

GELUIDSISOLATIE

CALDIFOL P – soepele kunststof massamat



Caldifol	Dikte	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		

Productomschrijving Caldifol P is een soepele thermoplastische recyclebare massamat aan 1 zijde bekleed met scrim behalve de 5 kg/m² (kaal – puur massa). Caldifol P heeft een donkergrijs kleur en is geschikt voor binnentoepassing. Het bestaat uit 50% gerecycled kunststof en is 100% recyclebaar.

Eigenschappen

- Het gewicht per m² bedraagt 5, 8 of 14 kg (± 0,4 kg), Densiteit ca. 1,9 gr/cm³
- Hoge geluidsisolatie
- Vrij van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) o.a. PVC, chloor, lood, halogenen en niet geraffineerde aromatische oliën
- Zeer lage uitgassing en voldoet aan o.a. BREEAM International/NOR (Exemplary level), LEED v4.1, Eurofins Gold+
- VOC EN 16516 EUROFINS Gold A+
- TVOC VDA 277 <100µgC/g
- Geurtest VDA 270 <3
- Hardheid: 77 Shore A
- ISO 527-2/5A/100 Treksterkte bij breuk ≥1.0Mpa, Rek ≥200%
- ISO 3795 horizontale brandgedrag ≤18mm/min
- De langdurige temperatuurbestendigheid is -30 tot 80°C
- Voorzien van alufolie is de maximale kortstondige temperatuurbestendigheid 160°C
- ISO 11501 Dimesnionele stabiliteit bij verhitting 70°C (6u) <3%, 120°C (15min) <5%
- Koude bestendigheid: -25 °C montage op een pijp ø20mm zonder schade of scheuren
- ISO 306 Vicat verwekingspunt 55-60°C
- ISO 11357-3 Smeltpunt 110°C
- Vervormingstemperatuur (productie vormdelen) Min.: 120°C, optimaal: 130°C - 140°C
- De massamat is op aanvraag verkrijgbaar met aan 1 zijde een versterkte aluminiumfolie

Toepassing Geluidsisolerende omkasting van motoren, industriële machines, ventilatorkasten, compressorenkasten, aggregaten, gevelplaten, convectorkasten, luchtkanalen, scheidingswanden, leidingen, enz

Verwerking Lijmen aan scrim zijde met TEROKAL-2444 contactlijm (ca. 300 g/m²) of met BARYVIBRO 607 2-componentenlijm (ca. 1 kg/m²) (voor details m.b.t. de verlijming verwijzen wij naar de betreffende productbladen)

Ter voorkoming van geluidstekken is het belangrijk, dat de naden tussen de platen en openingen van bijvoorbeeld doorvoeringen zo zorgvuldig mogelijk dichtgekit worden
Gemakkelijk te snijden met een (stanley)mes of te zagen met een lintzaag

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.

Verwerking boven het hoofd de Caldifol P mechanisch zekeren

Afmetingen

Platen van 1260 x 1000 mm
Gewichten en dikten zie bovenstaande tabel
Op maat gestanste delen zijn leverbaar

Opslag

De maximale stapelhoogte bedraagt 70-120 platen
Bij temperatuur van 15-25°C is max. opslagtermijn ca. 3 maanden

LUCHTGELUIDISOLATIECURVE (R)

Isolatiemateriaal	CALDIFOL P 8-S en CALDIFOL P 14-S
Ondergrond	staalplaat 1,0 mm dik
Gemeten volgens	DIN 52210

