

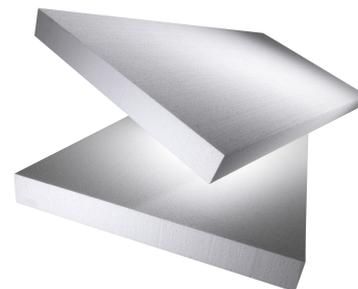
# EPS 20

## Descrizione del prodotto

Pannello isolante in schiuma rigida EPS. Materiale isolante per l'edilizia utilizzabile universalmente.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Buone prestazioni isolanti
- ✓ Leggero e facile da lavorare
- ✓ Ciclo chiuso dei materiali
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO
- ✓ 1a priorità ecoCCC/ecoDevis



## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico impiegabile universalmente

### Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento fra murature
- ✓ Isolamento interno

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto
- ✓ Sottofondi flottanti, SIA 251 Categorie A-D

Tetto piano:

- ✓ Tetto caldo, non calpestabile come 1° strato isolante

Tetto a falde:

- ✓ Sopra i correntini

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Isolamento termico esterno intonacato
- ✗ Sottofondo flottante, spessore dell'isolamento > 50mm
- ✗ Isolamento termico dal lato bagnato dell'impermeabilizzazione
- ✗ Tetto piano, tetto caldo calpestabile
- ✗ Tetto piano, direttamente sotto l'impermeabilizzazione

<b>Formato</b>	1000 x 500 mm
<b>Spessore</b>	10 - 500 mm

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.036
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	≥ 100
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	20
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086		~ 50
Misurazione / Impiego nei sottofondi		SIA 251	Categoria	A, B, C, D

# EPS 20

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Densità			kg/m <sup>3</sup>	~ 20
Temperatura massima di applicazione			°C	75

## Avvertenze

<b>Applicazione</b>	Non adatto per l'isolamento della parete esterna intonacata.
<b>Note</b>	Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.