

Produktbeschreibung

AESTUVER Brandschutzplatte (dickenabhängig):

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit /DIN EN 12667/	0.15 - 0.2	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach /DIN V 4108-4/, /EN ISO 12572/	25 - 54	-
Feuchtigkeitsausdehnung (lufttrocken bis wassersatt) Feuchtigkeitsausdehnung (60%Luftfeuchteänderung)	1.5	mm/m
Schallabsorptionsgrad nicht relevant		%
Rohdichte /DIN EN 12467/	640 - 980	kg/m ³
Druckfestigkeit /DIN EN 789/	4 - 9	N/mm ²
Zugfestigkeit /DIN EN 319/	0.8	N/mm ²
Biegezugfestigkeit /DIN EN 12467/	1.5 - 3.5	N/mm ²
Elastizitätsmodul /DIN EN 12467/	1500 - 4000	N/mm ²
Ausgleichsfeuchtegehalt bei 23 °C, 80% Luftfeuchte bei 20°C, 65%	7	M.-%
Temperaturdehnzahl	0.01	10 ^{^(-6)} K ⁻¹
Chemische Beständigkeit /DIN EN 12467/, Nutzungskategorie gem. /ETAG 018-1/	X, Y, Z1, Z2	-
Alterungsbeständigkeit /DIN EN 12467/, Nutzungskategorie gem. /ETAG 018-1/	X, Y, Z1, Z2	-
Temperaturdauerbeständigkeit	105	°C