

# EPS 15

### Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide EPS. Isolant de construction à usage universel.

### Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Léger et facile à travailler
- ✓ Cycle de la matière fermé

### Applications

#### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique, à usage universel

#### Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

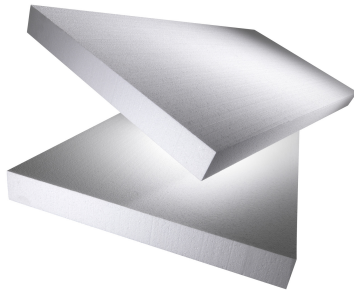
- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation des plafonds

#### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation thermique extérieure crépie
- ✗ Chapes flottantes
- ✗ Toitures plates



|           |               |
|-----------|---------------|
| Format    | 1000 x 500 mm |
| Epaisseur | 10 - 500 mm   |

### Caractéristiques techniques

| Caractéristique                                   | Symbole       | Norme      | Unité             | Valeur   |
|---------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------|----------|
| Conductivité thermique valeur utile               | $\lambda_D$   | SIA 279    | W/(m·K)           | 0.038    |
| 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               | ≥ 60     |
| Fluage en compression (50 ans, compression <2%)   | $\sigma_c$    | EN 1606    | kPa               | 12       |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau         | $\mu$         | EN 12086   |                   | ~ 40     |
| Masse volumique apparente                         |               |            | kg/m <sup>3</sup> | ~ 15     |
| 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.