

alphathor[®]

NIEUWSTE GENERATIE

EPDM

DAKMEMBRANEN



Sterker Sneller Beter

De dakenmarkt vraagt naar alsmaar sterkere, slimmere en meer duurzame oplossingen die de bouwschil levenslang beschermen. De zelfklevende, thermisch lasbare Alphathor® EPDM membranen positioneren zich hierin als pionier. Alphathor® EPDM verenigt uitzonderlijke dimensionale stabiliteit met blijvende elasticiteit en onderscheidt zich door zijn superieure kwaliteit, gebruiksgemak en verwerkingssnelheid.

Door naast het grijs dakmembraan ook een witte variant aan te bieden zorgt Alphathor® ervoor dat daken niet alleen duurzaam waterdicht maar tegelijk ook energie-efficiënt zijn.



WATERDICHTING VAN HET HOOGSTE NIVEAU

Alphathor® is een nieuwe generatie EPDM die het bestaande gamma dakdichtingen op vlak van kwaliteit en levensduur overtreft. **Met een levensduurverwachting van meer dan 75 jaar zet Alphathor® een nieuwe standaard voor toekomstgerichte dakafdichting.**

De unieke samenstelling en geavanceerde eigenschappen van Alphathor® vertalen zich in tastbare voordelen voor zowel de dakdekker als eindklant.





DAKDICHTING VOOR EPDM EXPERTS

1.80mm gewapende toplaag
Zelfklevend zonder primer
Homogene thermische lasnaad
100% zuiver regenwater
20 jaar garantie

Met een 1,80mm gewapende EPDM-toplaag is Alphathor® het dikste, sterkste en meest duurzame EPDM-dakmembraan op de wereldmarkt. Aan de onderzijde zijn de dakmembranen uitgerust met een 100% zelfklevende butyl- of acryllijm laag, waardoor ze rechtstreeks en zonder hechtprimer op de ondergrond kunnen worden aangebracht: efficiënt, eenvoudig en kostenbesparend.

Uniek aan Alphathor® is de innovatieve EPDM samenstelling die het mogelijk maakt om zowel de membranen als hulpstukken thermisch te lassen tot één volledig homogene toplaag.

De membranen zijn vrij van weekmakers, bitumen en oliën, kennen geen uitloging of emissie naar de omgeving en kleuren het regenwater niet.

alphathor®





Zelfklevend zonder lijm of primer

EXTRA SNEL EN EFFICIËNT

Alphathor® EPDM is uitgerust met een volledig zelfklevende butyl- of acryllijm laag die zorgt voor een uiterst duurzame, strakke en esthetische afwerking op elk dakvlak. Het membraan kan snel en efficiënt worden aangebracht zonder hechtprimer*, wat de installatietijd aanzienlijk verkort. Dat betekent niet alleen een besparing in tijd en kosten, maar ook maximale zekerheid tijdens de plaatsing: het risico op blaasvorming door uitdampende lijmsolventen wordt volledig uitgesloten.

De Alphathor® EPDM-membranen met acryl- en butylkleeflaag laten zich vlot en betrouwbaar verwerken in alle seizoenen. Reeds vanaf 5 °C kan er veilig en efficiënt met Alphathor® EPDM op het dak worden gewerkt.



* zelfklevend zonder lijm of primer op: OSB, alu-gecacheerde isolatie, betonplex

Homogeen thermisch lasbaar op 450°C

EXTREEM STERK EN DUURZAAM

Wat Alphathor® EPDM écht uniek maakt, is de homogene thermische lasbaarheid op 450 °C. Deze technologie resulteert in uitzonderlijk sterke, duurzame en volledig betrouwbare lasnaden die bestand zijn tegen de meest extreme weersomstandigheden.

De dakbanen worden geplaatst met een overlap van 50 mm, waarna de naad over de volledige breedte thermisch wordt gelast. Als installateur kun je Alphathor® lassen met een fijne uitvloeilijn aan de lasnaad. Deze visuele naadcontrole biedt maximale zekerheid tijdens de uitvoering.

LEVENSLANGE ZEKERHEID

Na vulkanisatie is de naadverbinding levenslang 100% waterdicht. Alphathor® blijft bovendien op lange termijn thermisch lasbaar, waardoor latere aanpassingen of uitbreidingen probleemloos mogelijk zijn.

