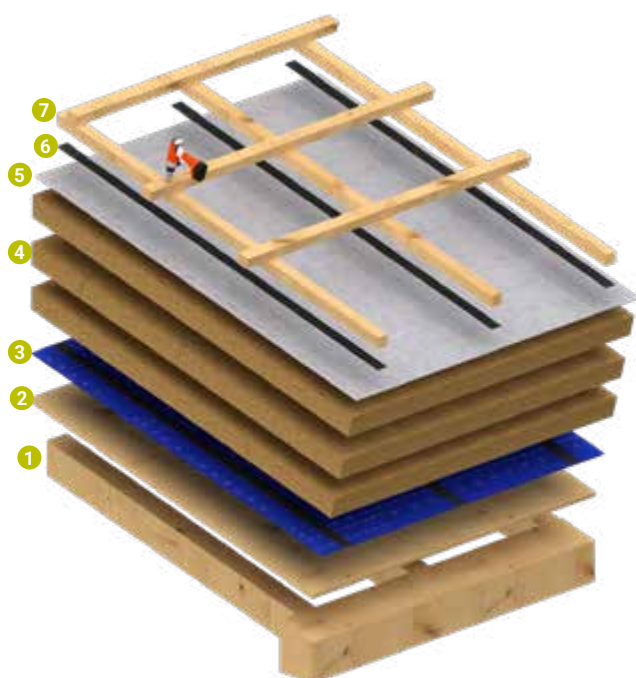
Tipologia: Sistema di posa a secco

CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità ρ (Kg/m ³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m ² K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
4. Isolante termico Nordtex therm 3 x 8	24	160	0,038	-	2100	5
Spessore totale (cm)						24
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m ² K)						⁽¹⁾ 0,151

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m ² K) (D.M 26/05/2015)	0,35	0,33	0,26	0,22	0,20
	✓	✓	✓	✓	✓



- 1 Travi in legno
- 2 Tavolato in legno
- 3 Freno vapore Budfol Antydrop S 160
- 4 Isolante termico Nordtex Therm
- 5 Membrana traspirante Strotex Q Supremeo
- 6 Nastro sigillante autoadesivo punto chiodo
- 7 Listellatura in legno per la ventilazione e la posa del manto di copertura

⁽¹⁾ Calcolato con il software *Passive House Planning Package (PHPP)*

1) Scegliere il tipo di componente edilizio				2) Scegliere il periodo delle variazioni termiche (<= 24 ore)				24																									
Chiusura orizzontale (flusso ascendente)				Periodo delle variazioni termiche T				[sec]	86400																								
				Resistenza termica sup interna Rsi				[m2K/W]	0,10																								
				Resistenza termica sup esterna Rse				[m2K/W]	0,04																								
Descrizione degli strati	Spessore (s) [m]	Conduttività termica (l) [W/mK]	Resistenza termica [mqK/W]	Calore specifico (c) [J/kgK]	Densità (p) [kg/m3]	Resistenza termica aria [m2K/W]	Profondità di penetrazione al periodo T (δ) [m]	ξ = s/d [-]	Resistenza termica [m2k/w]																								
Rsi	Aria	Strato laminare interno							0,100																								
1	☐	Perline	0,020	0,130	2700	450		0,054	0,369																								
2	☐	NORDTEX THERM DRY 110	0,080	0,037	2100	110		0,066	1,205																								
3	☐	NORDTEX THERM DRY 110	0,080	0,037	2100	110		0,066	1,205																								
4	☐	NORDTEX THERM DRY 110	0,080	0,037	2100	110		0,066	1,205																								
5	☐							-	-																								
6	☐							-	-																								
7	☐							-	-																								
8	☐							-	-																								
9	☐							-	-																								
10	☐							-	-																								
11	☐							-	-																								
12	☐							-	-																								
13	☐							-	-																								
14	☐							-	-																								
15	☐							-	-																								
Rse	Aria	Strato laminare esterno							0,040																								
Spessore totale componente [cm]				26,00		Resistenza termica totale [m2K/W]				6,780																							
RISULTATI																																	
Regime periodico stabilizzato T = 24 ore					Regime stazionario																												
Fattore di decremento (attenuazione) fd [-]					0,232																												
Ritardo fattore di decremento (sfasamento) φ [h]					12,40																												
Trasmittanza termica periodica Yie [W/m2K]					0,034																												
Ammettenza termica lato interno Yii [W/m2K] , [h]					2,01 3,86																												
Ammettenza termica lato esterno Yee [W/m2K] , [h]					0,77 2,91																												
Capacità termica periodica lato interno k1 [kJ/m2K]					27,8 30,6																												
Capacità termica periodica lato esterno k2 [kJ/m2K]					10,9 11,3																												
Fattore di smorzamento superficiale interno																																	
Parete disperdente fsd [-]					0,799 0,923																												
Parete interna fsi [-]					0,798 0,921																												
Dati acustici					Stratigrafia del componente edilizio																												
Indice potere fonoisolante Rw (dB) [dB]					!																												
Rapporto tecnico UNI					La formula è valida solo se la massa superficiale del componente edilizio è maggiore di 80 kg/m2																												
☐ Laboratori italiani ☐ Formula CEN																																	
Altre formule																																	
Pareti monostrato ☐ In laterizio alleggerito ☐ In laterizio ☐ In blocchi di argilla espansa																																	
Pareti doppie ☐ In laterizio, interc. > 5 cm con materiale fibroso ☐ In blocchi di argilla espansa, interc. senza materiale fibroso																																	
Solai ☐ Solai in laterocemento																																	
Indice livello rumore da calpestio equivalente Lnw,eq [dB]					-																												
Prestazione Energetica Estiva - Metodo dei parametri qualitativi secondo Linee Guida Nazionali sulla Certificazione Energetica degli Edifici																																	
Sfasamento (ore)	Attenuazione	Prestazioni	Qualità Prestazionale	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Attenuazione</th> <th>Controllo attenuazione</th> <th>Controllo Sfasamento</th> <th>Sfasamento (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fa < 0,15</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>S > 12</td> </tr> <tr> <td>0,15 ≤ fa < 0,30</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>12 ≥ S > 10</td> </tr> <tr> <td>0,30 ≤ fa < 0,40</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10 ≥ S > 8</td> </tr> <tr> <td>0,40 ≤ fa < 0,60</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>8 ≥ S > 6</td> </tr> <tr> <td>0,60 ≤ fa</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6 ≥ S</td> </tr> </tbody> </table>						Attenuazione	Controllo attenuazione	Controllo Sfasamento	Sfasamento (h)	fa < 0,15	0	1	S > 12	0,15 ≤ fa < 0,30	1	0	12 ≥ S > 10	0,30 ≤ fa < 0,40	0	0	10 ≥ S > 8	0,40 ≤ fa < 0,60	0	0	8 ≥ S > 6	0,60 ≤ fa	0	0	6 ≥ S
Attenuazione	Controllo attenuazione	Controllo Sfasamento	Sfasamento (h)																														
fa < 0,15	0	1	S > 12																														
0,15 ≤ fa < 0,30	1	0	12 ≥ S > 10																														
0,30 ≤ fa < 0,40	0	0	10 ≥ S > 8																														
0,40 ≤ fa < 0,60	0	0	8 ≥ S > 6																														
0,60 ≤ fa	0	0	6 ≥ S																														
S > 12	Fd < 0,15	ottime	I	Prestazioni Ottime																													
12 ≥ S > 10	0,15 ≤ fd < 0,30	buone	II	Qualità prestazionale I																													
10 ≥ S > 8	0,30 ≤ fd < 0,40	medie	III																														
8 ≥ S > 6	0,40 ≤ fd < 0,60	sufficienti	IV																														
6 ≥ S	0,60 ≤ fd	mediocri	V																														

1) Scegliere il tipo di componente edilizio				2) Scegliere il periodo delle variazioni termiche (<= 24 ore)				24	
Chiusura orizzontale (flusso ascendente)				Periodo delle variazioni termiche T		[sec]		86400	
				Resistenza termica sup interna Rsi		[m2K/W]		0,10	
				Resistenza termica sup esterna Rse		[m2K/W]		0,04	
Descrizione degli strati	Spessore (s) [m]	Conduttività termica (l) [W/mK]	Resistenza termica [mqK/W]	Calore specifico (c) [J/kgK]	Densità (p) [kg/m3]	Resistenza termica aria [m2K/W]	Profondità di penetrazione al periodo T (δ) [m]	ξ = s/d [-]	Resistenza termica [m2K/W]
Rsi Aria Strato laminare interno		1	2	3	4	5			0,100
1 ☐ Perline	0,020	0,130		2700	450		0,054	0,369	0,154
2 ☐ NORDTEX THERM	0,080	0,038		2100	160		0,056	1,434	2,105
3 ☐ NORDTEX THERM	0,080	0,038		2100	160		0,056	1,434	2,105
4 ☐ NORDTEX THERM	0,080	0,038		2100	160		0,056	1,434	2,105
5 ☐							-	-	-
6 ☐							-	-	-
7 ☐							-	-	-
8 ☐							-	-	-
9 ☐							-	-	-
10 ☐							-	-	-
11 ☐							-	-	-
12 ☐							-	-	-
13 ☐							-	-	-
14 ☐							-	-	-
15 ☐							-	-	-
Rse Aria Strato laminare esterno									0,040
Spessore totale componente [cm] 26,00				Resistenza termica totale [m2K/W] 6,610					
RISULTATI									
Regime periodico stabilizzato T = 24 ore					Regime stazionario				
Fattore di decremento (attenuazione) fd [-] 0,134					Massa superficiale Ms [kg/m2] 47				
Ritardo fattore di decremento (sfasamento) φ [h] 15,11					Resistenza termica totale Rt [m2K/W] 6,610				
Trasmittanza termica periodica Yie [W/m2K] 0,020					Trasmittanza U [W/m2K] 0,151				
Ammettenza termica lato interno Yii [W/m2K] , [h] 2,07 3,68					Conduttanza C [W/m2K] 0,155				
Ammettenza termica lato esterno Yee [W/m2K] , [h] 0,94 2,90					Capacità termica areica Cta [kJ/m2K] 105				
Capacità termica periodica lato interno k1 [kJ/m2K] 28,4 31,6					Costante di tempo τ [h] 193				
Capacità termica periodica lato esterno k2 [kJ/m2K] 12,9 13,3									
Fattore di smorzamento superficiale interno									
Parete disperdente fsd [-] 0,793 0,906									
Parete interna fsi [-] 0,794 0,906									
Dati acustici					Stratigrafia del componente edilizio				
Indice potere fonoisolante Rw (dB) [dB] !									
Rapporto tecnico UNI									
☒ Laboratori italiani ☐ Formula CEN									
La formula è valida solo se la massa superficiale del componente edilizio è maggiore di 80 kg/m2									
Altre formule ☐ Pareti monostrato In laterizio alleggerito In laterizio In blocchi di argilla espansa ☐ Pareti doppie In laterizio, interc. > 5 cm con materiale fibroso In blocchi di argilla espansa, interc. senza materiale fibroso ☐ Solai Solai in laterocemento									
Indice livello rumore da calpestio equivalente Lnw,eq [dB] -									
Prestazione Energetica Estiva - Metodo dei parametri qualitativi secondo Linee Guida Nazionali sulla Certificazione Energetica degli Edifici									
Sfasamento (ore)	Attenuazione	Prestazioni	Qualità Prestazionale	Controllo attenuazione		Controllo Sfasamento		Sfasamento (h)	
S > 12	Fd < 0,15	ottime	I	1	1	S > 12			
12 >= S > 10	0,15 <= fd < 0,30	buone	II	0	0	12 >= S > 10			
10 >= S > 8	0,30 <= fd < 0,40	medie	III	0	0	10 >= S > 8			
8 >= S > 6	0,40 <= fd < 0,60	sufficienti	IV	0	0	8 >= S > 6			
6 >= S	0,60 <= fd	mediocri	V	0	0	6 >= S			
				Prestazioni		Ottime			
				Qualità prestazionale		I			

NORDTEX THERM

PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO RIGIDI PRODOTTI CON SISTEMA A UMIDO



- Eccellenti proprietà isolanti in inverno
- Elevata protezione al caldo estivo
- L'alta resistenza a compressione consente l'applicazione in copertura
- Particolarmente traspirante per costruzioni sicure
- Alta capacità di assorbire umidità garantendo un ottimo clima interno
- Ecologico, sostenibile e riciclabile come normale legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale per applicazione in copertura e parete.
Pannello stabile per massetti.

DATI TECNICI

Prodotto e controllato in conformità alle norme	UNI EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T4-CS(10\Y)50 – TR 2,5 – WS 2,0 – AFR100
Profilo	Spigolo vivo
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Valore nominale della resistività termica R_D [(m²*K)/W]	1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
Peso specifico [kg / m³]	ca. 160
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) / 0,9(180) / 1,0(200)
Capacità termica specifica c [J / (kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N / mm²]	0,05
Resistenza a compressione [kPa]	50
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	2,5
Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m²]	$\leq 2,0$
Materiali utilizzati	Fibra di legno, incollaggio degli strati
Codice rifiuto (EAK)	030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili
Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio)	RF3

FORMATI

Pannelli a bordo liscio

Formato mm			Spigoli	Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.			Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40	1.350	600	Spigolo vivo	6,4	56	45,36	315
60	1.350	600	Spigolo vivo	9,6	38	30,78	325
80	1.350	600	Spigolo vivo	12,8	28	22,68	320
100	1.350	600	Spigolo vivo	16	22	17,82	315
120	1.350	600	Spigolo vivo	19,2	18	14,58	310
140	1.350	600	Spigolo vivo	22,4	16	12,96	315
160	1.350	600	Spigolo vivo	25,6	14	11,34	315
180*	1.350	600	Spigolo vivo	28,8	12	9,72	305
200*	1.350	600	Spigolo vivo	32	12	9,72	335

Dimen. Bancale: 1350x1200x1200-1340 mm – 40 bancali/carico

* disponibile su ordinazione



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo UNI EN 13171 sotto costante controllo della qualità. Il legno utilizzato proviene esclusivamente da boschi a gestione sostenibile ed è certificato secondo le direttive FSC® e PEFC®.

INDICAZIONE

In piano e all'asciutto. Proteggere gli spigoli da danneggiamenti. Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet si trovi su un fondo piano e asciutto. Massimo 2 bancali sovrapposti. Seguire quanto previsto nei confronti della polvere.

CERTIFICAZIONI



Gestione della qualità
ISO 9001:2015





NORDTEX THERM DRY

ISOLAMENTO TERMICO STABILE



- Pannello isolante universale per molteplici ambiti di impiego
- Disponibile con profilo maschio-femmina, spigolo vivo o battentato
- Ottenuto con procedimento di produzione a secco
- Pannelli isolanti particolarmente leggeri e stabili
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Con particolari proprietà di permeabilità al vapore e regolazione del clima



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola, isolamento tra le travi, copertura con intercapedine, ultimi piani non abitabili ma calpestabili, coibentazione interna del solaio (intradosso) o del tetto, coibentazione interna del solaio o della lastra di fondazione (lato superiore) sotto il massetto senza requisito di insonorizzazione, coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento, coibentazione di strutture con telai e tavole di legno, coibentazione di pareti divisorie.

DATI TECNICI

Prodotto e controllato in conformità alle norme	UNI EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Profilo	Spigolo vivo / maschio e femmina
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,037
Valore nominale della resistività termica RD [(m²*K)/W]	1,60(60) / 2,15(80) / 2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90 (220) / 6,45(240)
Peso specifico [kg / m³]	ca. 110
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Valore sd [m]	0,18(60) / 0,24(80) / 0,3(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,6(200) / 0,66(220) / 0,72(240)
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N / mm²]	0,05
Resistenza a compressione [kPa]	50
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	10
Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m²]	≤ 1,0
Materiali utilizzati	Fibra di legno, Resina PUR, Paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105
Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la λ [W / (m*K)]	0,037
Indice caratteristico di reazione al fuoco BKZ	4.3
Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio)	RF3

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Copertura utile mm	Spigoli	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
60	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	6,60	38	30,780	ca. 185
80	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	8,80	28	22,680	ca. 181
100	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	11,00	22	17,820	ca. 178
120	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	13,20	18	14,580	ca. 175
140	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	15,40	16	12,960	ca. 181
160	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	17,60	14	11,340	ca. 181
180	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	19,80	12	9,720	ca. 175
200	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	22,00	12	9,720	ca. 194
220	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	24,20	10	8,100	ca. 178
240	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	26,40	10	8,100	ca. 194
60	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	6,60	38	42,864	ca. 308
80	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	8,80	28	31,584	ca. 303
100	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	11,00	22	24,816	ca. 298
120	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	13,20	18	20,304	ca. 292
140	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	15,40	16	18,048	ca. 303
160	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	17,60	14	15,792	ca. 303
180	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	19,80	12	13,536	ca. 293
200	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	22,00	12	13,536	ca. 324
220	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	24,20	10	11,280	ca. 298
240	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	26,40	10	11,280	ca. 325

Dimen. Bancale: 1350x600 → 1,35m x 1,20m x 1,20m - 1,34m

Dimen. Bancale: 1880x600 → 1,89m x 1,20m x 1,20m - 1,34m



INDICAZIONE

In piano e all'asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet si trovi su un fondo piano e asciutto.

Seguire quanto previsto nei confronti della polvere.

CERTIFICAZIONI



Gestione della qualità
ISO 9001:2015



NORDTEX ISOREL

PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MULTIUSO



- Elevata resistenza alla compressione
- Elevata protezione dal calore estivo
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza a secco e ad umido
- Pannelli isolanti indicati per massetti a base di asfalto colato
- Ecologico e sostenibile, smaltibile come normale legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Versatile pannello da costruzione in fibre naturali di legno per tetto, pareti e pavimenti.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13986
Identificazione dei pannelli	EN 622-4 SB – E1
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,05
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	0,16(8) / 0,20(10) / 0,24(12) / 0,30(15) / 0,38(19)
Densità [Kg/m³]	ca. 230
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,04(8) / 0,05(10) / 0,06(12) / 0,08(15) / 0,1(19)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione δ_{10} [N/ mm²]	$\geq 0,10$
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno
Codice rifiuto (CER)	030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
8	1.200	1.000	1,8	138	165,6	ca. 331
10	2.500	1.200	2,3	114	342,0	ca. 752
12	2.500	1.200	2,8	95	285,0	ca. 752
15	2.500	1.200	3,5	76	228,0	ca. 752
19	2.500	1.200	4,4	60	180,0	ca. 752

Dimen. Bancale: 1200x1000 → 1,00m x 1,20m x 1,30m
 Dimen. Bancale: 2500x1200 → 2,50m x 1,20m x 1,24m – 1,30m

CERTIFICAZIONI



Gestione della qualità
ISO 9001:2015





NORDTEX ROOF DRY

PANNELLO ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO PER COPERTURE PIANE



- Particolarmente adatto per l'isolamento di tetti piani
- Elevata protezione dal caldo estivo
- Ottima protezione contro il freddo
- Elevata sicurezza grazie alla continua idrofobicità
- Elevata resistenza alla compressione
- Ecologico, ecologico e riciclabile come il legno
- Prodotto a secco



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per applicazioni in piano per tetti piani e pavimenti

DATI TECNICI

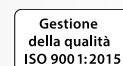
Prodotto e monitorato secondo la norma	DIN EN 13171
Marcatura del pannello	WF – EN 13171 – T5 – DS(70/-)2 – CS(10 \ Y)100 – TR10 – WS1,0 – MU3
Formazione di bordi	smussati
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W / (m* K)]	0,040
Valore nominale Resistenza termica RD [(m²* K) / W]	1,50 (60) / 2,00 (80) / 2,50 (100) / 3,00 (120) / 3,50 (140) / 4,00 (160) / 4,50 (180) / 5,00 (200)
Densità [kg / m³]	ca. 140
Indice di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Valore sd [m]	0,18 (60) / 0,24 (80) / 0,30 (100) / 0,36 (120) / 0,42 (140) / 0,48 (160) / 0,54 (180) / 0,60 (200)
Capacità termica specifica c [J / (kg* K)]	2.100
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg / m²]	≤ 1,0
Sollecitazione di compressione al 10 % di compressione δ_{10} [N / mm²]	0,10
Resistenza a compressione [kPa]	100
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello $\perp$ [kPa]	≥ 10
Resistenza di flusso in funzione della lunghezza [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina
Codice rifiuto (CER)	030105 / 170201, smaltimento come legno e materiali a base di legno

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
60	800	800	8,4	38	24,32	ca. 214
80	800	800	11,2	28	17,92	ca. 208
100	800	800	14,0	22	14,08	ca. 203
120	800	800	16,8	18	11,52	ca. 198
140	800	800	19,6	16	10,24	ca. 205
160	800	800	22,4	14	8,96	ca. 204
180	800	800	25,2	12	7,68	ca. 197
200	800	800	28,0	12	7,68	ca. 218

Dimen. Bancale: 800x800 → 1,20m x 0,80m x 1,24m – 1,36m

CERTIFICAZIONI





NORDTEX FLEX 036

ISOLAMENTO TERMICO FLESSIBILE IN FIBRA DI LEGNO



- Il pannello flessibile in fibra di legno con la migliore conducibilità termica disponibile
- Struttura migliorata, maggior resistenza, minor produzione di polvere
- Eccellente capacità d'incastro, si adatta facilmente alle forme dei profili
- Lavorazione semplice, senza effetti negativi sulla pelle
- Eccellente protezione dal calore estivo
- Particolarmente traspirante per proteggere la costruzione
- migliora la qualità biologica dell'involucro abitativo ecologico ecosostenibile e riciclabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento comprimibile flessibile per tetti, pareti e solai. Isolamento dell'intercapedine di tramezze, contropareti e vani di installazione. Isolamento del tetto tra le strutture portanti

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,036
Resistenza termica RD [(m²*K) / W]	0,80(30) / 1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,40(160) / 5,00 (180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)
Densità [Kg/m³]	ca. 50
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	2
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m²]	≥5
Materiali utilizzati	Fibra di legno, fibre poliolefiniche, solfato di ammonio
Codice rifiuto (CER)	030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili

FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
30	1.220	575	1,8	160	112,24	ca. 202
40	1.220	575	2,4	120	84,18	ca. 202
50	1.220	575	3,0	90	63,14	ca. 189
60	1.220	575	3,6	80	56,12	ca. 202
80	1.220	575	4,8	60	42,09	ca. 202
100	1.220	575	6,0	48	33,67	ca. 202
120	1.220	575	7,2	40	28,06	ca. 202
140	1.220	575	8,4	32	22,45	ca. 189
160	1.220	575	9,6	30	21,05	ca. 202
180	1.220	575	10,8	24	16,84	ca. 182
200	1.220	575	12,0	24	16,84	ca. 202
220	1.220	575	13,2	20	14,03	ca. 185
240	1.220	575	14,4	20	14,03	ca. 202
Dimen. Bancale: 1,15m x 1,22m x 2,20m – 2,65m						

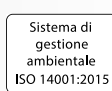
FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40	1.220	600	2,0	60	87,84	ca. 176
60	1.220	600	3,0	40	58,56	ca. 176
80	1.220	600	4,0	30	43,92	ca. 176
100	1.220	600	5,0	24	35,14	ca. 176
120	1.220	600	6,0	20	29,28	ca. 176
140	1.220	600	7,0	16	23,42	ca. 164
160	1.220	600	8,0	15	21,96	ca. 176
200	1.220	600	10,0	12	17,57	ca. 176
220	1.220	600	11,0	10	14,64	ca. 161
240	1.220	600	12,0	10	14,64	ca. 176

