



NORDTEX V600

PANNELLO DI VETRO CELLULARE



Pannelli isolanti rigidi, monostrato per coperture, pareti e pavimentazioni.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pannello universale, monostrato inalterabile nel tempo
- Alta resistenza alla compressione, impermeabile all'acqua e al vapore
- Ininfiammabile e resistente agli agenti chimici
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX V600

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m ²	Pannelli bancale	Bancale m ²	P./Bancale Kg
Vetro riciclato e macinato in polvere fine mescolato con attivatore minerale	40	800x600	5,60	50	24,00	130
	60		8,40	34	16,32	130
	80		12,00	24	11,52	130
	100		15,00	20	9,60	130
	120		18,00	16	7,68	130
	140		21,00	14	6,72	130
	160		24,00	12	5,76	130

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13167
Spessore (EN 823) ± 2 mm.	40 - 160
Lunghezza (EN 822) ± 2 mm	600
Larghezza (EN 822) ± 2 mm.	800
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	A1
Conducibilità termica λD W/(m*K)] EN 12667	0,052
Densità (Kg/m ³) EN 1602 $\pm 10\%$	130
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	infinita
Calore specifico c [J/(kg*K)]	900
Classe di resistenza alla compressione media CS(Y) EN 13167 [kPa]	600
Resistenza alla compressione media EN 826 [kPa]	≥ 750
Resistenza a compressione caratteristica (frattile 2,5 %) [kPa]	630
Resistenza a compressione caratteristica (frattile 7,5 %) [kPa]	670
Tensione di compressione ammissibile sotto il pavimento massetto Y>1,75, rispetto al 2,5%frattile [kPa]	360
Modulo di Young E [N/mm ²] (sp.120 con 2 mm di bitume)	~ 100
Categoria di carico puntuale PL(P) [mm] EN13167	1
Punto di rammollimento	650 C°
Coefficiente di dilatazione termica	$9 \times 10^{-6} K^{-1}$
Igroscopticità	nessuna
Capillarità	nessuna



VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante lastre NORDTEX V600, in vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabile al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 130 kg/m³ conducibilità termica $\lambda D \leq 0,052$ W/mK, spessore 40-60-80-100-120-140-160 mm, lunghezza 800 mm, altezza 600 mm, resistenza a compressione media ≥ 600 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, posate a giunti sfalsati, incollate al supporto, unite lungo i bordi e rasate con specifico collante bituminoso/resinoso BL DICK 1K.