

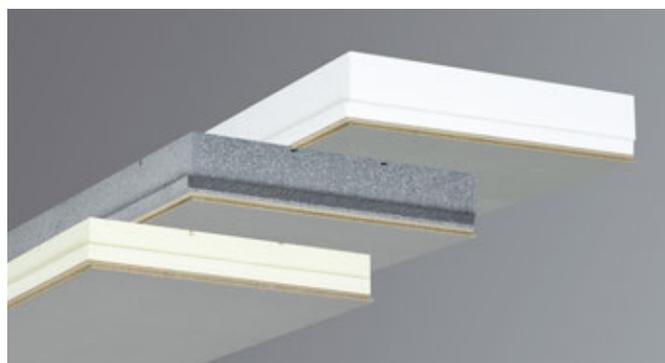
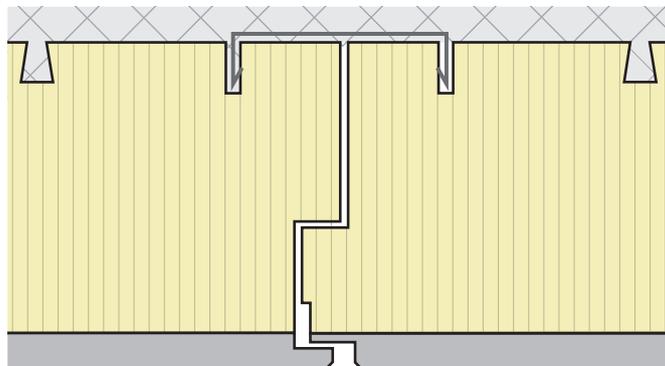
## Panneaux isolants de type DPS, DPL, DPX

### Utilisation

Les panneaux isolants Frinorm de type DPS, DPL et DPX conviennent à l'insertion dans les coffrages des plafonds des garages en sous-sol, des garages et des caves de maisons individuelles ou à plusieurs foyers et de bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et publics.

### Propriétés

- Excellents coefficients thermiques jusqu'à 0,15 W/m<sup>2</sup>K
- Panneau isolant disponible en trois modèles:
  - mousse rigide en polystyrène expansé (EPS), mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) ou mousse rigide en polystyrène extrudé (XPS)
- Possibilité de fabriquer les éléments dans des épaisseurs jusqu'à 200 mm
- Panneau support: aggloméré lié au ciment, résistant à l'humidité, aux chocs et ininflammable
- Imputrescible, résistant contre les parasites et les champignons
- Stable et sans gauchissement
- Aucun pont thermique, joints impeccables
- Lavable et résistant au lavage sous haute pression
- Face visible esthétique et attrayante
- Format pratique, poids léger
- Montage simple et rapide



### Description de produit

Les panneaux isolants Frinorm disposent de très bonnes capacités d'isolation thermique. Ils sont disponibles en trois modèles différents: le type DPS est fabriqué à partir de mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m<sup>3</sup>; le type DPL contient de la mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 20 kg/m<sup>3</sup>, tandis que le type DPX est en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS) 33 kg/m<sup>3</sup>. Les panneaux isolants sont revêtus d'un aggloméré lié au ciment d'une épaisseur de 10 mm, qui est non seulement résistant à l'humidité et aux chocs, mais également ininflammable. Les rainures en queue d'aronde sur la surface d'isolation thermique garantissent l'adhérence des panneaux au béton, rendant tout autre matériel de fixation superflu. L'infiltration d'humidité du béton dans le panneau est rendue quasiment impossible, grâce aux ingénieux chants rainés-crêtés sans ponts thermiques, à la battue supplémentaire dans l'aggloméré lié au ciment et à la latte de recouvrement de joint, insérée dans le panneau côté isolation thermique. De plus, la latte de recouvrement de joint empêche un déplacement des panneaux. Un joint creux fermé de 3 mm et un chanfrein de 1 mm sur l'aggloméré lié au ciment rendent la face visible agréable à l'œil. La surface de couleur gris ciment peut rester brute ou être revêtue de peinture à dispersion.

### Matériaux du type DPS

Panneau support: aggloméré lié au ciment brut, 10 mm

Face isolante: mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m<sup>3</sup>, 40-190 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: latte de recouvrement de joint en U en matière plastique

### Matériaux du type DPL

Panneau support: aggloméré lié au ciment brut, 10 mm

Face isolante: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 20 kg/m<sup>3</sup>, 40-190 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: latte de recouvrement de joint en U en matière plastique

## Matériaux du type DPX

Panneau support: aggloméré lié au ciment brut, 10 mm

Face isolante: mousse rigide en polystyrène extrudé (XPS) 33 kg/m<sup>3</sup>, 40-180 mm

Collage: étanche D3 (EN 204-D3)

Accessoires: latte de recouvrement de joint en U en matière plastique

## Surface

La surface de couleur gris ciment peut rester brute ou être revêtue de peinture à dispersion.

La surface est lavable et résiste au lavage sous haute pression.

## Façonnage des chants

- Rainures en queue d'aronde sur la surface isolante assurant l'ancrage sur le béton
- Chants rainés-crêtés sur le pourtour dans la surface isolante
- Battue dans l'aggloméré lié au ciment
- Joint creux fermé, 3 mm
- Chanfrein, 1 mm

## Dimensions

Format: 1235 × 585 mm (0,722 m<sup>2</sup>)

Épaisseurs pour le type DPS: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Épaisseurs pour le type DPL: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

Épaisseurs pour le type DPX: 50, 60, 70, 80, 90, 110, 130, 150, 170, 190 mm

## Coefficient de transmission thermique du type DPS (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,790	0,654	0,558	0,487	0,431	0,387	0,351	0,322
Épaisseur de l'élément	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,297	0,275	0,257	0,240	0,226	0,213	0,202	0,192

## Coefficient de transmission thermique du type DPL (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,647	0,532	0,452	0,393	0,347	0,311	0,282	0,258
Épaisseur de l'élément	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,237	0,220	0,205	0,192	0,180	0,170	0,161	0,153

## Coefficient de transmission thermique du type DPX (valeurs U)

Épaisseur de l'élément	mm	50	60	70	90	110	130	150	170	190
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,702	0,594	0,506	0,411	0,334	0,282	0,257	0,226	0,202

## 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.



**Frinorm AG, Wärmedämmelemente**

Föhrenweg 9, FL-9496 Balzers, tél. 00423 384 23 66, fax 00423 384 23 35, [www.frinorm.com](http://www.frinorm.com), [info@frinorm.com](mailto:info@frinorm.com)