

RAVAPROOF BASE 460P60 is een APP gemodificeerde bitumineuze onderlaag met een polyestervlies. Het polyestervlies is aan de bovenkant bedekt met bitumen en een webrandfolie. Aan de onderkant blijft de polyester onbedekt. RAVAPROOF BASE 460P60 wordt toegepast als onderlaag is een tweelaags systeem, waarbij de onderlaag mechanisch wordt bevestigd of losgelegd en de toplaag wordt gebrand.

- 2-laags systeem – onderlaag
- Mechanisch bevestigd of losliggend met ballast
- Zeer snel en makkelijk te plaatsen



TOEPASSING

RAVAPROOF BASE 460P60 is de perfecte onderlaag voor een 2-laags mechanisch bevestigd of 2-laags losliggend geballast waterdichtingssysteem. In combinatie met de RAVAPROOF EMERALD 470K14 of RAVAPROOF EMERALD 470K24 toplaag, creëert u een perfect waterdicht plat dak. Bij toepassing van RAVAPROOF BASE 460P60 is er geen volledige hechting met de ondergrond, waardoor de waterdichting bij einde van de levensduur makkelijk verwijderd en gerecycleerd kan worden. Een zeer milieuvriendelijk en duurzaam systeem!

RAVAPROOF BASE 460P60 is een sterk en stabiel membraan, speciaal ontwikkeld voor mechanische bevestiging. Dit membraan kent uitstekende mechanische eigenschappen die nodig zijn in toepassingen waarbij verhoogde scheur- en rekrachten aanwezig zijn. De RAVAPROOF BASE 460P60 vormt de ideale basis voor het vlamlussen van de afwerklaag, waarbij een perfecte en solide hechting ontstaat tussen de twee membranen. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichtingslaag.

VOORDELEN

- Snelle en makkelijke verwerking
- Lichtgewicht waterdichtingsmembraan (slecht 2kg/m²)
- Milieuvriendelijk en duurzaam
- Makkelijk te recyclen
- Gebruik minder materiaal door een minder brede overlap van 5 cm
- Geen primer

VERPAKKING EN STOCKAGE


Rolgrootte	15m x 1m
Aantal rollen/pallet	25 rollen/pallet
Rolgewicht	30 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

CERTIFICATEN

NL-BSB : BD-111-1
KOMO : CTG-737-1

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	APP gemodificeerd bitumen
				Inlage	Polyester
				Afwerking aan bovenzijde	PE wegbrandfolie
				Afwerking aan onderzijde	Polyester
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde	
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen	
Gewicht per m2	EN 1849-1	Kg	(-5; +10)%	2,0	
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	15	
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100	
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet	
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 M1A			voldoet	
Waterdichtheid (60kPa)	EN 1928 M1B			voldoet	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤	0,3	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109	°C	≤	-5	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	°C	≥	120	
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±100	600/450	
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±15%	40/40	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	±30%	150/160	
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		F	
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		Froof	
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000	
Gevaarlijke stoffen	...			geen	

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

Ravago Building Solutions Netherlands B.V.
 Leeuwenbrug 105b, 7411 TH Deventer, Nederland
 T: +31 570 634 474 | info.rbs.nl@ravago.com
www.ravagobuildingsolutions.com/nl

Ravago Building Solutions Belgium N.V.
 Moerenstraat 85a, 2370 Arendonk, België
 T: +32 14 672 001 | info.rbs.be@ravago.com
www.ravagobuildingsolutions.com/be

RAVAPROOF DIAMOND G3MM is een waterdichtingsmembraan samengesteld uit een elastomer (SBS) bitumen en een glasvlies inlage voor een excellente stabiliteit en sterke mechanische eigenschappen. RAVAPROOF DIAMOND G3MM is toepasbaar als onderlaag in een 2-laags afdichtingssysteem en als damp scherm.

- 2-laags systeem – onderlaag en/of damp scherm
- Wegbrandfolie aan bovenzijde en onderzijde
- Flexibel, ook bij lage temperaturen



TOEPASSING

RAVAPROOF DIAMOND G3MM is de perfecte onderlaag voor een 2-laags gevlamlast waterdichtingssysteem. In combinatie met de RAVAPROOF EMERALD 470K14 of RAVAPROOF EMERALD 470K24 toplaag, creëert u een perfect waterdicht plat dak. RAVAPROOF DIAMOND G3MM kan ook toegepast worden als damp scherm om de isolatie te beschermen tegen vocht.

