

ISOBOUW EPS 150 SE

Matériau d'isolation polyvalent et de haute qualité pour fondations, sols, façades et toitures



AVANTAGES

- ✓ **Sécurité constructive** : Isobouw EPS satisfait aux exigences de résistance minimales requises pour l'EPS
- ✓ **Comportement à l'humidité** : non hygroscopique et absorbe très peu d'humidité
- ✓ **Sécurité incendie** : très sûr, EPS-SE relève de la classe 1 de propagation du feu selon la norme NEN 6065
- ✓ **Résistance à la température** : résistance à long terme à des températures comprises entre -170 et 80 degrés, jusqu'à 110 degrés maximum pendant un bref laps de temps
- ✓ **Certificat de qualité** : certificats de produit KOMO CvP 481/1 et K4084, Belgique ATG-H668
- ✓ **Convient également pour systèmes de chauffage par le sol**

DESCRIPTION

IsoBouw EPS peut être utilisé dans différents domaines d'application. Tantôt c'est la valeur d'isolation qui est déterminante, tantôt la résistance à la compression, tantôt une combinaison des deux. Le large assortiment de blocs, panneaux et perles offre une infinité de possibilités.

CARACTÉRISTIQUES

Coefficient de conductivité thermique	EN 13163 Valeur λ_D 0,035 W/(m·K)
Dimensions de panneau standard	1000 x 1000
Dimensions utiles du panneau	2000 x 1000
Euroclasse feu (EN 13501-1)	Classe 1 selon NEN 6065
Résistance à la compression (EN 826)	150 kPa courte durée 45 kPa longue durée
Résistance à la température	EPS résiste longtemps aux températures comprises entre -170 et 80 °C. La température peut atteindre 110 °C pendant une courte période.

RÉSISTANCE THERMIQUE

Épaisseur d'isolant (mm)	Valeur R_D (m ² ·K/W) EPS 150-SE
10	0,25
20	0,55
30	0,85
40	1,15
50	1,45
60	1,75
70	2,05
80	2,35
90	2,6
100	2,9
120	3,5
130	3,8
140	4,1
150	4,4