



Fiche Technique Produit

2025-05

TreillisMAX SC



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les entrevous TreillisMAX SC sont des entrevous isolant à fond plat moulés en polystyrène expansé ignifugé, conformes à la norme NF EN 15037-4 + A1 : 2013.

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis pour :

- Vide sanitaire non accessible des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitation
- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitation individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public selon étude

Familles de poutrelles compatibles

- Poutrelles treillis à talon 120x40 et 120x45
- Procédés ACOR, FILIGRANE, ROP, CALFER, RAID et RAID Hybride

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 15037-4
- Certificat NF 547 : n° 01-1567-313-060
- FDES :
 - KNAUF Treillis Max et SKY_Isolants PSE massiques 27_120mm
- Réaction au feu :
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale n° RA24-0107
 - Euroclasse E : Rapport de classement européen n° RA16-0304
- Mise en œuvre selon :
 - NPOSE Entrevous
 - NF DTU 23.5
 - Avis Technique (AT) ou le DTA du tenant de système plancher et selon le plan de pose des fournisseurs de poutrelles.

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes / Référentiels |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|--|
| Longueur | mm | 600 ⁽¹⁾ | NF EN 15037-4 |
| Hauteur coffrante | mm | 120 ⁽²⁾ | NF EN 15037-4 |
| Résistance mécanique | | R1b | NF EN 15037-4 |
| Couleur sous-face | / | Blanche aspect coffrage bois | |
| Conductivité thermique, λ | W/(m.K) | 0,035 | NF EN 13163 |
| Réaction au feu | Euroclasse | E | NF EN 13501-1 |
| | Matière première | D | Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm |
| | Classement Français | M1 | Arrêté du 21 novembre 2002 |

⁽¹⁾: Longueur utile 600 mm / Longueur hors tout 625 mm.

⁽²⁾: Hauteur coffrant sans rehausse / possibilité 150 ou 200 mm avec rehausses LC.

GAMME DE PRODUITS

| Désignation | Up ⁽³⁾ [W/m².K] | Poutrelle treillis [mm] | Entraxe poutrelle [mm] | Épaisseur languette [mm] | Épaisseur totale [mm] | Résistance thermique [m².K/W] | Réchauffement climatique ⁽⁴⁾ [kg CO ₂ eq/m²] |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| KNAUF TreillisMAX SC 19 | 0,19 | 120 x 40 ou 45 | 600 | 135 | 258 | 4,85 – 4,80 | |
| KNAUF TreillisMAX SC 23 | 0,23 | 120 x 40 ou 45 | | 105 | 228 | 3,95 | |
| KNAUF TreillisMAX SC 27 | 0,27 | 120 x 40 ou 45 | | 83 | 206 | 3,35 et 3,30 | 12,82 |
| KNAUF TreillisMAX SC 33 | 0,33 | 120 x 40 ou 45 | | 60 | 183 | 2,65 et 2,70 | |

⁽³⁾: Up : Coefficiente de transmission surfacique

⁽⁴⁾: Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'information.