RAVAPROOF DIAMOND G3MM bevat een hoog percentage SBS elastomere polymeren die zorgen voor een uitstekende hechting op iedere ondergrond. Dit membraan levert uitzonderlijke prestaties, ook op structuren die sterk onderhevig zijn aan cyclische bewegingen of aanzienlijke dimensionale zettingen. RAVAPROOF DIAMOND G3MM vormt de ideale basis voor het vlamlassen van de afwerklaag, waarbij een solide hechting tussen de twee membranen ontstaat. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichtingslaag.

VOORDELEN


- Snelle verwerking
- Zeer sterk en soepel membraan, ook bij lage temperaturen
- PE wegbrandfolie aan bovenzijde en onderzijde
- Toepasbaar in een 2-laags waterdichtingssysteem
- Excellente hechting aan iedere ondergrond en in de overlap

VERPAKKING EN STOCKAGE

Rolgrootte	10m x 1m
Aantal rollen/pallet	25 rollen/pallet
Rolgewicht	42 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	SBS gemodificeerd bitumen
				Inlage	Glasvlies
				Afwerking aan bovenzijde	PE wegbrandfolie
				Afwerking aan onderzijde	PE wegbrandfolie
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde	
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen	
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	±0,2	3,0	
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	10	
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100	
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet	
Waterdichtheid (2kPa)	EN 1928 Mt.A			voldoet	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%		NPD	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-10	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C		NPD	
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	100	
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C		NPD	
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±25%	300/200	
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±1	2/2	
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.A	mm	min	250	
Weerstand tegen statische belasting Mt.A	EN 12730 Mt.A	kg		NPD	
Weerstand tegen statische belasting Mt.B	EN 12730 Mt.B	kg	min	5	
Afschuifweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm	±20%	150	
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		E	
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		NPD	
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000	
Waterdichtheid -Type A	EN 1296/EN 1928	2kPa		voldoet	
Waterdichtheid na rek	EN 13897			NPD	
Wortelwerendheid	EN 13948			NPD	
Gevaarlijke stoffen	...			geen	

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

RAVAPROOF DIAMOND P3MM is een waterdichtingsmembraan samengesteld uit een elastomer (SBS) bitumen met een koude buig van -10°C en een polyester inlage voor een langere levensduur. RAVAPROOF DIAMOND P3MM is toepasbaar als onderlaag in een 2-laags afdichtingssysteem en als damp scherm.

- 2-laags systeem – onderlaag en/of damp scherm
- Wegbrandfolie aan bovenzijde en onderzijde
- Flexibel, ook bij lage temperaturen



TOEPASSING

RAVAPROOF DIAMOND P3MM is de perfecte onderlaag voor een 2-laags gevlamlast of 2-laags losliggend geballast waterdichtingssysteem. In combinatie met de RAVAPROOF EMERALD 470K14 of RAVAPROOF EMERALD 470K24 toplaag, creëert u een perfect waterdicht plat dak. RAVAPROOF DIAMOND P3MM kan ook toegepast worden als damp scherm om de isolatie te beschermen tegen vocht.

RAVAPROOF DIAMOND P3MM bevat een hoog percentage SBS elastomere polymeren die zorgen voor een uitstekende hechting op iedere ondergrond. Dit membraan levert uitzonderlijke prestaties, ook op structuren die sterk onderhevig zijn aan cyclische bewegingen of aanzienlijke dimensionale zettingen. RAVAPROOF DIAMOND P3MM vormt de ideale basis voor het vlamlassen van de afwerklaag, waarbij een solide hechting tussen de twee membranen ontstaat. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichtingslaag.

VOORDELEN


- Snelle verwerking
- Zeer sterk en soepel membraan, ook bij lage temperaturen
- PE wegbrandfolie aan bovenzijde en onderzijde
- Toepasbaar in een 2-laags waterdichtingssysteem
- Excellente hechting aan iedere ondergrond en in de overlap

