

# 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<br>mm | Formato<br>mm | Peso<br>Kg/m <sup>2</sup> | Pannelli<br>bancale | Bancale<br>m <sup>2</sup> | P./Bancale<br>Kg |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Vetro riciclato e macinato in polvere fine<br>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) $\pm 2$ mm.                                                                           | 40 - 160                  |
| Lunghezza (EN 822) $\pm 2$ mm                                                                           | 600                       |
| Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm.                                                                          | 800                       |
| Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1                                                 | A1                        |
| Conducibilità termica $\lambda_D$ W/(m*K)] EN 12667                                                     | 0,052                     |
| Densità (Kg/m³) EN 1602 $\pm 10\%$                                                                      | 130                       |
| Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$                                                         | 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]                                                         | $\geq 750$                |
| 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/mm²] (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 e al vapore acqueo, 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  $\geq 600$  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.