

Spider P SA

Geprefabriceerde ZELFKLEVENDE bitumenbaan geproduceerd met behulp van ADESO® technologie



SPIDER P SA is een geprefabriceerde ZELFKLEVENDE bitumenbaan van topkwaliteit, geproduceerd met behulp van ADESO® technologie, het innovatieve ELASTOMERE-PLASTOMERE (Plastomeer-Polymer Bitumen) compound lamineersysteem ontwikkeld door Polyglass SpA. Bij de ADESO® banen verbetert het exclusieve SEALLap® zelfklevende polyurethaansysteem de hechting in de langsoverlappen van de overlappende banen wanneer ze worden aangebracht. Bij de minerale uitvoeringen zijn de ADESO® banen voorzien van het FASTLap® systeem, waarbij de kopse zelfkant vrij is van leisteenslag, wat een snellere en gemakkelijkere applicatie en een betere afdichting van de overlappingsen mogelijk maakt.

SPIDER P SA is een baan geproduceerd volgens de normen van NAT® technologie, het productiesysteem voor de controle van polymeermatrixveroudering in bitumenbanen.

SPIDER P SA heeft een polyester non-woven inlage, gestabiliseerd met glasraden parallel aan de machinerichting. De inlage geeft een goede perforatieweerstand, dimensionele stabiliteit en treksterkte in alle richtingen.

Lage temperatuur
flexibiliteit
-10 °C



PRODUCT CONFORM
DE EUROPESE NORM



WATERDAMP TRANSMISSIE
EIGENSCHAPPEN



BEPALING VAN DE
WATERDICHTHEID



REACTIE BIJ BRAND
CERTIFICATIE
KLASSE E



CERTIFICERING VAN OVEREEN-
STEMMING MET BOUWMATE-
RIAALNORMEN (ZUID-AFRIKA)



CERTIFICERING VAN OVEREEN-
STEMMING MET BOUWMATERIAAL
NORMEN (NIEUW-ZEELAND)

GEbruik

PRODUCT	EN 13707 DAKEN						EN 13969 FUNDERINGEN		EN 13859-1 ONDERDAK VOOR OPEN DAKBEDEKKING	EN 13970 DAMP- REMMENDE LAAG	EN 14695 BRUGGEN EN VIADUCTEN	
	EENLAAGS		MEERLAAGS				WORTEL WEREND	OPTREKKEND VOCHT				GRONDWATER
	GEEX- POSEERD	GEBALLAST	GEEXPOSEERD		GEBALLAST							
			ONDERLAAG	TOPLAAG	ONDERLAAG	TOPLAAG						
SPIDER P SA 1,5 mm FR			•									
SPIDER P SA 1,8 mm FR			•				•					
SPIDER P SA 2 mm FR			•		•		•			•		
SPIDER P SA 2 mm PP R							•		•	•		
SPIDER P SA 3 mm FR			•		•		•			•		
SPIDER P SA 3,5 kg GR				•					•			

SPIDER P SA kan worden toegepast als onderdeel van een MEERLAAGSE DAKBEDEKKING, GEEXPOSEERDE waterdichtingssysteem, als ONDERLAAG of TOPLAAG, en in GEBALLASTE waterdichtingssysteem, als ONDERLAAG.

SPIDER P SA kan als ONDERLAAG gebruikt worden op niet hittebestendige isolatieplaten zodat bitumen dakbanen erop aangebracht kunnen worden volgens de brandmethode als MEERLAAGSE oplossing.

SPIDER P SA is geschikt voor toepassing op FUNDERING wanden die bestand zijn tegen OPSTIJGEND VOCHT of percolerend water, als onderdeel van een ENKEL- of MEERLAAGS systeem, of als een VOCHTBARRIÈRE onder de vloer. **SPIDER P SA** kan worden toegepast als ONDERLAAG VOOR NIET GESLOTEN DAKBEDEKKING.

SPIDER P SA is een DAMPREMMENDE LAAG ontworpen voor gebruik onder isolatiemateriaal om een langdurig functioneren ervan te garanderen. Op basis van de bestaande dakopbouw, waarbij wordt gecontroleerd op condensvorming (met behulp van een Glaser-diagram), moet de juiste DAMPREMMENDE LAAG voor de klus worden bepaald.

