



Sto-Panneau Polystyrène Top32

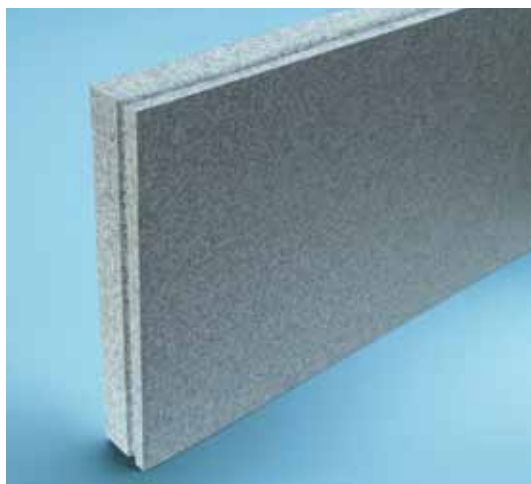
Le panneau d'isolation avec un coefficient thermique λ de 0,032

- Isole 20% mieux que les panneaux EPS normaux ($\lambda = 0,040$)
- Economie par l'utilisation des chevilles, des profils de socle, des seuils de fenêtre et des couvre-murs plus courts

Sto-Panneau Polystyrène Top32

Isoler efficacement!

Le panneau d'isolation Sto-Polystyrène Top32 en version languetté-rainuré.



Comparaison du Panneau d'isolation Top32 avec les panneaux d'isolation existants

valeur-k	Coefficient de conductibilité thermique 040	Coefficient de conductibilité thermique 035	Coefficient de conductibilité thermique 032
0,10	40 cm	35 cm	32 cm
0,30	13 cm	11,5 cm	10 cm

valeur k, uniquement de l'isolation

Suite à la réduction de l'épaisseur de l'isolation on peut utiliser des chevilles, des profils de socle, des seuils de fenêtre et des couvre-murs moins profonds.



La particularité du panneau Top 32 est son meilleur coefficient thermique. Sa valeur λ de 0,032 dépasse nettement la valeur λ des panneaux d'isolation traditionnels. On obtient aussi une perte thermique inférieure respectivement une valeur U inférieure et offre de ce fait encore beaucoup d'avantages supplémentaires:

- Suite à la réduction de l'épaisseur de l'isolation, on peut utiliser des saillies plus courtes pour les détails de raccordement ainsi que des fixations plus courtes, des profils de socle et des seuils de fenêtre moins profonds.
- Obtenir un meilleur coefficient d'isolation avec moins de matériel isolant
- En cas de construction neuve on obtient une surface habitable plus grande
- En cas de rénovation l'épaisseur du système reste limité

Applications réalisables

- Comme panneau d'isolation dans les systèmes d'isolation de façade StoTherm Classic, StoTherm Vario et StoTherm Résol
- En rénovation
- En cas de construction neuve de maisons passives respectivement des maisons consommant peu d'énergie
- Partout où des hautes valeurs d'isolation sont nécessaires.

Caractéristiques

- Epaisseurs panneaux: Languetté-rainuré de 40 jusqu'à 300 mm
- Dimensions 100 x 50 cm (rendement 1,04 m²/m²)
- Coefficient de conductibilité thermique λ : 0,032 W/mK

Point d'attention:

Par la surface foncée, les panneaux chauffent. Celui-ci cause des tensions dans le panneau. Pour éviter les tensions, il est nécessaire de protéger les panneaux pendant le stockage et l'application contre la lumière du soleil.