

SOUND INSULATION

CALDIFOL P – flexible plastic mass layer



CALDIFOL	Thickness	Weight
P-5	2,5 mm	5 kg/m ²
P-8 J	3,5 mm	8 kg/m ²
P-14 J	6 mm	14 kg/m ²

Description

Caldifol P is a flexible thermoplastic recyclable mass matt with jute weaving on one side, except the 5 kg/m². Caldifol P has a dark grey color and is suitable for inside use.

Characteristics

- The weight per m² is 5, 8 or 14 kg (± 0,4 kg)
- Free from lead, bitumen and aromatic oils
- Excellent sound insulation
- Hardness: 68 Shore A
- Flame retardant in accordance with FMVSS 302
- Temperature resistant up to 80 °C
- Chemical resistant to mineral oils

Application

Sound insulation enclosures of engines, industrial machinery, fan cabinets, compressors cabinets, generators, façade plates, convector cabinets, air ducts, partition walls, pipes, etc.

Glue on jute-side with TEROKAL-2444 contact adhesive (approx. 300 g/m²), or possibly with BARYVIBRO V607 2-component adhesive (approx. 1,0 kg/m²) (for details with respect to bonding we refer to the relevant product datasheets)

To avoid noise leaks it is important that seams between mats and other openings like bushings are carefully sealed with a silicone rubber mastic

Easy to cut with a (Stanley) knife, with scissors or to saw with a band saw

For application from head level and up, Caldifol P needs to be mechanically secured

Sizes

Sheets of 1260 x 1000 mm

For weights and thicknesses see table above

Die-cut tailor-made parts available

Storage

The maximum stack height is 70-120 plates

By temperature between 15-25 °C is max. storage time 3 months

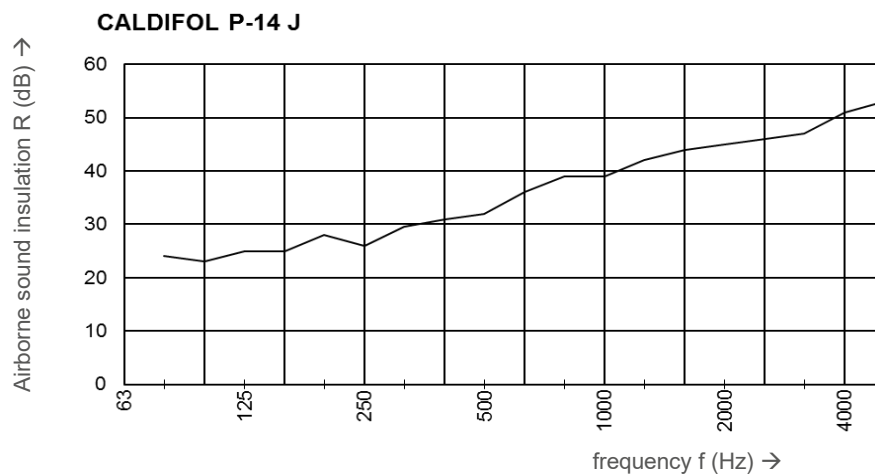
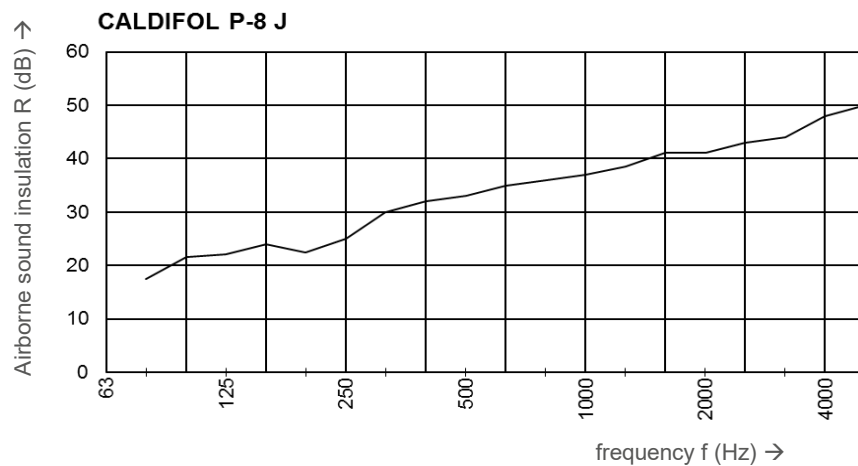
WWW.SONIQ.PRO

DISCLAIMER

De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing/verwerking zelf een test uitvoeren of Soniq[®] raadplegen. Wij behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf productgegevens te wijzigen.

SOUND INSULATION CURVE (R)

Insulation material : CALIFOL P-8-J and CALDIFOL P-14-J
Base : 1 mm steel plate
Measured according to : DIN 52210



Noordhoek 33, 3351 LD Papendrecht
Postbus 14, 3350 AA Papendrecht
T 31 (0)78 615 00 44
info@sonic.pro

SONIQ® IS A REGISTERED **IPCOM** BRAND

WWW.SONIQ.PRO

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing/verwerking zelf een test uitvoeren of Soniq® raadplegen. Wij behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf productgegevens te wijzigen.