

Geluidsisolerende composietelementen

Type: ALU/1,0/dB38



Deklagen:

Zuiver aluminium Al MG 1

- Poedercoating, volgens RAL
- Oppervlakken beschermd door folie
- De coating wordt aangebracht volgens de richtlijnen van GSB.

Kernmateriaal:

Polystyreen-hardschuim, geëxtrudeerd

- Warmtegeleidingsgroep 035
- Druksterkte 0,30 N/mm² volgens DIN 53421
- Vochtbestendig
- Laag gewicht
- FCKW- en HFCKW- vrij

Geluidsisolerende tussenlaag, speciale zware folie

Deklagen, ALU	mm	1,0
Kernmateriaal, XPS-D	mm	9,0
Kernmateriaal, zware folie	mm	4,0
Kernmateriaal, XPS-D	mm	9,0
Plaatdikte	mm	24 ±1,0

Afmetingen: 3.000 x 1.500 mm

Andere afmetingen en uitvoeringen op aanvraag.

U-waarde	W/m ² ·K	1,23
----------	---------------------	------

*Berekend met λ_D volgens DIN EN 13164

Gewicht	Kg/m ²	16,7
Geluidsisolatie waarde ²	R _w (C; C _{tr})	38 (-1;-4)

* λ_B volgens DIN 4108-4 en andere XPS-kernen op aanvraag.

¹0,029 W/m·K

²ift 16431359/Z2

Een volledig hechtende en trekvraste verlijming van de materiaalcomponenten maakt een zelfdragend gebruik van de **COSMO Tech** composietelementen mogelijk. Onze installatie- en verwerkingsinstructies (99.0001) moeten strikt worden opgevolgd!

Tolerantiegrenzen van de composietcomponenten volgens DIN resp. EN.

Onze technische toepassingsadviezen, installatie- en verwerkingsrichtlijnen en de product- en prestatiegegevens zijn aanbevelingen en gelden uitsluitend als nominale waarden onder standaardtestomstandigheden. Het betreft beschrijvingen van onze producten en prestaties en vormt geen garantie in juridische zin. Vanwege de verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden en de verschillende specifieke omstandigheden is het de



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Verbundelemente, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger
tel. +49 (0) 2773/815-0, Fax +49 (0) 2773/815-300, e-mail: ve@weiss-chemie.de, <http://www.weiss-chemie.de>