VERPAKKING EN STOCKAGE

Rolgrootte	10m x 1m
Aantal rollen/pallet	25 rollen/pallet
Rolgewicht	41 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	SBS gemodificeerd bitumen
				Inlage	Polyester
				Afwerking aan bovenzijde	PE wegbrandfolie
				Afwerking aan onderzijde	PE wegbrandfolie
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde	
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen	
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	±0,2	3,0	
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	10	
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100	
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet	
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 M1A			voldoet	
Waterdichtheid – Type A	EN 1928	2kPa		voldoet	
Waterdichtheid – Type T	EN 1928	60kPa		voldoet	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤	0,6	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-10	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C		NPD	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	100	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C		NPD	
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±20%	800/600	
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±20%	35/35	
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 M1A	mm	min	600	
Weerstand tegen statische belasting M1B	EN 12730 M1A/M1B	kg	min	10	
Afschuifweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm	±50%	300	
Pelsterkte (overlap)	EN12316-1	N/50mm	±30%	30	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	±20%	160	
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		E	
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		NPD	
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000	
Waterdichtheid na rek	EN 13897			NPD	
Wortelwerendheid	EN 13948			NPD	
Gevaarlijke stoffen	...			geen	

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

RAVAPROOF EMERALD 470K14 is een sterk en betrouwbaar waterdichtingsmembraan samengesteld uit een plastomeer (APP) bitumen met een glasvlies versterkte polyester inlage. De bovenzijde is afgewerkt met zwart zand en de onderzijde met een wegbrandfolie.

- 2-laags systeem – toplaag
- APP gemodificeerd bitumen
- Volledig gelast systeem



TOEPASSING

RAVAPROOF EMERALD 470K14 is een sterke en betrouwbare toplaag 2-laags gevlamlast of 2-laags losliggend geballast waterdichtingssysteem en kan gecombineerd worden met verschillende RAVAPROOF onderlagen. RAVAPROOF EMERALD 470K14 wordt volledig gevlamlast op de onderlaag, waardoor een perfecte en solide hechting ontstaat tussen de twee membranen. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichting. RAVAPROOF EMERALD 470K14 is een toplaag van hoge kwaliteit die kan toegepast worden in verschillende types plat dak.

VOORDELEN

- Sterke en stabiele drager
- Flexibel en makkelijk te installeren membraan
- Meerdere toepassingen: nieuwbouw en renovatie, klassieke en multifunctionele daken
- 100% recycleerbaar
- Betrouwbaar membraan met een lange levensduur

VERPAKKING EN STOCKAGE


Rolgrootte	6m x 1m
Aantal rollen/pallet	30 rollen/pallet
Rolgewicht	29,5 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

CERTIFICATEN

NL-BSB : BD-111-1
KOMO : CTG-737-1

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	APP gemodificeerd bitumen
				Inlage	Polyester-glas combinatie
				Afwerking aan bovenzijde	Zwart zand
				Afwerking aan onderzijde	PE wegbrandfolie
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde	
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen	
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	(-0,2/+0,5)	3,7	
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	6	
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100	
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet	
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 Mt.A	10kPa		voldoet	
Waterdichtheid (60kPa)	EN 1928 Mt.B	60kPa		voldoet	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤	0,3	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-15	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C		NPD	
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	120	
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C		NPD	
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±20%	800/600	
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±15%	35/40	
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.A	mm	min	1000	
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.B	mm	min	1250	
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 Mt.A/Mt.B	kg	min	15	
Afschuifweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm	±20%	500	
Pelsterkte (overlap)	EN12316-1	N/50mm		NPD	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	≥	150/200	
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		E	
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		Broof	
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000	
Waterdichtheid na rek	EN 13897			NPD	
Wortelwerendheid	EN 13948			NPD	
Aanhechting van het granulaat	EN 12039	%	≥	30	
Weerstand tegen chemicalië,	EN 1847			NPD	
Gevaarlijke stoffen	...			geen	
Totale massa bitumen	EN 2087	g/m2	≥	1700	
Bitumen massa aan bovenkant	EN 2087	g/m2	≥	500	
Bitumen massa aan onderkant	EN 2087	g/m2	≥	1000	

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een sterk en betrouwbaar waterdichtingsmembraan samengesteld uit een plastomeer (APP) bitumen met een glasvlies versterkte polyester inlage. De bovenzijde is afgewerkt met zwart granulaat en de onderzijde met een wegbrandfolie.

- 2-laags systeem – toplaag
- APP gemodificeerd bitumen
- Volledig gelast systeem



TOEPASSING

RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een sterke en betrouwbare toplaag 2-laags gevlamlast of 2-laags losliggend geballast waterdichtingssysteem en kan gecombineerd worden met verschillende RAVAPROOF onderlagen. RAVAPROOF EMERALD 470K24 wordt volledig gevlamlast op de onderlaag, waardoor een perfecte en solide hechting ontstaat tussen de twee membranen. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichting. RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een toplaag van hoge kwaliteit die kan toegepast worden in verschillende types plat dak.

