

ISOLATION ACOUSTIQUE

CALDIFOL FR – tapis de masse en matière synthétique



CALDIFOL FR	Épaisseur	Poids
FR 4	2 mm	4 kg/m ²
FR 6	3 mm	6 kg/m ²
FR 8	4 mm	8 kg/m ²
FR 10	5 mm	10 kg/m ²

Description produit

Caldifol FR est un tapis de masse en matière synthétique à base de polymères et garni de différents agents de charge minéraux.

Le produit peut être revêtu d'une couche de surface en aluminium et/ou disponible en version autocollante.

Caldifol a une couleur beige ou gris foncé et convient à des utilisations en intérieur.

Caractéristiques

- Isolation acoustique et neutralisation des vibrations de l'acier, plastique à renfort de fibre de verre, plastique laminé et triplex.
- Développé pour les applications où les normes de sécurité exigent que le produit soit résistant au feu, avec densité/toxicité de fumée extrêmement faible et pas de gouttes chaudes
- Densité (ASTM D1817, DIN 53479, UNI EN ISO 1183-1 e 2): 2,1 ± 0,1
- Dureté (Shore A) Approx: 85 ± 10
- Ignifuge selon les normes
 - UNI 9176-8457-9174 NF P 92501: Classe 1, M1
 - UNI ISO 3795 UL94, 0
 - NF F16-101, NF F 16-102, STM-S-001 Index C: F1/F0
 - UNI EN 13501-1 :2002, UNI EN 13823, UNI EN ISO 11925: B s1 d0
 - DIN 4102-1, classe B1 (version blanche avec couche de surface en alu)
 - MCS.61(67) part 5, IMO resolution A653, SOLAS 2000: passed
 - CEN/TS 45545-2:2009 R1
- Conductivité thermique (EN 12667: 2001, EN 12664: 2001): 0,213 W / m²K
- Température de service (en continu) -30 / + 90 °C
- Sans bitume, sans halogène et sans phosphate. Entièrement conforme à la réglementation GADSL

Application

Construction de machines, construction automobile, chemins de fer, construction navale, construction de logements et de bureaux et fabrication d'appareils électroménagers.

Pose

La surface doit être propre et exempte de graisse et de poussière.

Enduire au préalable les surfaces poreuses et absorbantes de TEROKAL-2444.

Appliquer Caldifol FR avec autocollant à une température d'environ 20 °C.

Facile à découper au moyen d'une lame ou d'un cutter, à couper avec des ciseaux ou à scier avec une scie à ruban.

Différents vernis et peintures contiennent des composants qui attaquent les silicones ou adhésifs et qui peuvent réduire l'efficacité de l'autocollant.

Encoller Caldifol FR sans autocollant à l'aide de colle de contact TEROKAL-2444 (environ 300 g/m²) ou de colle à deux composants BARYVIBRO V607 (environ 1,0 kg/m²).

Afin d'éviter toute fuite acoustique, il est important que les joints entre les panneaux et ouvertures (des traversées isolées, par exemple) soient soigneusement colmatés.

Dimensions

Panneaux de série 1000 x 1000 mm.
Autres poids/épaisseurs disponibles sur demande.

Stockage

Si équipé d'un autocollant, stockage de maximum 6 mois.

COURBE D'ISOLATION ACOUSTIQUE (R)

Matériau isolant	CALDIFOL FR
Surface	acier 1 mm
Mesure selon la norme	DIN 52210

