

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, anticalpestio da posare sotto pavimentazioni a secco o massetti umdi.

- Isolamento anticalpestio
- Elevata resistenza alla compressione
- Adatto per sistemi di riscaldamento a pavimento
- Posa con massetti umidi e sistemi a secco
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Mantiene la stabilità dimensionale nel tempo
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

agg.01/2017

## FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX THERM SD/STEICO THERM SD

| 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 |
|---|----------------|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171. Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC®. | 21/20          | 1350x600      | 3,20                      | 116                 | 93,96                     | 301              |
|   | 31/30          |               | 4,80                      | 74                  | 59,94                     | 288              |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |  |
|---|--|
| Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN 13986 e DIN EN 622-4 |  |
| Identificazione dei pannelli spessore 20/21                             | WF - EN 13171 - T6 SD50 - CP2          |
| Identificazione dei pannelli spessore 30/31                             | WF - EN 13171 - T6 SD30 - CP2          |
| Bordo   | liscio                                 |
| Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1                 | E                                      |
| Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]                             | 0,038                                  |
| Resistenza termica RD [(m <sup>2</sup> *K) / W] (20/21) (30/31)         | 0,50 spess.(20/21) 0,75 spess. (30/31) |
| Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]  | 160                                    |
| Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$                         | 5                                      |
| Valore sd [m]   | 0,10/0,15                              |
| Calore specifico c [J/(kg*K)]   | 2100                                   |
| Rigidità dinamica (MN/m <sup>3</sup> ) mm.20/21                         | 50                                     |
| Rigidità dinamica (MN/m <sup>3</sup> ) mm.30/31                         | 30                                     |
| Resistenza relativa di carico [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]                 | ≥ 100                                  |
| Componenti  | Fibra di legno                         |
| Codice rifiuti (EAK)  | 030105/170201                          |

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti NORDTEX THERM SD/STEICO THERM SD per la realizzazione di uno strato isolante sotto massetto in cls. o a secco, con alta rigidità dinamica 30/50 MN/m<sup>3</sup> in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.160 kg/m<sup>3</sup>, senza collanti poliuretanic, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,038$  W/(mK), permeabilità al vapore acqueo  $\mu = 5$ , capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13171, classe di reazione al fuoco E secondo EN13501-1.