Dimen. Bancale: 1,15m x 1,22m x 2,20m - 2,65m



CERTIFICAZIONI



Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026



NORDTEX FLEX 038

ISOLAMENTO TERMICO FLESSIBILE IN FIBRA DI LEGNO



- Eccellenti proprietà isolanti, in estate come in inverno
- Posa facile
- Traspirante, favorisce un ambiente confortevole e salutare
- Materiale da costruzione testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento comprimibile flessibile per tetti, pareti e solai. Isolamento dell'intercapedine di tramezze, contropareti e vani di installazione. Isolamento del tetto tra le strutture portanti.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80)
Densità [Kg/m³]	ca. 50
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	2
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m²]	≥5
Materiali utilizzati	Fibra di legno, fibre poliolefiniche, solfato di ammonio
Codice rifiuto (CER)	030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili

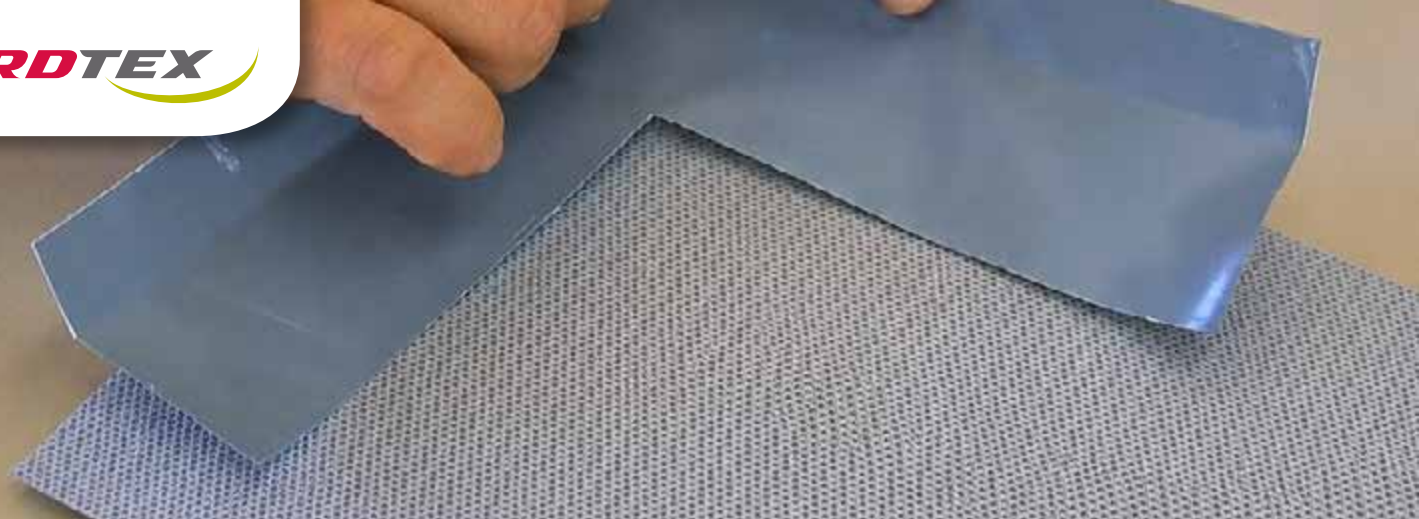
FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
40	1.200	625	2,4	120	90	ca. 198
60	1.200	625	3,6	80	60	ca. 198
80	1.200	625	4,8	60	45	ca. 180

Dimen. Bancale: 1,25m x 1,2m x 2,55m - 21 bancali/carico

CERTIFICAZIONI





NORDTEX FIX

CUNEO DI ISOLAMENTO IN FIBRA DI LEGNO PER DAVANZALI



- Protezione affidabile nei confronti della pioggia battente e della neve
- Sicurezza duratura nei collegamenti della finestra nelle costruzioni in legno
- Combinazione ideale con NORDTEX Protect per cappotti esterni
- Facile da installare
- Disponibile in formati tradizionali
- Lavorazione sicura tramite accessori NORDTEX



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per il montaggio dei davanzali come secondo strato incanalatore d'acqua



DATI TECNICI

Spessore in [mm]	16	20	23	25	30
Lunghezza in [mm]	1.350				
Pendenza	5°				
Comportamento al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E				
Valore di calcolo della conducibilità termica λ [W / (m* K)]	0,045				
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	7				
Resistenza alla pressione idraulica in [mm] colonna d'acqua	≥ 4.000				
Resistenza alla compressione [kPa]	200				
Carbonio trattenuto [kg CO ² equ./m ³]	260				
Materiali utilizzati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina, tessuto-non-tessuto				

Lo spessore va concordato con il produttore delle finestre

FORMATI

Formato mm			Pacco	
Spessore	Lung.	Larg.	Pannelli	[ml]
16 (8)	1.350	100	10	13,50
20 (8)	1.350	140	10	13,50
23 (8)	1.350	180	10	13,50
25 (8)	1.350	200	10	13,50
30 (8)	1.350	260	10	13,50

CERTIFICAZIONI

Gestione
della qualità
ISO 9001:2015

multi UDB

NORDTEX FIX 2.0

CUNEO DI ISOLAMENTO IN FIBRA DI LEGNO PER DAVANZALI



- Pannello idrorepellente e isolante in fibra di legno, con membrana funzionale laminata e profilo 2.0 per parapetto integrato in plastica con gocciolatoio e rete in fibra di vetro
- Per installazione sotto i davanzali delle finestre come secondo strato incanalatore d'acqua



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per il montaggio dei davanzali come secondo strato incanalatore d'acqua

DATI TECNICI

Spessore in [mm]	16	20	23	25	30
Lunghezza in [mm]	1.350				
Pendenza	5°				
Comportamento al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E				
Valore di calcolo della conducibilità termica λ [W / (m* K)]	0,045				
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	7				
Resistenza alla pressione idraulica in [mm] colonna d'acqua	≥ 4.000				
Resistenza alla compressione [kPa]	200				
Carbonio trattenuto [kg CO ₂ equ./m ³]	260				
Materiali utilizzati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina, tessuto-non-tessuto				

Lo spessore va concordato con il produttore delle finestre

FORMATI

Formato mm			Pacco	
Spessore	Lung.	Larg.	Pannelli	[ml]
16 (8)	1.350	100	10	13,50
20 (8)	1.350	140	10	13,50
23 (8)	1.350	180	10	13,50
25 (8)	1.350	200	10	13,50
30 (8)	1.350	260	10	13,50

CERTIFICAZIONI

Gestione
della qualità
ISO 9001:2015

NORDTEX INTERNAL

PANNELLI ISOLANTI RIGIDI PER PARETI INTERNE INTONACABILI



- Pannello intonacabile per pareti interne con calce o argilla
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Notevoli proprietà isolanti
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi per pareti interne intonacabili con calce naturale o argilla. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF - EN 13171 - T4 - CS(10\Y)50 - TR2,5 - AFR100
Bordo	spigolo vivo / incastro
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0.038
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80)
Densità [Kg/m³]	circa 160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,2(40) / 0,3(60) / 0,4 (80)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati
Codice rifiuti AVV	030105/170201

FORMATI

Formato con bordo liscio

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
40	1.200x380	6,40	84	38,304	245
60		9,60	57	25,992	250
80		12,80	42	19,152	245
100		16,00	33	15,048	241

Formato con bordo ad incastro sui quattro lati

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
40	1.200x380	6,40	84	38,304	245
60		9,60	57	25,992	250

Dimen. Bancale: 1200x380 → 1,20m x 0,80m x 1,27m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX PROTECT

PANNELLI ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO PER CAPPOTTO



- Fibra di legno intonacabile, per cappotti termici con omologazione dell'istituto edile della Germania.
- Pannelli idrorepellenti e traspiranti, per costruzioni robuste
- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno
- Qualità del prodotto riconosciuta da anni; superficie dei pannelli maschio e femmina levigata su entrambi i lati
- Già a partire dai pannelli da 40mm utilizzabile per l'insufflaggio di materiale isolante
- Lavorazione economica
- Approvato per costruzioni resistenti al fuoco fino a F90-B



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema isolante con pannelli di fibra di legno intonacabili per sistemi di costruzione in legno.

DATI TECNICI

	Tipo H	Tipo M
Identificazione dei pannelli	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)150 - TR20(30) - WS1,0 - MU5	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)100 - TR15(30) - WS1,0 - MU5
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1	E	
Conducibilità termica dichiarata λ_D W / (m*K)	0,048	0,046
Conducibilità termica di calcolo λ [W / (m*K)]	0,05	0,048
Densità [kg/m³]	ca. 265	ca. 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5	
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2.100	
Resistenza alla compressione [kPa]	180	100
Tolleranza di perpendicolarità secondo EN 824	3 mm / m	
Resistenza alla trazione $\perp$ [kPa]	20	15
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90%. Umidità relativa	$\leq 3\%$	
Codice rifiuto (CER)	030105 / 170201	

FORMATI

	Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
	Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
Tipo H	40	2.800	1.250	10,7	28	98,00	ca. 1047
Tipo H	60	2.800	1.250	16,0	19	66,50	ca. 1065
Tipo H	20	1.350	500	3,6	112	75,60	ca. 270
Tipo H	20	1.350	500	3,6	6	4,05	ca. 14
Pannelli con bordo ad incastro (M+F)							
	Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
	Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
Tipo H	40	1.325	600	10,8	56	44,52	ca. 481
Tipo H	60	1.325	600	16,2	38	30,21	ca. 489
Tipo M	80	1.325	600	18,4	28	22,26	ca. 410
Tipo M	100	1.325	600	23,0	22	17,49	ca. 402

CERTIFICAZIONI



Produzione certificata
secondo norma
ISO 9001:2008



NORDTEX PROTECT DRY

PANNELLI ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO PER CAPPOTTO



- Pannello porta intonaco in fibra di legno
- Ideale per costruzioni a telaio in legno, per pareti in legno massiccio e per il risanamento di pareti in muratura
- Sistema economico ma resistente
- Ottenuto con procedimento di produzione a secco; pannelli isolanti particolarmente leggeri e stabili
- Eccellente isolamento termico in inverno, ottima protezione dal calore in estate
- Pannelli idrorepellenti e al tempo stesso permeabili al vapore per costruzioni robuste
- Certificazione tedesca ABZ ETA-16/0400



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello isolante intonacabile in fibra di legno

DATI TECNICI

Identificazione dei pannelli UNI EN 13171	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,90)3 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W / (m*K)]	0,037
Peso specifico apparente [kg / m³]	ca. 110
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica spec. c [J / (kg*K)]	2100
Resistenza a compressione [kPa]	50
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	10
Componenti	Fibra di legno, resina PUR, paraffina
Codice rifiuto (CER)	030105 / 170201

FORMATI

Formato mm			Spigolo	Peso [kg/m²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.			Pannelli	[m²]	Peso [kg]
100	1.200	400	vivo	11,0	22	10,56	ca. 116
120	1.200	400		13,2	18	8,64	ca. 114
140	1.200	400		15,4	16	7,68	ca. 118
160	1.200	400		17,6	14	6,72	ca. 118
180	1.200	400		19,8	12	5,76	ca. 114
200	1.200	400		22,0	12	5,76	ca. 127
220	1.200	400		24,2	10	4,80	ca. 116
240	1.200	400		26,4	10	4,80	ca. 127
80	600	400		8,8	56	13,44	ca. 118

Dimen. Bancale: 1200x400 → 1,20m x 0,80m x 1,26m – 1,39m - Dimen. Bancale: 600x400 → 1,20m x 0,80m x 1,27m

INDICAZIONE

NORDTEX protect dry stoccare su superfici orizzontali, piane e asciutte. Proteggere gli spigoli da danneggiamenti. Rimuovere il film di imballaggio solo in un ambiente asciutto e conservare il foglio illustrativo allegato al pallet. Rispettare le norme per la rimozione delle polveri.

CERTIFICAZIONI





NORDTEX UNIVERSAL

PANNELLO PER SOTTOCOPERTURA E PARETE



- Elevata resistenza alla compressione, calpestabile nelle zone di appoggio
- Riduce i ponti termici strutturali
- Particolarmente aperto alla diffusione, indicato per tetti coibentati senza ventilazione
- Resistente alla pioggia senza ulteriore aggiunta di rivestimento con una pendenza del tetto ≥ 18
- Protezione efficace contro vento, polvere, umidità e rumore e eccellente protezione dal calore estivo
- Completamente idrofobizzato, nessun post-trattamento degli spigoli di taglio
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola, isolamento sotto alle impermeabilizzazioni, coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento, coibentazione di strutture con telai e tavole di legno

DATI TECNICI

Prodotto e controllato in conformità alle norme IT EN 13171 e IT EN 13986	
Identificazione dei pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10(Y)200- TR30 - WS1,0 - AF100; EN 622-4 - SB.H - E1
Realizzazione dei bordi	Profilo speciale a maschio e femmina
Comportamento al fuoco secondo a DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)] e λ	0,048 e 0,050
Valore nominale della resistività termica R_D [(m²*K) / W]	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
Peso specifico apparente [kg / m³]	270
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Valore S_d [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg / m²]	$\leq 1,0$
Capacità termica spec. c [J / (kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compr. per 10 % di distorsione δ_{10} [N / mm²]	0,20
Resistenza a compressione [kPa]	200
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	≥ 30
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPas*s) / m²]	≥ 100
Materiali utilizzati	fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, incollaggio degli strati
Codice rifiuto (EAK / AVV)	030105 / 170201
Il valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,048
Indice di combustibilità	BKZ 4.3
Comportamento all'incendio secondo la direttiva sulla protezione antincendio VHK	RF3

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
22	2.230 * 600	5,7	104	139,15	ca. 811
35 •	2.230 * 600	9,1	64	85,63	ca. 794
60 •	2.230 * 600	15,6	36	48,17	ca. 766

Dimen. Bancale: 2,25m x 1,20m x 1,21m - 1,28m

- Controventante secondo norma tedesca AbZ AbZ Z-9.1-826.

PANNELLI IN GRANDI FORMATI PER STRUTTURE A TELAIO CONTROVENTATE SECONDO LA NORMA ABZ Z-9.1-826

Spessore mm	Formato mm	Tipologia spigoli	Peso [kg/m²]	Pannelli/Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
35	2.800 * 1.250	spigolo vivo	9,1	33	115,5	ca. 1.072
35	2.800 * 1.200	bordo M+F	9,1	33	110,88	ca. 1.028

Dimen. Bancale: 2800x1250 → 2,85m x 1,25m x 1,19m - 1,30m

Dimen. Bancale: 2800x1200 → 2,80m x 1,20m x 1,30m

CERTIFICAZIONI



Produzione certificata
secondo norma
ISO 9001:2008



011-7D003



NORDTEX UNIVERSAL BLACK

PANNELLI ISOLANTI RIGIDI PER PARETI ESTERNE



- Disponibile con bordo ad incastro
- Elevata resistenza alla compressione
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, trattati e rivestiti con bitume ad incastro per pareti esterne ventilate con aperture tra i listelli fino a 20 mm. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13986 e DIN EN 622
Identificazione dei pannelli	SB.E-E1
Bordo pannello	incastro maschio/femmina
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0.05
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	0,4(22) / 0,70(35)
Densità [Kg/m³]	260
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,11(22) / 0,18(35)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	≤ 1
Resistenza alla compressione [kPa]	150
Resistenza alla trazione [kPa]	≥ 30
Sollecitazione alla flessione con il 10% di compressione δ_{10} [N/mm²]	0,15
Componenti	Fibra di legno, solfato di alluminio, bitume
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
22	2.230x600	5,72	52	69,576	405
35		9,1	64	85,632	795

Dimen. Bancale: 2230x600 → 2,25m x 1,20m x 1,21m – 1,28m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX UNIVERSAL DRY

PANNELLI TERMOISOLANTI PER SOTTOCOPERTURA E PARETI IN FIBRA DI LEGNO NATURALE



- Pannello per sottocopertura in nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Riduce i ponti termici strutturali
- Protezione efficace contro vento, polvere, umidità e rumore
- Particolarmente traspirante per un'elevata sicurezza della costruzione
- Pannello portaintonaco per ETICS a partire da spessore 40 mm
- Prodotto con procedimento a secco
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottocopertura, isolamento sotto alle impermeabilizzazioni, isolamento tra i travetti, coperture con intercapedine, ultimo piano non calpestabile ma accessibile, isolamento interno dei solai (parte inferiore) o della coperura, isolamento interno di solai o pavimenti (parte superiore) al di sotto del massetto senza richiesta di prestazione acustica, coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento, coibentazione di strutture con telai e tavole di legno, isolamento dei divisori.

DATI TECNICI

Prodotto e controllato in conformità alle norme UNI EN 13171 e EN 14964

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T5 – DS(70/-)2 – CS(10\Y)180 – TR25 – WS1,0 – MU3
Profilo	Maschio e femmina, spigolo vivo
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,045 (35-40 mm) / 0,043 (52 - 100 mm)
Valore nominale della resistività termica R_D [(m²*K)/ W]	0,75 (35) / 0,85 (40) / 1,20 (52) / 1,40 (60) / 1,85 (80) / 2,30 (100)
Peso specifico [kg / m³]	ca. 210 (35-40 mm) / ca. 180 (52-100 mm)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Valore s_d [m]	0,11 (35) / 0,12 (40) / 0,16(52) / 0,18 (60) / 0,24 (80) / 0,30 (100)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg / m²]	≤ 1,0
Capacità termica specifica c [J /(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N / mm²]	0,18
Resistenza a compressione [kPa]	180
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	≥ 25
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno, Resina PUR, Paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105 / 170201, Smaltibile come normale legno e materiali a base legno
Valore di calcolo della conducibilità termica in base a SIA λ [W/(m*K)]	0,045 (35,40mm) 0,043 (52-100mm)
Indice di combustibilità	BKZ 4.3
Comportamento all'incendio secondo la direttiva sulla protezione antincendio VHK	RF3

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Spigolo	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale lordo	m² / Bancale netto	Peso / Bancale [kg]
35	2.230 * 600	M + F	7,4	64	85,632	81,144	ca. 629
40	1.880 * 600		7,2	56	63,168	59,731	ca. 455
40	2.230 * 600		7,2	56	74,928	71,001	ca. 539
60	1.325 * 600		10,8	38	30,210	28,405	ca. 326
60	1.880 * 600		10,8	38	42,864	40,532	ca. 463
60	2.230 * 600		10,8	36	48,168	45,644	ca. 520
80	1.880 * 600		14,4	28	31,584	29,866	ca. 455
100	1.880 * 600		18,0	22	24,816	23,466	ca. 447

Dimen. Bancale:

1325x600 mm ca. 1,33 x 1,23 x 1,26 m

1880x600 mm ca. 1,89 x 1,20 x 1,22 m

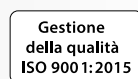
2230x600 mm ca. 2,25 x 1,20 x 1,22 m

2550x600 mm ca. 2,57 x 1,20 x 1,27 m

2550x1175 mm ca. 2,57 x 1,20 x 1,27 m



CERTIFICAZIONI



NORDTEX PHALTEX

PANNELLI ISOLANTI RIGIDI PER PARETI, COPERTURE E PER ISOLAMENTO DI SOTTOFONDI



- Pannelli in fibra di legno impregnati con bitume
- Elevata resistenza alla compressione
- Ottimo come ultimo strato pedonabile in copertura
- Ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza ad umido e a secco
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi per pareti, coperture e per isolamento di sottofondi. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13986

Identificazione dei pannelli	EN 622-4 SB.H-E1
Bordo	spigolo vivo
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0.05
Densità [Kg/m³]	circa 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore sd [m]	0,05(10) / 0,06(12) / 0,1 (19)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Componenti	Fibra di legno, bitume (ca. 10%), paraffina

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
10	1200x2500	2,30	114	342	752
12		2,76	95	285	752
19		4,37	60	180	752

Dimen. Bancale: 2500x1200 → 2,50m x 1,20m x 1,24m – 1,30m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX TOP 140

COIBENTAZIONE DEL SOLAIO DELL'ULTIMO PIANO



- Ideale per l'isolamento del pavimento di mansarde accessibili ma non abitate
- Ottima protezione contro il caldo e il freddo
- Semplice e veloce da posare
- Realizzato con legno fresco di conifere – protezione sostenibile del clima attraverso lo stoccaggio di CO₂
- Particolarmente traspirante - protegge la costruzione, in quanto non sono necessari pannelli di copertura con funzione di barriera al vapore

Pannelli isolanti NORDTEX Top – leggeri, maneggevoli e direttamente calpestabili. Ideali per le ristrutturazioni.

