



Technische Eigenschaften – EPDM-Dach- und Teichfolie

Eigenschaft	Einheit	1,00 mm	1,14 mm	1,20 mm	1,52 mm
Länge	m	-0%, +5%	-0%, +5%	-0%, +5%	-0%, +5%
Breite	m	-0,5%, +1%	-0,5%, +1%	-0,5%, +1%	-0,5%, +1%
Effektive Dicke	mm	-5%, +10%	-5%, +10%	-5%, +10%	-5%, +10%
Flächengewicht	kg/m ²	-5%, +10%	-5%, +10%	-5%, +10%	-5%, +10%
Wasserdichtheit	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Naht-Schälfestigkeit	N/50mm	≥25	≥25	≥50	≥50
Naht-Scherfestigkeit	N/50mm	≥150	≥150	≥200	≥200
Zugfestigkeit	N/mm ²	≥8.0	≥8.0	≥8.0	≥8.0
Bruchdehnung	%	≥300	≥300	≥300	≥300
Schlagfestigkeit (harte Unterlage)	mm	≥200	≥200	≥300	≥400
Statische Last (harte Unterlage)	kg	≥10.0	≥10.0	≥10.0	≥20.0
Reißfestigkeit	N	≥30.0	≥30.0	≥30.0	≥30.0
Nagelschaft-Ausreißfestigkeit	N	≥60.0	≥60.0	≥80.0	≥80.0
Maßstabilität	%	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
Brandverhalten	-	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Außenbrandverhalten	-	F roof(t1)	F roof(t1)	F roof(t1)	F roof(t1)
Biegefähigkeit bei Kälte	°C	≤-45	≤-45	≤-45	≤-45
UV-Beständigkeit	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Ozonbeständigkeit	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Beständigkeit gegen Bitumen	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	%	≤-10	≤-10	≤-10	≤-10
Wurzelfestigkeit	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden