



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 [(m ² *K) / W]	0,16(8) / 0,20(10) / 0,24(12) / 0,30(15) / 0,38(19)
Densità [Kg/m ³]	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/ mm ²]	$\geq 0,10$
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

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m ²]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	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