In geen enkel geval mogen dakpannen rechtstreeks op de bitumenbanen worden aangebracht met mortel, lijm of expanderend schuim; in praktijk zouden deze geen veilig bevestigingssysteem opleveren, en zonder de benodigde geventileerde ruimte onder de dakpannen.

AFWERKING

SPIDER P SA wordt geleverd met een gemonosiliconiseerde polyethyleenfolie aan de onderkant: deze folie is in de lengte in tweeën gesplitst om het gemakkelijker te maken om te verwijderen als de baan wordt aangebracht. Het bovenoppervlak kan worden afgewerkt met drie opties: polyethyleenfolie, polypropyleenvlies en afgewerkt met leisteenslag variërend in grootte in een keuze aan kleuren. De versie met mineraal oppervlak kan variaties in kleurtinten tonen als gevolg van tijd en houdbaarheid. Het moet als een natuurlijk fenomeen worden beschouwd dat, na het aanbrengen, de blootstelling aan weersinvloeden de neiging heeft om de kleur binnen enkele maanden uniform te maken.

De baanversies afgewerkt met de polyethyleenfolie mogen nooit worden blootgesteld aan UV-stralen en kunnen nooit worden gecoat. De versie met polypropyleenvlies is bestand tegen alkalische omstandigheden. Neem voor meer informatie over andere beschikbare afwerkingen contact op met de verkoopafdeling van Polyglass SpA.

Afwerking bovenzijde



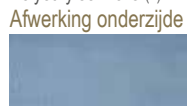
Polyethyleen folie (F)



Polypropyleen tissue (PP)



Leislag (G)



Gemonosiliconiseerde polyethyleenfolie (R)

BESCHIKBARE KLEUREN

Leislag naar keuze in:



Grijs



Groen



Rood



Wit



* Wit Reflecterend Plus

* Hoog reflecterende kleuren (Cool Roof).

White Reflecterend tPlus - SRI (Solar Reflectance Index): 79,8% <SRI< 82,2%; Ri: 67%; E: 88%.

1 Afhankelijk van windsnelheid. Initiele waarden conform ASTM, refererend aan nieuw materiaal.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

