



Fiche technique:

noma<sup>®</sup>plan 3mm, 4mm, 6mm, 7mm



Description :

noma<sup>®</sup>plan est une plaque isolante en polystyrène extrudé avec retardateurs de flammes

Propriétés :

- Permet de réduire vos dépenses de chauffage
- Corrige les défauts du mur
- Sans CFC
- Couleur : blanc

Données techniques :

Epaisseur	3 mm	4 mm	6 mm	7 mm	DIN 53420
Densité	40 kg/m <sup>3</sup>	36 kg/m <sup>3</sup>	33 kg/m <sup>3</sup>	31 kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420
Conductivité thermique (λ)	0,0297 W/mK		0,0306 W/mK		DIN 52612
Conductivité thermique (valeur calculée)	0,035 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK	DIN 52612
Résistance thermique	0,086 m <sup>2</sup> K/W	0,114 m <sup>2</sup> K/W	0,171 m <sup>2</sup> K/W	0,2 m <sup>2</sup> K/W	DIN 4108
Coefficient de pénétration thermique (b)	2,7 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	2,6 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	2,4 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	2,4 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	
Température d'utilisation	-60°C - +70°C	-60°C - +70°C	-60°C - +70°C	-60°C - +70°C	
Température de fusion	> 160°C		> 160°C		
Décomposition thermique	> 250°C		> 250°C		
Température d'inflammation :					
-avec effet de flamme	350 – 400°C		350 - 400°C		
-sans effet de flamme	450 – 500°C		450 – 500°C		
Résistance à la compression (déformation de 10%)	0,10 MPa	0,12 MPa	0,15 MPa	0,16 MPa	DIN 53421
Résistance à la traction (longueur)	1,3 MPa	1,3 MPa	0,9 MPa	0,9 MPa	EN ISO 527 – 1,2,3
Résistance à la traction (largeur)	0,7 MPa	0,7 MPa	0,9 MPa	0,9 MPa	EN ISO 527 – 1,2,3
Allongement à la rupture (longueur)	9 %	9 %	10 %	10 %	EN ISO 527 – 1,2,3
Allongement à la rupture (largeur)	12 %	12 %	12 %	12 %	EN ISO 527 – 1,2,3
Absorption d'eau	< 0,1 vol%	< 0,1 vol%	< 0,1 vol%	< 0,1 vol%	DIN 53434
Résistance à la diffusion de vapeur (μ)	650 μ	650 μ	450 μ	450 μ	DIN 52615
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μd/1000)	2,0 m	2,6 m	2,7 m	3,1 m	DIN 52615
Tension de surface	> 42 mN/m	> 42 mN/m	> 42 mN/m	> 42 mN/m	DIN 53364
Classement feu	B2 / M1	B2 / M1	B2 / M1	B2 / M1	DIN 4102-1 + NF 92-501

Seul l'usage des adhésifs sans solvants sont autorisés

Applications :

noma<sup>®</sup>plan est un isolant thermique et acoustique.

Format :

- 3 mm (2500 x 800 mm) – bulk : 40 m<sup>2</sup>/ctn
- 4 mm (1250 x 800 mm) – emballé : 24 m<sup>2</sup>/ctn
- 6 mm (2500 x 800 mm) – bulk : 20 m<sup>2</sup>/ctn
- 7 mm (1250 x 800 mm) – emballé : 12 m<sup>2</sup>/ctn

Conseils de pose :

- ↓ Le support doit être propre et sec.
- ↓ Enduire le mur avec la colle Decofit<sup>®</sup> (P ou F) à l'aide d'une spatule crantée et coller le noma<sup>®</sup>plan bord à bord; si nécessaire utiliser la bande noma<sup>®</sup>fix sur les joints. Pour assurer une meilleure adhésion du revêtement (papier peint, ...) passer une légère couche de primer (colle Decofit<sup>®</sup> P ou F + 20% d'eau).

Cette fiche technique a été rédigée conformément à l'état actuel de nos connaissances. Sauf convention contraire écrite, nos études, croquis, avis, conseils ou autres documents techniques concernant la fonctionnalité, le comportement ou les performances éventuelles des marchandises sont transmis à titre indicatif et en fonction de l'usage le plus courant des marchandises dans des conditions normales d'application, d'utilisation et de climat (régions tempérées d'Europe) ou de celui qui nous est indiqué par écrit par le client. Sous réserve de l'existence d'un dol ou d'une faute lourde de notre part, ces études, recommandations et autres documents techniques n'engagent pas notre responsabilité. Il appartient au client de les contrôler et de vérifier leur adéquation à l'usage auquel il les destine.

Dernière révision : 05/05/2008