



# 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 $\lambda_D$ [ 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 $\mu$	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 $\sigma_{10}$ [ N / mm² ]	0,05
Resistenza a compressione [kPa]	50
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	10
Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m²]	$\leq$ 1,0
Materiali utilizzati	Fibra di legno, Resina PUR, Paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105
Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la $\lambda$ [ 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/m <sup>2</sup> ]	Pannelli / Bancale	m <sup>2</sup> / 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