NORM	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	MEETEENHEID	NOMINALE WAARDEN	
			SPIDER P SA	SPIDER P SA G
EN 1848-1	BREEDTE	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	LENGTE	m	20 (±1%) 17 (±1%) 15 (±1%) 10 (±1%)	10 (±1%)
EN 1849-1	DIKTE	mm	1,5 (±0,2) 3,0 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASSA PER OPPERVLAKTE EENHEID	kg/m²	NPD	3,5 (±10%)
EN 1848-1	RECHTLIJNIGHEID	mm/10 m	Voldoet aan de eisen	Voldoet aan de eisen
EN 1928-B	WATERDICHTHEID	kPa	Voldoet aan de eisen	Voldoet aan de eisen
EN 1928	WEERSTAND TEGEN INDRINGEND WATER	Class	NPD	W1
EN 1931	WATERDAMP DIFFUSIE FACTOR μ	-	20000 (±20%) 120000 (±20%)	120000 (±20%)
EN 13897	WATERDICHTHEID NA OPREKKEN BIJ LAGE TEMPERATUUR	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	REACTIE BIJ BRAND	Class	E	E
EN 13501-5	VLIEGVUURBESTENDIGHEID	Class	NPD	NPD
EN 12039	HECHTING VAN MINERAAL	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	VISUELE GEBREKEN	-	Geen	Geen
EN 1107-1	DIMENSIONELE STABILITEIT	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	PELWEERSTAND	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317-1	AFSCHUIFWEERSTAND Lengterichting Breedterichting	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD	NPD NPD
EN 12691-A	WEERSTAND TEGEN INSLAG (HARDE ONDERGROND)	mm	≥ 400	≥ 400
EN 12691-B	WEERSTAND TEGEN INSLAG (ZACHTE ONDERGROND)	mm	≥ 500	≥ 500
EN 12730-A	WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING (ZACHTE ONDERGROND)	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12730-B	WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING (HARDE ONDERGROND)	kg	≥ 15	≥ 15
EN 12310-1	SCHEURWEERSTAND Lengterichting Breedterichting	N N	130 (±30%) 130 (±30%)	130 (±30%) 130 (±30%)
EN 12311-1	TREKSTERKTE Lengterichting Breedterichting REK BIJ BREUK Lengterichting Breedterichting	N/50 mm N/50 mm % %	400 (±20%) 300 (±20%) 35 (±15) 35 (±15)	400 (±20%) 300 (±20%) 35 (±15) 35 (±15)
ASTM D 1000	PELSTERKTE	N/10 mm	≥ 20	≥ 20
EN 1109	LAGE TEMPERATUUR FLEXIBILITEIT	°C	≤ -10	≤ -10
EN 1110	VLOEIWEERSTAND BIJ VERHOOGDE TEMPERATUUR	°C	≥ 100	≥ 100
DUURZAAMHEID NA VEROUDERING				
EN 1928-B - EN 1296	WATERDICHTHEID NA KUNSTMATIGE VEROUDERING	kPa	Voldoet aan de eisen	Voldoet aan de eisen
EN 1928-B - EN 1847	WATERDICHTHEID NA BELASTING MET CHEMICALIEN	kPa	Voldoet aan de eisen	Voldoet aan de eisen
EN 1931 - EN 1296	WATERDAMPDIFFUSIE FACTOR μ NA THERMISCHE VEROUDERING	-	± 50% initiële waarde	± 50% initiële waarde
EN 1931 - EN 1847	WATERDAMPDIFFUSIE FACTOR μ NA BELASTING MET CHEMICALIEN	-	± 50% initiële waarde	± 50% initiële waarde
EN 1850-1 - EN 1297	KUNSTMATIGE VEROUDERING MET LANGDURIGE BLOOTSTELLING AAN COMBINATIE VAN UV STRALING, VERHOOGDE TEMPERATUUR EN WATER	-	Voldoet aan de eisen	Voldoet aan de eisen
EN 1109 - EN 1296	GEDRAG NA KUNSTMATIGE VEROUDERING (KOUDE BUIG TEMPERATUUR)	°C	NPD	NPD
EN 1110 - EN 1296	GEDRAG NA KUNSTMATIGE VEROUDERING (VLOEIWEERSTAND)	°C	≥ 90	≥ 90
EN 12311-1 - EN 1296 EN 1267	TREKSTERKTE NA KUNSTMATIGE VEROUDERING MET LANGDURIGE BLOOTSTELLING AAN COMBINATIE VAN UV STRALING, VERHOOGDE TEMPERATUUR EN WATER Lengterichting Breedterichting REK BIJ BREUK NA KUNSTMATIGE VEROUDERING MET LANGDURIGE BLOOTSTELLING AAN COMBINATIE VAN UV STRALING, VERHOOGDE TEMPERATUUR EN WATER Lengterichting Breedterichting	N/50 mm N/50 mm % %	±30% initiële waarde ±30% initiële waarde -30% initiële waarde -30% initiële waarde	±30% initiële waarde ±30% initiële waarde -30% initiële waarde -30% initiële waarde
AANVULLENDE INFORMATIE				
EN 13583:2012	BEPALING VAN DE WEERSTAND TEGEN HAGEL	m/s	NPD	NPD
-	BEPALING VAN DE WEERSTAND TEGEN HAGEL - VKP APIB N° 09	Klasse	NPD	NPD
SP METHOD 3873	RADON GAS PERMEABILITEIT	-	NPD	NPD
SP METHOD 3873	RADON GAS TRANSMISSIE	-	NPD	NPD
BR 2012	METHAAN GAS TRANSMISSIE	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	VOLUMETRISCHE WEERSTAND	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	WEERSTAND TEGEN WORTELDOORGROEI	-	NPD	NPD
-	THERMISCHE GELEIDBAARHEID	W/m.K	0,20	0,20
-	WARMTECAPACITEIT	kJ/K	1,20	1,20

* PP tissue versie

VERPAKKING

PRODUCT	DIKTE mm	GEWICHT kg/m²	AFMETINGEN m
SPIDER P SA F R	1,5	-	1x20
SPIDER P SA F R	1,8	-	1x17
SPIDER P SA F R	2	-	1x15
SPIDER P SA PP R	2	-	1x17
SPIDER P SA F R	3	-	1x10
SPIDER P SA G R	-	3,5	1x10