Tijdens het lassen komen geen hinderlijke of gevaarlijke gassen vrij en het materiaal spat niet, waardoor veilig, comfortabel en gezond werken gegarandeerd is.



thermisch lasbaar met
visuele naadcontrole



Extreem sterk

Alphathor® onderscheidt zich door zijn extreme sterkte en weerstand tegen UV- en ozonstraling, evenals tegen grote mechanische belastingen en ruwe weersinvloeden. Chemicaliën en industriële emissies tasten de betrouwbaarheid en duurzaamheid van Alphathor® EPDM niet aan, wat het membraan tot de meest duurzame dakoplossing maakt.

Beschrijving	Eenheid	Alphathor® ZKB Butyl	Alphathor® SA Acryl
		Waarde	Waarde
Lengte per rol	m	10 (0% tot +5%)	15 (0% tot +5%)
Breedte	m	1,01 (-0,5% tot +1%)	1,01 (-0,5% tot +1%)
Dikte EPDM toplaag	mm	1,80 (+-5%)	1,80 (+-5%)
Materiaaldikte	mm	2,60 (+-5%)	2,04 (+-5%)
Gewicht	kg/m²	2,50 (+-5%)	2,08 (+-5%)

Karakteristieken	Eenheid	Performantie	Performantie
Vlakheid	mm	≤ 30/10m	≤ 30/10m
Zichtbare gebreken	-	geen	geen
Waterdichtheid	10 kPa methode B	waterdicht	waterdicht
Brandreactie	klasse	E	E
Weerstand vliegvuur	klasse	Broof (t1)	Broof (t1)
Treksterkte naadverbinding	N/50mm	≥ 150 lengte / ≥ 150 dwars	≥ 150 lengte / ≥ 150 dwars
Afschuifsterkte naadverbinding	N/50mm	≥ 300 lengte / ≥ 350 dwars	≥ 300 lengte / ≥ 350 dwars
Trekmechanische eigenschappen	N/50mm	≥ 400 lengte / ≥ 400 dwars	≥ 400 lengte / ≥ 400 dwars
rek bij breuk	%	≥ 20 lengte / ≥ 20 dwars	≥ 20 lengte / ≥ 20 dwars
Schokbestendigheid	mm methode A	≥ 500	≥ 500
Statische belasting	kg methode B	≥ 20	≥ 20
Scheurweerstand	N	≥ 150 lengte / ≥ 120 dwars	≥ 150 lengte / ≥ 120 dwars
Dimensionele sabiliteit	ΔL [%] ΔT [%]	≤ -1,4 lengte / ≤ -1,0 dwars	≤ -1,4 lengte / ≤ -1,0 dwars
Flexibiliteit bij lage temperatuur	°C	≤ -40	≤ -40
UV resistentie	3000 h / 480 MJ/m²	conform	conform
Weerstand hagelinslag	m/s	≥ 19	≥ 19
Duurzaamheid	g[kg/(m2s)]	4,44 x 10 ⁻⁹	4,44 x 10 ⁻⁹
Waterdamp diffusieweerstand	(m2 s Pa)/kg	5,06 x 10 ⁺¹¹	5,06 x 10 ⁺¹¹
Diffusieweerstandscoefficiënt	μ	98396,9	98396,9
Sd-waarde	Sd[m]	98,397	98,397
Wortelbesendigheid	vlg. Kiwa test Duitsland	conform	conform
Nagelscheurweerstand	N/mm	≥ 400	≥ 400



Conform eisen norm PE-EN 13956:2013-6
Certificaat no. 1434-CPR-0256
DOP No. 69/2020

