



# 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  $\geq 18$
- 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 (10Y)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 $\lambda_D$ [W/(m*K)] e $\lambda$	0,048 e 0,050
Valore nominale della resistività termica RD [(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 $\mu$	5
Valore Sd [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 $\delta_{10}$ [N / mm²]	0,20
Resistenza a compressione [kPa]	200
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	$\geq 30$
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPas*s) / m²]	$\geq 100$
Materiali utilizzati	fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, incollaggio degli strati
Codice rifiuto (EAK / AVV)	030105 / 170201
Il valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [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