

EPS 40

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
- ✓ Bien approprié pour Minergie-ECO

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique à usage universel

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

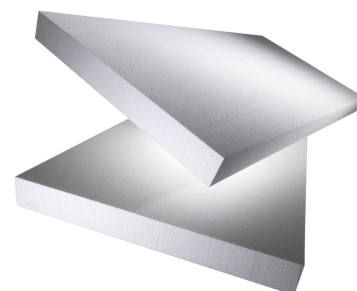
- ✓ Isolation des plafonds
- ✓ Plancher des combles
- ✓ Chapes flottantes, SIA 251 Catégorie A-D

Toitures plates :

- ✓ Toiture chaude praticable et non praticable, carrossable sous une plaque de répartition de charge testée statiquement

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation thermique extérieure crépie
- ✗ Isolation thermique du côté humide de l'étanchéité
- ✗ Toitures plates, épaisseur d'isolation < 50 mm directement sous l'étanchéité



Format 1000 x 500 mm

Epaisseur 20 - 500 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	≥ 250
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	58
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ 70
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A, B, C, D
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 40

EPS 40

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.