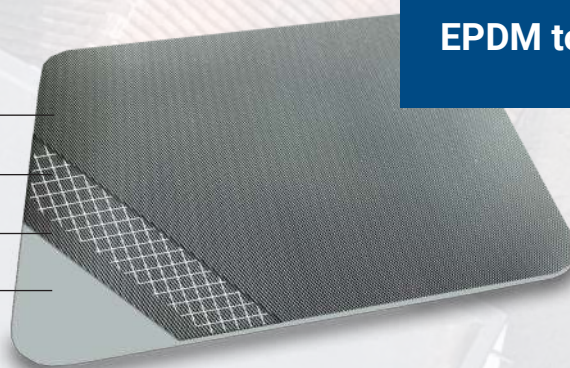
1.80mm gewapende EPDM toplaag

EPDM toplaag

Glasvezel wapening

EPDM onderlaag

Zelfklevend butyl of acryl



Alphathor® SB Butyl is leverbaar in rollen van 1,01 m x 10 m.
Alphathor® SA Acryl is verkrijgbaar in rollen van 1,01 m x 15 m.
De grotere rollengte van Alphathor® SA Acryl zorgt voor minder
kopse naden, wat resulteert in een snellere verwerking.

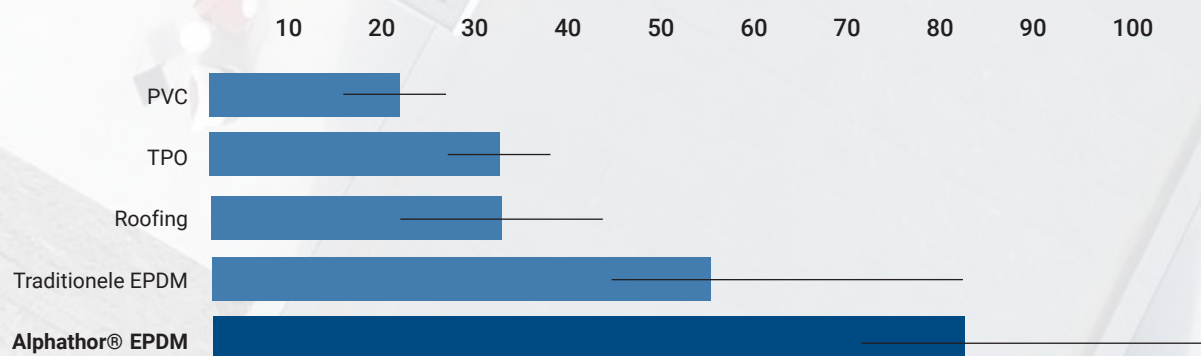
Alphathor® **SB Butyl**
B 1,01m x L 10,00m

Alphathor® **SA Acryl**
B 1,01m x L 15,00m

Uiterst duurzaam

UV-straling en thermische en mechanische belastingen zoals wind, temperatuurschommelingen, regen, sneeuw en hagel zorgen voor een zware impact op het materiaal. Bij veel dakmembranen leidt dit onvermijdelijk tot veroudering en een beperkte levensduur.

Dankzij zijn unieke samenstelling en producteigenschappen behoudt Alphathor® zijn prestaties op lange termijn en overbrugt het moeiteloos een levensduur van meer dan 75 jaar.

