

## EPDM 1.0mm Geogard

### PRODUKTBLAD

EPDM 1,0mm Elevate/Firestone Geogard är ett polymeriskt geosyntetiskt tätskikt gjort av EPDM-gummi. Membranet är mjukt och följsamt med stor töjbarhet, vilket ger unika egenskaper när det gäller flexibilitet och elasticitet. EPDM har även lång hållbarhet och tål värme, kyla samt kemikalier, dock är membranet inte oljebeständigt. Det kan appliceras i både små och stora installationer som exempelvis avloppsdammar, branddammar, vattenmagasin och kanaler. Installation kan göras genom vulkning, vilket är en process som sammanfogar membranet med lim (QuickPrimer) och gummitejp (QuickSeam Splice Tape).



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
Vikt	EN 1849-2	gr/m <sup>2</sup>	1150	±5%
Draghållfasthet (MD/CD)	EN 12311-2	MPa	9	-1
Töjning (MD/CD)	EN 12311-2	%	≥300	-
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	%	≤0,5	-
Vikbarhet vid låg temperatur	EN 495-5	°C	≤-45	-
Statiskt punkteringsmotstånd	EN ISO 12236	kN	0.6	-0.1
Vätsketäthet under högt tryck 4 bar = 40m djup	EN 1928:2000 Metod B	Vattentät		-
Vattenpermeabilitet (vätsketäthet)	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d	< 1.10 <sup>-6</sup>	-
Metanpermeabilitet (gastäthet)	ASTM D1434	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d	2,25 10 <sup>-3</sup>	-
Hållbarhet – vittring (25 år)	EN 12224	Godkänd		-
Hållbarhet - oxidering	EN 14575	Godkänd		-
Friktionsvinkel	EN ISO 12957-2	°	27,5	±1
Motstånd mot rötter	CEN/TS 14416	Godkänd		-
ARTIKELNUMMER	MÅTT	m <sup>2</sup>	FÖRPACKNING	
2303266	6,1x30,5m	186,05	2 rullar/pkt	
2303267	7,62x30,5m	232,41	2 rullar/pkt	
2303160 - QuickPrimer	3,78 L	-	1 st/förpackning	
2303162 - QuickSeam Splice Tape	7,62cmx30,5m	-	1 st/förpackning	



2024-05-20

Se katalogen MIA Geosynteter på hemsidan för ytterligare vägledning avseende användning av olika Geosynteter