Le esigenze di efficienza energetica degli edifici sono in aumento. Un elevato potenziale di risparmio energetico può essere realizzato con precisione isolando il soffitto dell'ultimo piano. Questo provvedimento è particolarmente facile da realizzare con NORDTEX Top e si ripaga dopo pochi anni.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Coibentazione del solaio dell'ultimo piano

DATI TECNICI

Prodotto e monitorato secondo la norma DIN EN 13171

Identificazione della piastra	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – MU3
Formazione dei bordi	smussati
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W / (m ² K)]	0,040
Valore nominale Resistenza termica RD [(m ² * K) / W]	1,95 (80) / 2,40 (100)
Densità apparente [kg / m ³]	ca. 140
Indice di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Valore sd [m]	0,24 (80) / 0,30 (100)
Capacità termica specifica c [J / (kg* K)]	2.100
Sollecitazione di compressione al 10 % di compressione [N / mm ²]	0,1
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello $\perp$ [kPa]	10
Resistenza al flusso in funzione della lunghezza [(kPa*s) / m ²]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina
Codice rifiuti (EAK)	030105 / 170201, smaltimento come legno e materiali a base di legno
Valore di progetto della conducibilità termica secondo SIA [W/(m ² *K)]	0,040
Codice antincendio	BKZ 4.3
Gruppo di comportamento al fuoco secondo le direttive VKF sulla protezione antincendio	RF3

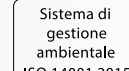
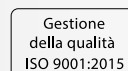
FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m ²]	Pannelli / Bancale	m ² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
80	1.200 * 400	11,20	28	13,44	ca. 150
100	1.200 * 400	14,00	22	10,56	ca. 148

Dimen. Bancale: 1200x400 → 1,20m x 0,80m x 1,26m – 1,39m

Altri spessori disponibili solo per carichi completi

CERTIFICAZIONI





NORDTEX SPECIAL DRY

SISTEMA DI ISOLAMENTO IN FIBRA DI LEGNO PER RISANAMENTI



- Pannello di risanamento per l'isolamento ulteriore sopra le travi
- Triplice funzione: strato anti-vento, secondo strato impermeabile all'acqua, isolamento
- Riduzione dei ponti termici strutturali
- Elevata protezione dal calore estivo e buon isolamento acustico
- Può essere posato direttamente sulle travi senza tavolato
- Formato maneggevole, lavorazione particolarmente facile
- Particolarmente permeabile al vapore per una sicurezza elevata nel risanamento degli edifici
- Pannelli sottotegola di tipo UDP-A per tetti con inclinazione $\geq 16^\circ$.
- Elevata sicurezza grazie allo speciale profilo



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola, isolamento sotto alle impermeabilizzazioni, coibentazione interna del solaio (intradosso) o del tetto, coibentazione interna del solaio o della lastra di fondazione (lato superiore) sotto il massetto senza requisito di insonorizzazione, coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento, coibentazione di strutture con telai e tavole di legno, coibentazione di pareti divisorie.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa UNI EN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Profilo	Profilo speciale a maschio e femmina (compatibile con prodotti NORDTEX Special ottenuti per via umida)
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D [W/(m*K)]	0,040
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	1,5(60) / 2(80) / 2,5(100) / 3(120) / 3,5(140) / 4(160) / 4,5(180) / 5(200)
Densità [kg / m³]	ca. 140
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	3
Valore s_d [m]	0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200)
Calore specifico c [J / (kg * K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} [N / mm²]	0,10
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 100
Resistenza allo strappo [kPa]	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza $\perp$ [(kPa * s) / m²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, resina poliuretanica, paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105 / 170201

FORMATI							
Spessore mm	Formato mm	Spigolo	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale lordo	m² / Bancale netto	Peso / Bancale [kg]
60	1.325 * 600	M + F	8,40	38	30,210	28,405	ca. 254
60	1.880 * 600		8,40	36	40,608	38,399	ca. 341
60	2.230 * 600		8,40	36	48,168	45,644	ca. 405
80	1.325 * 600		11,20	28	22,260	20,930	ca. 249
80	1.880 * 600		11,20	28	31,584	29,866	ca. 354
80	2.230 * 600		11,20	28	37,464	35,501	ca. 420
100	1.325 * 600		14,00	22	17,490	16,445	ca. 245
100	1.880 * 600		14,00	22	24,816	23,466	ca. 347
100	2.230 * 600		14,00	22	29,436	27,893	ca. 412
120	1.880 * 600		16,80	18	20,304	19,199	ca. 341
140	1.880 * 600		19,60	16	18,048	17,066	ca. 354
160	1.880 * 600		22,40	14	15,792	14,933	ca. 354
180	1.880 * 600		25,20	12	13,536	12,800	ca. 341
200	1.880 * 600		28,00	12	13,536	12,800	ca. 379
Dimen. Bancale: 1325×600 mm ca. 1,33 x 1,20 x 1,26 m 1880x600 mm ca. 1,89 x 1,20 x 1,22 m 2230x600 mm ca. 2,25 x 1,20 x 1,22 m							

Formato con bordo liscio						
Spessore mm	Formato mm	Spigolo	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
60	2.800 * 1250	vivo	8,4	19	66,500	ca. 559
80	2.800 * 1250		11,2	14	49,000	ca. 549
100	2.800 * 1250		14,0	11	38,500	ca. 539
Dimen. Bancale: 2800x1250 mm ca. 2,80 x 1,25 x 1,30 m						

I materiali isolanti di nuova generazione per il risanamento del tetto dall'esterno.

Il procedimento ideale prevede innanzitutto la coibentazione dello spazio fra le travi – ad esempio con il materiale isolante flessibile in fibra di legno NORDTEX Flex 036 del sistema NORDTEX. Spesso però le dimensioni delle travi degli edifici vecchi non sono sufficienti a garantire i valori di coibentazione richiesti oggi. Con NORDTEX Special dry è possibile aggiungere l'ulteriore isolamento necessario sopra le travi senza intralciare lo spazio abitativo sotto il tetto. I pannelli isolanti NORDTEX Special dry sono fabbricati con l'innovativo metodo di produzione a secco che permette di ottenere pannelli leggeri e stabili con ottime proprietà isolanti. Quando si risana il tetto dall'esterno è necessario garantire il prima possibile alle stanze sottostanti una protezione dalle intemperie. Sui tetti con inclinazione di almeno 16 gradi il profilo speciale su tutto il perimetro di NORDTEX Special dry garantisce la tenuta al vento e alla pioggia senza bisogno di incollare le fughe (su inclinazioni inferiori diventa possibile con ulteriori accorgimenti).

I vantaggi in sintesi

0,040: conduttività termica molto buona - I pannelli isolanti NORDTEX Special dry garantiscono valori di coibentazione eccezionali. Con NORDTEX Special dry è possibile isolare in modo eccellente il tetto posando uno strato particolarmente poco ingombrante. E grazie all'isolamento sulla parte superiore delle travi si ottiene un'efficace riduzione dei ponti termici.

Profilo che garantisce una sicura protezione dalle intemperie - Lo speciale profilo a maschio e femmina di NORDTEX Special dry presenta una geometria di nuova concezione che garantisce facilità di posa e sicurezza a lungo termine.

Pannelli leggeri, facili da posare - Con un peso specifico apparente di 140 kg/m³ i pannelli isolanti NORDTEX Special dry sono particolarmente leggeri e maneggevoli: in ultima analisi un pannello da 60 mm pesa solo 9,5 kg e può essere trasportato e posato anche da una sola persona. Così è possibile coibentare in modo rapido ed economico anche tetti di grandi dimensioni.

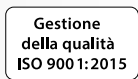
INDICAZIONE

Conservare NORDTEX Special dry in posizione orizzontale, su una superficie piana e in un ambiente asciutto. Proteggere gli spigoli da danneggiamenti. Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet è posto su una superficie solida, piana e asciutta. Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

CERTIFICAZIONI










NORDTEX TRI

CUNEO ISOLANTE IN FIBRA I LEGNO PER DAVANZALI DI FINESTRE

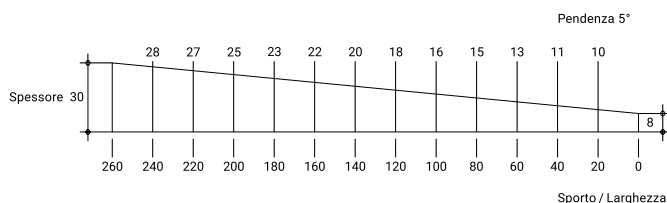


- Protezione affidabile contro la pioggia battente e la neve spazzata dal vento
- Sicurezza permanente per i collegamenti delle finestre per murature in laterizio
- Ideale per la combinazione con il sistema a cappotte NORDTEX Protect
- Particolarmente facile da installare
- Particolarmente traspirante dal punto di vista della fisica delle costruzioni rappresenta il completamento perfetto per il mattone naturale del materiale da costruzione
- Lavorazione sicura con gli accessori del sistema NORDTEX



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per il montaggio in muratura come secondo strato incanalatore d'acqua sotto il davanzale.



DATI TECNICI

Spessore del cuneo isolante [mm]	30-8 (conico)
Lunghezza [mm]	1.350
Inclinazione [°]	5
Comportamento al fuoco secondo nach DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ [W/(m*K)]	0,045
Spessore dello strato d'aria equivalente valore sd (in media) [m]	0,06
Resistenza a compressione [kPa]	180
Codice rifiuti (AVV)	030105 / 170201, smaltimento come legno e materiali a base di legno

FORMATI

Formato mm	Spessore mm	Pezzo / Pacchetto	Misuratore di corsa / Pacchetto
1.350 * 200	25 (8)	25	33,75
1.350 * 260	30 (8)	25	33,75

CERTIFICAZIONI



**FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER**

Gestione
della qualità
ISO 9001:2015

Sistema di
gestione
ambientale
ISO 14001:2015

NORDTEX INSTALL

SISTEMI ISOLANTI PER IL PIANO IMPIANTISTICO



- Ideali per la prefabbricazione in fase di produzione
- Il rivestimento interno (es. cartongesso) può essere fissato alla sottostruttura tramite il pannello isolante
- Non è richiesta nessun'altra costruzione di supporto
- Eccellente combinazione con fermacell® e rigips®
- Facile accessibilità per l'installazione di impianti in loco
- Realizzato in fibra di legno naturale



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello isolante per il piano d'installazione nelle costruzioni in legno

L'innovativo pannello isolante per il piano d'installazione

Costruire con sistemi prelaborati aumenta l'efficienza in termini di costi. Un esempio è l'innovativo pannello isolante in fibra di legno NORDTEX Install per il piano di installazione. Con NORDTEX Install, è possibile ridurre significativamente i costi e le tempistiche – fattori fondamentali per le aziende di qualsiasi dimensione in caso di carenza di manodopera e sovraccarico di lavoro.

DATI TECNICI

Prodotto e controllato secondo DIN EN 13171	
Indicazione del pannello	WF - EN13171 - T5 - CS(10\Y)100 - TR10 - MU3
Spigoli	Spigolo vivo
Densità [kg/m³]	ca. 140
Conducibilità termica dichiarata λ [W / (m*K)]	0.040
Valore nominale della resistività termica RD [(m*K)/W]	1,25 (50 mm) / 1,50 (60 mm)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E
Valore Sd [m]	0,15 (50 mm) / 0,18 (60 mm)
Resistenza a compressione c [J / (kg*K)]	2.100
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 100
Resistenza a trazione ortogonale al pannello [kPa]	110
Resistenza al flusso in direzione longitudinale [(kPa*s)/m²]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno, paraffina, resina PUR
Codice rifiuto (EAK)	030105 / 170201, smaltimento come legno e materiali a base di legno

FORMATI

Spessore mm	Formato mm Lordo	Spigoli	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso [kg/m²]	Peso / Bancale [kg]
Variante non pre-fresata, per montaggio in sito, senza condotti di installazione						
50	2.600 * 600 a)	Spigolo vivo	44	68,640	7,00	ca. 480
Dimen. Bancale: 2600x600 → 2,60m x 1,20m x 1,22m						
Grande formato per la produzione di elementi prefabbricati, con canali di installazione						
50	2.635 * 1.200 b)	Spigolo vivo	22	69,564	5,60	ca. 487
60	2.650 * 1.200 c)	Spigolo vivo	19	60,420	8,40	ca. 507
Dimen. Bancale: 2635x1200 → 2,64m x 1,20m x 1,25m						
Dimen. Bancale: 2650x1200 → 2,65m x 1,20m x 1,28m						

a) Formati personalizzati su richiesta

b) Fresature 50*25mm (larghezza*profondità); Distanza tra le fresature 75mm; Distanza dal bordo 35mm

c) Uso consigliato solo in combinazione con intonaco

CERTIFICAZIONI



Gestione della qualità
ISO 9001:2015

Sistema di gestione ambientale
ISO 14001:2015

NORDTEX SAFE

PANNELLI ISOLANTI RIGIDI PREACCOPIATI TRASPIRANTI PER COPERTURE



- Disponibile con incastro maschio-femmina
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Notevoli proprietà isolanti
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi preaccoppiati con membrana impermeabilizzante traspirante per coperture con inclinazione minima di 5°.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171

	40	60-100	120-160	180-240
Identific. pannelli mm - WF-EN 13171-T5	CS(10\Y)200-TR30-WS1	CS(10\Y)100-TR10-WS1	CS(10\Y)50-TR10-WS1	CS(10\Y)50-TR10-WS1
Bordo	incastro maschio femmina			
Classe di reazione al fuoco UNI EN13501-1	E			
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,043	0,040	0,037	0,037
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	0,90	1,50(60) / 2,00(80) / 2,50(100)	3,20 (120) / 3,75 (140) / 4,30(160)	4,85 (180) / 5,40 (200) / 6,45(240)
Densità [Kg/m³]	180	140	110	110
Impermeabilità	≥ 4 m			
Valore sd				
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100			
Resistenza alla compressione [kPa]	200	100	50	50
Componenti	Fibra di legno monostrato, paraffina, resina poliuretanica			
Codice rifiuti	030105/170201,170203			

FORMATI

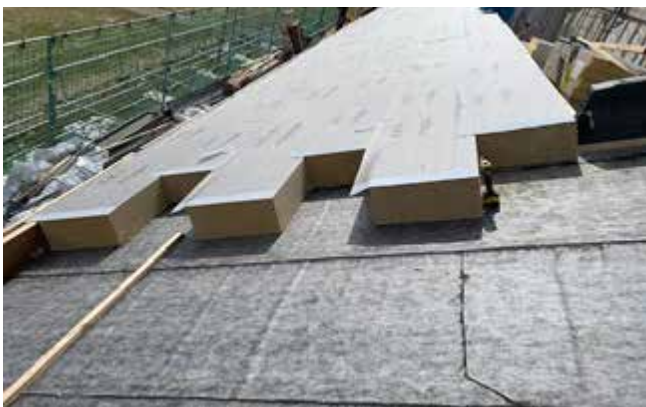
Formati maneggevoli, ad es. per il montaggio in cantiere

Spessore mm	Formato mm	Spigoli	Pannelli / Bancale	Peso / Bancale [kg]	m² / Bancale
40	2230x600	M+F	56	539	74,928
60		M+F	36	404	48,168
80		M+F	28	420	37,464
100		M+F	22	412	29,436
120	1880x600	M+F	18	292	20,304
140		M+F	16	303	18,048
160		M+F	14	303	15,792
180		M+F	12	292	13,536
200		M+F	12	325	13,536
240		M+F	10	325	11,28

Dimen. Bancale: 2230x600 → 2,25m x 1,20m x 1,21m – 1,28m
 Dimen. Bancale: 1880x600 → 1,89m x 1,20m x 1,20m – 1,34m

CERTIFICAZIONI





NORDTEX BASE

PANNELLO ISOLANTE PER PAVIMENTO STABILE



- Combinazione ottimale per la realizzazione di massetti a secco e a umido ad alta resistenza
- Resistenza a compressione particolarmente alta con 150 kPa
- Pannelli isolanti indicati per massetti a base di asfalto colato
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ecologici ed ecocompatibili
- Riciclabili



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento interno dei solai o dei basamenti (estradosso) sotto il massetto, senza prescrizioni di isolamento acustico.
Isolamento per telai in legno e sistemi costruttivi in pannelli di legno prefabbricati.
Isolamento interno dei muri. Isolamento dei muri divisorii interni.

DATI TECNICI

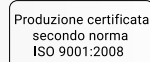
Prodotto e controllato in conformità a DIN EN 13171	
Marcatura pannello	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS (10 \Y)150 – TR10 – MU5
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D [W/(m*K)]	0,048
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W]	0,40(20) / 0,80(40) / 1,25(60) / 1,65(80) / 2,05(100)
Densità [kg / m³]	250
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,1(20) / 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100)
Calore specifico c [J / (kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione δ_{10} [N/mm²]	$\geq 0,15$
Resistenza alla compressione [kPa]	≥ 150
Resistenza allo strappo $\perp$ [kPa]	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Componenti	fibra di legno, incollaggio a strati
Codice rifiuti (AVV)	030105 , smaltimento come legno e materiali a base di legno
Valore nominale di conduttività λ [W/(m*K)]	0,048
Resistenza a fuoco in base alle direttive VKF per la protezione a fuoco	RF3

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
20	1.350 * 600	5,00	112	90,72	ca. 472
40	1.350 * 600	10,00	56	45,36	ca. 471
60	1.350 * 600	15,00	38	30,78	ca. 480
80	1.350 * 600	20,00	28	22,68	ca. 472
100	1.350 * 600	25,00	22	17,82	ca. 463

Dimen. Bancale: 1350x600 → 1,35m x 1,20m x 1,20m – 1,34m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX THERM SD

ISOLAMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO SOTTO MASSETTO A SECCO



- Isolamento anticalpestio
- Elevata resistenza alla compressione
- Adatto per sistemi di riscaldamento a pavimento
- Posa con massetti umidi e sistemi a secco
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Mantiene la stabilità dimensionale nel tempo
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, anticalpestio da posare sotto pavimentazioni a secco.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN 13986 e DIN EN 622-4

Identificazione dei pannelli spessore 20/21	WF - EN 13171 - T7 SD50 - CP2
Identificazione dei pannelli spessore 30/31	WF - EN 13171 - T7 SD30 - CP2
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W] (20/21) (30/31)	0,50 spess.(20/21) 0,75 spess. (30/31)
Densità [kg / m³]	160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,10/0,15
Calore specifico c [J / (kg*K)]	2.100
Rigidità dinamica (MN/m³) mm.20/21	50
Rigidità dinamica (MN/m³) mm.30/31	30
Resistenza relativa di carico [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
20/21	1.350x600	3,20	116	93,96	301
30/31		4,80	74	59,94	306

Dimen. Bancale: 1350x600 → 1,35m x 1,20m x 1,20m – 1,34m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX FLEX SD

ISOLAMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO SOTTO MASSETTO A UMIDO



- pannello fonoisolante anticalpestio
- rigidità dinamica estremamente bassa
- Pannello isolante per massetti umidi tipo cemento o anidrite
- Comprimibilità: CP 5



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, anticalpestio da posare sotto pavimentazioni umide.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN EN 13171

Identificazione dei pannelli spessore	WF-EN 13171-T6-SD 18-CP5
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica RD [(m²*K) / W]	0,50 spess.(20/21) 0,75 spess. (30/31)
Densità [kg / m³]	160
Calore specifico c [J / (kg*K)]	2.100
Rigidità dinamica (MN/m³) mm	18
Resistenza relativa di carico [(kPa*s) / m²]	≥ 20
Componenti	Fibra di legno
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
20	1.220x575	3,20	240	168,360	303
30		4,80	168	117,852	319

Dimen. Bancale: 1220x575 → 1,15m x 1,22m x 2,20m – 2,65m

CERTIFICAZIONI



NORDTEX FLOOR

PANNELLI ISOLANTI RIGIDI AD INCASTRO



- Isolamento anticalpestio
- Sistema a secco con l'abbinamento di listelli in legno
- Posa a secco
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Mantiene la stabilità dimensionale nel tempo
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi ad incastro, anticalpestio da posare abbinandoli a listelli in legno senza contatto con la struttura sottostante, ideale per pavimentazioni a secco.

DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF - EN 13171 - T4 CS(10\Y)50 - TR2,5 - AF100
Bordo	incastro
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica R_D [(m²*K) / W] (20/21) (30/31)	1,05 spess.(40) 1,55 spess. (60)
Valore s_d [m]	0,2 spess.(40) 0,3 spess. (60)
Densità [kg / m³]	160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Calore specifico c [J / (kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione δ_{10} (N/mm²)	0,05
Resistenza alla trazione perpendicolare [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza alla compressione [kPa]	≥ 50
Componenti	Fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, colorante
Codice rifiuti (EAK)	30105

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Peso [kg/m²]	Pannelli / Bancale	m² / Bancale	Peso / Bancale [kg]
40	1.200x380	6,40	84	38,30	245
60		9,60	57	25,99	250
Listello in legno ad incas. mm.35x50x200 (1,3 pz/m²)				360 pz/bancale	
Listello in legno ad incas. mm.55x50x200 (1,3 pz/m²)				330 pz/bancale	
Dimen. Bancale: 1200x380 → 1.20m x 0.80m x 1.27m					

CERTIFICAZIONI





NORDTEX ECOSILENT

SOTTOFONDO PER POSA DI PAVIMENTI IN LAMINATO E PARQUET FINITO



- Sottofondo fonoassorbente per pavimenti in parquet e laminato finiti
- Elevato miglioramento dell'acustica interna
- Prodotto utilizzando il processo a umido
- circa 250 kg/m³



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento acustico per LVT e rivestimenti di design per pavimenti per applicazioni a secco.

DATI TECNICI

Formazione del bordo	smussato
Densità lorda [kg /m ³]	ca. 250
Conducibilità termica λ [W/ (m* K)]	0,07 (secondo DIN ISO 10456, Tab. 3)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Materie prime	Fibra di legno, solfato di alluminio, colorante
Codice rifiuti (EAK)	030105 /170201, smaltimento come legno e materiali a base di legno

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 16354 / EN 826

		3mm	4mm	5mm	7mm
Resistenza termica [m ² K/W]	R	0,043	0,057	0,071	0,100
Capacità di compensazione puntuale [mm]	PC	1,0	1,6	2,0	2,9
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo [m]	SD	0,02	0,02	0,03	0,04
Resistenza alla compressione [kPa]	CS	> 150			
Riduzione del rumore da impatto [dB]	ISLAM	19			
Reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	RTF	Efl			
I valori dichiarati soddisfano i maggiori requisiti dell'MMFA per il sottogruppo 2		Si			

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Spigoli	N°/banc. [Pan.]	m ² / Bancale	Pal./Bilico	Peso / Bancale [kg]
3	790 * 590	spigolo vivo	32 pac. à 20 pan.	298,304	66	214
4			32 pac. à 15 pan.	223,728	66	214
5			26 pac. à 15 pan.	181,779	66	218
7			20 pac. à 15 pan.	139,830	66	225

Dimen. Bancale: 790x590 → 1,20m x 0,80m x 1,20m – 2,00m

CERTIFICAZIONI



Gestione
della qualità
ISO 9001:2015



NORDTEX ZELL

ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO PER INSUFFLAGGIO



- Senza fughe, senza scarti di taglio, isola vani di ogni spessore e altezza
- Eccellenti proprietà isolanti in inverno
- Eccellente protezione dal calore in estate
- Traspirabilità a garanzia della sicurezza dell'edificio
- Sicurezza grazie alla pluriennale esperienza con il prodotto
- Nessun problema di cedimento nel tempo
- Da fibra di legno selezionata e non trattata
- Esiti prove isolamento acustico e al fuoco disponibili
- Ecologico, sostenibile e riciclabile esattamente come normale legno

Per formare lo strato isolante, le microfibre di legno vengono iniettate sotto elevata pressione nelle cavità chiuse e in tal modo il materiale si adatta alla superficie limitata andandone ad occupare tutti gli spazi. In tal modo NORDTEX Zell é adatto sia per la prefabbricazione industriale (ad es. per elementi di parete completi) sia per risanare edifici esistenti.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la coibentazione di intercapedini in loco.
Prefabbricazione di elementi per pareti e solai riempiti di materiale isolante.
Materiale isolante ideale per il risanamento di solai e pavimenti.

DATI TECNICI

Certificazione per la fibra di legno come materiale isolante	
Specificazione tecnica qualificata tedesca	12/0011
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E
Classificazione al fuoco secondo il laboratorio tecnico ITB (EN13501-1+A1:2010) (Certificato 02039/18/ZOONZP)	B-s2, d0
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038 (secondo ETA-12/0011)
Densità consigliata ρ [Kg/m³] • insufflaggio aperto: ultimo piano • insufflaggio in cavità: copertura, parete e solaio	ca. 32-38 ca. 35-45
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1-2
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100
Codice rifiuto (EAK)	030105 /170201
Valore di calcolo della conducibilità termica secondo SIA λ [W/(m*K)]	0,038
Classificazione di resistenza al fuoco BKZ	BKZ 5.3
Comportamento all'incendio secondo la direttiva sulla protezione antincendio VKF	RF2

FORMATI

Bancale da 21 sacchi	Dimen. Bancale: 1,20m x 0,80m x 2,60m
----------------------	---------------------------------------

TABELLA DI MINIMA DENSITÀ				
				
Spessore da isolare	[kg/m³]			
≤ 16 cm	32	35	35	35
≤ 22 cm				
≤ 28 cm				
≤ 34 cm				
≤ 40 cm				

ISOLANTE CON POSSIBILITÀ ILLIMITATE

Isolando mediante NORDTEX Zell, non é più rilevante se i vani sono stati realizzati con interassi che rispecchiano le dimensioni standard dei pannelli isolanti. Anche tubi e cavi vengono, grazie all'insufflaggio, automaticamente incorporati nell'isolamento. In tal modo si garantisce un riempimento omogeneo e senza fughe mediante NORDTEX Zell. Tale prodotto può essere utilizzato anche per isolamento aperto, non limitato a cavità. Ciò ha numerosi vantaggi qualora si voglia isolare ponendo uno strato di materiale sfuso su superficie orizzontali, bombate o leggermente inclinate tra le capriate o travi del tetto. Non importa se si tratta di nuova costruzione, ristrutturazione, costruzione in legno o a traliccio – con NORDTEX Zell si isola sempre in maniera conveniente ed ecologica.

