

# EPS R 100

## Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide EPS marbré blanc fabriqué à 100% à partir d'EPS recyclé suisse.

## Caractéristiques du produit

- ✓ 100% en polystyrène recyclé
- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Léger et facile à travailler
- ✓ Cycle de la matière fermé

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique 100% recyclée à usage universel

### Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation des plafonds
- ✓ Chapes flottantes, SIA 251 Catégorie A-D

Toitures plates :

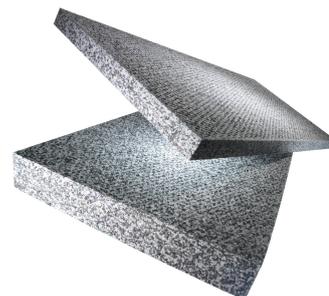
- ✓ Toiture chaude, non praticable comme 1ère couche d'isolation

Toiture en pente :

- ✓ Sur chevrons

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation thermique extérieure crépie
- ✗ Chapes flottantes, épaisseur d'isolation > 50 mm
- ✗ Toitures plates, toitures chaudes praticables\* Isolation thermique du côté humide de l'étanchéité
- ✗ Toitures plates, directement sous l'étanchéité



<b>Format</b>	1250 x 600 mm
<b>Épaisseur</b>	40 - 100 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.033
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 100
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	20
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		~ 60
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A, B, C, D

# EPS R 100

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Température limite max. sans charge			°C	75

## Informations

### Conseil d'utilisation

Ne convient pas pour une isolation thermique extérieure crépie.

### Informations

Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.