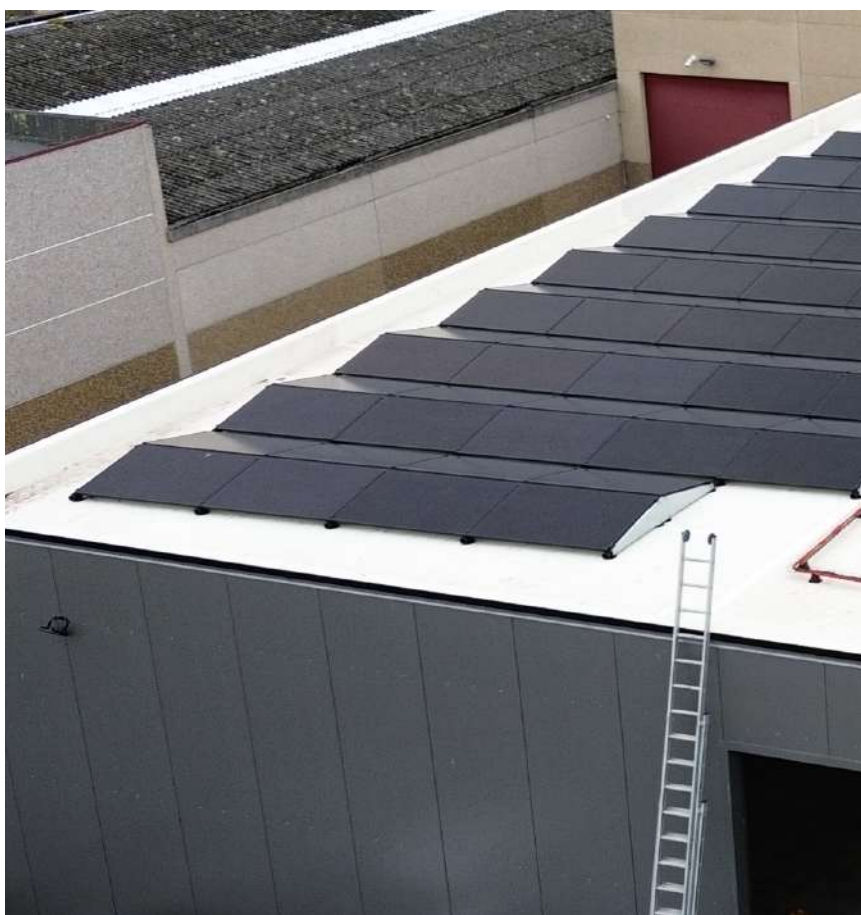


Maximale warmtereflectie

MINIMALE OPWARMING

De lichte, witte kleur heeft een hogere reflectiviteit dan traditionele zwarte membranen, wat betekent dat het membraan minder warmte opneemt van de zon. Waar een zwart dakvlak in de zomer temperaturen tot 80°C bereikt, blijft een dak met witte dakbedekking tot wel 50% koeler. Het dakvlak warmt dus tot 40°C minder op.

Alphathor® Snow bevordert de levensduur van het dak, voorkomt oververhitting en maakt koeling van woningen en gebouwen veelal overbodig.



Geen bruin regenwater

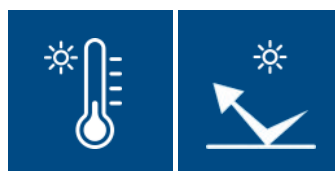
In tegenstelling tot veel bitumineuze en EPDM-dakmembranen verkleurt Alphathor® het regenwater niet. Alphathor® EPDM is een zuivere, inerte dakbedekking die chemisch niet-reactief is en geen schadelijke stoffen afgeeft. Het regenwater dat van het dak afstroomt blijft daardoor schoon en veilig, ideaal voor hergebruik of lozing.



HOGER RENDEMENT ZONNEPANELEN

Witte EPDM-dakbedekking heeft een aantoonbaar positief effect op de opbrengst van zonnepanelen. Zonnepanelen verliezen gemiddeld 0,5% rendement per graad boven 25°C.

Door de warmtereflectie van Alphathor® EPDM blijven de zonnecellen koeler, wat kan leiden tot een rendementsverhoging tot wel 15%.



MILIEUVRIENDELIJK

Traditionele zwarte EPDM-membranen ontleen hun kleur aan roet, een vulstof die grotendeels wordt geproduceerd uit fossiele brandstoffen. Alphathor® EPDM bevat geen roet en draagt zo bij aan een betere milieubescherming en luchtkwaliteit.



Extra snel en efficiënt

HULPSTUKKEN VOOR ELK DAKDETAIL

Alphathor® EPDM staat voor professioneel, snel en eenvoudig plaatsen. Dankzij een uitgebreid en compleet gamma aan hulpstukken vormt het systeem één homogeen geheel dat uitblinkt in kwaliteit en duurzaamheid.

Naast klassieke oplossingen zoals dakafvoeren, verluchtingen en kabeldoorvoeren, biedt Alphathor® ook voorgevormde binnen- en buitenhoeken, zelfklevende vulkanisatiestrips en andere slimme details. Deze maken het mogelijk om elk dak niet alleen technisch perfect, maar ook esthetisch verfijnd af te werken.

ALUSKIN DAMPSCHERM

Alphathor® EPDM combineert uitstekend met het Aluskin SK 6.0 damp scherm: een sterk en flexibel zelfklevend damp-scherm opgebouwd uit een scheurbestendig, glasvezelversterkt aluminium composiet met gepatenteerde bitumineuze onderlaag.