LAVORAZIONE VELOCE E SICUREZZA DURATURA

L'insufflaggio di NORDTEX Zell avviene solo ad opera di Partner specializzati. Vengono anche effettuati corsi pratici in loco, im modo da assicurare ai progettisti e ai committenti una qualità duratura – sia in fase di produzione che di montaggio. NORDTEX Zell viene compresso e spedito in sacchi. Il materiale così compresso viene poi lavorato e posato grazie a macchinari specializzati e incanalato attraverso tubi flessibile in modo da raggiungere il punto di posatura. Vantaggio: sia i macchinari che il materiale nei sacchi rimangono fuori dall'edificio, in mdo da garantire una lavorazione agevole anche in stanze e cavità piccole. Con NORDTEX Zell non si hanno scarti di lavorazione e i resti possono essere riutilizzati. Il prodotto NORDTEX Zell, se correttamente stoccato, può essere utilizzato anche dopo diversi anni. Persino in fase di riciclaggio si hanno vantaggi, dato che NORDTEX Zell viene smaltito come normale legno. In tal modo il prodotto si differenzia dalla maggior parte dei materiali isolanti, il cui smaltimento deve rispettare severe norme di sicurezza ed é soggetto a costi aggiuntivi.



MATERIALE

Fiocchi di fibra di legno prodotti secondo la specifica tecnica qualificata tedesca Z-23.11-1120 con controllo costante di qualità. Il legno utilizzato per NORDTEX Zell proviene esclusivamente da boschi a gestione sostenibile ed é certificato secondo le direttive FSC®.

INDICAZIONE

NORDTEX Zell stoccare in luogo asciutto.

Rimuovere l'imballaggio solo dopo che i bancali sono stati posizionati su un supporto asciutto a planare.

Attenersi alle prescrizioni relative all'abbattimento delle polveri da legno.

Suggerimento per il calcolo dei quantitativi di materiale: 40 kg/m³ o 2,5 - 3 sacchi/m³

CERTIFICAZIONI










Monitorato secondo la norma tedesca Z-23.11-1120

Gestione della qualità ISO 9001:2015



NORDTEX FLOC

FIOCCHI ISOLANTI IN FIBRA DI CELLULOSA



- Materiale isolante particolarmente ecologico ricavato da carta riciclata selezionata
- Senza fughe, senza scarti di taglio, isola vani di ogni spessore e altezza
- Ottima qualità dei fiocchi isolanti grazie ad una moderna linea di produzione
- Eccellenti proprietà isolanti in inverno
- Elevata protezione al caldo in estate
- Traspirabilità a garanzia della sicurezza dell'edificio
- Nessun problema di cedimento nel tempo
- Lavorazione sicura con macchine per insufflaggio tradizionali



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per insufflaggio per riempire cavità chiuse in pareti, solai e coperture.

Prefabbricazione di moduli per pareti e coperture a riempimento.

Materiale isolante ideale per il risanamento di coperture e pavimenti.

DATI TECNICI

DATI TECNICI	
Certificazione per la fibra di cellulosa come materiale isolante	
Specifica tecnica qualificata tedesca	DIBT Z-23.11-2070
Benestare tecnico europeo (ETA)	16/0141
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E
Classificazione al fuoco secondo il laboratorio tecnico ITB (EN13501-1+A1:2010) (Certificato 01963/17/Z00NZP; 02039/18/Z00NZP)	B-s2, d0
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Densità consigliata ρ [Kg/m³] • insufflaggio aperto: ultimo piano. • insufflaggio in cavità: copertura, parete e solaio.	ca. 27-39 ca. 40-60
Resistenza fluidodinamica secondo UNI EN 29053 30 kg/m³ 45 kg/m³	6,2 kPa * s / m³ 18,4 kPa * s / m³
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1/3
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100
Ingredienti	Carta da giornale selezionata, sali minerali inorganici
Codice rifiuto (EWC)	170604 / 170904
Carbonio legato / Stoccaggio CO ₂ [kg CO ₂ equ./m³]	circa 61

TABELLA DI MINIMA DENSITÀ

				
	✕ 0° - 20°	✕ 20° - 60°	✕ 20° - 60°	✕ > 60°
Spessore da isolare	[kg/m³]			
≤ 16 cm	30	38	43	47
≤ 22 cm	32	40	45	50
≤ 28 cm	34	43	47	52
≤ 34 cm	34	44	49	55
≤ 40 cm	34	48	51	57



MATERIALE

Fiocchi di cellulosa prodotti secondo la specifica tecnica qualificata tedesca Z-23.11-2070 con controllo costante di qualità. Per il prodotto NORDTEX Floc si usa esclusivamente carta da riciclo selezionata.

INDICAZIONE

NORDTEX Floc stoccare in luogo asciutto.

Attenersi alle indicazioni di lavorazione.

Rimuovere l'imballaggio di trasporto solo quando il bancale viene posato su un supporto stabile.

Attenersi alle prescrizioni relative all'abbattimento delle polveri da legno.

CERTIFICAZIONI



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER

Monitorato secondo
la norma tedesca
Z-23.11-2070

Gestione
della qualità
ISO 9001:2015



NORDTEX TIMBERFLOC

ISOLAMENTO DA INSUFFLAGGIO DA FIBRA DI LEGNO E CELLULOSA DA SCATOLE DI CARTONE



- Resa fino al 25% in più rispetto alla cellulosa
- Materiali isolanti in fibra di legno e cellulosa di produzione propria
- Senza giunti, a prova di assestamento, senza fresature necessarie
- Facile stoccaggio e trasporto
- Sacchi e balle consegnati altamente compressi
- Efficiente dal punto di vista energetico ed economico
- Lavorazione rapida

NORDTEX Timberfloc è il primo isolamento da insufflaggio che unisce i vantaggi dei materiali naturali fibra di legno e cellulosa da scatole di cartone: l'aggiunta di cellulosa migliora la fluidità rispetto alla fibra di legno pura, permettendo l'uso di comuni macchine da insufflaggio, anche a bassa potenza. **Grazie all'interblocco tridimensionale delle fibre di legno, è possibile lavorare NORDTEX Timberfloc con una densità inferiore del 10 - 25 % rispetto all'isolamento iniettato ad aria in pura cellulosa.** NORDTEX Timberfloc offre un ottimo isolamento termico in tutte le stagioni e, grazie alla struttura a fibre lunghe, garantisce una resistenza permanente all'assestamento anche con grandi spessori.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per tutte le cavità chiuse con telaio in legno in tetti, pareti e solai

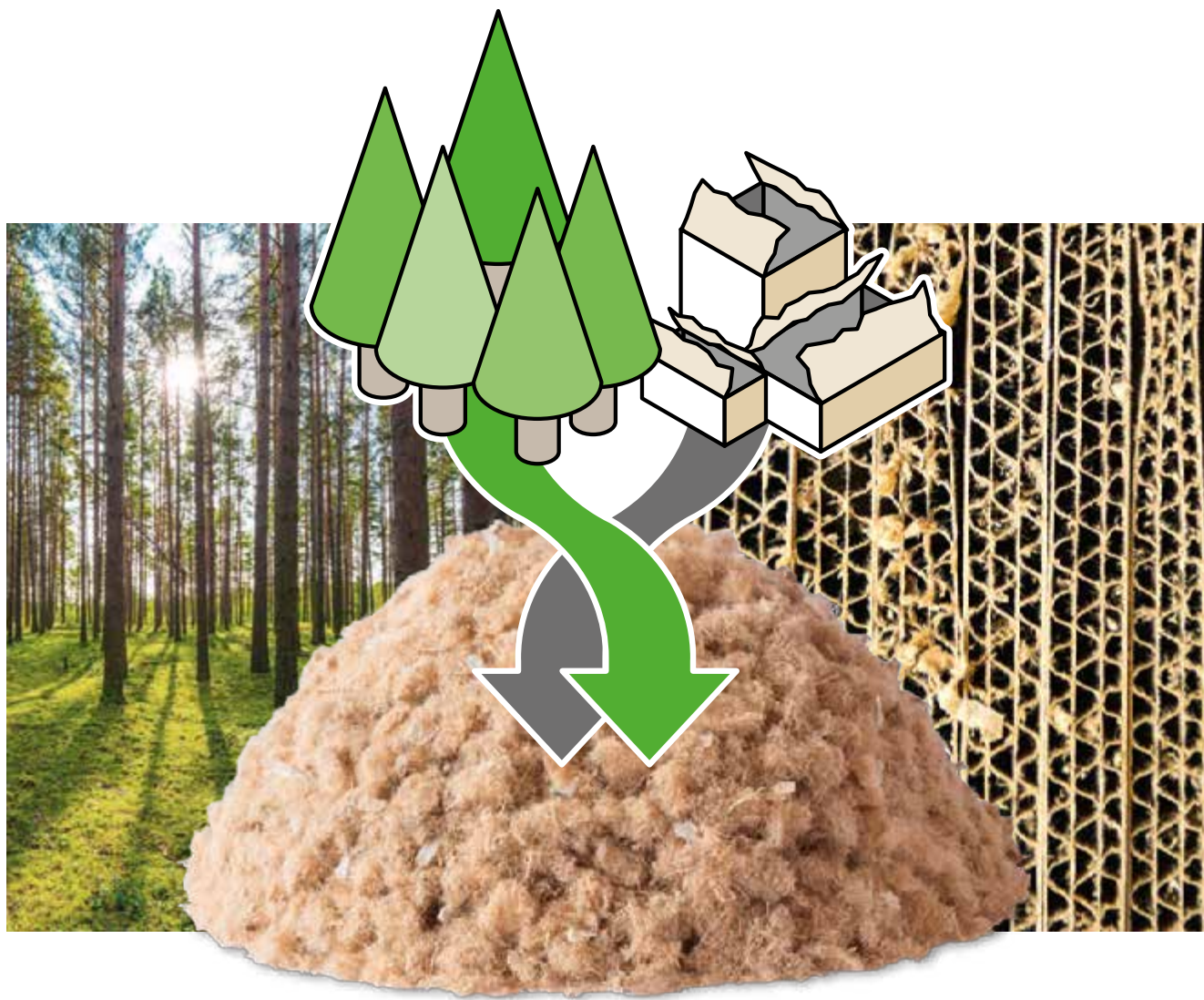
DATI TECNICI

Approvazione per fibra di legno sfusa e fiocchi di cellulosa come isolante termico	
Valutazione tecnica europea (ETA)	23/0465
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,039
Densità consigliata ρ [Kg/m³] • insufflaggio aperto: ultimo piano • insufflaggio in cavità: copertura, parete e solaio	ca. 32 ca. 42-60
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1 / 3
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza al flusso r [kPa * s / m²] secondo EN 29053 30 kg / m³w	$(\geq 45 \text{ kg/m}^3) = 8$ $(< 45 \text{ kg/m}^3 - \geq 35 \text{ kg/m}^3) = 5$ $(< 35 \text{ kg/m}^3 - \geq 32 \text{ kg/m}^3) = 4$
Materiali	Fibra di legno, fiocchi di cellulosa, ritardante di fiamma
Codice rifiuto (EAK)	170604 / 170904
Carbonio immagazzinato / Stoccaggio di CO ₂ [kg CO ₂ equ./m³]	circa 51

FORMATI

Bancale da 21 sacchi	Dimen. Bancale: 1,20m x 0,80m x 2,60m
----------------------	---------------------------------------

TABELLA DI MINIMA DENSITÀ				
	↖ 0° - 20°	↖ 20° - 60°	↖ 20° - 60°	↖ > 60°
Spessore da isolare	[kg/m³]			
≤ 16 cm	32	42	42	42
≤ 22 cm				
≤ 28 cm				
≤ 34 cm				
≤ 40 cm				



Fibra di legno, fiocchi di cellulosa, ritardante di fiamma

Conservare in un luogo asciutto. Non rimuovere l'imballaggio di trasporto finché il pallet non si trova su una superficie solida, piana e asciutta. Attenersi alle linee guida per la lavorazione.

C E





NORDTEX SOUNDSTRIP

ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DELLE PARETI PERIMETRALI



CAMPI DI APPLICAZIONE

Strisce ecologiche per separare verticalmente i sottofondi a secco dalle pareti perimetrali.



FORMATI

Spessore mm	Altezza mm	Lunghezza mm	Rotoli cartone pz	Confezione bancale	Peso Bancale Kg
10	100	10.000	6	24	150

Dimen. Bancale: 10000x100 → 0,80m x 1,20m x 2,62m

DATI TECNICI

Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1 E	E
Resistenza termica λD [W/(m*K)]	0,26
Densità [Kg/m³]	circa 60
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla compressione [kPa]	≥ 8
Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]	≥ 2,5
Componenti	Fibra di legno, fibra di poliolefine, fosfato di ammonio

CERTIFICAZIONI





SISTEMA TETTO NORDTEX

NORDTEX MULTI FILL

PREGIATO COLLANTE E SIGILLANTE MONOCOMPONENTE. UTILIZZO PER SIGILLARE LE FUGHE DI APERTURA MASSIMA FINO A 6 MM. IDEALE ANCHE COME COLLANTE PER RIPARAZIONI (INCOLLAGGIO DI TASSELLI/TAPPI IN PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO)



VANTAGGI

- Elastico e contemporaneamente con alta resistenza a compressione
- Intonacabile
- Resistente ai raggi UV
- Indurisce velocemente
- Anche su superfici umide
- Elevate proprietà di presa su varie superfici
- Senza solventi, siliconi e isocianati

Applicare il prodotto NORDTEX Multi fill su uno dei due lati della superficie di incollaggio, che deve essere asciutta, priva di grasso e polvere.

Buona presa su sistemi di vernici, metalli, vetro, ceramica, su superfici non porose in generale e su differenti materiali plastici.

Sebbene nella pratica mostri buoni livelli di presa anche senza un primer di sottofondo, viene consigliato l'utilizzo di un primer per incollaggio su calcestruzzo.

Su superfici non omogenee va fatto prima un test per valutare la tenuta dell'incollante stesso.

In presenza di elevata umidità dell'aria o dopo aver spruzzato acqua, il tempo di formazione della pellicola superficiale è decisamente ridotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consistenza viscosità	media- pastosa
Colore	beige-marrone
Densità	1,5 g / cm ³
Indurimento	24 ore (20°C, 50%, umidità relativa) 4 mm
Allungamento alla rottura (ISO 37)	370 %
Resistenza alla rottura (ISO 37)	2,5 MPa
Temperatura di lavorabilità	min. +5 °C
Resistenza alla temperatura	-40 °C / +100 °C
Decolorazione	assente



SISTEMA TETTO NORDTEX

NORDTEX MULTI CONNECT

COMPOSTO ADESIVO E SIGILLANTE PERMANENTEMENTE ELASTICO



VANTAGGI

- Permanentemente elastico
- Senza solventi
- Non gocciola
- Può essere utilizzato senza una barra di pressione
- Elevata forza adesiva
- Utilizzabile anche esternamente per la ristrutturazione del tetto

Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e prive di grasso, olio e polvere. Eventuali distaccanti presenti devono essere rimossi. In caso di utilizzo su supporti rivestiti, è necessaria una prova preliminare di compatibilità. Applicare perline di spessore 6 - 8 mm su un lato della membrana o sul materiale da costruzione stabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	azzurro
Proprietà del film	permanentemente elastico
Temperatura di lavorazione	min. [°C] -5
Resistenza al gelo [° C]	fino a -30
Tempo di asciugatura [h]	circa 48 (a seconda del supporto e dello spessore del cordone)
Intervallo di temperatura [° C]	da -30 a +80
Intervallo	
600 ml [m]	12-14
310 ml [m]	6 - 8
Resistenza dell'incollaggio	DIN 4108/11
Resistenza dell'incollaggio dopo l'invecchiamento	DIN 4108/11



SISTEMA TETTO NORDTEX

NORDTEX MULTI PRIMER

IL PRIMER SENZA SOLVENTI, A BASE DI DISPERSIONE ACQUOSA DI POLIMERO ACRILATO



VANTAGGI

- Asciugatura rapida
- Forte effetto di profondità
- Può essere utilizzato su una superficie fredda a -10 ° C
- Efficace applicazione del materiale grazie al pratico flacone erogatore
- Buona stabilità all'acqua
- Per vari supporti minerali assorbenti (ad es. cartongesso, cemento, muratura)
- Per legno e materiali a base di legno (es. materiali isolanti in fibra di legno NORDTEX)



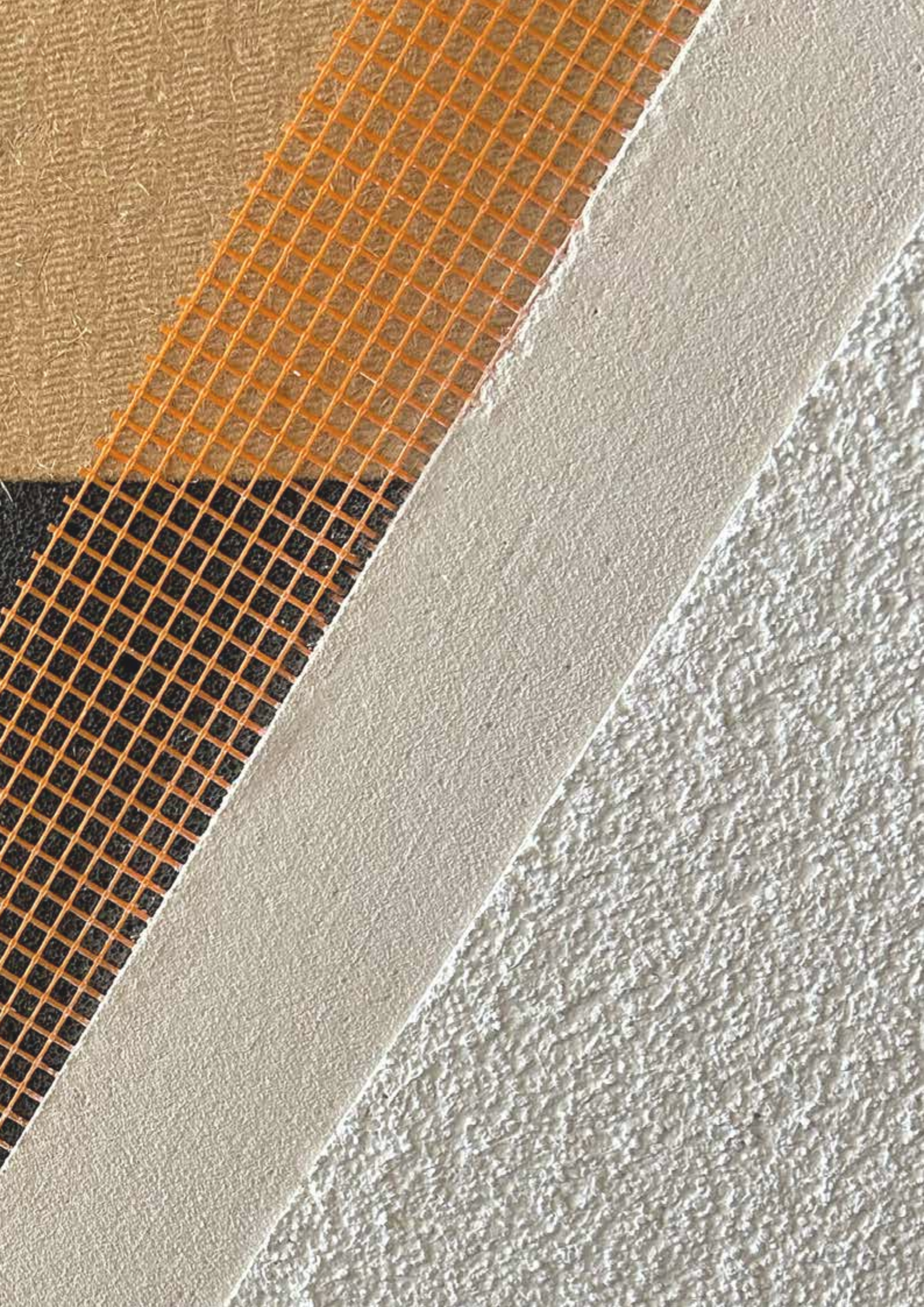
CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà del film	elastico (dopo la polimerizzazione)
Tempo di asciugatura [min.]	Circa 14 (a +20 ° C / 50% r.h.)
Temperatura di lavorazione	min. [° C] da -10
Portata per 1 kg:	
Multi tape F 100 mm [m]	circa 35
Multi tape F 150 mm [m]	circa 25
Durata (non aperto)	12 mesi



ETICS SISTEMI CAPPOTTO





ETICS

Nel Giugno del 2018, l'UNI - Ente Italiano di normazione, ha pubblicato il seguente RAPPORTO TECNICO: **UNI/TR 11715 Isolanti termici per l'edilizia-Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'Esterno (ETICS)**

Il Rapporto in modo dettagliato ed esplicativo definisce le regole di Progettazione e di posa dei sistemi ETICS per le superfici verticali o sub-orizzontali, per edifici nuovi o esistenti.

Contemporaneamente, l'UNI - Ente Italiano di normazione, ha pubblicato la seguente NORMA: **UNI 11716**

Attività professionali non regolamentate – Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi compositi di isolamento termico per esterno (ETICS) – Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

La Normativa ha lo scopo di definire i requisiti di conoscenza, competenza e abilità dei posatori dei sistemi ETICS e i parametri dei corsi di formazione ed esami per determinare l'apprendimento.

NORDTEX consiglia fortemente per tutti gli addetti ai lavori dei **sistemi ETICS**, dalla progettazione all'applicazione, di visionare attentamente i seguenti documenti, e per gli applicatori di diventare una figura professionale di posa dei sistemi secondo la normativa UNI 11716. Riassumiamo brevemente le principali regole di posa dei sistemi ETICS:

VALUTAZIONE DEL SUPPORTO

La massa frontale che un sistema ETICS esercita nelle pareti verticali opache può variare dai 12 kg/m² per un sistema standard fino ad oltre 100 kg/m² per i sistemi innovativi.

Di conseguenza la fase di valutazione del supporto è fondamentale per la riuscita e la durata nel tempo dei sistemi a cappotto.

SUPPORTO

SUPPORTI IN MURATURA NUOVI (NON INTONACATI)

Non dovrebbero presentare nessun degrado o fenomeni di contaminazione. Verificare.



LATERIZI



CALCESTRUZZO
ARMATO C.A.



