

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 copertura, 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 λD [W/(m*K)]	0,045 (35-40 mm) / 0,043 (52 - 100 mm)
Valore nominale della resistività termica R_D [(m ² *K)/ W]	0,75 (35) / 0,85 (40) / 1,20 (52) / 1,40 (60) / 1,85 (80) / 2,30 (100)
Peso specifico [kg / m ³]	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 / m ²]	≤ 1,0
Capacità termica specifica c [J / (kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N / mm ²]	0,18
Resistenza a compressione [kPa]	180
Resistenza a trazione \perp [kPa]	≥ 25
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s) / m ²]	≥ 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

FORMATI

Spessore mm	Formato mm	Spigolo	Peso [kg/m ²]	Pannelli / Bancale	m ² / Bancale lordo	m ² / 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