VOORDELEN

- Sterke en stabiele drager
- Flexibel en makkelijk te installeren membraan
- Meerdere toepassingen: nieuwbouw en renovatie, klassieke en multifunctionele daken
- 100% recycleerbaar
- Betrouwbaar membraan met een lange levensduur

VERPAKKING EN STOCKAGE

Rolgrootte	5m x 1m
Aantal rollen/pallet	30 rollen/pallet
Rolgewicht	29,5 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

CERTIFICATEN

NL-BSB : BD-111-1
KOMO : CTG-737-1

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				
		Type bitumen	APP gemodificeerd bitumen	
		Inlage	Polyester-glas combinatie	
		Afwerking aan bovenzijde	Zwart granulaat	
		Afwerking aan onderzijde	PE wegbrandfolie	
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	(-0,2/+0,5)	4,8 (3,7 + granulaat)
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	5
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 Mt.A	10kPa		voldoet
Waterdichtheid (60kPa)	EN 1928 Mt.B	60kPa		voldoet
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤	0,3
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-15
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C		NPD
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	120
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C		NPD
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±20%	800/600
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±15%	35/40
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.A	mm	min	1000
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.B	mm	min	1250
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 Mt.A/Mt.B	kg	min	15
Afschuiwweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm	±20%	500
Pelsterkte (overlap)	EN12316-1	N/50mm		NPD
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	≥	150/200
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		E
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		Broof
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000
Waterdichtheid na rek	EN 13897			NPD
Wortelwerendheid	EN 13948			NPD
Aanhechting van het granulaat	EN 12039	%	≥	30
Weerstand tegen chemicalië,	EN 1847			NPD
Gevaarlijke stoffen	...			geen
Totale massa bitumen	EN 2087	g/m2	≥	1700
Bitumen massa aan bovenkant	EN 2087	g/m2	≥	500
Bitumen massa aan onderkant	EN 2087	g/m2	≥	1000

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.



RAVAPROOF™

RAVAPROOF RUBY P4MM

KELDER EN FUNDERING

RAVAPROOF RUBY P4MM is een veelzijdig en betrouwbaar APP gemodificeerd bitumen. Versterkt met een niet-geweven polyester vlies is RAVAPROOF RUBY P4MM een zeer stabiel membraan met uitstekende mechanische eigenschappen. De bovenzijde is afgewerkt met zand en de onderzijde met een wegbrandfolie.

- Kelder en fundering
- APP gemodificeerd bitumen
- Zeer stabiel membraan
- Uistekende mechanische eigenschappen



TOEPASSING

RAVAPROOF RUBY P4MM kan worden toegepast als een éélaags waterdichtingssysteem voor kelders en funderingen. Dit sterke en betrouwbare membraan wordt aangebracht met de vlam op de ondergrond om een volvlakse hechting te verkrijgen. Gebruik steeds een primer voor het aanbrengen van het membraan.

VOORDELEN


- Sterke en stabiele drager
- Flexibel en makkelijk te installeren membraan, speciaal voor kelders en funderingen
- Sterk en veelzijdig, uitstekend voor complexere toepassingen
- Sterke mechanische eigenschappen
- Betrouwbaar membraan met een lange levensduur

VERPAKKING EN STOCKAGE

Rolgrootte	10m x 1m
Aantal rollen/pallet	25 rollen/pallet
Rolgewicht	57 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	APP gemodificeerd bitumen	
Technische eigenschappen		Methode		Eenheid	Tolerantie	Waarde
Zichtbare gebreken	EN 1850-1					geen
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	(-0,2/+0,5)			4,0
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)			10
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)			100
Rechtheid	EN 1848-1					voldoet
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 Mt.A	10kPa				voldoet
Waterdichtheid (60kPa)	EN 1928 Mt.B	60kPa				voldoet
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤			0,6
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤			-5
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C				NPD
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥			110
Vloeiveerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C				NPD
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±20%			600/400
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±15%			30/30
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 Mt.A	mm	min			1000
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 Mt.A/Mt.B	kg	min			15
Afschuifweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm	±20%			700
Peelsterkte (overlap)	EN12316-1	N/50mm				NPD
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N				NPD
Brandreactie	EN 11925-2	klasse				E
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse				NPD
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min			20 000
Waterdichtheid na rek	EN 13897					NPD
Wortelwerendheid	EN 13948					NPD
Weerstand tegen chemicaliën,	EN 1847					NPD
Gevaarlijke stoffen	...					geen

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

RAVAPROOF STICKY P3MM is een zeer betrouwbaar zelfklevend waterdichtingsmembraan samengesteld uit een elastomeer (SBS) bitumen en een polyester inlage voor een langere levensduur. Door de speciale formulatie biedt RAVAPROOF STICKY P3MM een uitstekende en permanente hechting op de ondergrond.