BLOCCHI IN
CALCESTRUZZO



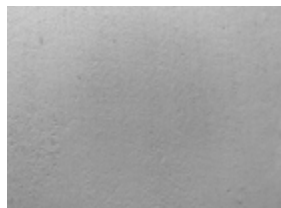
CALCESTRUZZO ALVEO-
LARE AUTOCLAVATO



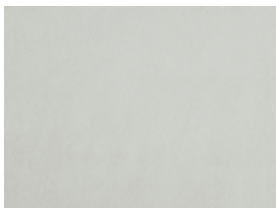
BLOCCHI IN CASSERO
DI TRUCIOLO DI LEGNO

SUPPORTO IN MURATURA ESISTENTE

Verificare lo stato, eseguire le prove di idoneità e il trattamento necessario. Consultare i nostri tecnici.



Intonaci



Finiture minerali



Finiture organiche



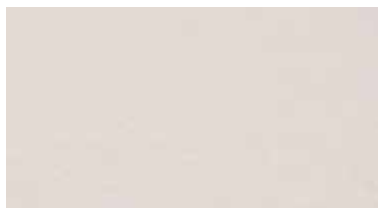
Rivestimenti ceramici

SUPPORTO IN LEGNO O IN PANNELLI DA COSTRUZIONE LEGGERI

Non dovrebbero presentare nessun degrado o fenomeni di contaminazione. Verificare.



Pannelli in legno OSB, truciolare o
compensato



Pannelli in fibrogesso, cemento o
calcio-silicato per esterno



Pannelli con struttura a setti autoportanti
tipo CLT

PROVA DI IDONEITÀ

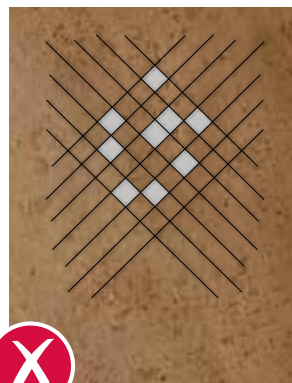
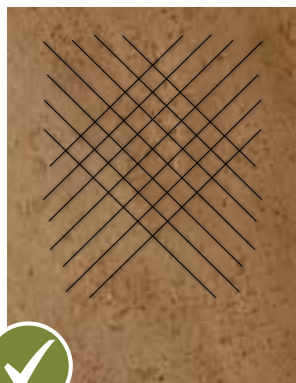
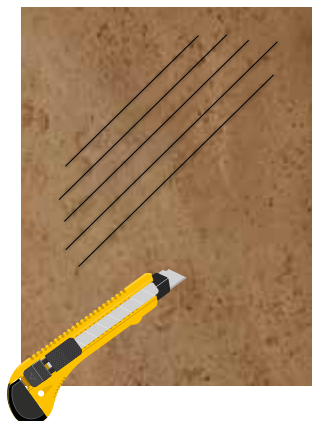
PROVA DI SFREGAMENTO

Determina l'eventuale presenza di polveri, efflorescenze, rivestimenti friabili



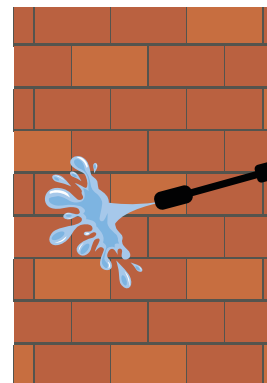
TEST DI QUADRETTATURA

Eseguire con un taglierino sette tagli paralleli distanziati di circa un centimetro e sette tagli perpendicolari a quelli appena eseguiti, fino ad ottenere un reticolo. Il test determina la resistenza e la capacità di sopportazione del carico



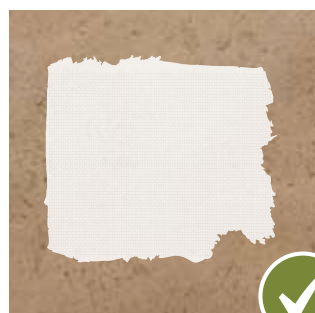
PROVA DI BAGNATURA

Determina l'assorbimento e l'umidità del supporto



PROVA DI RESISTENZA ALLO STRAPPO

Applicazione del collante/rasante mediante spatola dentata e successivo annegamento della rete di armatura in fibra di vetro di almeno 30x30 cm, lasciando libera una piccola porzione di rete. Tempo di attesa dello strappo: 3-7 gg a seconda delle condizioni climatiche



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ✓ Spazzolare il supporto
- ✓ Lavaggio ad alta pressione
- ✓ Applicare un consolidante
- ✓ Scrostare il supporto
- ✓ Livellare il supporto con malte ad essiccazione rapida

IMPORTANTE: In caso di umidità di risalita **ELIMINARE** (se possibile) la causa, vi consigliamo di consultare i nostri tecnici

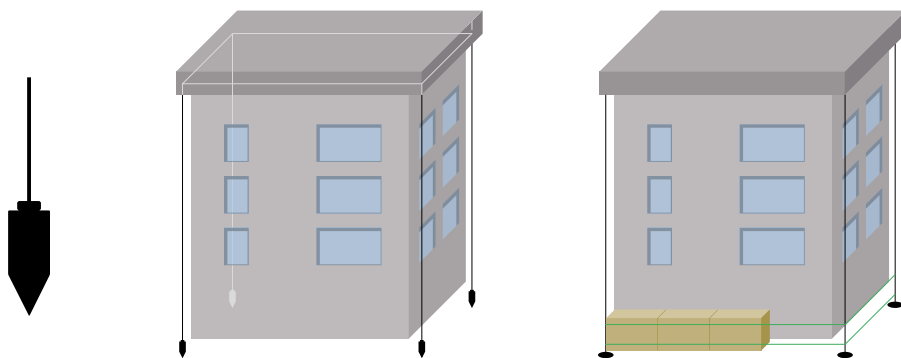
ALLINEAMENTI ORTOGONALI E VERTICALI

VERIFICA DEL PIANO ZERO

Verificare se il progetto prevede di isolare le parti sotto il piano zero. In ogni caso tenere in considerazione che fino alla quota di 30 cm oltre al piano zero si dovranno utilizzare pannelli idrorepellenti

ALLINEAMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI

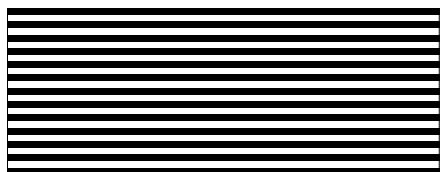
Proiettare i punti nodali che saranno il nuovo filo esterno della facciata con un filo a piombo. Ancorare provvisoriamente un filo di acciaio per posizionare la lenza parallela al piano ortogonale. Proseguire le lavorazioni posizionando corso dopo corso la lenza all'altezza del bordo alto dei pannelli. In pratica seguire le regole di posa di allineamento di una muratura tradizionale.



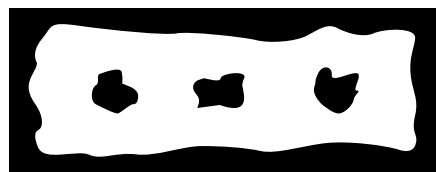
INCOLLAGGIO DEI PANNELLI ISOLANTI

METODO

Metodo di incollaggio a tutta superficie: incollaggio del pannello al 100% mediante l'utilizzo di spatola dentata R16, se necessario FLOATING-BUTTERING (doppia spalmatura supporto e pannello)

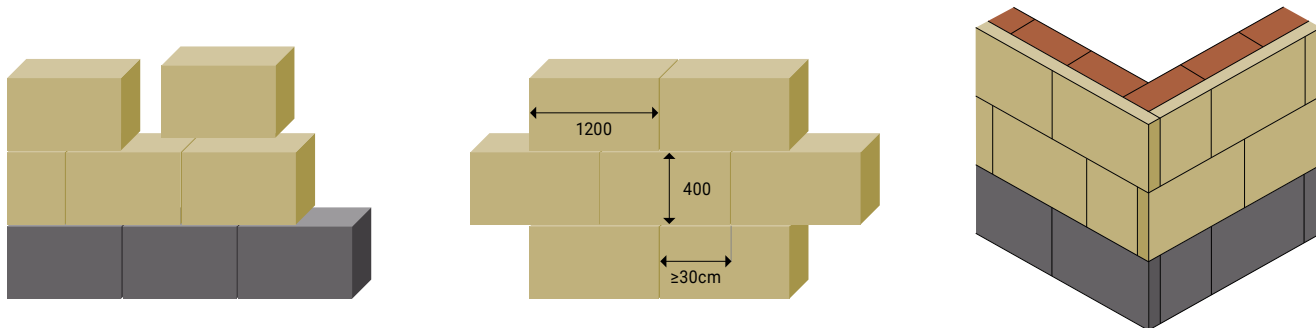


Metodo di incollaggio a cordolo perimetrale e punti: Incollaggio con cazzuola, cordolo perimetrale di circa 5-10 cm di spessore e 2 cm di altezza, e tre punti centrali del diametro di circa 10 cm



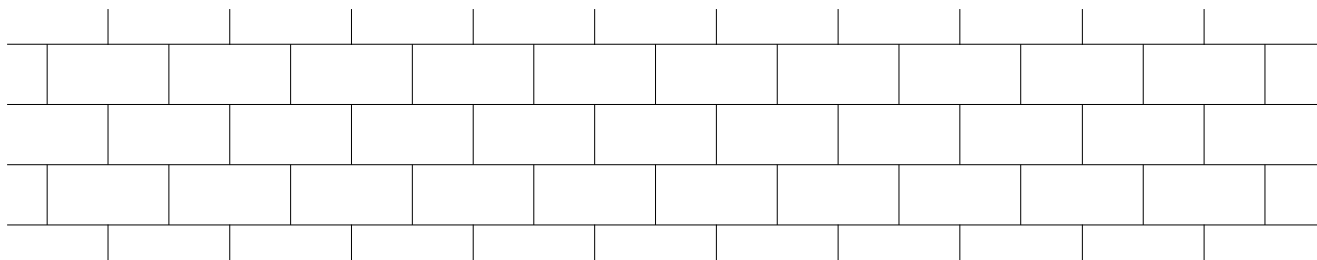
POSA

Applicare i pannelli dal basso verso l'alto a corsi sfalsati (minimo $\frac{1}{4}$ del pannello). L'accostamento orizzontale e verticale dovrà coincidere alla perfezione. Negli angoli degli edifici utilizzare solo pannelli interi o dimezzati, accoppiarli e posarli in modo alternato dal basso verso l'alto. Negli angoli delle finestre e delle porte, utilizzare dei pannelli interi, sagomati ad L, in modo che non ci sia corrispondenza fra la giunta dei pannelli e l'angolo delle aperture, sia nel lato orizzontale che nel lato verticale (distanza minima dall'angolo 15 cm). Nei vari raccordi: davanzali, parapetti, tubi di scarico, tetti, ecc., utilizzare un nastro sigillante autoespandente che garantisca la tenuta all'acqua e alle sollecitazioni conforme alla UNI 11673-1.

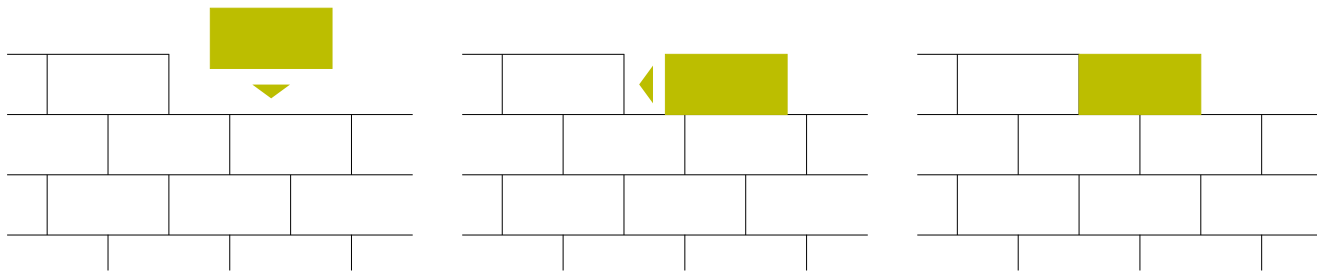


REGOLE PRINCIPALI

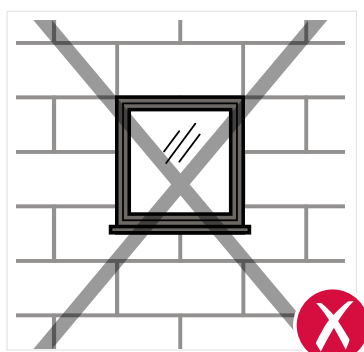
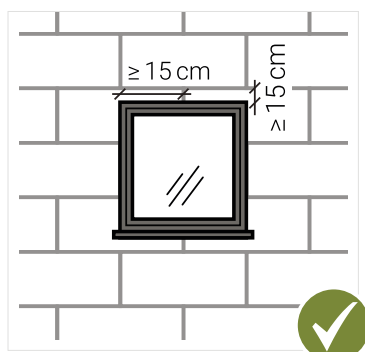
Posa dei pannelli dal basso verso l'alto lungo il lato orizzontale a corsi sfalsati



Accostare i pannelli alla perfezione sia in orizzontale che in verticale



Negli angoli delle finestre e delle porte, utilizzare dei pannelli interi, sagomati ad L, in modo che non ci sia corrispondenza fra l'accostamento dei pannelli e l'angolo delle aperture, sia nel lato orizzontale che nel lato verticale (distanza minima dall'angolo 15 cm)

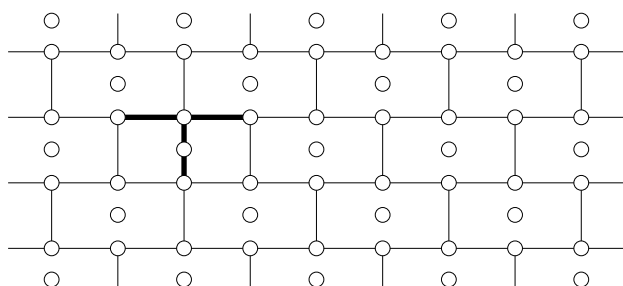


FISSAGGIO MECCANICO

TASSELLATURA

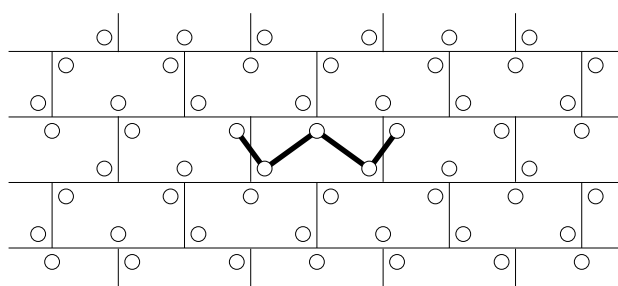
Dopo aver rispettato i tempi di essiccazione del collante (24-72 ore a seconda delle condizioni climatiche), procedere con il fissaggio meccanico. Rispettare le categorie di supporto A-B-C-D-E secondo i requisiti EAD 330335-00-0604. Posizionare i tasselli con lo schema a T (6 pz/m²) per pannelli in fibra di legno o schema a W (6 pz/m²) per pannelli in canapa o lana di roccia. In caso di tassello ad avvitamento con vite in acciaio ed installazione a scomparsa grazie alla speciale geometria elicoidale, posizionare i tasselli all'interno dei quattro angoli del pannello (8 pz/m²), oppure con lo schema a doppia W (6 pz/m²). Il numero dei tasselli al m² può variare da 6 a 12 pezzi a seconda dell'altezza dell'edificio, delle condizioni topografiche (edificio isolato o in centro abitato) e della velocità del vento. Verificare il prospetto APPENDICE B-UNI/TR11715.

Schema a T di tassellatura



Schema a W di tassellatura

L'interasse del tassello deve trovarsi a 100 mm dal bordo del pannello isolante



INTONACO DI BASE

PREPARAZIONE

A causa delle condizioni climatiche che si possono generare in cantiere è consigliato verificare l'umidità dei pannelli in fibra. Avvalersi di strumenti elettronici o del test con film PE (consultare i nostri tecnici).

La preparazione consiste nella posa degli accessori, iniziare nelle aperture con i rinforzi di rete armata 30x20 o la freccia di rinforzo diagonale in corrispondenza degli angoli bassi, e la staffa angolare per architrave per garantire un rinforzo nell'angolo interno dell'intradosso. Successivamente proiettare con l'aiuto di un filo a piombo i punti nodali per la posa degli angolari paraspigolo. Seguire con la posa degli altri accessori utili per il sistema (profilo salvagoccia, profili di collegamento, profili per giunti, ecc.).

Affondare le staffe angolari per architrave nel rasante appena steso:



APPLICAZIONE

Procedere con l'applicazione del rasante mediante l'utilizzo di spatola dentata 16x16 mm nei pannelli isolanti. Stendere e affondare nei cordoli del rasante ancora fresco la rete di armatura alcali resistente. I teli della rete dovranno essere applicati dall'alto verso il basso e sovrapposti di almeno 10 cm. Lo spessore dell'intonaco non dovrà essere inferiore ai 5 mm (8 mm per fibra di legno e canapa) e la rete dovrà essere perfettamente applicata nel terzo esterno del rasante, evitare porzioni di rete scoperti. Essiccazione 10 gg.

INTONACO DI FINITURA

PREPARAZIONE

Trattare l'Intonaco perfettamente indurito con il Primer mediante un rullo. L'applicazione garantisce una migliore protezione dagli agenti atmosferici e uniforma l'assorbimento della successiva lavorazione. Essiccazione: 24-48 h, a seconda delle condizioni climatiche

APPLICAZIONE

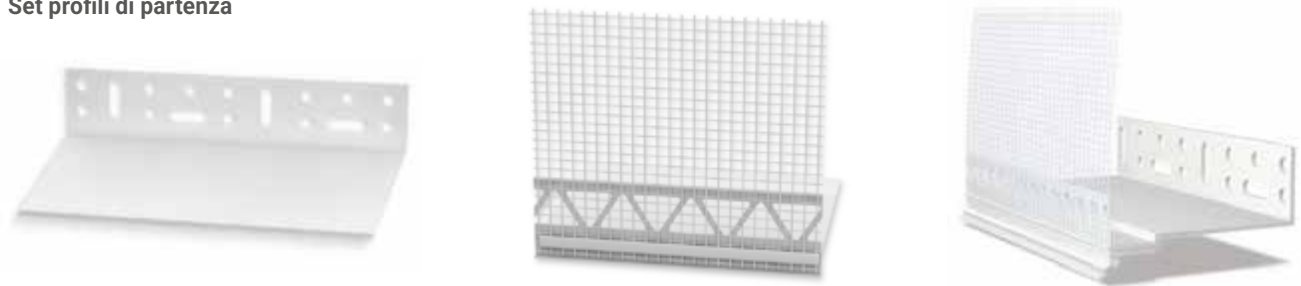
Procedere con l'applicazione del rivestimento mediante frattazzo inox livellandolo allo spessore della granulometria scelta, e strutturare con frattazzo in plastica prima che il prodotto inizi a filmare. Essiccazione: 8-20 gg, a seconda delle condizioni climatiche

ZOCCOLO DI BASE

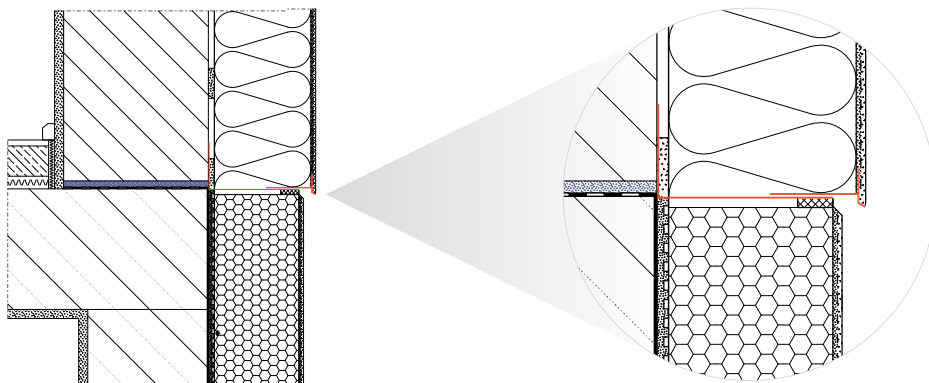
PROGETTAZIONE

I primi 30 centimetri dal suolo sono l'area a rischio infiltrazioni di acqua. Riguardano anche terrazzi, tetti piani, tettoie e abbaini. Si consiglia l'applicazione con zoccolo incassato e gocciolatoio. Utilizzare gli accessori corretti, profili in PVC con guide a L e nastri sigillanti. Si consiglia un pannello isolante in vetro cellulare o comunque con materiali resistenti all'umidità.

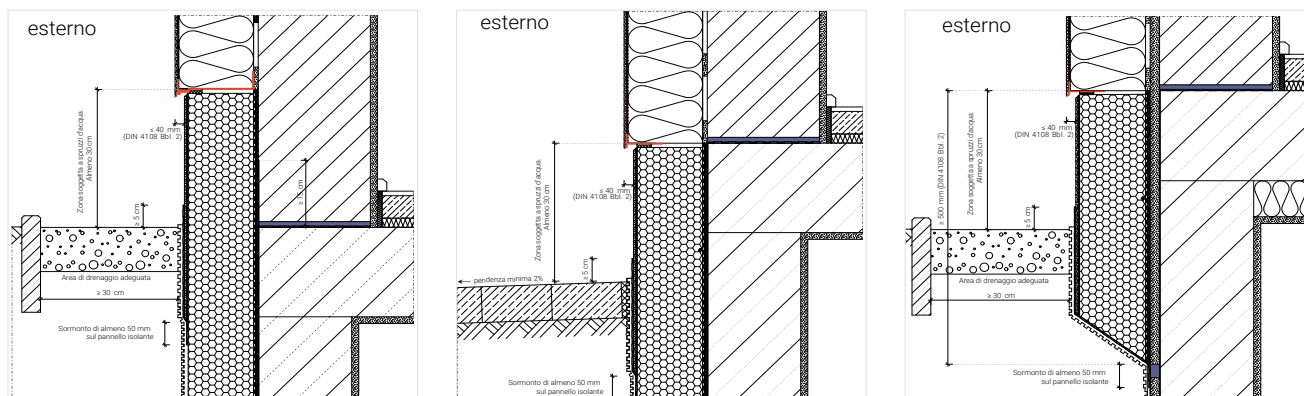
Set profili di partenza



Dettaglio di raccordo fra pannello di zocolatura e facciata con il set dei profili di partenza e il nastro sigillante autoespandente



Soluzioni progettuali dello zoccolo di base



NORDTEX PURA CALCE

COLLANTE E RASANTE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 E INERTI PURI SELEZIONATI

COS'È PURA CALCE?

È uno speciale collante e rasante di colore chiaro, dotato di alta traspirabilità, adesione ed elasticità, a base di legante idraulico naturale e inerti puri selezionati, di granulometria massima pari a 0,8 mm.

Natura del prodotto: inorganica

Tipologia di inerte utilizzato: dolomia estratta in ipogeo, di origine naturale (carbonato di Calcio e Magnesio)

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

IMPIEGO

È studiato appositamente per l'incollaggio di pannelli da isolamento termico (EPS, calcio silicato, lana di roccia, sughero, fibra di legno, ecc.) a murature in blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato, mattone pieno. Si presta altrettanto bene per la successiva rasatura degli stessi pannelli, con il supporto di una rete in fibra di vetro.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Va mescolato esclusivamente con acqua pulita in quantità pari a ca. 6 - 6,5 litri per sacco da 25 Kg. L'impasto può essere effettuato a mano, con trapano a basso numero di giri o con macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori a 3 minuti.

