

EPS R 100% recyclé

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 :

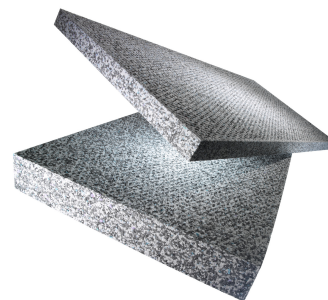
- ✓ Toiture chaude, non praticable comme 1ère couche d'isolation

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



| | |
|------------------|---------------|
| Format | 1250 x 600 mm |
| Épaisseur | 40 - 100 mm |

Caractéristiques techniques

| Caractéristique | Symbole | Norme | Unité | Valeur |
|---|---------------|------------|-----------|------------|
| Conductivité thermique valeur utile | λ_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 | σ_{10} | EN 826 | kPa | ≥ 100 |
| Fluage en compression (50 ans, compression <2%) | σ_c | EN 1606 | kPa | 20 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ | EN 12086 | | ~ 60 |
| Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes | | SIA 251 | Catégorie | A, B, C, D |

EPS R 100% recyclé

| 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.