

SCHALLDÄMMUNG

CALDIFOL P – biegsame Kunststoff-Massematte



Caldifol	Dicke	Gewicht
P-5	2,5 mm	5 kg/m ²
P-8 S	3,5 mm	8 kg/m ²
P-14 S	6 mm	14 kg/m ²
S=Scrim		

Produktbeschreibung Caldifol P ist ein flexibles thermoplastische recycelbare Massematte, die auf einer Seite mit einem Scrim versehen ist, außer P-5 (5 kg/m² - reine Masse).

Caldifol P hat eine dunkelgraue Farbe und ist für Innenanwendungen geeignet. Er besteht zu 50% aus recyceltem Kunststoff und ist zu 100 % recycelbar.

Eigenschaften

- Das Gewicht pro m² beträgt 5, 8 oder 14 kg (± 0,4 kg), Densität ca. 1,9 gr/cm³
- Hohe Schalldämmung
- Frei von besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC), einschließlich PVC, Chlor, Blei, Halogenen und nicht raffinierten aromatischen Ölen Härte: 68 Shore A
- Sehr geringe Ausgasung und erfüllt z.B. BREEAM International/NOR (Exemplary level), LEED v4.1, Eurofins Gold+
- VOC EN 16516 EUROFINS Gold A+
- TVOC VDA 277 <100µgC/g
- Geruchsprüfung VDA 270 <3
- Härte: 77 Shore A
- ISO 527-2/5A/100 Reißfestigkeit ≥1,0Mpa, Dehnung ≥200%
- ISO 3795 horizontales Brandverhalten ≤18mm/min
- Langfristige Temperaturbeständigkeit von -30 bis 80°C
- Mit Alufolie ausgestattet, beträgt die maximale Kurzzeit-Temperaturbeständigkeit 160°C
- ISO 11501 Dimensionalstabilität bei Erwärmung 70°C (6h) <3%, 120°C (15min) <5%
- Kältebeständigkeit: -25°C Montage auf einem Rohr ø20mm ohne Beschädigung oder Risse
- ISO 306 Vicat Erweichungspunkt 55-60°C
- ISO 11357-3 Schmelzpunkt 110°C
- Verformungstemperatur (Produktionsformteile) Min: 120°C, optimal: 130°C - 140°C
- Die Massematte ist auf Anfrage mit einer verstärkten Aluminiumfolie auf 1 Seite erhältlich

Anwendung

Schalldämmende Gehäuse von Motoren, Industriemaschinen, Kompressorschränke, Aggregate, Fassadenplatten, Konvektorschränke, Luftkanäle, Trennwände, Leitungen usw.

Verarbeitung

Auf der Scrim-Seite mit Kontaktkleber TEROKAL-2444 (ca. 300 g/m²) oder mit Zweikomponentenkleber BARYVIBRO 607 (ca. 1 kg/m²) verkleben.

(Für Einzelheiten bezüglich der Verklebung verweisen wir auf die entsprechenden Produktblätter.)

Zur Verhinderung von Schallecks ist es wichtig, dass die Nähte zwischen den Platten und Öffnungen von beispielsweise Durchführungen möglichst sorgfältig zugespachtelt werden.

Einfach mit dem (Stanley-)Messer zu schneiden oder mit der Bandsäge zu sägen

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.

Abmessung Platten von 1260 x 1000 mm
Gewicht und Dicke siehe vorstehende Tabelle
Nach Maß gestanzte Teile sind lieferbar.

Lagerung Die maximale Stapelhöhe beträgt 70-120 Platten.
Bei einer Temperatur von 15-25 °C beträgt die maximale Lagerungsfrist ca. 3 Monate.

LUFTSCHALLDÄMMKURVE (R)

Dämmmaterial CALDIFOL P-8-S und CALDIFOL P-14-S
Untergrund Stahlblech, 1,0 mm dick
Gemessen nach DIN 52210