APPLICAZIONE COME COLLANTE

Va applicato tra il pannello e il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (3 - 5 Kg/mq). Si consiglia l'applicazione del collante in corrispondenza dell'intera superficie del pannello o in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 - 5 punti interni dello stesso.

APPLICAZIONE COME RASANTE

Applicare la prima mano, stendere la rete in fibra di vetro e procedere ad una ulteriore mano, per rendere la superficie il più omogenea possibile in previsione della finitura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,25 l/Kg (6l/sacco)
Resa (m3 di impasto fresco / tonnellata polvere)	ca. 0,8 m ³ / ton
Resa per incollaggio	4-6 Kg/m ²
Resa per rasatura	1,3 kg/m ² /mm
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1600 - 1700 Kg/m ³
Adesione a lastra isolante (ETAG 004)	> 0,08 N/mm ²
Adesione su Calcestruzzo (ETAG 004)	> 0,25 N/mm ²
Resistenza allo strappo	> resistenza a trazione di normali pannelli in sughero, lana di roccia, calcio silicei
Modulo Elastico (E)	ca. 5000 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore (Parametri di calcolo Budget VOC Biosafe®)	μ = 12
Conducibilità termica (tab. EN 1745:2002 Prosp. A.12)	0,82 W/(m x °K)
Tempo di lavorabilità	60 minuti
pH	> 10,5
Conservazione (confezione integra in logo asciutto)	12 mesi
Confezione:	Sacco da 25 Kg

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026

NORDTEX CALCE FINE

FINITURA IDROREPELLENTE DI SOLA CALCE NHL5 COLORE NATURALE DOLOMITI PER INTERNI

DESCRIZIONE

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale.

Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni; la tecnologia utilizzata nella formulazione per garantire l'idrorepellenza del prodotto lo rendono invece ideale per l'applicazione in esterno, su supporti particolarmente esposti alle intemperie. Il prodotto è

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Specifico	1500 - 1600 kg/m³
Tipo di legante	100% natural lime
Colore	Naturale
Resa indicativa	3 kg/m²
Acqua dell'impasto	0,220 lt/kg
Coefficiente d'impermeabilità	μ 11
Spessore	mm 1/minimo - mm 2/massimo
Adesione al supporto (calcestruzzo)	0,3 N/mm²
Confezioni:	Sacchi da 25 kg

resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

NORDTEX CALCE MEDIA

FINITURA IDROREPELLENTE DI SOLA CALCE NHL5 COLORE NATURALE DOLOMITI PER ESTERNI

DESCRIZIONE

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale.

Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni; la tecnologia utilizzata nella formulazione per garantire l'idrorepellenza del prodotto lo rendono invece ideale per l'applicazione in esterno, su supporti particolarmente esposti alle intemperie. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Specifico	1550 - 1650 kg/m³
Tipo di legante	100% natural lime
Colore	Naturale
Resa indicativa	4 kg/m²
Acqua dell'impasto	0,220 lt/kg
Coefficiente d'impermeabilità	μ 10
Spessore	mm 2/minimo - mm 4/massimo
Adesione al supporto (calcestruzzo)	0,3 N/mm²
Confezioni:	Sacchi da 25 kg

totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.



TASSELLATURA

Oltre all'incollaggio con malta adesiva, i pannelli isolanti devono essere fissati alla muratura mediante tasselli avvitabili. Il metodo di ancoraggio appropriato varia in base all'esposizione al vento. Consiglio: se necessario, carteggiare prima la superficie del pannello, quindi procedere con il fissaggio dei tasselli. Vantaggio: nessun ostacolo durante l'utilizzo degli utensili abrasivi sulla superficie.



forare



pressare



avvitare



montaggio a filo di superficie

TASSELLO ECOTWIST 10-30

TASSELLO ECOTWIST CON FISSAGGIO A SCOMPARSA ECOTWIST 10-30 (CONFEZIONE DA 100 PZ). IL PIÙ INNOVATIVO DEI FISSAGGI PER ISOLANTI SU TUTTI I MATERIALI DA COSTRUZIONE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- un unico fissaggio per tutti i materiali isolanti da 100 mm a 400 mm di spessore. Maggiore produttività, risparmio di tempo e di spazio per lo stoccaggio.
- adatto per pannelli in polistirene e in lana minerale compatta
- minimi valori di trasmissione termica
- geometria ottimizzata per un taglio rapido e pulito dell'isolante
- l'inserimento a scomparsa in profondità evita la formazione di rilievi sull'isolante
- con certificazione ETA per materiali di classe A, B, C, D, E
- calcolo della profondità di fissaggio estremamente semplice
- la lunghezza di espansione di 35 mm è adatta a tutti i più comuni materiali da costruzione
- il robusto utensile di installazione è facile da usare
- il controllo dell'installazione avviene con una semplice pressione sull'utensile
- il foro di installazione può essere sigillato con schiuma o con tappi in polistirene (in dotazione)



L'innovativo tassello a scomparsa Ecotwist per l'isolamento termico esterno (cappotti ETICS) permette, utilizzando una sola lunghezza, di fissare pannelli isolanti da 100 a 400 mm. (confezione da 100 pz.)



TASSELLO EJOTHERM STR U 2G

TASSELLO AD AVVITAMENTO PER IL FISSAGGIO DI LASTRE ISOLANTI SU MURATURA

Applicazioni

- Per il montaggio ad incasso di ejotherm STR U 2G secondo il principio EJOT STR
- Compatibile con ejotherm STR U 2G, STR-H e STR H A2
- Per l'installazione facile e sicura di sistemi ETICS secondo il principio EJOT STR
- Per tutti i materiali isolanti

Caratteristiche

- Stelo di regolazione a sezione esagonale per un facile montaggio su qualsiasi avvitatore
- Il meccanismo brevettato permette una regolazione veloce e rapida in funzione alla lunghezza del tassello
- Semplice adattamento dell'ejotherm STR-tool 2GS per il montaggio a filo
- Durata elevata



TASSELLO EJOTHERM STR H

TASSELLO AD AVVITAMENTO PER IL FISSAGGIO DI LASTRE ISOLANTI SU COSTRUZIONI IN LEGNO

Applicazioni

- Per sottostrutture in legno e lamiere in metallo spesse fino a 0,75 mm
- Per tutti i materiali isolanti
- Per il montaggio ad incasso e a filo
- Per ottenere superfici lisce omogenee

Caratteristiche

- Il tassello è composto da una vite in acciaio zincato, un piattello e un tamponcino in EPS
- Il principio EJOT STR, in abbinamento alle rondelle ejotherm STR, per superfici sicure ed omogenee - semplice e rapido senza residui di fresatura.
- Preforo non necessario
- In alternativa montabile a filo in abbinamento al tamponcino ejotherm STR
- Pressione costante sul materiale isolante
- Vite premontata per un montaggio rapido
- Assoluto controllo di posa: l'affondamento del piattello indica l'ancoraggio sicuro



UTENSILE DI MONTAGGIO EJOTHERM STR-TOOL 2GE

PER IL MONTAGGIO AD INCASSO DI EJOTHERM STR U 2G SECONDO IL PRINCIPIO EJOT STR

Applicazioni

- Compatibile con ejotherm STR U 2G, STR-H e STR H A2
- Per l'installazione facile e sicura di sistemi ETICS secondo il principio EJOT STR
- Per tutti i materiali isolanti

Caratteristiche

- Stelo di regolazione a sezione esagonale per un facile montaggio su qualsiasi avvitatore
- Il meccanismo brevettato permette una regolazione veloce e rapida in funzione alla lunghezza del tassello
- Semplice adattamento dell'ejotherm STR-tool 2GS per il montaggio a filo





LEGNO MICROLAMELLARE

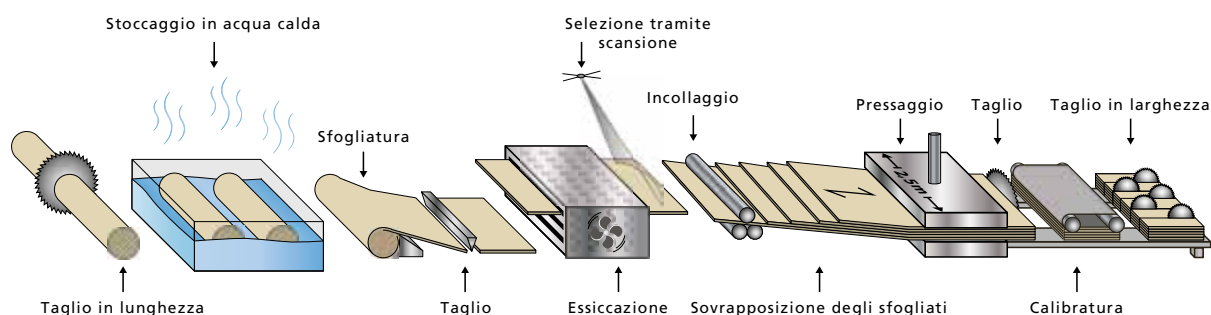




LVL LEGNO MICROLAMELLARE

Stabilità dimensionale, resistenza e capacità portante.

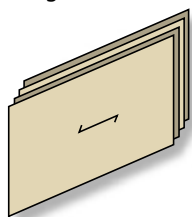
LVL é uno dei materiali costruttivi in legno piú stabili in assoluto. È costituito da piú sfogliati di legno di conifera (abete/pino) di spessore ca. 3 mm, sovrapposti e incollati l'un sull'altro. In questo modo eventuali difetti quali ad esempio nodi vengono distribuiti in maniera uniforme sulla trave, garantendo sezioni trasversali omogenee. Ciò si traduce in migliori caratteristiche meccaniche per i prodotti LVL.



- ESSICCATO** Nessun ritiro da essiccazione in quanto LVL viene prodotto con un quantitativo di umidità di circa 9% (corrispondente all'umidità di utilizzo).
- SELEZIONATO** Tramite un processo automatizzato di test e selezione della resistenza di ogni singolo sfogliato si ottiene un materiale strutturale altamente portante.
- OMOGENEO** La stessa resistenza in ogni punto, in quanto i difetti come ad esempio i nodi sono limitati ad un unico sfogliato di 3 mm di spessore.
- INCOLLATO** Valori altissimi di stabilità dimensionale sono garantiti da un incollaggio resistente all'acqua - nessuna torsione e ritiro, materiale assolutamente livellato
- COMPRESSO** Maggiore resistenza in confronto a legno pieno di conifera grazie alla compressione durante la fase di pressaggio.
- VERSATILE** La produzione in grandi formati permette di ricavare mediante il successivo taglio di pannelli e travi in svariate dimensioni.

LVL R

Legno Microlamellare



Negli elementi ad asta **LVL R** tutti gli sfogliati sono sovrapposti parallelamente. Ne risulta un materiale strutturale

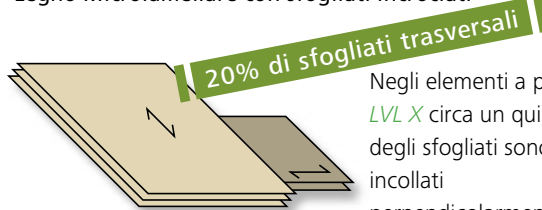
ad elevate prestazioni per applicazioni a travi e altri elementi longilinei.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Travi di copertura
- Travetti
- Terzere e rompitratta
- Pilastri
- Correnti di base e travi marcapiano
- Rinforzi di travi
- **e molto altro**

LVL X

Legno Microlamellare con sfogliati incrociati



Negli elementi a piastra **LVL X** circa un quinto degli sfogliati sono incollati perpendicolarmente.

Tale accorgimento aumenta sia la capacità portante per utilizzo a pannello che la rigidità e la stabilità dimensionale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Costruzione di solai
- Diaframmi di piano, copertura e parete controventanti
- Diaframmi di piano e pareti portanti
- Fazzoletti d'angolo
- Tettoie leggere
- elementi curvi
- **e molto altro**



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-9.1-842



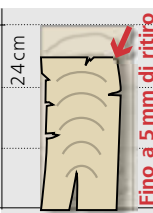
Il prodotto perfetto per le grandi sfide nell'edilizia in legno

Facile la pianificazione,
facile la lavorazione



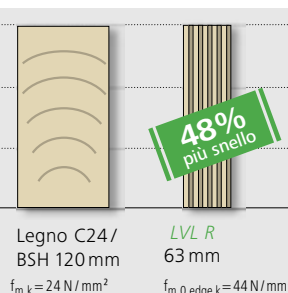
LVL è costituito da sfogliati di legno di conifera e pertanto facile da lavorare: non è necessario il preforo per i sistemi di collegamento meccanici. Il calcolo viene svolto in linea con EC5/AbZ Z-9.1-842.

Alta stabilità
dimensionale



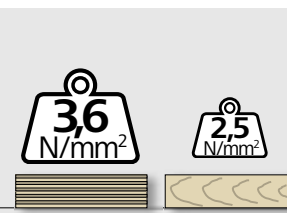
Tra tutti i materiali strutturali in legno, **LVL X** ha i valori più bassi di ritiro e dilatazione. Grazie a valori di umidità del 9% non si verificano fenomeni di ritiro da essiccazione.

Alta
resistenza



Sezioni dotate di resistenza elevata rendono possibili costruzioni snelle ed eleganti - o anche costruzioni più preformanti e più portanti a parità di sezioni trasversali se confrontate con elementi in legno pieno.

Incredibile
capacità portante



Estrema capacità portante in ogni sezione, ad esempio nel caso di correnti di base e travi marcapiano. In tal modo non solo vengono ridotti sia il peso che in materiale, ma diminuisce anche il cedimento.

Valori di calcolo caratteristici in N/mm² di **LVL** secondo l' Eurocodice 5

La densità caratteristica di LVL R e LVL X è pari a ca. 480 kg/m³.	LVL R		LVL X*	
	Sollecitazione a piastra	Sollecitazione a lastra	Sollecitazione a piastra	Sollecitazione a lastra
Flessione II alle fibre $f_{m,0,k}$ / $\perp$ alle fibre $f_{m,90,k}$	50,0 / -	44,0 / -	36,0 / 8,0	32,0 / 8,0
Trazione II alle fibre $f_{t,0,k}$	36,0	36,0	18,0	18,0
Compressione II alle fibre $f_{c,0,k}$ / $\perp$ alle fibre $f_{c,90,k}$	40,0 / 3,6	40,0 / 7,5	30,0 / 4,0	30,0 / 9,0
Taglio $f_{v,k}$	2,6	4,6	1,1	4,6
Modulo elastico E II alle fibre $E_{0,mean}$ / $\perp$ alle fibre $E_{90,mean}$	14.000 / -	14.000 / -	10.600 / 2.500	10.600 / 3.000

* Valori per 27 mm $\leq t \leq$ 75 mm.

RISPARMIO DI MATERIALE GRAZIE A LVL R

FINO AL 67 % DI RISPARMIO DI MATERIALE POSSIBILE

I prodotti LVL R, grazie alle performance in termini di resistenza e rigidità, molto più elevate rispetto al legno pieno di conifera, permettono un notevole risparmio di materiale in ogni applicazione.

Sezioni trasversali: confronto tra larghezze

- Sezioni più snelle grazie a migliori proprietà meccaniche
- Elementi più leggeri grazie al risparmio di materiale
- Lavorazione più facile grazie a sezioni con larghezze inferiori (anche con piccole seghe circolari a mano)

La tabella seguente riporta la riduzione di sezione e di materiale che si ottiene con LVL R in confronto ad altri materiali. Come base del confronto si è utilizzato il legno pieno di classe C24, il quale viene comparato con legno lamellare GL24 e poi con LVL R. L'altezza è in tutti e tre i casi la stessa, ovvero 240 mm. La base invece varia a seconda del potenziale del materiale.

	Legno pieno C24			Lamellare GL 24c			LVL R		
	Preoprietà	Larghezza	Risparmio di materiale	Preoprietà	Larghezza	Risparmio di materiale	Preoprietà	Larghezza	Risparmio di materiale
Flessione $f_{m,0,edge,k}$	24,0 N/mm ²	140 mm	0%	24,0 N/mm ²	128 mm*	9%	44,0 N/mm ²	74 mm*	47%
Taglio $f_{v,0,edge,k}$	4,0 N/mm ²	140 mm	0%	3,5 N/mm ²	112 mm*	20%	4,6 N/mm ²	61 mm*	57%
Compressione II $f_{c,0,k}$	21,0 N/mm ²	140 mm	0%	21,5 N/mm ²	137 mm	2%	40,0 N/mm ²	74 mm	48%
Compressione $\perp$ $f_{c,90,edge,k}$	2,5 N/mm ²	140 mm	0%	2,5 N/mm ²	140 mm	0%	7,5 N/mm ²	47 mm	67%
Trazione II $f_{t,0,k}$	14,0 N/mm ²	140 mm	0%	17,0 N/mm ²	105 mm*	25%	36,0 N/mm ²	54 mm	61%
Modulo elastico E $E_{0,mean}$	11.000 N/mm ²	140 mm	0%	11.000 N/mm ²	140 mm	0%	14.000 N/mm ²	110 mm	21%
Densità ca. ρ_k	350 kg/m ³	–	–	365 kg/m ³	–	–	480 kg/m ³	–	–

Condizioni al contorno

$k_{c,90} = 1,0$

* Fattori correttivi considerati nel calcolo



LVL 35P

IL LEGNO DEL FUTURO PER PARETI, SOFFITTI, TETTI



DATI TECNICI

Spessori:	45/60/80mm
Larghezze:	120/160/200/240mm
Lunghezza:	13m
Bordi:	Bordi longitudinali smussati, superficie laterale tagliata
Qualità:	Non destinata a vista
Calibrazione:	Spessore calibrato
Classe di resistenza:	LVL 35 P (classe di resistenza per LVL senza impiaccatura trasversale (LVL-P) secondo FprEN 1995-1-1:2025 (E))
Umidità di fabbricazione:	circa 9%
Classe di utilizzo:	1 e 2 secondo DIN EN 1995-1-1
Essenza legnosa:	Pino 100%

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI A CONFRONTO

Rigidità	Legno massiccio C24 [N/mm²]	BSH GL24c [N/mm²]	LVL 35 P [N/mm²]	Miglioramento rispetto a BSH GL24c
Resistenza a flessione, lato piatto, parallela alla fibra $f_{m,0,flat,k}$	24,0	24,0	35,0	+46 %
Resistenza a flessione, bordo verticale, parallela alla fibra ($H=300mm$) $f_{m,0,edge,k}$	24,0	24,0	32,0	+33 %
Resistenza a compressione lungo la fibra $f_{c,0,k}$	21,0	21,5	38,0	+77 %
Resistenza a compressione, bordo verticale, perpendicolare alla fibra $f_{c,90,edge,k}$	2,5	2,5	7,5	+200 %
Resistenza a compressione sul piano, perpendicolare alla fibra $f_{c,90,flat,k}$	2,5	2,5	3,3	+32 %
Modulo di elasticità parallelo alla fibra $E_{0,mean}$	11.000	11.000	12.000	+9 %

FORMATI

Spessore mm	Larghezza/Altezza mm	Lunghezza mm	Quantità/pacco pz	Volume/pacco m³
45	120	13.000	80	5,62
	160		56	5,24
	200		48	5,62
	240		40	5,62
60	120	13.000	60	5,62
	160		42	5,24
	200		36	5,62
	240		30	5,62
80	120	13.000	40	4,99
	160		28	4,66
	200		24	4,99
	240		20	4,99

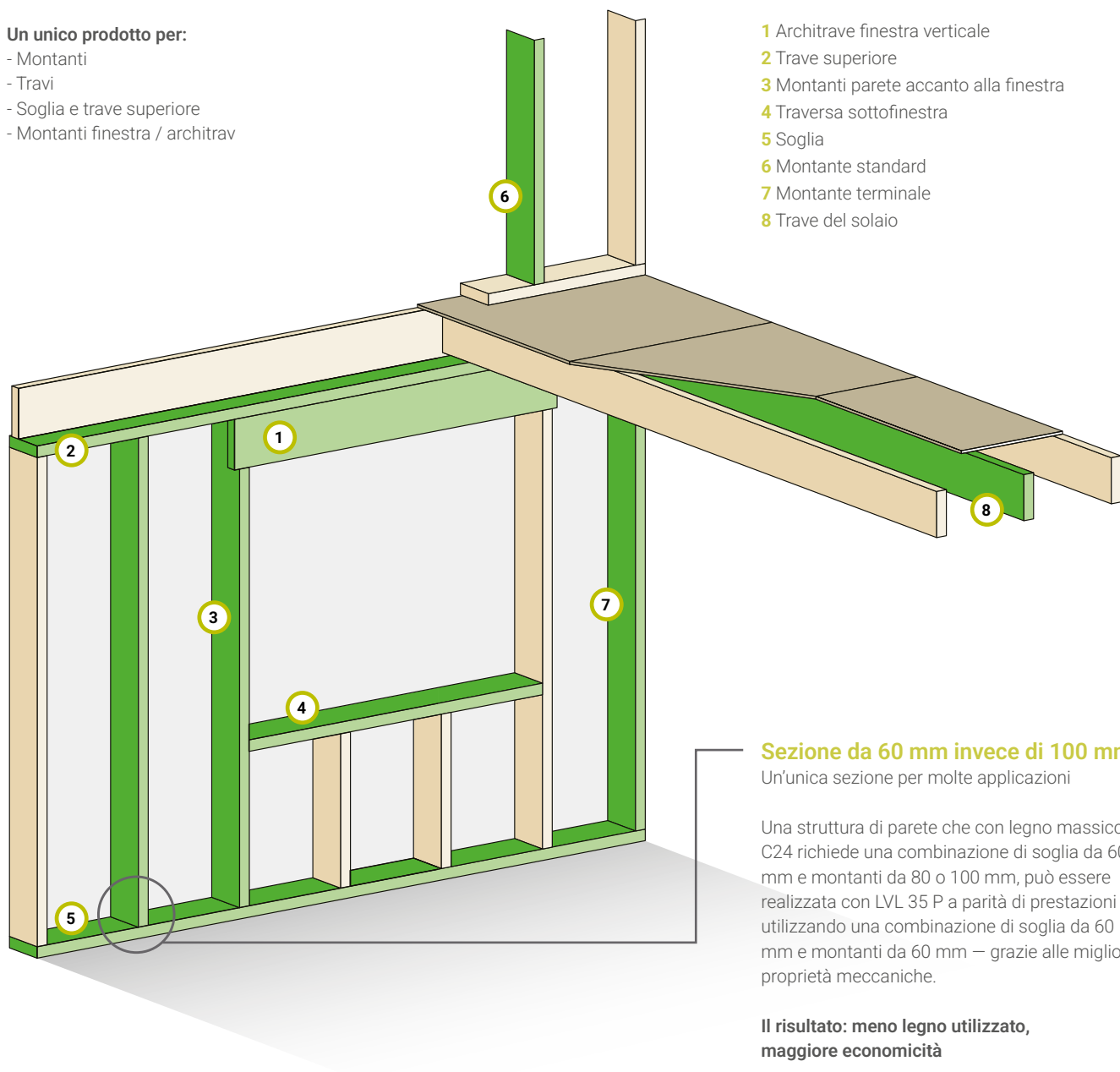
IL LEGNO DEL FUTURO PER PARETI, SOLAI E TETTI

COSTRUZIONE A TELAIO IN LEGNO

Nella costruzione a telaio in legno, con il legno lamellare impiallacciato LVL 35 P

Un unico prodotto per:

- Montanti
- Travi
- Soglia e trave superiore
- Montanti finestra / architrav



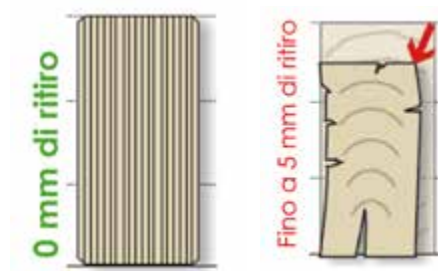
Dove il legno massiccio o il legno lamellare incollato raggiungono i propri limiti per disponibilità o prestazioni, LVL 35 P offre vantaggi decisivi.

