

# EPS R 100

## Descrizione del prodotto

Pannello isolante in schiuma rigida EPS marmorizzato bianco, fabbricato con il 100% di EPS svizzero riciclato trattato meccanicamente.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ 100% polistirolo riciclato
- ✓ Buone prestazioni isolanti
- ✓ Leggero e facile da lavorare
- ✓ Ciclo chiuso dei materiali

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico prodotto al 100% con materiale riciclato, utilizzabile 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:

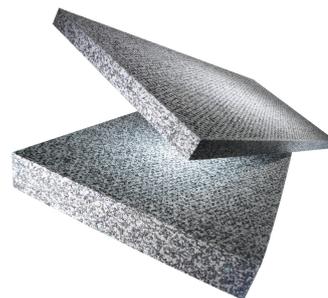
- ✓ Tetto caldo, non calpestabile come 1° strato isolante

Tetto a falde:

- ✓ Sopra i correntini

### Nessuna raccomandazione

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



<b>Formato</b>	1250 x 600 mm
<b>Spessore</b>	40 - 100 mm

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.033
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		~ 60
Misurazione / Impiego nei sottofondi		SIA 251	Categoria	A, B, C, D

# EPS R 100

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
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.