

NOMA[®] PLAN



Description

NOMA[®] PLAN est une plaque isolante en polystyrène extrudé

Propriétés

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

Applications

NOMA[®] PLAN est un isolant thermique.

Format

- 3 mm (2500 x 800 mm) – bulk : 40 m²/ctn
- 4 mm (1250 x 800 mm) – emballé : 24 m²/ctn
- 6 mm (2500 x 800 mm) – bulk : 20 m²/ctn
- 7 mm (1250 x 800 mm) – emballé : 12 m²/ctn

f @ p in



NMC France sa

Z.I. de la Forêt - B.P. 129 97, Route d'Anor

F-59613 Fourmies Cedex

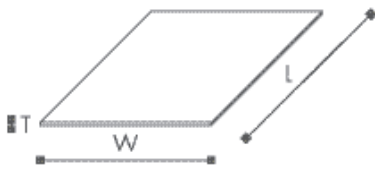
Phone: +33 3 27 60 81 00 - Fax: +33 3 27 59 98 55

Email: info@nmc-france.fr

NMC sa se réserve le droit de modifier à tout moment et sans avis préalable les caractéristiques et la gamme de ses produits. Les informations contenues dans ce prospectus sont données sur base de bonne foi et en rapport avec les connaissances techniques actuelles. L'application correcte incombe à l'utilisateur. Si ce dernier hésite quant à l'application requise, NMC sa l'invite à s'informer auprès de la société ou de ses représentants.

nmc

NOMA[®] PLAN



Conseils de pose

- Le support doit être propre et sec.
- Enduire le mur avec la colle DECOFIT[®] (P ou F) / DECOFLAIR à l'aide d'une spatule crantée et coller le NOMA[®] PLAN bord à bord; si nécessaire utiliser la bande NOMA[®] FIX sur les joints. Pour assurer une meilleure adhésion du revêtement (papier peint,...) passer une légère couche de primer (colle DECOFIT[®] P ou F + 20% d'eau / DECOFLAIR).

Données techniques

Matière	Polystyrène extrudé				
Epaisseur	3 mm	4 mm	6 mm	7 mm	
Densité	40 kg/m ³	36 kg/m ³	33 kg/m ³	31 kg/m ³	
Conductivité thermique (λ)	0,0297 W/mK		0,0306 W/mK		DIN 53420
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 ² K/W	0,114 m ² K/W	0,171 m ² K/W	0,2 m ² K/W	DIN 52612
Coefficient de pénétration thermique (b)	2,7 KJ/m ² h0,5K	2,6 KJ/m ² h0,5K	2,4 KJ/m ² h0,5K	2,4 KJ/m ² h0,5K	DIN 4108
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
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (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	E	E	E	E	EN 13501-1