

# XPS 500 SF

## Descrizione del prodotto

Pannello isolante in schiuma rigida XPS con superficie liscia e battuta su tutti i lati, buona prestazione isolante e resistenza alla compressione molto elevata.

## Caratteristiche del prodotto

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



<b>Formato</b>	1250 x 600 mm
<b>Spessore</b>	40 - 360 mm

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico impiegabile universalmente

### Componente e utilizzo

Tetto piano:

- ✓ Tetto rovescio carrabile
- ✓ Tetto caldo carrabile

Parete esterna:

- ✓ Isolamento perimetrale

Soffitto e pavimento:

- ✓ Sottofondi flottanti carrabili

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Superfici direttamente intonacate

## 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	≥ 500
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	180
Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	≤ 0.7
Assorbimento d'acqua per diffusione	$W_{dv}$	EN 12088	Vol. -%	≤ 2
Resistenza ai cicli di gelo e di disgelo		12091	Vol.-%	≤ 1

# XPS 500 SF

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
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>	SF = battuta
<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. Posare solamente uno strato, se l'isolamento si trova sul lato bagnato dell'impermeabilizzazione.
<b>Note</b>	Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.