

Bautenschutzplatten

flexible Schutzlage aus granuliertem Kautschuk	zum Schutz von Abdichtungen gegen mechanische Beschädigung							
Deckschichten	unkaschiert							
Kantenausbildung	stumpf							
Dicke	[mm]	Platten	6	8	10	15	20	160
Paletteninhalt	Stück		84	60	50	35	25	5
	m ²		222,18	158,70	132,25	92,58	66,13	0,19

puren Bautenschutz WE		Technische Daten		
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	KenngroÙe
Material		technisches Recycling-Kautschukgranulat, polyurethanegebunden wasserdurchlässig, diffusionsfähig, chemisch neutral und bauökologisch unbedenklich recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest		
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m ³	ca. 730
Abmessungen				Platten
Dicken			mm	6, 8, 10, 15, 20
Länge			mm	2300
Breite			mm	1150
Shore-Härte	A			48
Zugfestigkeit	σ_R	DIN 53571	N/mm ²	0,33
Reißdehnung	γ_R	DIN 53571	%	40
Scherfestigkeit	T_{ab}		N/mm ²	5,4
Druckspannung bei 25% Stauchung		DIN EN ISO 3386-2	N/mm ²	0,70
statische Steifigkeit bei Einpressung			MN/m ³	105
statischer Elastizitätsmodul	E		N/mm ²	0,9
Wärmeleitfähigkeit Rechenwert	λ_z	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,14
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme		DIN 4102-1 DIN 52123		nachgewiesen
Brandverhalten		normalentflammbar		
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		DIN EN 13501		E
Baustoffklasse (DE)		DIN 4102-1		B2
UV-Stabilität				bedingt UV-stabil, vor dauerhafter Belastung schützen
chemisches Verhalten				bedingt säuren- und laugenbeständig keine Begünstigung der Weichmacherwanderung bei Temperaturen unter 40 °C
Temperaturbeständigkeit			°C	-40 bis +80, kurzzeitig bis +300 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl				
	μ	DIN EN 12086		21,6
linearer Ausdehnungskoeffizient		DIN EN 1604	1/K	23 · 10 ⁻⁵