

# alphathor®

KVALITÉ MÖTER INNOVATION, EPDM FÖR NÄSTA GENERATION



## Alphathor® 1800

EPDM för plana tak i sin bästa form

Alphathor 1800 är ett kraftfullt tätskikt gjort av glasfiber-arterat EPDM-gummi. Alphathor 1800 är kompatibel med både bitumen och PVC och därför kan fungera som en lämplig övergång mellan dessa material på taket.

Alphathor 1800 är svetsbar med varmluft och vid läggning svetsas skarvarna samman med varmluftsvets. Den Optimal svetsnings-temperaturen för Alphathor 1800 är 450 °C. Alphathor 1800 tillhör den nya generationen av tätskikt i EPDM för plana tak.

Olikt tidigare svetsbara tätskikt gjorda av EPDM gummi är Alphathor helt fritt från bitumen (asfalt) men är bitumenkompatibelt. Ett svetsbart tätskikt gjort av EPDM helt fritt från asfalt (bitumen) betyder renare, miljövänligare och säkrare takläggningar som dessutom är återvinningsbart.

Alphathor är den senaste innovationen inom takindustrin då miljö, hållbarhet och täthet i decennier är i fokus.

Alphathor 1800 är speciell framtagen för mekanisk infästning och för ballasterade system på plana tak och terrasser.

## 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	2,60 (± 5 %)
Vikt	kg/m <sup>2</sup>	2,60 (± 5 %)
Yta per rulle	m <sup>2</sup>	10,01

EPDM översta lager

Glasfiberarmering

EPDM undre lager

Butyl undersida



Alphathor SB (grå)

Alphathor SB SNOW (vit)



## 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/m <sup>2</sup>	Uppfyller kraven
Motstånd mot hagelslag	m/s	≥ 19
Hållbarhet	g [kg/(m <sup>2</sup> s)]	(± 30 %)
Vattendampdiffusionsmotstånd	(m <sup>2</sup> 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

