

Brandschutzprogramm Vermiculit

Technisches Datenblatt Grenamat AL

Grenamat AL ist eine nicht brennbare Platte aus Vermiculit. Als Bindemittel dient ein anorganischer Leim die Platte ist somit frei von Asbest und organischen Substanzen.

Bezeichnung	Einheit	Wert	
Typ		Grenamat AL	
Kurzbeschreibung		Vermiculit Platte	
Standardformat	mm	1220x2440x Stärke 8-46 mm	
Toleranz in der Stärke	mm	+/- 0,2	
Toleranz im Format	mm	+/- 5	
Baustoffklasse nach DIN 4102		A1, nicht brennbar	
Baustoffklasse nach EN 13501:1		A1, nicht brennbar	
Wasser Absorption nach EN 12 087	g/ cm ³	2 Stunden 0,12/ 24 Stunden 0,28/ 48 Stunden 0,48	
Dichte	kg/ m ³	400-750	
Dichtentoleranz	%	+/- 10	
Biegefestigkeit	MPa	10 mm 4,10; 19 mm 3,60	
Druckfestigkeit	MPa	2,95	
Schraubenauszugswerte nach EN 320	N	10 mm Stärke	19 mm Stärke
ohne Oberfläche		350	425
mit Furnier		230	370
mit Grundierpapier		450	475
mit HPL		595	640
Schalldämmwert nach EN ISO 140-3	dB	Stärke 12 mm 27; 24 mm 29; 35 mm 34	
pH Wert		5,5	
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	Wm/ K	0,12	
Thermische Längenausdehnung	m/mK	8,5.10 ⁻⁶	
Restfeuchte ab Werk (in Folie)	%	2-3	
Chemische Zusammensetzung:	%		
Al ₂ O ₃		9,10	
SiO ₂		54,75	
MgO		23,48	
Alkali		5,21	

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Werten um Durchschnittswerte aus der laufenden Produktion handelt, die um die jeweiligen produkttypischen Schwankungen variieren können. Alle angegebenen Werte sind nach dem aktuellen Stand der Technik und nach unserem besten Wissen geprüft worden. Etwaige Fehler oder Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden.

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden:

Tel. 07502 94083-0