

## ISOLATION ACOUSTIQUE

### CALDIFOL FR – tapis de masse en matière synthétique



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

#### 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 / m<sup>2</sup>K
- 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 composés 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/m<sup>2</sup>) ou de colle à deux composants BARYVIBRO V607 (environ 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

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