Il nuovo legno lamellare impiallacciato può sostituire le tradizionali sezioni in legno massiccio in tutte le applicazioni comuni per pareti, solai e coperture.

I vostri vantaggi

- Secco: umidità di produzione ca. 9% ▯ generalmente in equilibrio, nessun ritiro
- Alta precisione dimensionale: grazie alla calibrazione dello spessore
- Stabile: niente deformazioni o torsioni
- Dritto: giunzioni precise, montaggio efficiente
- Alta resistenza: superiore al legno massiccio C24, Duolam e BSH GL24c
- Costruzione a telaio: un unico prodotto per più applicazioni
- Spigoli smussati: facile e sicuro da maneggiare

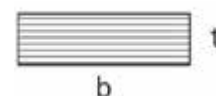
Nessun ritiro da essiccazione





LVL R

TRAVE IN MICROLAMELLARE CON SOLO STRATI PARALLELI



FORMATI

Spessore t [mm]	Larghezza b [mm]	Quantità [pz/conf.]	Disponibilità			
			6,00 m	9,00 m	12,00 m	13,00 m
39	240	30			X	
39	300	24			X	
45	160	42			X	
45	200	36			X	
45	220	30		X	X	
45	240	30		X	X	X
45	300	24		X	X	X
45	360	18		X	X	X
45	400	18			X	X
57	240	20				X
57	300	16				X
75	240	20			X	
75	300	16		X	X	
75	600	8		X		X



LVL X RIMBOARD

TRAVE IN MICROLAMELLARE CON SOLO STRATI PARALLELI



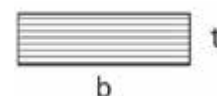
FORMATI

Codice articolo	Spessore t [mm]	Altezza h [mm]	Quantità [pz/conf.]	Volume [m³/conf.]			
				6,00 m	9,00 m	12,00 m	13,00 m
390327	30	220	50			X	
390328	30	240	50			X	
390329	30	300	40			X	
410316	57	240	20			X	



LVL X

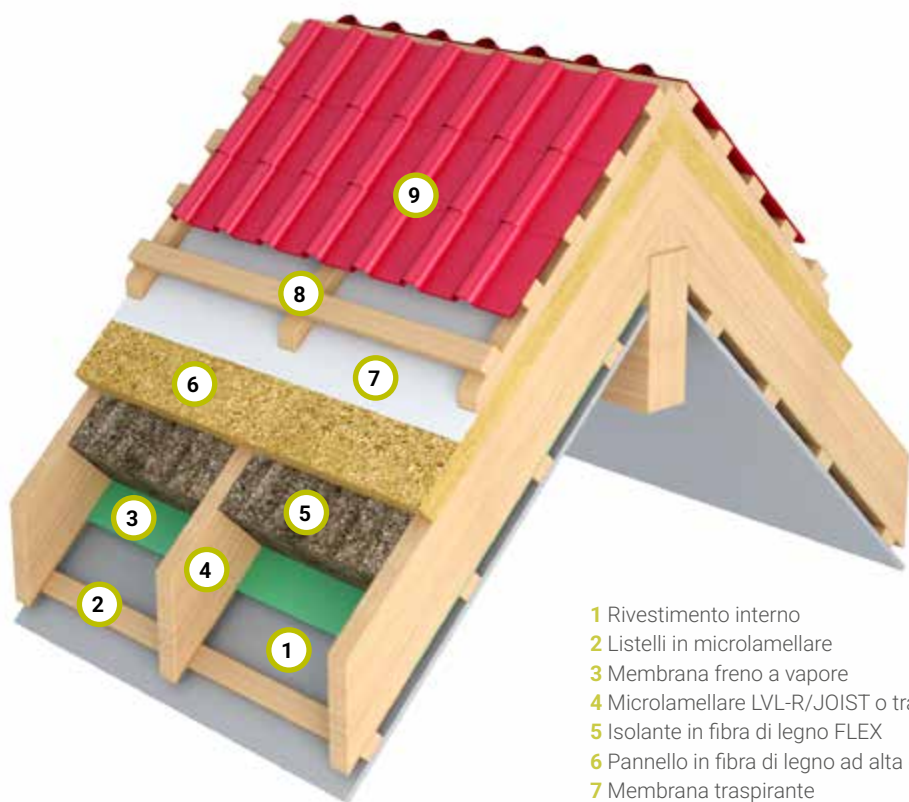
TRAVE IN MICROLAMELLARE CON STRATI INCROCIATI



FORMATI

Codice articolo	Spessore t [mm]	Larghezza b [mm]	Quantità [pz/conf.]	Volume [m³/conf.]		
				6,00 m	9,00 m	12,00 m
424351	27	1250	10	2,025		
424355	27	2500	5	2,025		
424356	33	1250	8	1,980		
424357	33	2500	4	1,980		
424359	39	1250	6	1,755		
424360	39	2500	3	1,755		
424361	39	1250	6			3,510
424363	45	1250	6	2,025		
424365	45	1250	6			4,050
424366	51	1250	6	2,295		
424369	57	1250	4	1,710		

ESEMPI DI STRATIGRAFIE CON ISOLANTE TRA I TRAVI

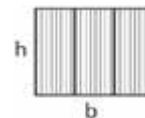


- 1 Rivestimento interno
- 2 Listelli in microlamellare
- 3 Membrana freno a vapore
- 4 Microlamellare LVL-R/JOIST o travi in legno
- 5 Isolante in fibra di legno FLEX
- 6 Pannello in fibra di legno ad alta densità
- 7 Membrana traspirante
- 8 Listelli in microlamellare
- 9 Copertura



GLVL R

TRAVE IN MICROLAMELLARE PER APPLICAZIONE A TRAVE, ARCHITRAVE, ROMPITRATTA



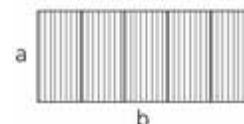
FORMATI

Codice articolo	Spessore b [mm]	Larghezza h [mm]	Quantità [pz/conf.]	Volume [m³/conf.]			
				6,00 m	9,00 m	12,00 m	13,00 m
410152	120	120	10			3,456	
410153	120	160	10			3,456	
410154	120	200	10			3,456	
393971	120	240	10			3,456	
393973	120	280	10			4,032	
391212	160	200	7			2,688	
393975	160	240	7			3,226	
393976	160	280	7			3,763	
391213	200	200	6			2,880	
391214	200	240	6			3,456	
393977	200	280	6			4,032	
391215	240	240	5			3,456	
391216	240	280	5			4,032	



GLVL R

CORDOLO DI BASE E PERIMETRALE



FORMATI

Codice articolo	Spessore b [mm]	Larghezza a [mm]	Quantità [pz/conf.]	Volume [m³/conf.]			
				6,00 m	9,00 m	12,00 m	13,00 m
400732	160	60	35			4,032	
400735	200	60	30			4,320	
400736	240	60	25			4,320	
393955	100	80	48			4,608	
393958	120	80	40			4,608	
393959	160	80	28			4,301	
393962	180	80	24			4,147	
393963	200	80	24			4,608	
393964	240	80	20			4,608	



**Travi ad anima sottile:
prodotti leggeri per l'edilizia,
particolarmente resistenti
alle sollecitazioni.**

JOIST

I materiali per l'edilizia NORDTEX coniugano la resistenza con l'efficienza più elevata

Seguiamo l'esempio della natura, che ci incanta con delle costruzioni finissime di estrema stabilità. Il principio funzionale su cui si basa tutto questo è tanto semplice quanto affascinante: la riduzione. Il materiale che non è necessario non viene sprecato. Il risultato: le stesse proprietà con un peso ridotto, minore consumo di energia primaria e maggiore efficienza energetica. Le travi ad anima sottile obbediscono a questo principio.



Per il telaio viene usato legno di conifere essiccato, selezionato a macchina e unito con incastro a cuneo, oppure il legno microlamellare LVL R. Ciò garantisce un livello di qualità costantemente elevato e proprietà di resistenza definite. Per le anime vengono utilizzati pannelli rigidi in fibre di produzione propria, uniti con incastri longitudinali a V e collante. I pannelli rigidi in fibre vantano un'enorme resistenza alle sollecitazioni orizzontali. La preparazione e la giunzione di anima e telaio avviene in maniera completamente automatica con le tecnologie più moderne.

Il sistema costruttivo NORDTEX è dotato del noto certificato Passivhaus.



PRESENTAZIONE SINGOLI COMPONENTI



ELEMENTI COSTRUTTIVI
IN LEGNO LAMMELARE



Travi ad anima sottile

Stratificato di sfogliati

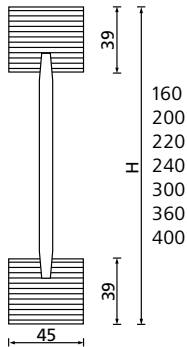
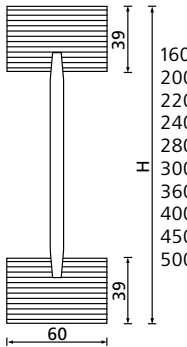
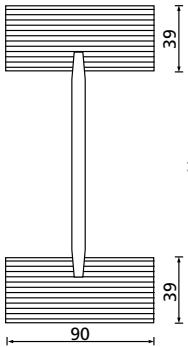


JOIST	Legno microlamellare LVL R	Legno microlamellare LVL X
Travi ad anima sottile con omologazione tecnica europea ETA-20/0995	CE in conformità a EN 14374	CE in conformità a EN 14374
Da usare come puntoni, travi per solai o travi portanti per pareti	Legno microlamellare per travi, pilastri, tavole perimetrali, soglie, architravi	Legno microlamellare da usare come lastra per tetti e solai, tavole perimetrali, soglie, architravi
CE	CE	CE

PANORAMICA TRAVI AD ANIMA SOTTILE

Joist

Sistema portante per copertura, solaio e parete

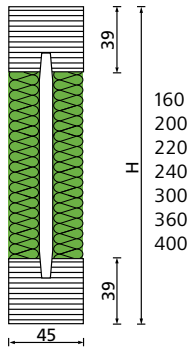
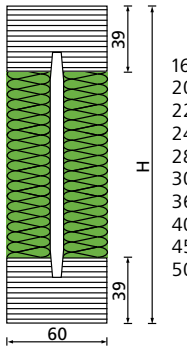
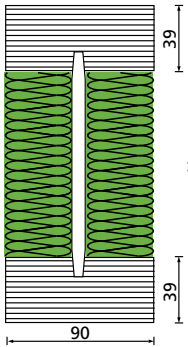
JOIST LVL,HB 45	JOIST LVL,HB 60	JOIST LVL,HB 90
 160 200 220 240 300 360 400 H 39 45	 160 200 220 240 280 300 360 400 450 500 H 39 60	 220 240 300 360 400 450 500 H 39 90
Confezione = 43 Pz. /Pacco	Confezione = 33 Pz. /Pacco	Confezione = 23 Pz. /Pacco



In caso di Travi a I non preisolate, è possibile fissare facilmente lo **FLEX 036** all'interno mediante graffe.



Variante travi coibentate – tutte le travi a I sono disponibili anche con isolamento integrato dell'anima!

 160 200 220 240 300 360 400 H 39 45	 160 200 220 240 280 300 360 400 450 500 H 39 60	 220 240 300 360 400 450 500 H 39 90
Confezione = 26 Pz. /Pacco	Confezione = 19 Pz. /Pacco	Confezione = 13 Pz. /Pacco



Le travi a I preisolate in fabbrica vengono consegnate con l'isolamento dell'anima già installato.

Trave con anima in legno microlamellare e anima in fibra di legno ad alta densità

Designazione secondo ETA-20/0995 del 24.02.2021:
JOIST LVL39,NFB 45/60/90

Designazione secondo manuale di progettazione travi a I:
JOIST LVL,HB 45/60/90



Il supporto ideale per componenti soggetti a carichi flessionali elevati come puntoni e travi di solai.

Inoltre, le travi sono ideali per componenti sollecitati assialmente come montanti per pareti o da usare come distanziatore integrato e in pedane o nell'isolamento del tetto.



Il preisolamento installato in fabbrica garantisce la consueta sezione rettangolare. In questo modo, gli scomparti possono essere isolati in modo efficiente con il pannello isolante **JOIST**.



JOIST

SISTEMA DI TRAVI A I PER TETTI E SOLAI
ALTRE LUNGHEZZE FINO A 16 M SU ORDINAZIONE



FORMATI

Tipo	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Quantità [pz/conf.]	Contenuto [ml/conf.]						
				7,00 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m	11,00 m	12,00 m	13,00 m
SJ 45	45	160	43							559
		200							516	559
		220				387			516	559
		240				387		473	516	559
		300					430	473	516	559
		360							516	559
		400			344		430		516	559
SJ 60	60	160	33							429
		200								429
		220				297				429
		240		231		297	330	363	396	429
		280								429
		300		231			330	363	396	429
		360					330			429
		400					330			429
		450								
		500			264		330		396	
SJ 90	90	220	23			207				299
		240				207	230	253	276	299
		300		161			230	253	276	299
		360		161	184		230			299
		400				207	230		276	299
		450								
		500								



NORDTEX FLEX 036

PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO FLESSIBILI PER JOIST

Produzione a secco. Formato per Joist. DIN EN 13171
Densità = 60 kg/m³. $\lambda_D [W/(m \cdot K)] = 0,036 W/mK$

FORMATI

Codice articolo	Formato mm			Peso [kg/m²]	Bancale		
	Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m²]	Peso [kg]
411011	18	1.220	575	1,1	240	168,36	ca. 121
411019	25	1.220	575	1,5	184	129,08	ca. 126

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026



JOIST COIBENTATO

SISTEMA DI TRAVI A I PER TETTI E SOLAI
ALTRE LUNGHEZZE FINO A 16 M SU ORDINAZIONE



FORMATI

Tipo	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Quantità [pz/conf.]	Contenuto [ml/conf.]						
				7,00 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m	11,00 m	12,00 m	13,00 m
SJ 45	45	160	26							338
		200							312	338
		220				234			312	338
		240				234		286	312	338
		300					260	286	312	338
		360							312	338
		400			208		260			338
SJ 60	60	160	19							247
		200								247
		220				171				247
		240		133		171	190	209	228	247
		280								247
		300		133			190	209	228	247
		360					190			247
		400					190			247
SJ 90	90	220	13			117				169
		240				117	130	143	156	169
		300		91			130	143	156	169
		360		91	104		130			169
		400				117	130		156	169





ACCESSORI PER STRUTTURE IN LEGNO

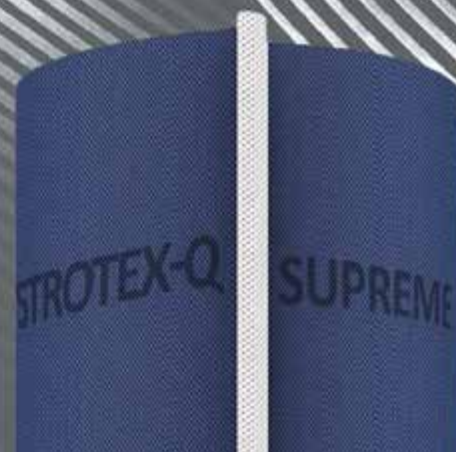




ck System Products

10 Janre Trans

MEMBRANE ALTAMENTE TRASPIRANTI
PARTE ESTERNA O FREDDA



FOLIAREX STROTEX-Q SUPREME

MEMBRANA A TENUTA STAGNA AD ALTA TRASPIRAZIONE



Vantaggi

- Alta permeabilità al vapore, grazie alle membrane che assorbono l'umidità e la incanalano all'esterno attraverso un lembo di ventilazione.
- Completamente impermeabile, l'isolamento termico che protegge dalla pioggia o dalla neve dall'esterno.
- Ha stabilizzatori UV che rallentano i processi di invecchiamento esposti alle intemperie.
- Membrana leggera e particolarmente resistente.

Membrana a 4 strati con 2 zone autoincollanti.

Soddisfiamo le aspettative dei nostri clienti e presentiamo al mercato una nuova marca di membrane per tetti STROTEX-Q. Queste membrane sono l'ultimo sviluppo tecnologico nella produzione di membrane per tetti. Grazie all'applicazione della tecnologia a doppia fibra (TDF) nel processo di produzione, la membrana raggiunge un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai danni durante l'installazione. La membrana influisce significativamente sull'isolamento termico del tetto e aumenta l'efficienza termica dell'intero sistema.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ		
Dimensioni	larghezza	m	EN 1848-2	1,5 ± 0,5%
	lunghezza	m	EN 1848-2	50 (-0 / +2%)
Peso superficiale		g/m²	EN 1849-2	170
Reazione al fuoco			EN ISO 11925-2	Classe E
Impermeabilità all'acqua			EN 1928	Classe W1
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento			EN 1928 EN 1296	Classe W1
Resistenza allo strappo	longitudinale	N	EN 12310-1	170
	trasversale	N		180
Massima resistenza a trazione	longitudinale	N/50mm	EN 12311-2	270
	trasversale	N/50mm		140
Allungamento massimo	longitudinale	%	EN 12311-2	100
	trasversale	%		150
Massima resistenza a trazione dopo invecchiamento	longitudinale	N/50mm	EN 12311-2, EN 1296, EN1297	190
	trasversale	N/50mm		110
Allungamento massimo dopo invecchiamento	longitudinale	%	EN 12311-2, EN 1296, EN1297	80
	trasversale	%		120
Permeabilità al vapore		(g/m²)/24h	EN 1931	> 1700
Valore sd		m	EN 1931	0,02 (+0,04;-0,01)
Resistenza alla temperatura		°C	---	-30 ~ 80
Resistenza UV	esposizione diretta	mesi	---	1
	esposizione indiretta	mesi	---	3

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026

MEMBRANE ALTAMENTE TRASPIRANTI
PARTE ESTERNA O FREDDA

FOLIAREX STROTEX-Q OBSIDIAN

MEMBRANA A TENUTA STAGNA AD ALTA TRASPIRAZIONE



Vantaggi

- Alta permeabilità al vapore, grazie alle membrane che assorbono l'umidità e la incanalano all'esterno attraverso un lembo di ventilazione.
- Completamente impermeabile, l'isolamento termico che protegge dalla pioggia o dalla neve dall'esterno.
- Ha stabilizzatori UV che rallentano i processi di invecchiamento esposti alle intemperie.
- Membrana leggera e particolarmente resistente.

Membrana a 4 strati con 2 zone autoincollanti.

Soddisfiamo le aspettative dei nostri clienti e presentiamo al mercato una nuova marca di membrane per tetti STROTEX-Q. Queste membrane sono l'ultimo sviluppo tecnologico nella produzione di membrane per tetti. Grazie all'applicazione della tecnologia a doppia fibra (TDF) nel processo di produzione, la membrana raggiunge un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai danni durante l'installazione. La membrana influisce significativamente sull'isolamento termico del tetto e aumenta l'efficienza termica dell'intero sistema.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ		
Dimensioni	larghezza	m	EN 1848-2	1,5 ± 0,5%
	lunghezza	m	EN 1848-2	50 (-0 / +2%)
Peso superficiale		g/m²	EN 1849-2	300
Reazione al fuoco			EN ISO 11925-2	Classe E
Impermeabilità all'acqua			EN 1928	Classe W1
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento			EN 1928 EN 1296	Classe W1
Resistenza allo strappo	longitudinale	N	EN 12310-1	450
	trasversale	N		450
Massima resistenza a trazione	longitudinale	N/50mm	EN 12311-1	460
	trasversale	N/50mm		290
Allungamento massimo	longitudinale	%	EN 12311-1	60
	trasversale	%		70
Massima resistenza a trazione dopo invecchiamento	longitudinale	N/50mm	EN 12311-1, EN 1296, EN1297	380
	trasversale	N/50mm		250
Allungamento massimo dopo invecchiamento	longitudinale	%	EN 12311-1, EN 1296, EN1297	50
	trasversale	%		60
Permeabilità al vapore		(g/m²)/24h	EN 1931	> 1700
Valore sd		m	EN 1931	0,16 (+0,04;-0,01)
Resistenza alla temperatura		°C	---	-30 ~ 80
Resistenza UV	esposizione diretta	mesi	---	1
	esposizione indiretta	mesi	---	3

MEMBRANE FRENI AL VAPORE
PARTE INTERNA O CALDA

FOLIAREX BUDFOL ANTYDROP S 160

FRENO A VAPORE A BASE DI POLIPROPILENE E LDPE RINFORZATO CON RETE IN POLIPROPILENE



Vantaggi

- Isolamento termico contro l'afflusso di vapore acqueo dagli interni della casa
- Previene la perdita di calore causata dalla ventilazione
- Impedisce l'accumulo e la condensazione di umidità

Budfol Antydrop S 160 è un membrane che protegge la struttura del tetto e lo strato di isolamento termico contro l'afflusso di vapore acqueo dagli interni della casa e previene la perdita di calore causata dalla ventilazione.

Garantendo lo scambio di vapore, il prodotto impedisce l'accumulo e la condensazione di umidità nella struttura del tetto (tra l'isolamento termico e il cartongesso).

