

Produktbeschreibung

AESTUVER Tx Brandschutzplatte (dickenabhängig)

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit /DIN EN 12667/	0.15 - 0.25	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach /DIN V 4108-4/, /EN ISO 12572/	10 - 12	-
Feuchtigkeitsausdehnung (lufttrocken bis wassersatt) Feuchtigkeitsausdehnung (60%Luftfeuchteänderung)	1	mm/m
Schallabsorptionsgrad nicht relevant		%
Rohdichte /DIN EN 12467/	800	kg/m ³
Druckfestigkeit /DIN EN 789/	3.5	N/mm ²
Zugfestigkeit /DIN EN 319/	0.3	N/mm ²
Biegezugfestigkeit /DIN EN 12467/	1.5	N/mm ²
Elastizitätsmodul /DIN EN 12467/	2000	N/mm ²
Ausgleichsfeuchtegehalt bei 23 °C, 80% Luftfeuchte bei 20°C, 65%	5	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