- 2-laags systeem – onderlaag en/of dampscherm
- Gemakkelijk Peel & Stick design
- Snelle, propere en makkelijke plaatsing
- Bespaar op tijd, kost en werkuren
- Zeer lichte rollen



TOEPASSING

RAVAPROOF STICKY P3MM is de perfecte onderlaag voor een 2-laags gevlamlast waterdichtingssysteem. In combinatie met de RAVAPROOF EMERALD 470K14 of RAVAPROOF EMERALD 470K24 toplaag, creëert u een perfect waterdicht plat dak. RAVAPROOF STICKY P3MM kan ook toegepast worden als dampscherm om de isolatie te beschermen tegen vocht. Gebruik altijd een primer.

Om de RAVAPROOF STICKY P3MM te plaatsen, zorg je eerst dat de rol goed ligt. Dan verwijder je de folie aan de onderkant en kan je het membraan kleven op de dakvloer. Zorg er steeds voor dat er geen luchtbellens ontstaan onder het membraan. Als er zich toch luchtbellens vormen, kan je deze verwijderen door ze naar de zijkant te duwen. Gebruik zeker geen materiaal om het membraan te doorboren. Om de beste resultaten te behalen kan je dit membraan best installeren bij temperaturen boven +10°C. Wanneer het membraan wordt geplaatst bij temperaturen kouder dan 10°C, dien je het membraan eerst voorverwarmen.

VOORDELEN


- Snelle en makkelijke verwerking
- Uitstekende hechting, zowel in de overlappen als op de dakvloer
- Merkbaar sneller geplaatst door de instant hechting
- Vlamvrije toepassing met een makkelijk te verwijderen PP folie aan de onderzijde.

VERPAKKING EN STOCKAGE

Rolgrootte	10m x 1m
Aantal rollen/pallet	25 rollen/pallet
Rolgewicht	31 kg

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

TECHNISCH DATABLAD

PRODUCT EIGENSCHAPPEN EN 13707 & EN 13969				Type bitumen	SBS gemodificeerd bitumen
				Inlage	Polyester
				Afwerking aan bovenzijde	PE wegbrandfolie
				Afwerking aan onderzijde	Verwijderbare PP folie
Technische eigenschappen	Methode	Eenheid	Tolerantie	Waarde	
Zichtbare gebreken	EN 1850-1			geen	
Nominale dikte	EN 1849-1	mm	±0,2	3,0	
Lengte	EN 1848-1	m	min(-0,03)	10	
Breedte	EN 1848-1	cm	min(-2)	100	
Rechtheid	EN 1848-1			voldoet	
Waterdichtheid (10kPa)	EN 1928 M1A			voldoet	
Waterdichtheid – Type A	EN 1928	2kPa		voldoet	
Waterdichtheid – Type T	EN 1928	60kPa		voldoet	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤	0,6	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)	EN 1109	°C	≤	-20	
Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1109	°C		NPD	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110 /	°C	≥	100	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296/EN 1110	°C		NPD	
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50mm	±20%	600/400	
Rek (L/D)	EN 12311-1	%	±20%	35/35	
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691 M1A	mm	min	500	
Weerstand tegen statische belasting M1B	EN 12730 M1A/M1B	kg	min	10	
Afschuifweerstand (overlap)	EN 12317-1	N/50mm		NPD	
Pelsterkte (overlap)	EN12316-1	N/50mm	±30%	30	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	±20%	160	
Brandreactie	EN 11925-2	klasse		E	
Brandwerendheid	ENV 1187-2	klasse		NPD	
Dampdiffusieweerstand	EN 1931		min	20 000	
Waterdichtheid na rek	EN 13897			NPD	
Wortelwerendheid	EN 13948			NPD	
Gevaarlijke stoffen	...			geen	

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.