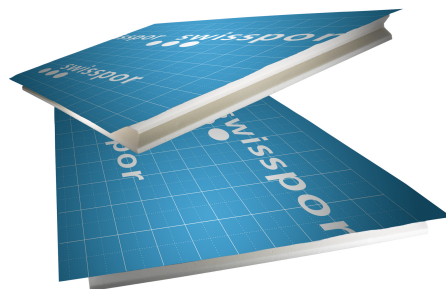


BATISOL® Pannello isolante per elementi costruttivi

Descrizione del prodotto

Pannello isolante in schiuma rigida PIR rivestito con vello e privo di alogeni. Faccia superiore con telo sottotetto di qualità per requisiti normali o elevati e sovrapposizioni longitudinali e trasversali autoadesive. Lavorazione continuata dei bordi con incastro a coda di rondine. Buon isolamento termico con elevate proprietà meccaniche. Ideale quale isolamento sopra i correntini in combinazione con isolamento tra i correntini per tetti a falde su supporto rigido nei sistemi di costruzione in legno.



Caratteristiche del prodotto

- ✓ Ottime prestazioni isolanti
- ✓ Elevate proprietà meccaniche
- ✓ Aperto alla diffusione del vapore
- ✓ Telo sottotetto per requisiti normali o elevati

Dimensione utile	2350 x 1000 mm
Spessore	50 - 60 mm

Applicazioni

Funzione e applicazione

- ✓ Elemento per l'isolazione sopra i correntini in combinazione con isolamento tra i correntini, rivestito con telo sottotetto

Componente e utilizzo

Tetto a falde:

- ✓ Isolamento sopra i correntini con telo sottotetto per requisiti normali o elevati secondo la norma SIA 231/1
- ✓ Sistemi di costruzione in legno

Nessuna raccomandazione

- ✗ Direttamente calpestabile sopra i correntini senza supporto di posa adeguato o senza misure di protezione secondo la OLC-Str 2022
- ✗ Per requisiti straordinari secondo la norma SIA 232/1

Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.027
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%	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 100
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	20
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	EN 12086		120 - 60
Densità			kg/m ³	~ 30

BATISOL® Pannello isolante per elementi costruttivi

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Temperatura massima di applicazione			°C	90

Avvertenze

Sicurezza

Superficie non a prova di sfondamento secondo la OLCostr 2022.

Note

Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.