

Pannelli isolanti tipo DPS, DPL, DPX

Applicazione

I pannelli isolanti Frinorm tipo DPS, DPL e DPX sono adatti alla posa nella casseratura di soffitti di garage interrati, garage e piani seminterrati in case mono e plurifamiliari così come in costruzioni commerciali, industriali, agricole e pubbliche.

Caratteristiche

- Ottimi valori di isolamento termico fino a $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Pannello isolante in tre varianti: con polistirene espanso rigido (EPS), polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS) o polistirene estruso rigido (XPS)
- Spessori realizzabili fino a 200 mm
- Pannello truciolare stabilizzato con cemento come pannello esterno, resistente all'acqua, antiurto e non infiammabile
- Indistruttibili, resistenti agli attacchi di insetti e funghi
- Indefornabili e senza distorsioni
- Senza ponti termici, giunti ineccepibili
- Lavabili e adatti al lavaggio con idropulitrice
- Intradosso esteticamente piacevole
- Formato maneggevole, leggero
- Montaggio semplice e rapido

Descrizione del prodotto

I pannelli isolanti Frinorm possiedono ottime proprietà termoisolanti.

Sono disponibili in tre diverse varianti: il tipo DPS viene realizzato in polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m^3 , il tipo DPL in polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 20 kg/m^3 , e il tipo DPX in polistirene estruso rigido (XPS), 33 kg/m^3 . I pannelli isolanti sono rivestiti con un pannello truciolare stabilizzato con cemento da 10 mm, che non solo è resistente all'acqua e antiurto ma è anche non infiammabile. Le scanalature a coda di rondine sulla superficie dell'isolamento termico assicurano l'aderenza dei pannelli isolanti al calcestruzzo rendendo così superfluo qualsiasi ulteriore materiale di fissaggio. Grazie ai sofisticati incastri maschio/femmina senza ponti termici, al battente perimetrale supplementare nel pannello truciolare stabilizzato con cemento e alla guida di copertura giunti, che viene inserita nell'isolamento termico, la penetrazione di latte di cemento è praticamente impossibile. La guida di copertura giunti impedisce inoltre uno spostamento dei pannelli. Uno smusso di 3 mm e una bisellatura di 1 mm sul pannello truciolare stabilizzato con cemento assicurano un intradosso esteticamente piacevole. La superficie grigio cemento può essere lasciata grezza oppure può essere verniciata con idropittura.

Materiali tipo DPS

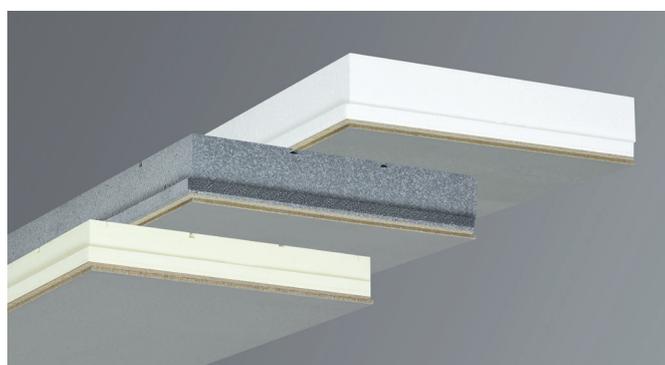
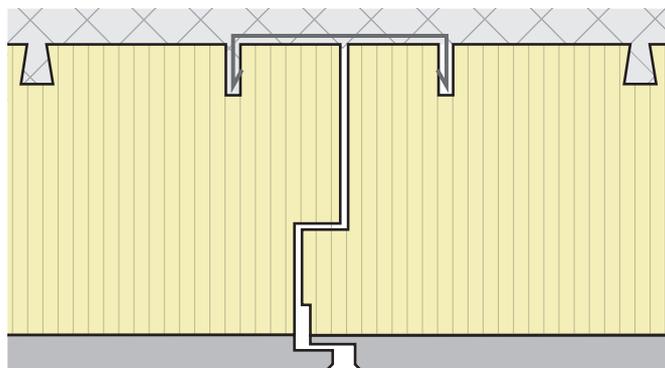
Pannello esterno: pannello truciolare grezzo stabilizzato con cemento, 10 mm
 Isolamento termico: polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m^3 , 40–190 mm
 Incollaggio: resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
 Accessori: guida di copertura giunti a U in plastica

Materiali tipo DPL

Pannello esterno: pannello truciolare grezzo stabilizzato con cemento, 10 mm
 Isolamento termico: polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 20 kg/m^3 , 40–190 mm
 Incollaggio: resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
 Accessori: guida di copertura giunti a U in plastica

Materiali tipo DPX

Pannello esterno: pannello truciolare grezzo stabilizzato con cemento, 10 mm
 Isolamento termico: polistirene estruso rigido (XPS), 33 kg/m^3 , 40–180 mm
 Incollaggio: resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
 Accessori: guida di copertura giunti a U in plastica



Superficie

La superficie grigio cemento può essere lasciata grezza oppure può essere verniciata con idropittura.
La superficie è lavabile e adatta al lavaggio con idropulitrice.

Esecuzione bordi

- Scanalature a coda di rondine sulla superficie dell'isolamento termico per l'ancoraggio nel calcestruzzo
- Incastro maschio/femmina lungo tutti i lati dell'isolamento termico
- Battente nel pannello truciolare stabilizzato con cemento
- Smusso, 3 mm
- Bisellatura, 1 mm

Dimensioni

Formato: 1235 × 585 mm (0,722 m²)

Spessori tipo DPS: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Spessori tipo DPL: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Spessori tipo DPX: 50, 60, 70, 80, 90, 110, 130, 150, 170, 190 mm

Coefficienti di trasmissione termica tipo DPS (valori U)

Spessore degli elementi	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Valore U	W/m ² K	0,790	0,654	0,558	0,487	0,431	0,387	0,351	0,322

Spessore degli elementi	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Valore U	W/m ² K	0,297	0,275	0,257	0,240	0,226	0,213	0,202	0,192

Coefficienti di trasmissione termica tipo DPL (valori U)

Spessore	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Valore U	W/m ² K	0,647	0,532	0,452	0,393	0,347	0,311	0,282	0,258

Spessore degli elementi	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Valore U	W/m ² K	0,237	0,220	0,205	0,192	0,180	0,170	0,161	0,153

Coefficienti di trasmissione termica tipo DPX (valori U)

Spessore degli elementi	mm	50	60	70	90	110	130	150	170	190
Valore U	W/m ² K	0,702	0,594	0,506	0,411	0,334	0,282	0,257	0,226	0,202

Fornitura

Il numero esatto di pezzi viene fornito su pallet a perdere avvolti nel cellophane.

Consulenza

Per ulteriori informazioni si rimanda alle specifiche tecniche.

Per eventuali chiarimenti sono a disposizione i nostri consulenti tecnici.



Frinorm AG, Wärmedämmelemente

Föhrenweg 12, FL-9496 Balzers, telefono 00423 384 23 66, fax 00423 384 23 35, www.frinorm.com, info@frinorm.com