Opleiding en begeleiding

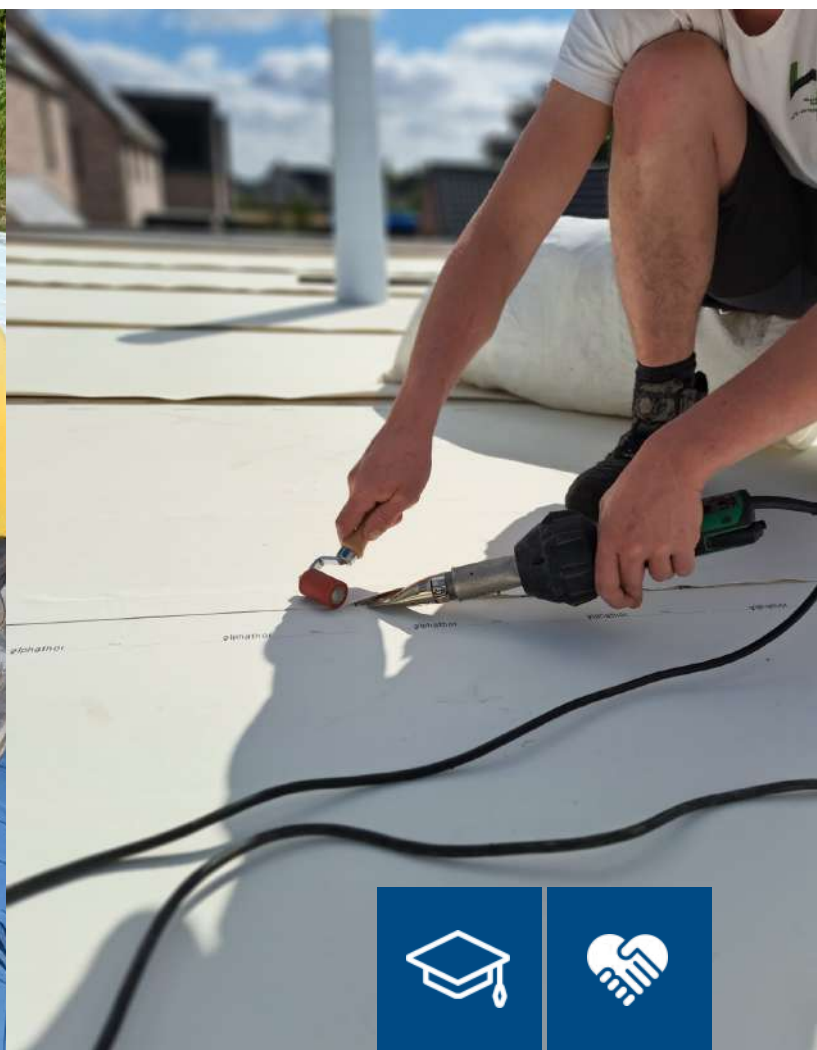
GRATIS OPLEIDING EN WERFOPSTART

Alphathor® EPDM organiseert gratis opleidingen voor professionele dakwerkers, zowel in het eigen opleidingscentrum als op locatie bij erkende dealers. Tijdens deze opleiding verwerf je alle kennis en vaardigheden om onze Alphathor® EPDM-dakmembranen correct, efficiënt en kwalitatief te verwerken.

Daarnaast investeert Alphathor® sterk in technische ondersteuning op de werf. Voor professionals die voor het eerst met Alphathor® EPDM werken, voorzien we een werfopstart ter plaatse. Zo ben je vanaf je eerste project zeker van een correcte, efficiënte en zorgeloze installatie.

20 JAAR GARANTIE

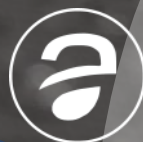
Als erkend Alphathor®-installateur geniet je van een verhoogde productgarantie van 20 jaar, in plaats van de wettelijk voorziene 10 jaar. Na een positieve werfcontrole, waarbij wordt bevestigd dat het dak kwalitatief en conform de geldende richtlijnen is geplaatst, ontvangt de dakdekker een garantiecertificaat als officiële bevestiging.



Alphathor
Website



Alphathor
Videokanaal



+32 (0)469 16 94 85
sales@alphathor-epdm.be
www.alphathor-epdm.be

**WATERDICHTING VAN
HET HOOGSTE NIVEAU**