SONIQ
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

ISOLATION ACOUSTIQUE

CALDIFOL P – natte de masse synthétique souple

Caldifol	Épaisseur	Poids
P-5	2,5 mm	5 kg/m²
P-8 S	3,5 mm	8 kg/m²
P-14 S	6 mm	14 kg/m²
S=Scrim		

Description produit

Caldifol P est un tapis de masse thermoplastique souple recyclable encollée d'un côté avec dos en scrim, except le 5 kg/m² (masse pure).
Caldifol P a une couleur gris foncé et convient à une utilisation intérieure.
Il est composé à 50 % de plastique recyclé et est recyclable à 100 %.

Caractéristiques

- Le poids par m² s'élève à 5, 8 ou 14 kg (± 0,4 kg), densité environ 1,9 g/cm³
- Isolation acoustique élevée
- Exempt de substances extrêmement préoccupantes (SVHC), notamment de PVC, de chlore, de plomb, d'halogènes et d'huiles aromatiques non raffinées
- Très faible dégagement gazeux et conforme aux normes suivantes : BREEAM International/NOR (niveau exemplaire), LEED v4.1, Eurofins Gold+
- COV EN 16516 EUROFINS Gold A+
- TVOC VDA 277 <100µgC/g
- Test d'odeur VDA 270 <3
- Dureté : 77 Shore A
- ISO 527-2/5A/100 Résistance à la traction à la rupture ≥1,0Mpa, Allongement ≥200%
- ISO 3795 comportement au feu horizontal ≤18mm/min.
- La résistance à la température à long terme est de -30 à 80°C
- Avec l'alufoil, la résistance maximale à la température à court terme est de 160°C
- ISO 11501 Stabilité dimensionnelle à la chaleur 70°C (6h) <3%, 120°C (15min) <5%
- Résistance au froid : -25°C montage sur un tuyau ⌀20mm sans dommages ni fissures
- ISO 306 Vicat Point de ramollissement 55-60°C
- ISO 11357-3 Point de fusion 110°C
- Température de déformation (pièces moulées de production) Min : 120°C, optimale : 130°C - 140°C
- Le tapis en vrac est disponible sur demande avec une feuille d'aluminium renforcée sur une face

Application

Encapsulage phono-absorbant des moteurs, machines industrielles, carters de ventilateur, boîtiers de compresseurs, groupes, plaques de façade, caissons de convecteurs, conduits d'air, parois de séparation, conduites, etc.

Pose

Coller du côté scrim avec la colle de contact TEROKAL-2444 (env. 300 g/m²) ou avec la colle bicomposant BARYVIBRO 607 (env. 1 kg/m²) (pour plus de détails à propos du collage, reportez-vous aux fiches de produit correspondantes)
Pour éviter les fuites sonores, il est important que les joints entre les plaques et les ouvertures des traversées par exemple soient colmatées au mastic le plus soigneusement possible

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

Facile à couper au couteau (stanley) ou à scier avec une scie à ruban
En cas de mise en œuvre au-dessus de la tête, sécuriser Caldifol P mécaniquement

Dimensions

Plaques de 1260 x 1000 mm
Poids et épaisseurs voir tableau ci-dessus
Pièces estampées sur mesure disponibles

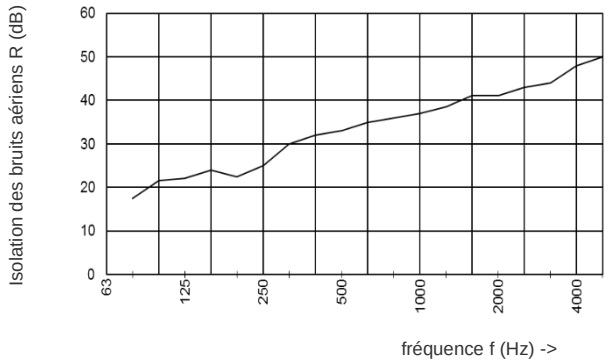
Stockage

La hauteur d'empilage maximale est de 70-120 plaques
Le délai de stockage max. à une température de 15-25 °C est d'env. 3 mois

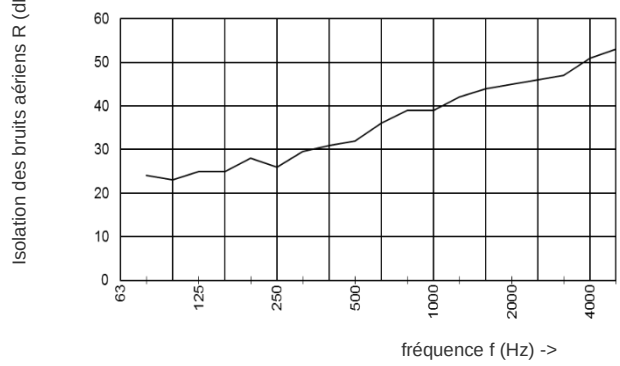
COURBE D'ISOLATION DES BRUITS AÉRIENS (R)

Matériaux d'isolation	CALDIFOL P-8-S et CALDIFOL P-14-S
Support	plaque métallique 1,0 mm d'épaisseur
Mesuré d'après	DIN 52210

Caldifol P-8-S



Caldifol P-14-S



2023 version 01

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

ISOPARTNER Nederland
Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
NEDERLAND

info@isopartner.nl
www.isopartner.nl

AN IPCOM GROUP COMPANY

MOVING FORWARD TOGETHER