alphathor®

KVALITÉ MÖTER INNOVATION, EPDM FÖR NÄSTA GENERATION

Alphathor® 1800

EPDM för plana tak i sin bästa form

Alphathor 1800 är ett kraftfullt, glasfiberarmerat tätskikt av EPDM-gummi för plana tak och terrasser. Det är helt fritt från bitumen (asfalt), men kompatibelt med både bitumen och PVC, vilket gör det lämpligt som övergång mellan olika takmaterial.

Tätskiktet är varmluftssvetsbart och skarvarna svetsas samman vid cirka 450 °C. Det är särskilt utvecklat för mekanisk infästning och ballasterade system.

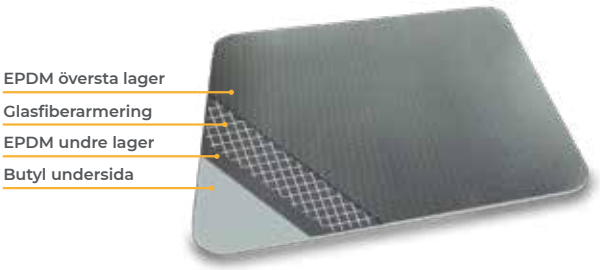
Som en del av den nya generationens EPDM-tätskikt kombinerar Alphathor 1800 täthet, hållbarhet och återvinningsbarhet, vilket bidrar till renare, säkrare och mer miljövänliga taklösningar.

Snabbare, Starkare, Säkrare

- 100% rent regnvatten, idealiskt för regnvattenåtervinning
- Fäster utan primer
- Stark, homogen skarvsvets med varmluft
- Maximal sol- och värmereflektion
- Bitumenkompatibel men helt fri från bitumen
- 20 års tätskiktsgaranti

TEKNISKA EGENSKAPER

Beskrivning	Enhet	Värde
Längd per rulle	m	10 (0 % till +5 %)
Bredd	m	1,01 (0 % till +5 %)
Tjocklek armerad EPDM-topplager	mm	1,50 (± 5 %)
Materialtjocklek	mm	2,80 (± 5 %)
Vikt	kg/m²	2,80 (± 5 %)
Yta per rulle	m²	10,01



FYSISKA EGENSKAPER

Egenskap	Enhet	Värde
Planhet	mm	≤ 30 / 10 m
Synliga defekter	–	Inga
Vattentäthet	10 kPa (metod B)	Vattentät
Brandreaktion	klass	E
Motstånd mot flygande gnistor	klass	Broof (t1)
Draghållfasthet i fog	N/50 mm	≥ 190 längd / ≥ 205 tvärs
Skjuvhållfasthet i fog	N/50 mm	≥ 400 längd / ≥ 400 tvärs
Mekaniska drag-egenskaper	N/50 mm	≥ 500 längd / ≥ 270 tvärs
Töjning	%	≥ 4 längd / ≥ 2 tvärs
Slagbeständighet	mm (metod A)	≥ 500
Statisk belastning	kg (metod B)	≥ 20
Dimensionell stabilitet	ΔL [%] ΔT [%]	≤ -1,4 längd / ≤ -1,0 tvärs
Flexibilitet vid låg temperatur	°C	≤ -40
UV-resistens	3000 h / 480 MJ/m²	Uppfyller kraven
Motstånd mot hagelslag	m/s	≥ 19
Hållbarhet	g [kg/(m² s)]	(± 30 %)
Vattendampdiffusionsmotstånd	(m2 s Pa)/kg	4,44 × 10
Diffusionsmotståndskoefficient	μ	5,06 × 10
Sd-värde	Sd[m]	98.397
Rotmotstånd	enligt Kiwa-test DE	Uppfyller kraven
Motstånd mot spikrevor	N/mm	≥ 400

EPDMCENTRUM

ALPHATHOR VIDEOKANAL