

TECHNISCHE FICHE

Versie: 11/2015

MAXON EPDM

Algemeen

Maxon EPDM is een polymeer bestaande uit ethyleen, propyleen, dieen en terpolymeer, dat gebuikt wordt als afdichtingsmembraan. De standaarddikte bedraagt 1,0 mm, maar ook diktes van 0,75 mm, 1,2 mm en 1,5 mm zijn verkrijgbaar. MAXON EPDM 1,2 – 1,5 mm beschikt over een ATG-attest (07/2247). MAXON EPDM-membranen zijn zwart van kleur.

Toepassing

Dakbedekking en vochtwerende folie in gevels, kelders en funderingen

Montage

Contactlijm, hechtlijm, kit, strokenhechter of mechanische bevestiging

Eigenschappen

Eigenschappen	Specificatie UEAtc	Gemeten resultaat
Dikte (mm)	-5% / +10%	Voldoet
Oppervlak	Gelijkmatig, homogeen, poriënvrij, zonder scheuren	Geen afwijkingen
Hardheid shore A (ISO 7619)	–	65
Treksterkte (mPa) (ISO 37)	Minimum 8	10
Rek bij breuk (%) (ISO 37)	Minimum 400	570
Scheursterkte (N/mm) (ISO 34-A)	Minimum 5	15
(ISO 34-B)	Minimum 20	22
Verandering na veroudering gedurende 7 dagen bij 100°C (ISO 188)		
Hardheid shore A		+2
Treksterkte (%)		+6
Rek bij breuk (%)		-18
Ozonbestendigheid na opslag in water 200 PPHM / 40°C / 20% / 7dagen (ISO 1431/1)	Geen scheurtjes	Geen scheurtjes
Brandweerstand DIN 4102 B2 NEN 6063	Volgens nationale richtlijnen	Akkoord Akkoord
Dimensionele stabiliteit 24 uur/100°C (%) (DIN 7864)	Maximum 0,5	0,1

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker na te gaan of hij/zij over de recentste versie van deze technische fiche beschikt.

MAXON EPDM – Dikte: 0,75 en 1,00 mm – EN 14909

Toepassing: vochtwerende folie in gevels

Montage: KS96, KS137, I.R.S-strokenhechter of mechanisch

Kleur : zwart Polymeer : EPDM				
Eigenschappen	Testmethode	Uitdrukking resultaten	Resultaat	Eenheid
Uiterlijk	EN 1850-2	Voldoen	Voldoet	
Breedte	EN 1848-2	MDV	-0 / + 0,03	m
Lengte	EN 1848-2	MDV	-0 / + 1	m
Rechtheid van de kanten	EN 1848-2	Voldoet	Voldoet	mm
Dikte, effectief	EN 1849-2	MDV	$\pm 0,10$	mm
Massa Dikte: 0,75 mm Dikte: 1,00 mm	EN 1849-2	MDV	0,90 \pm 0,10 1,20 \pm 0,10	kg/m ² kg/m ²
Waterdichtheid bij 2 kPa	EN 1928	Voldoet	Voldoet	-
Brandwerendheid volledig verlijmd met KS96 andere wijze van montage	EN 13501-1	Klasse	Klasse E Klasse F	
Kunstmatige veroudering	EN 1296 en EN 1928	Voldoen	Voldoet	-
Afschuifsterkte naadverbinding	EN 12317-2	MLV	100	N/50 mm
Slagweerstand dikte 0,75 mm dikte 1,00 mm	EN 12691	MLV	250 250	mm mm
Weerstand tegen statische belasting Scheursterkte nageldoorscheurweerstand dikte 0,75 mm dikte 1,00 mm	EN 12730 EN 12310-2	MLV MDV	NPD 75 \pm 20 100 \pm 20	kg N N
Bestandheid tegen Alkali	EN 14909 Anex C	Voldoet	Voldoet	
Waterdampdiffusieweerstandscoefficiënt	EN 1931	MDV	NPD	m ² sPa/kg