

# XPS 300 GE

## Descrizione del prodotto

Pannello isolante in schiuma rigida XPS con buona prestazione isolante, elevata resistenza alla compressione, superficie goffrata su entrambi i lati per una migliore aderenza e bordi smussati.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Buone prestazioni isolanti
- ✓ Resistente alla compressione
- ✓ Superficie con aderenza ottimizzata
- ✓ Non sensibile all'umidità
- ✓ Resistete ai cicli gelo-disgelo
- ✓ Struttura a cellule chiuse
- ✓ Facile da lavorare
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO
- ✓ 2a priorità ecoCCC/ecoDevis



<b>Dimensione utile</b>	1250 x 600 mm
<b>Spessore</b>	10 - 360 mm

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico della zona perimetrale/dello zoccolo, come anche isolamento fra murature, interno e del soffitto

### Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento dello zoccolo nella zona di transizione con il terreno
- ✓ Isolamento fra murature
- ✓ Isolamento interno direttamente intonacato

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto direttamente intonacato
- ✓ Posa nella cassaforma della soletta

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Sotto pannelli per pavimento portanti
- ✗ Acqua in pressione
- ✗ Isolamento dello zoccolo intonacato, altezza di installazione sopra il terreno > 25 cm
- ✗ Sottofondi flottanti

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 mm 0.035
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0.39
Reazione al fuoco		EN 13501-1		E
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF3 (cr)
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 200

# XPS 300 GE

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	80
Assorbimento d'acqua per diffusione	$W_{dV}$	EN 12088	Vol.-%	≤ 5
Resistenza ai cicli di gelo e di disgelo		12091	Vol.-%	≤ 1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086		250 – 80
Densità			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Temperatura massima di applicazione			°C	75

## Avvertenze

<b>Denominazione</b>	GE = superficie gofrata
<b>Indicazioni di utilizzo</b>	Proteggere dalla luce diretta del sole, dal calore e dal gelo fino al riempimento con il terreno o fino all'applicazione dello strato praticabile e/o di protezione. In particolare, l'isolamento termico non deve rimanere a lungo senza protezione durante i periodi di intensa radiazione solare. Evitare la copertura con materiale scuro o grigio, poiché sussiste il rischio di un accumulo di calore e di conseguenza non si può escludere la deformazione dell'isolamento. Per la protezione temporanea si può, per esempio, impiegare un telo bianco, adottare misure di ombreggiamento oppure applicare una zavorra appena terminata la posa.
<b>Note</b>	Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.