Per garantire il corretto funzionamento del sistema di isolamento termico, si raccomanda di posare contemporaneamente una barriera al vapore insieme alla posa di uno strato di isolamento termico e di una lamina permeabile al vapore.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ		
Dimensioni	larghezza	m	EN 1848-2	1,5
	lunghezza	m	EN 1848-2	50 (-0 / +2%)
Peso superficiale		g/m²	EN 1849-2	160
Reazione al fuoco			EN ISO 11925-2	Classe E
Impermeabilità all'acqua			EN 1928	secondo norma
Resistenza allo strappo	longitudinale	N	EN 12310-1	250
	trasversale	N		250
Massima resistenza a trazione	longitudinale	N/50mm	EN 12311-2	330
	trasversale	N/50mm		250
Allungamento massimo	longitudinale	%	EN 12311-2	15
	trasversale	%		15
Permeabilità al vapore		(m²sPa)/kg	EN 1931	1,3*10 ⁻¹¹ ± 40%
Valore sd		m	EN 1931	8
Durabilità chimica			EN 1847	secondo norma
Resistenza alla temperatura		°C	---	-30 ~ 80
Resistenza UV		mesi	---	3

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026



MEMBRANE FRENI AL VAPORE VARIABILE
ALL'UMIDITÀ E STRATO ERMETICO ALL'ARIA

AMPACK AMPATEX® VARIANO 3

TELO D'ASSITO, FRENO VAPORE RESISTENTE ALLE INTEMPERIE ED ERMETICO ALL'ARIA



Vantaggi

- Ideale per il tetto piano
- Estensione del valore s_d superiore a 59 m per la massima sicurezza in strutture critiche dal punto di vista dell'umidità
- Eccellente incollabilità



CAMPI DI APPLICAZIONE

Perfetto per il tetto piano con struttura in legno. Idoneo anche per il risanamento di tetti a falda con un involucro esterno spesso. Il telo offre una particolare sicurezza per la costruzione grezza nei mesi invernali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici		Valore	Norme
Valore s_d		0,80 m - 60 m	EN 1931
Peso		90 g/m ²	EN 1849-2
Resistenza allo strappo	longitudinale trasversale	180 N / 5 cm 125 N / 5 cm	EN 12 311-2 / A
Allungamento a rottura	longitudinale trasversale	≥ 68 % ≥ 79 %	EN 12 311-2 / A
Resistenza allo strappo (chiodi)	longitudinale trasversale	125 N 110 N	EN 12 310-1
Comportamento al fuoco		E	EN 13 501-1
Impermeabilità all'acqua a 2 kPa		Superato	EN 1928
Larghezza della sovrapposizione		10 cm	
Linearità		< 75 mm / 10 m	EN 1848-2
Resistenza alla temperatura		da - 40 a + 80 °C	
Resistenza in base all'invecchiamento artificiale		Superato	EN 1296
Resistenza alla forza di taglio dei giunti		130 N E	N 12 317-2

TIPI DI FORNITURA

Denominazione	Dimensione rotolo	Contenuto paletta
AMPATEX® Variano 3	1,5 m × 50 m = 75 m ²	40 rotoli = 3.000 m ²
AMPATEX® Variano 3	3,0 m × 50 m = 150 m ²	40 rotoli = 3.000 m ²

**MEMBRANA PER
SISTEMI A SECCO E INSUFLAGGIO**

AMPACK SISALEX® 303

FRENO VAPORE DI CARTA E STRATO ERMETICO ALL'ARIA



Vantaggi

- Prodotto ecologico : tutti i componenti sono di origine naturale
- Reticolo stabile e resistente allo strappo in fibre di vetro
- Nessuna dotazione fungicida
- A tre strati : due strati di carta kraft e un'anima interna in fibra di vetro



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sisalkraft è una gamma di fogli di sfogo impermeabili e membrane di controllo del vapore progettate per prevenire la penetrazione dell'acqua, ma permettono al vapore di umidità di scappare e di controllare il passaggio di bolle, polvere, vapore penetrante e vapore di umidità nella struttura isolata interna. E' un materiale naturale di carta composto da due strati di carta kraft con una rete di fibra di vetro interposta, resistente allo strappo.

Essendo freno vapore e strato impermeabile all'aria, ogni giunto, fessura, sovrapposizione o raccordo deve quindi essere sigillato ermeticamente. Anche i danni sulla superficie vanno riparati. Sisalex® 303 viene impiegato all'interno delle costruzioni asciutte. Esso è posato sul lato caldo della costruzione e fissato in corrispondenza delle sovrapposizioni con graffe o chiodi. Il lato liscio e stampato è rivolto verso l'interno ed è su questo lato che viene applicato il nastro adesivo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici		Valore	Norme
Denominazione del prodotto		Tipo B	EN 13984:2013
Valore s_d		5 m	EN 1931
Peso superficiale		180 g/m ²	EN 1849-2
Resistenza allo strappo	longitudinale trasversale	490 N/5 cm 230 N/5 cm	EN 12 311-2 / A
Allungamento a rottura	longitudinale trasversale	3 % 6 %	EN 12 311-2 / A
Resistenza allo strappo (chiodi)	longitudinale trasversale	60 N 45 N	EN 12 310-1
Comportamento al fuoco		E	EN 13 501-1
Indice d'incendio		5,2	AEAI
Tenuta all'acqua a 2 kPa		Superato	EN 1928
Larghezza di sovrapposizione		10 cm	
Linearità		< 75 mm / 10 m	EN 1848-2
Resistenza alla temperatura		da - 40 °C a + 80 °C	
Resistenza al vapore acqueo dopo invecchiamento		Superato	EN 1296, 70 °C, EN 1931
Sostanze pericolose		assenti	
Difetti visibili		assenti	EN 1850-2

TIPI DI FORNITURA

Denominazione	Dimensione rotolo	Contenuto paletta
Sisalex® 303	1,5 m × 50 m = 75 m ²	42 rotoli = 3,15 m ²
Sisalex® 303	3,0 m × 50 m = 150 m ²	16 rotoli = 2,4 m ²



AMPACK AMPACOLL® BK 535

NASTRO DI GOMMA BUTILICA PER COLLARI SU MISURA



CAMPI DI APPLICAZIONE

Ideale per l'applicazione sui seguenti materiali:

- Legno piallato e non piallato *
- Pannelli di fibra di legno, da medio duri a duri *
- OSB *
- Pannelli truciolati *
- Lastre di cartongesso *
- Lastre di gessofibra *
- Calcestruzzo (ruvido o liscio) *
- Mattoni *
- Intonaco, malta, gesso, ecc. *
- Metalli (alluminio, acciaio, ecc.)
- Elementi di PE (p.es. rivestimenti)
- Elementi di PVC (p.es. finestre)
- Bitume, teli ardesiati *

* utilizzare il primer

Vantaggi

- Dilatabile e sagomabile nelle tre direzioni
- Il collare sempre adattabile
- Estremamente flessibile - segue i movimenti della costruzione

CONSIGLI PER LA POSA

Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte, senza polvere e senza grassi. Ampacoll® BK 535 aderisce immediatamente al supporto. Lo scollamento del nastro adesivo è possibile soli in certi casi. Prima di posare Ampacoll® BK 535, per migliorare l'adesione a supporti porosi o sporchi, si dovrebbe applicare Ampacoll® Primer 531 o Ampacoll® Connecto.

MASSIMA ADESIONE

Ampacoll® BK 535 è un nastro adesivo con uno strato di gomma butilica ad elevata flessibilità. È composto da materiali di qualità superiore. Questo nastro speciale di tenuta adempie nel miglior modo possibile ai requisiti per una sigillatura durevole e facile attorno a tutti i tipi di elementi passanti quali correntini, terzere, tubi di ventilazione, tubi elettrici, ecc. che attraversano i teli impermeabili all'aria e al vento, il freno e la barriera vapore. Utilizzate Ampacoll® BK 535 anche per sigillare i giunti fra pannelli, elementi costruttivi e soglie. L'eccezionale forza di adesione permette di lavorare su diversi supporti come carta, PE, acciaio, alluminio, vetro, ecc.



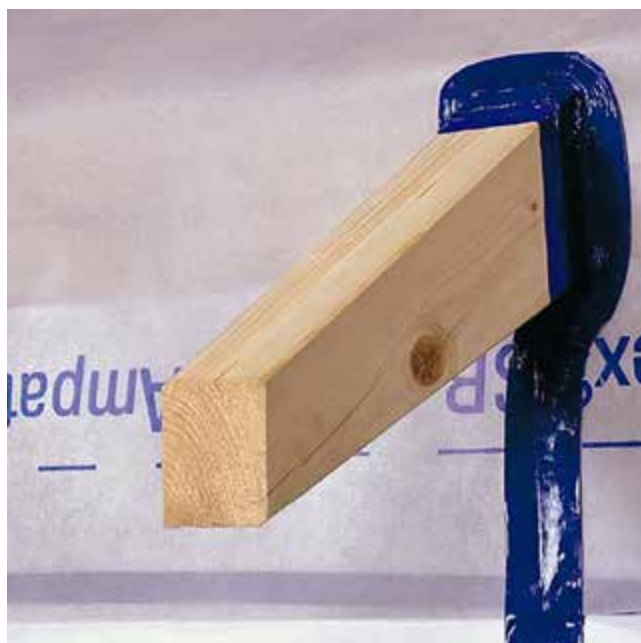
Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 12.8.2026

DATI TECNICI

Stoccaggio	2 anni
Temp. di lavorazione	da 0 °C
Resistenza alla temperatura	da -40 a +90 °C
Dilatabilità	>300%
Esposizione alle intemperie	3 mesi

TIPI DI FORNITURA

Denominazione	Dimensioni rotolo	Contenuto cartone	Quantità per paletta
Ampacoll BK 535 50 rotolo corto Attorno a elementi passanti	Lungh.: 5 m / Largh.: 50 mm / Spess.: 2 mm	12 rotoli = 60 m ³	40 cartoni = 2.400 m ³
Ampacoll BK 535 50 Attorno a elementi passanti	Lungh.: 25 m / Largh.: 50 mm / Spess.: 2 mm	4 rotoli = 100 m ³	32 cartoni = 3.200 m ³
Ampacoll® BK 535 80 Attorno a elementi passanti, per giunti fra elementi	Lungh.: 25 m / Largh.: 80 mm / Spess.: 2 mm	2 rotoli = 50 m ³	40 cartoni = 2.000 m ³
Ampacoll® BK 535 120 per giunti fra elementi, soglie	Lungh.: 30 m / Largh.: 120 mm / Spess.: 1,5 mm	2 rotoli = 60 m ³	32 cartoni = 1.920 m ³



BEKO NASTRO GIALLO ADESIVO PER INTERNI

NASTRO ADESIVO PRIVO DI SOLVENTI A BASE ACRILICA PER SIGILLATURE INTERNE



Caratteristiche

- Privo di solvente
- Senza emollienti e alogeni
- Incollaggio flessibile permanente
- Sigillatura di lunga durata
- Raccordi a norma DIN 4108-7 e EnEV (decreto tedesco sul risparmio energetico)
- Alta adesività
- Ottima forza di coesione
- Termostabile fino a +100 °C
- Facile da lavorare
- Resistente all'invecchiamento
- Non si sbriciola e non si secca
- Merce in rotolo

- Ottima aderenza anche con temperature fredde e sottofondi umidi
- Sostituisce la saldatura delle guaine

Vantaggi di utilizzo



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per incollare superfici ermetiche al vapore
- Incollaggio a tenuta d'aria di barriere vapore sovrapposte
- Per incollare ermeticamente guaine in PE, carta impregnata e foglio in alluminio nella superficie

DATI TECNICI

Base	Collante a base di acrilato privo di solvente, cloro ed emollienti (VOC)	
Spessore	circa 0,35 mm	
Temperatura di lavorazione	lavorabile da -10°C	
Temperatura	resistente da -40°C a +100°C	
Resistente all'invecchiamento	ottima (non si sbriciola e non si secca)	
Applicazione di collante	200 g/m ²	
Colore	carta impregnata speciale, gialla	
Forza di adesivit	circa 29 N/25 mm (1 h tempo di contatto)	
Stoccaggio	senza polvere nel cartone originale	
Imballaggio	rotoli saldati singolarmente	
Contenuto	10 rotoli/cartone	480 rotoli/pallet



BEKO NASTRO NERO ADESIVO PER ESTERNI

NASTRO ADESIVO PRIVO DI SOLVENTI A BASE ACRILICA PER SIGILLATURE INTERNE



Caratteristiche

- Foglio di pellicola speciale stabilizzato ai raggi UV
 - Resistente alle temperature da -40° C a +100° C
 - Privo di solventi
 - Privo di plastificanti
 - Privo di alogeni
 - Adesività conforme a DIN EN 1939 circa 35 N/25 mm
 - Semplice da usare
 - Resistente all'invecchiamento
 - Assenza di screpolature o essiccamento
- Merce in rotoli

Vantaggi di utilizzo

- Applicazione universale in ambienti esterni
- Lavorabile a partire da -10° C



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio duraturo di freni a vapore e teli comunemente reperibili in commercio
- Collegamento impermeabile di teli per sottotetti, sottostrati e membrane per facciate
- Per pendenze a partire da +10° C

DATI TECNICI

Collante	Dispersione di acrilato, senza solventi		
Densità	ca. 0,3 mm		
Colore	nero		
Lavorazione	da -10° C		
Temperatura	resistente a temperature da -40°C a +100°C		
Resistente all'invecchiamento	ottima		
Adesività	ca. 35 N/25 mm (secondo DIN EN 1939)		
Tensione superficiale del sottostrato	≥ 38 mN/m deve essere presente		
Stoccaggio	24 mesi, da +15°C a +25°C, umidità relativa dal 40 al 60%; coperto e nell'imballaggio originale		
Confezione/Contenuto	60 mm x 25 m sul rotolo	10 rotoli/cartone	480 rotoli/pallet



AMPACK AMPACOLL® ND DUO

GUARNIZIONI PER CHIODI PER MANTI PER TETTI E TELI D'ASSITO



Caratteristiche

- Più applicazione di adesivo di tanti prodotti di guarnizione per chiodi comunemente reperibili in commercio
- Schiuma a celle chiuse, senza PVC
- Nastro biadesivo: ideale per prefabbricati
- Verifiche della tenuta stagna della HFA (Istituto austriaco per la ricerca sul legno)



CAMPI DI APPLICAZIONE

Guarnizione per chiodi a nastro biadesivo per manti per tetti e teli d'assito. Impedisce infiltrazioni di umidità nella costruzione. Particolarmente indicato per prefabbricati.

DATI TECNICI

Durata a magazzino	2 anni
Conservazione	in luogo fresco e asciutto
Temperatura di lavorazione	da 0 °C
Resistenza alla temperatura	da - 25 °C a + 75 °C
Esposizione alle intemperie	3 mesi
Resistenza all'invecchiamento	> 20 anni

FORMATI

Denominazione	Dimensioni rotolo	Contenuto cartone	Contenuto pallet
Ampacoll® ND Duo	30 m × 60 mm × 3 mm	8 rotoli = 240 m ¹	18 cartoni



AMPACK AMPACOLL® XT 60

NASTRO ADESIVO ACRILICO PER INTERNO ED ESTERNO



Vantaggi

- Supporto aperto alla diffusione
- Indeformabile grazie al supporto resistente allo strappo
- Massimo potere adesivo già da - 5 °C
- Straordinariamente robusto e durevole
- Il supporto Tyvek® è impermeabile e non si decompone



CAMPI DI APPLICAZIONE

Nastro adesivo di sistema resistente allo strappo, per interno ed esterno. A seconda della larghezza, il nastro adesivo è ideale per l'incollaggio a tenuta d'aria e a tenuta di vento di giunti per pannelli, sovrapposizioni, unioni di testa e d'angolo, giunti fra elementi costruttivi, aperture di insufflazione, raccordi di soglie e riparazioni, così come per colmi, compluvi e displuvi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

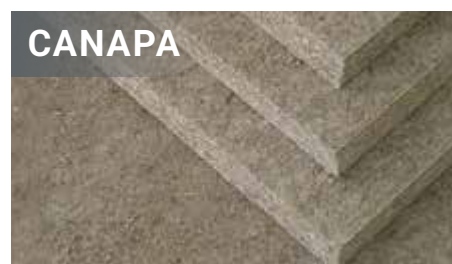
Dati tecnici	Valore
Conservazione	in luogo fresco e asciutto
Temperatura di lavorazione	da - 5 °C
Resistenza alla temperatura	da - 40 a + 100 °C
Resistenza all'invecchiamento	> 20 anni
Esposizione alle intemperie	4 mesi (senza sollecitazione meccanica)

TIPI DI FORNITURA

Denominazione	Dimensione rotolo	Contenuto cartone
Ampacoll® XT 60	25 m × 60 mm × 0,3 mm	10 rotoli = 250 mtl
Ampacoll® XT 75	25 m × 75 mm × 0,3 mm	6 rotoli = 150 mtl
Ampacoll® XT 100 fessurato semplice	25 m × 100 mm × 0,3 mm Fessura: 50 mm	6 rotoli = 150 mtl
Ampacoll® XT 150 fessurato semplice	25 m × 150 mm × 0,3 mm Fessura: 75 mm	4 rotoli = 100 mtl
Ampacoll® XT 200 fessurato semplice	25 m × 200 mm × 0,3 mm Fessura: 100 mm	2 rotoli = 50 mtl
Ampacoll® XT 250 fessurato semplice	25 m × 250 mm × 0,3 mm Fessura: 125 mm	2 rotoli = 50 mtl

GAMMA PRODOTTI NORDTEX

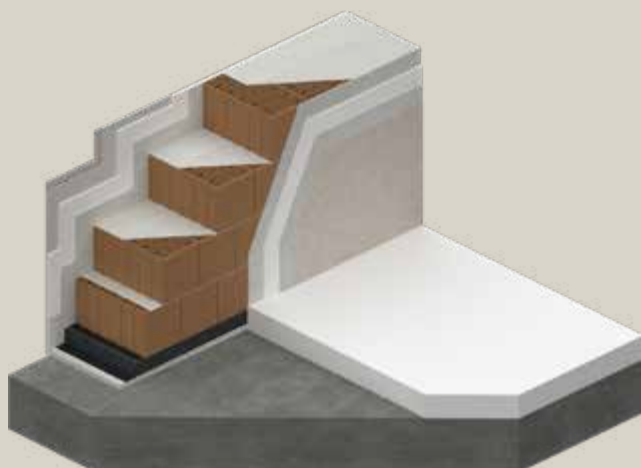
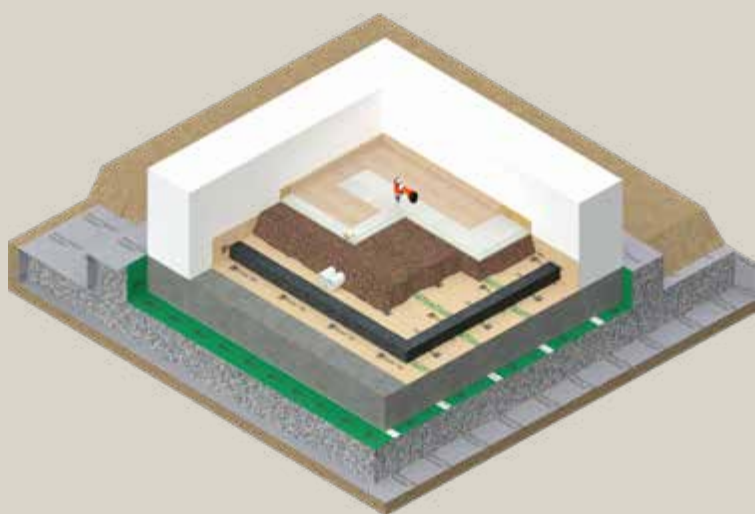
Nella nostra panoramica prodotti trovi l'intera gamma Nordtex: soluzioni costruttive in laterizio e materiali naturali selezionati per qualità, efficienza e sostenibilità. Ogni prodotto è studiato per garantire solidità, comfort abitativo e rispetto dell'ambiente.



SOLUZIONI NORDTEX

NORDTEX propone una vasta scelta di soluzioni progettuali per affrontare complessi nodi tecnici:

- Fondazioni e pavimentazioni
- Pareti verticali opache
- Tetti e coperture



Risparmio energetico

Ottenuto grazie all'elevato isolamento termico dei materiali



Solo materiali naturali

Le materie prime sono naturali, combinate con innovativi processi produttivi che ne esaltano le doti meccaniche, termodinamiche ed osmotiche

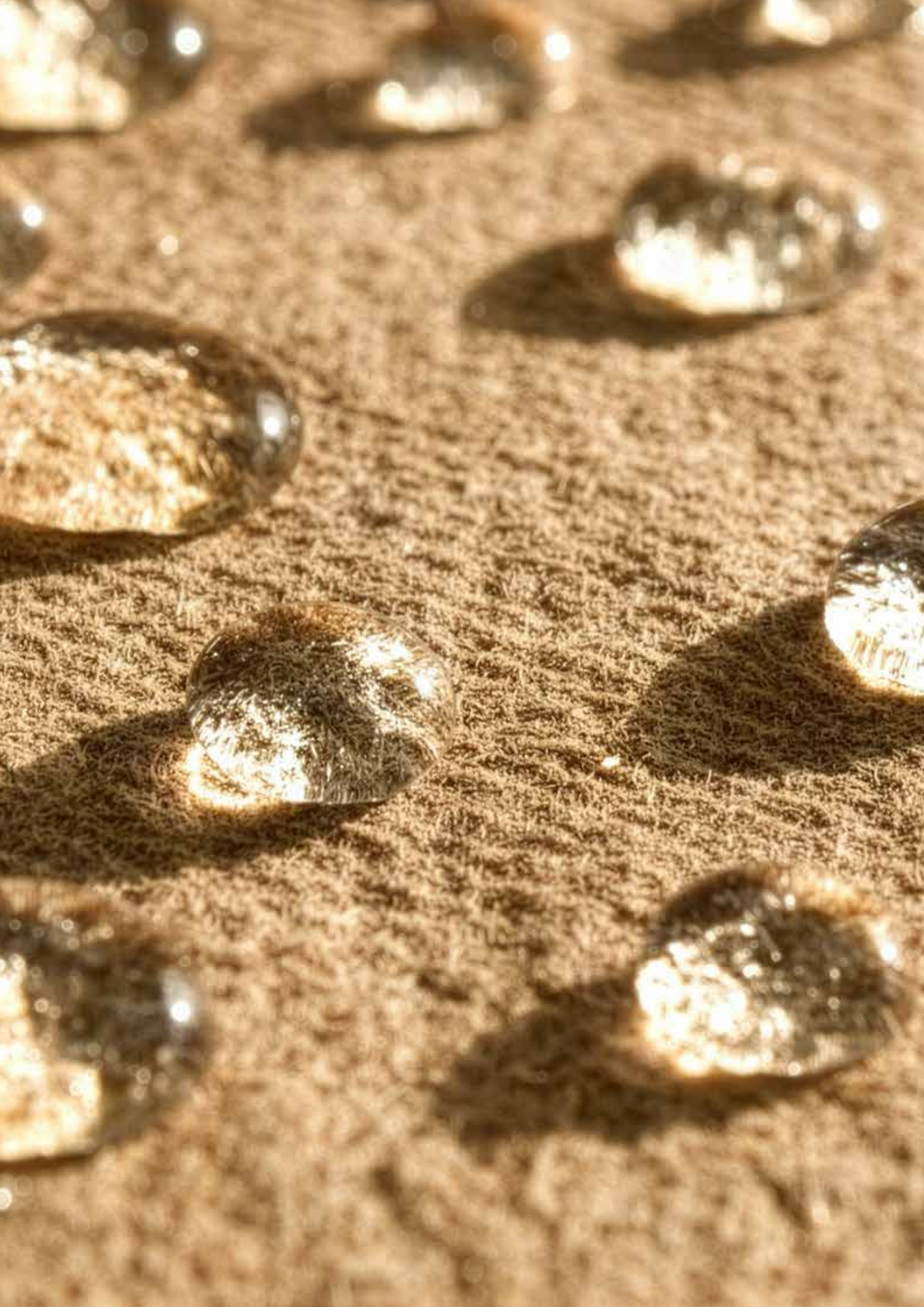


Rispetto per l'ambiente

I prodotti sono interamente riciclabili e non inquinano l'ambiente in fase di smaltimento



**Cataloghi
Nordtex**
nordtex.it





CATALOGO
**FIBRA
DI LEGNO**

NORDTEX Srl
Prato dell'Ospizio, 6
I-39043 Chiusa (BZ) - ITALY

T. +39 0472 84 71 10
F. +39 0472 52 34 71

info@nordtex.it
www.nordtex.it