Given the variety of situations in which the product can be used, the diversity of substrates and its multiple possible uses within COMPLEX WATERPROOFING BUILT-UP SYSTEMS, Polyglass SpA cannot be held responsible for the results achieved in terms of either function or looks. Rev. 2-23

Spider P SA

OPSLAG

Rollen worden verpakt in kartonnen dozen die rechtop staan op pallets met krimpfolie. Gebruik altijd een gewichtsverdelend element als u genoodzaakt bent de pallets op elkaar te stapelen. Een stevig drukverdelend element voorkomt beschadigingen aan de onderliggende rollen. Bewaar het product op een droge plaats, niet in direct zonlicht, beschermd tegen warmtebronnen en vriestemperaturen, en bewaar het materiaal op houten pallets vrij van de ondergrond opgetild totdat u klaar bent om te beginnen met aanbrengen. Bewaar de rollen dakbaan altijd in de originele verpakking waar ze worden opgeslagen, ook als de rol niet volledig is gebruikt. Bewaar of laat rollen dakbaan nooit in horizontale positie, dit kan de toepassing in gevaar brengen. Contact met oplosmiddelen of organische vloeistoffen kan het product beschadigen.

INSTALLATIE TIPS

Het oppervlak van elke ondergrond waarop **SPIDER P SA** wordt toegepast moet vlak, droog, schoon en vrij zijn van alle vreemde stoffen of los materiaal. Een te hoog vochtgehalte op de waterdicht te maken ondergrond kan ertoe leiden dat banen loskomen. Voor het aanbrengen van de banen de ondergrond voorsmeren met een hechtprimer: ofwel een oplosmiddelhoudend product zoals POLYPRIMER of POLYPRIMER HP of een watergedragen product zoals IDROPIMER. Op houten ondergronden is het altijd aan te raden om een primer op waterbasis te gebruiken. **SPIDER P SA** wordt koud aangebracht, zonder het gebruik van open vuur (propaangasvlam), door de gemonosiliconiseerde folie aan de onderzijde te verwijderen. Het product moet worden aangebracht bij temperaturen hoger dan 10 °C en in ieder geval alleen bij gunstige weersomstandigheden. Banen die als eerste waterdichtingslaag worden aangebracht, moeten rechtstreeks op de isolatieplaten of ondergronden (hout, betonnen dekvloer) die zijn voorbehandeld met een hechtprimer worden aangebracht. In plaats van te worden afgedekt met een tweede zelfklevende baan, biedt **SPIDER P SA** ook de mogelijkheid om op de bovenzijde waterdichte bitumenbanen aan te brengen met de brander. Op schuine daken moet de rol zo worden geplaatst dat deze de richting van de helling volgt (haaks op de nok en/of dakrandlijn). Bovenaan, langs de noklijnen, moet de baan ca. 20-30 cm over de nok aangebracht en mechanisch op het uiteinde worden bevestigd. Banen met een gladde oppervlaktafwerking kunnen niet worden beschermd met beschermende en/of reflecterende coating. Dakbanen met een mineraal oppervlak kennen van nature losse leesteenkorrels die ontstaan tijdens verwerkings- en installatiewerkzaamheden. Het is ook raadzaam om hieraan aandacht te besteden tijdens de werkzaamheden bij de installatie van het product. Raadpleeg voor meer informatie over de toepassing de verwerkingsrichtlijnen in het ADESO® Handboek Verwerking of neem contact op met de technische ondersteuningsafdeling van Polyglass SpA.

VEILIGHEID

De polymere bitumenbanen, vervaardigd door Polyglass SpA, zijn gemaakt van bitumen gedestilleerd uit ruwe olie en bevatten geen teer (afkomstig van steenkool), asbest of chloor.

LEGAL RULES

De vermelde waarden zijn gemiddelden van gegevens gerelateerd aan het huidige productassortiment en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving door Polyglass SpA worden bewerkt of bijgewerkt. Als klant of gebruiker is het uw verantwoordelijkheid om te controleren of het technische informatieblad dat u heeft, geldig is voor de partij van het product in kwestie en, hoe dan ook, dat u over de laatste versie beschikt. Raadpleeg altijd de laatste up-to-date versie van het technisch informatieblad en de relevante prestatieverklaring DoP, die u beide kunt vinden op onze site www.polyglass.com. Als eindgebruiker is het uw verantwoordelijkheid om te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

