



# NORDTEX SPECIAL DRY

## SISTEMA DI ISOLAMENTO IN FIBRA DI LEGNO PER RISANAMENTI



**NEW**  
INTONACABILE  
PER APPLICAZIONE  
A CAPPOTTO

- 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 $\lambda D$ [W/(m*K)]	0,040
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K) / W]	1,5(60) / 2(80) / 2,5(100) / 3(120) / 3,5(140) / 4(160) / 4,5(180) / 5(200)
Densità [kg / m <sup>3</sup> ]	ca. 140
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	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 $\sigma_{10}$ [N / mm <sup>2</sup> ]	0,10
Resistenza a compressione [kPa]	$\geq 100$
Resistenza allo strappo [kPa]	$\geq 10$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza $I$ [(kPa * s) / m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Componenti	Fibra di legno, resina poliuretanicca, paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105 / 170201

## FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Spigolo	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pannelli / Bancale	m <sup>2</sup> / Bancale lordo	m <sup>2</sup> / 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:  
 1325x600 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/m <sup>2</sup> ]	Pannelli / Bancale	m <sup>2</sup> / 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/m<sup>3</sup> 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

