

ECORIT PI 796

Description produit

Panneau d'isolation en mousse minérale rigide moussé à froid avec de très bonnes performances d'isolation et composé de matières premières circulaires. Fabriqué en Suisse.

Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Léger et facile à travailler
- ✓ Matériau de construction circulaire
- ✓ Empreinte carbone minimale
- ✓ Non inflammable (RF1)

Applications

Fonction et application

Isolation thermique minérale extérieure et intérieure pour structures de systèmes compacts

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

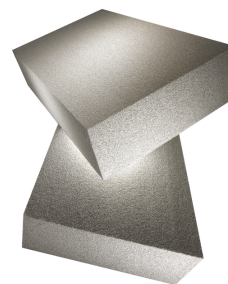
- ✓ Isolation thermique des façades ITEC
- ✓ Isolation thermique des façades ventilées
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation de plafond avec crépi

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation des soubassements et périmétrique
- ✗ Toitures plates et en pente



| | |
|------------------|----------------|
| Format | 3900 x 5900 mm |
| Epaisseur | 50 - 300 mm |

Caractéristiques techniques

| Caractéristique | Symbole | Norme | Unité | Valeur |
|--|--------------------|------------|------------------------|----------|
| Conductivité thermique valeur utile | $\lambda_{10, tr}$ | SIA 279 | W/(m·K) | 0.039 |
| Capacité thermique spécifique | c | | Wh/(kg·K) | 0.29 |
| Comportement au feu | | EN 13501-1 | | A1 |
| Groupe de comportement au feu | | AEAI | | RF1 |
| Résistance à la compression | σ_m | 826 | kPa | ≥ 70 |
| Résistance à la flexion | σ_b | EN 12089 | kPa | ≥ 60 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ | EN 12086 | | ~ 1.60 |
| Absorption d'eau par immersion de courte durée (méthode A) | W_p | EN 1609 | kg/m ² | 9 – 0.5 |
| Absorption d'eau à long terme par immersion | W_{lt} | EN 12087 | Vol. -% | 14 – 1.4 |
| Masse volumique apparente | ρ_a | 1602 | kg/m ³ | ~ 95 |
| Température limite max. sans charge | | | °C | 1000 |
| Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP) | A1-A3 | 15804+A2 | kg CO ₂ -eq | ≤ 0.60 |

ECORIT PI 796

| Caractéristique | Symbole | Norme | Unité | Valeur |
|--|---------|----------|-------------------|--------|
| Energie primaire non renouvelable utilisées comme matière première (PENRM) | A1-A3 | 15804+A2 | MJ | ≤ 0.80 |
| Utilisation de matières secondaires (MS) | | 15804+A2 | kg/m ³ | 50 |