

# Disteso®

## L'isolante termico anticalpestio



**DISTESO** è il primo isolante termico anticalpestio a marchio CE prodotto in Italia.

**DISTESO** è un pannello in polistirene espanso elasticizzato (EPS T), pensato per rispondere con un unico prodotto sia alle esigenze di isolamento acustico al calpestio, che alle esigenze di isolamento termico dei solai interpiano realizzati tramite il sistema del **pavimento galleggiante**.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

**ISOLAMENTO ACUSTICO:** ottenuto con un innovativo processo di pressione dinamica controllata elettronicamente, **DISTESO** ha una notevole elasticità e valori di rigidità dinamica molto bassi. Queste caratteristiche lo rendono un prodotto ideale per l'isolamento dei rumori da calpestio.

**ISOLAMENTO TERMICO:** prodotto con polistirene espandibile, **DISTESO** ha una capacità termoisolante maggiorata dalle particelle di grafite contenute nella materia prima. Questa particolare caratteristica, unita alle qualità isolanti proprie dell'EPS, garantisce un ottimo isolamento termico e una efficace riduzione dei consumi energetici dell'edificio.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Dimensioni dei pannelli | 1200 x 600 mm |
| Spessori                | 22, 33 mm     |

## Altri componenti del pavimento galleggiante



### Fascia perimetrale AD 620

E' indispensabile per evitare ponti vibrazionali tra soletta galleggiante, solaio e pareti che possono compromettere le prestazioni del pavimento galleggiante. La fascia perimetrale AD 620 di spessore 6 mm è dotata di un lato adesivo e di una cimosa in polietene per escludere la possibilità che il massetto penetri tra il Disteso e la fascia stessa.

|          |        |                  |      |
|----------|--------|------------------|------|
| Altezza  | 200 mm | Lunghezza rotolo | 25 m |
| Spessore | 6 mm   | Rotoli pacco     | 6    |



### Pellicola protettiva PE 150

Realizzata in polietilene di spessore 150 µm impedisce che la parte fluida del cemento costituente il massetto penetri tra pannello e pannello.

|          |         |                  |                   |
|----------|---------|------------------|-------------------|
| Altezza  | 1200 mm | Lunghezza rotolo | 80 m              |
| Spessore | 150 µm  | rotolo           | 96 m <sup>2</sup> |

# Disteso

Dati tecnici secondo UNI EN 13163

rev. 04/1dell'ottobre 2011

| Caratteristiche                       | Unità di misura    | Valori |      | Norma          |
|---------------------------------------|--------------------|--------|------|----------------|
| Spessore                              | mm                 | 22     | 33   | UNI EN 13163   |
| Rigidità dinamica (s')                | MN/m <sup>3</sup>  | ≤ 20   | ≤ 15 | UNI EN 29052-1 |
|                                       | Classe             | SD20   | SD15 | UNI EN 13163   |
| Comprimibilità (c)                    | mm                 | ≤ 2    | ≤ 3  | UNI EN 12431   |
|                                       | Classe             | CP2    | CP3  | UNI EN 13163   |
| Carico applicabile sul pavimento      | kPa                | ≤ 5    | ≤ 4  | UNI EN 13163   |
| Conducibilità termica ( $\lambda_b$ ) | W/m·K              | 0,031  |      | UNI EN 13163   |
| Resistenza termica                    | m <sup>2</sup> K/W | 0,60   | 0,90 | UNI EN 13163   |
| Reazione al fuoco (Euroclasse)        | -                  | E      |      | EN 13501       |

## Altri dati tecnici forniti dal produttore

| Caratteristiche                | Unità di misura | Valori | Norma    |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|
| Trasmissione del vapore acqueo | $\mu$           | 20-40  | EN 12086 |
|                                | J/kg·K          | 1450   | EN 10456 |

$\Delta L = 37,5 \text{ dB}$

\*(cert. CSI n. 0016/DC/ACU/03 del 09.05.2003)

## IMBALLO

I pannelli sono forniti in pacchi avvolti da PE termoretraibile.

| Spess. mm | Dimensioni mm | Pannelli per pacco | m <sup>2</sup> pacco | m <sup>2</sup> pallet |
|-----------|---------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 22        | 1200 x 600    | 20                 | 14,40                | 172,80                |
| 33        | 1200 x 600    | 13                 | 9,36                 | 112,32                |
| 43        | 1200 x 600    | 10                 | 7,20                 | 86,40                 |
| 53        | 1200 x 600    | 8                  | 5,76                 | 69,12                 |

### AVVERTENZE

I dati tecnici sopra riportati sono forniti dal produttore. Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.