

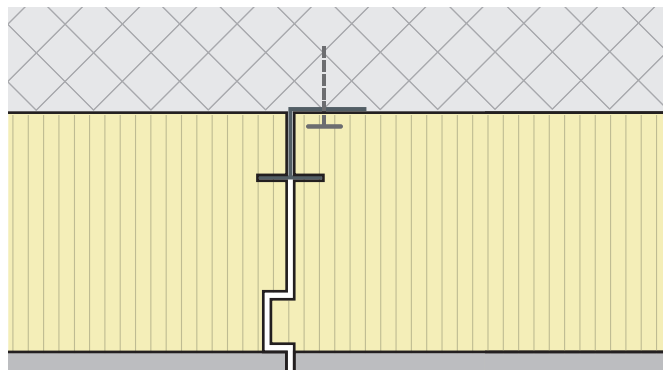
Panneaux isolants type DNS, DNL et DNX

Application

Le panneau isolant Frinorm type DNS, DNL et DNX est adapté au montage ultérieur sur les murs et les plafonds des garages souterrains, des garages et des caves sols de constructions nouvelles et d'ouvrages transformés et de bâtiments rénovés. Il est adapté aux maisons individuelles et aux immeubles ainsi qu'aux bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et publics.

Caractéristiques

- Excellents coefficients thermiques jusqu'à 0,15 W/m²K
- Versions: avec mousse rigide en polystyrène expansé (EPS), 15 kg/m³, mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), 20 kg/m³, ou mousse rigide en polystyrène extrudé (XPS), 33 kg/m³
- Epaisseurs des éléments réglable jusqu'à 200 mm
- Aggloméré lié au ciment comme panneau support, étanche, résistant aux chocs et ininflammable
- Imputrescible, résistant aux parasites et aux champignons
- Ne gauchit pas, excellente stabilité
- Absence de ponts thermiques, joints de panneaux parfaits
- Lavable et résistant au nettoyage à haute pression
- Face visible attrayante et esthétique
- Format pratique
- Montage simple et rapide



Description de produit

Les panneaux isolants Frinorm possèdent de très bonnes propriétés d'isolation thermique. Ils sont proposés dans trois versions différentes: Le type DNS est fabriqué en mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) (EPS), 15 kg/m³, le type DNL en mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS Lambda), 20 kg/m³, tandis que le type DNX contient de la mousse rigide en polystyrène extrudé (XPS), 33 kg/m³. Les

panneaux isolants sont revêtus d'un aggloméré lié au ciment de 10 mm à la fois étanche, résistant aux chocs et ininflammable. La fixation est invisible, sans vissage apparent grâce au profilé de montage en Z inséré dans la rainure de l'isolant thermique. La surface gris-ciment des agglomérés liés au ciment est disponible avec une couche de fond brute ou blanche et peut être laissée brute ou recouverte d'une peinture à dispersion. Les chants rainés-crêtés sur tout le pourtour assurent des joints visuellement parfaits, sans ponts thermiques. Une fois monté, le panneau isolant utilisé comme plafond présente une face visible attrayante et esthétique.

Matériaux type DNS

Panneau support: aggloméré lié au ciment, brut ou avec couche de fond blanc, 10 mm

Isolant thermique: mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m³, 70-190 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: profilé de montage en Z en tôle galvanisée (2 pièces par panneau) et cheville éclair DBZ 6/4.5 Hilti (ou produit similaire avec certificat de plafond et anti-incendie)

Matériaux type DNL

Panneau support: aggloméré lié au ciment, brut ou avec couche de fond blanc, 10 mm

Isolant thermique: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 20 kg/m³, 70-190 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: profilé de montage en Z en tôle galvanisée (2 pièces par panneau) et cheville éclair DBZ 6/4.5 Hilti (ou produit similaire avec certificat de plafond et anti-incendie)

Matériaux type DNX

Panneau support: aggloméré lié au ciment, brut ou avec couche de fond blanc, 10 mm

Isolant thermique: mousse rigide en polystyrène extrudé (XPS), 33 kg/m³, 80-180 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: profilé de montage en Z en tôle galvanisée (2 pièces par panneau) et cheville éclair DBZ 6/4.5 Hilti (ou produit similaire avec certificat de plafond et anti-incendie)

Surface

Le panneau isolant est disponible avec un aggloméré lié au ciment brut ou avec couche de fond blanc. La surface peut rester brute ou être revêtue de peinture à dispersion. La surface est lavable et résistante au nettoyage à haute pression

Façonnage des chants

■ Chants rainés-crêtés sur tout le pourtour

■ Chafrein, 1 mm

Dimensions

Format DNS, DNL: 1235 × 585 mm (0,722 m²)

Format DNX: 1230 × 580 mm (0,713 m²)

Épaisseur type DNS: 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Épaisseur type DNL: 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Épaisseur type DNX: 90, 110, 130, 150, 170, 190 mm

Coefficient de transmission thermique type DNS (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valeur U	W/m ² K	0,487	0,431	0,387	0,351	0,322	0,297	0,275

Épaisseur de l'élément	mm	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m ² K	0,257	0,240	0,226	0,213	0,201	0,191

Coefficient de transmission thermique type DNL (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valeur U	W/m ² K	0,393	0,347	0,311	0,282	0,258	0,237	0,220

Épaisseur de l'élément	mm	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m ² K	0,205	0,192	0,180	0,170	0,161	0,153

Coefficient de transmission thermique type DNX (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	90	110	130	150	170	190
Valeur U	W/m ² K	0,379	0,326	0,275	0,237	0,209	0,187

Épaisseur de l'élément	mm
Valeur U	W/m ² K

Livraison

La livraison de la quantité nécessaire s'effectue sur palettes perdues avec emballage en film étirable.

Conseil

Vous trouverez plus d'informations dans les fiches de données techniques.

Nos conseillers techniques se tiennent volontiers à votre disposition en cas de questions.