

Éléments composites HPL insonorisants

Type: HPL-XPS-HD/dB38



Couches de surface: plaque en HPL (laminé haute pression) stratifié selon DIN EN 438 avec feuillard de décoration Renolit, 200µ film de protection

- o stabilité aux intempéries
- o stabilité aux ultraviolets
- o voir tableau des décors
- o enregistré dans l'Avis Technique du CSTB

Matériau de l'âme: Polystyrène extrudé

- o groupe de conductibilité thermique 029
- o densité 32 kg/m³
- o résistance à la pression 0,30N/mm² selon DIN 53421
- o insensible à l'humidité
- o sans C.F.C. et HCFC

Feuille lourde insonorisant spécial

Couches de surface	mm	2,0	2,0
Matériau de l'âme, feuille lourde	Mm	4,0	4,0
Matériau de l'âme, XPS-D	mm	16	20
Épaisseur totale	mm	24 ^{+0,6}	28 ^{+0,6}
Valeur U	W/m ² .K	1,32	1,12
* calculé avec λ _D ¹ selon DIN EN 13164			
Poids	Kg/m ²	16,8	17,0
Affaiblissement acoustique	R _w (C;C _{tr})	38 (-1;-4) ²	38 (-1;-4) ²

¹λ_B selon DIN 4108-4 (d'autres âmes sur demande)

² examiné par notre laboratoire

¹0,029 W/m.K

Dimensions: 2150x900 / 2150x1150 / 3050x1150 mm D'autres dimensions et réalisations sur demande.

L'assemblage collé des composants du matériau sur toute la surface a une bonne résistance à la rupture par traction et cisaillement, ce qui permet d'employer les éléments composites COSMO Tech dans des constructions / structures autoportées. Limites de tolérance des éléments composites selon les normes DIN et EN.

Nous vous prions de faire attention à nos informations techniques et directives de traitement. L'élément doit être imposé avec la feuille lourde vers l'intérieur.

Nos conseils d'applications techniques et nos directives de traitement, ainsi que les données fournies sur les caractéristiques de nos produits ne sont que des indications générales ; elles décrivent la nature et les propriétés de nos produits, mais ne fournissent aucune garantie par la loi. Vu la diversité des types d'utilisation et des conditions particulières, le client doit procéder à ses propres essais. Même lorsque nous offrons une aide de notre service d'application technique, le client porte les risques de réussite de son ouvrage. Nous nous réservons la possibilité de modifications selon les progrès techniques.