



**De koploper in zelf-klevende technologie!**



# ELASTOFLEX SA P ELASTOFLEX SA P mineral

**ELASTOFLEX SA P** en **ELASTOFLEX SA P MINERAL** zijn zelfklevende waterdichte banen van uitstekende kwaliteit geproduceerd volgens **ADESO®** technologie, het nieuwe compound laag opbrengst systeem ontwikkeld door Polyglass SpA.

	<b>Kwaliteitsgarantie</b> UNI EN ISO 9001:2008 en UNI EN ISO 14001:2004		<b>Kopse overlap zonder mineraal</b>
	<b>Product conform de Europese Productnormen</b>		<b>Het enige product met zelfklevende langsoverlap</b>
	<b>Polyglass is lid van de Green Building Council</b>		<b>4 seizoenenbanen</b>
	<b>Bitumenbaan met polymere matrix verouderingscontrole</b> No Ageing Technology		<b>Geen vlam (meer veiligheid op de bouw)</b>
	<b>Eenvoudig aan te brengen</b>		<b>Reukloos</b>
	<b>Ongelooflijk licht in gewicht</b>		<b>Fabrikanten van bitumen-destillaat-polymeerbanen</b>

**LATEST GENERATION SELF-ADHESIVE MEMBRANES**



*Adds value!*



**IDEAAL OP ISULATIEPLATEN  
GEVOELIG VOOR BRANDSYSTEMEN**

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING



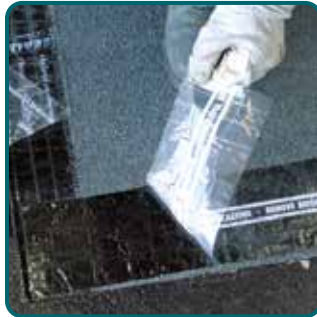
**ELASTOFLEX SA P** en **ELASTOFLEX SA P MINERAL** zijn kwalitatief hoogwaardige zelfklevende bitumenbanen geproduceerd volgens de ADESO® technologie, het nieuw compound laag opbrengststelsel van Polyglass SpA. **ELASTOFLEX SA P** and **ELASTOFLEX SA P MINERAL** zijn gemaakt met elastomeer gemodificeerd compound (SBS) gewapend met een non-woven polyester stapelvlies dat gestabiliseerd is met in de langsrichting aangebracht glasvezel.

Deze wapening geeft het product een uitstekende dimensionale stabiliteit en een goede verwerkbaarheid op de bouwplaats. **ELASTOFLEX SA P** is aan de bovenzijde afgewerkt met een PE-folie en de bovenzijde van de gemineraliseerde versie is afgewerkt met een gelijkmatig aangebrachte laag natuurlijk gekleurd leislag als mineraal. Op aanvraag is ook een VENT thermbaan leverbaar om in en betere dampontspanning op de ondergrond te kunnen voorzien.

De bovenzijde is ook uitgevoerd met **FASTLap®** de innovatieve gepatenteerde granulaatvrije kopse overlap, en de banen zijn ook voorzien van een **SEALLap®** behandeling voor beter afsluiten van de zelfkant. Deze gepatenteerde behandeling garandeert een uitstekende baanhechting zelfs onder de meest moeilijke omstandigheden.

**ELASTOFLEX SA P** and **ELASTOFLEX SA P MINERAL** hebben aan onderzijde een kleeflaag die beschermd wordt door een mono-gesiliconiseerde polyethyleen folie die verwijderd wordt op moment van aanbrengen.

### FASTLap®



Gepatenteerd productieproces voor gemineraliseerde banen met granulaatvrije zelfkant en kopse kant voor gebruiksgemak bij overlappen.

#### VOORDELEN:

- ✓ Verwarmen en wegschrappen mineraal niet nodig.
- ✓ Kortere aanbrengtijd.
- ✓ Reductie in materiaal en arbeidskosten.
- ✓ Sneller, vlugger, schoner en eenvoudiger baanoverlappen.
- ✓ Sterkere, meer betrouwbare naden.
- ✓ Esthetisch fraaie afwerking.
- ✓ Minder terugroep en reparaties.

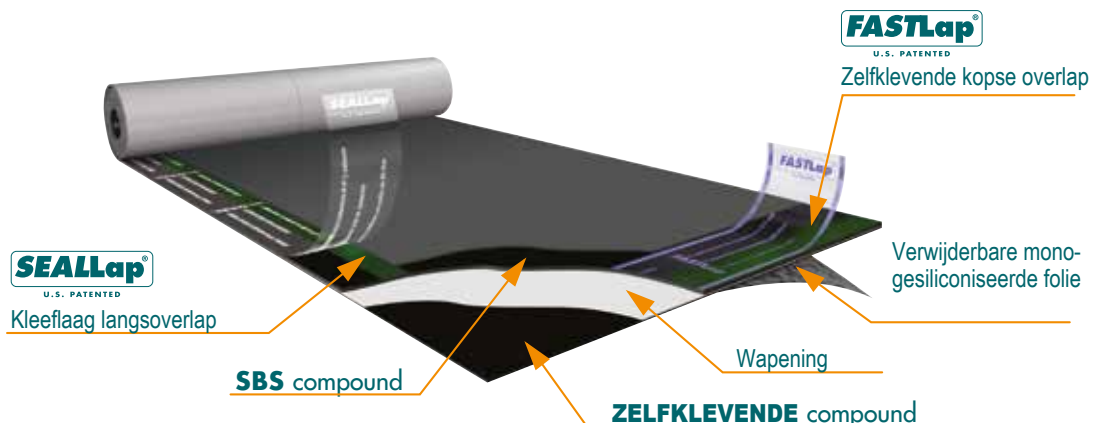
### SEALLap®



Unieke af fabriek aangebrachte kleefbehandeling aan baan zelfkanten voor verbeterde afsluiting.

#### VOORDELEN:

- ✓ Direct hechting tussen aansluitende banen, zelfs als de temperatuur bijzonder laag is.
- ✓ Kleefstof of bitumentape niet nodig.
- ✓ Reductie in aanbrengtijd.
- ✓ Reductie in aanbrengkosten.
- ✓ Garandeert een vlugge, schone en gemakkelijke hechting van de banen.
- ✓ Opmerkelijke hechtsterkte van de overlappen.
- ✓ Onmiddellijke waterdichting van de constructie.



# ELASTOFLEX SA P ELASTOFLEX SA P mineral

Rev. 1-20

## VOORGESTELD GEBRUIK VANUIT CE NORMEN

PRODUCT	EENLAAGS		MEERLAAGS				WORTEL- WEREND	DAMPREMMER	FUNDERINGEN		ONDER OPEN DAKBEDEKING
			F.L.		U.L.				R.D.	G.	
	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.					
1,5 mm					•				•		
2 mm					•				•		
3,5 kg Mineral			•							•	

F.L.: Toplaag - U.L.: Onderlaag - R.D.: Opkomend vocht - G.: Grondwater - E.: Geexposeerd - U.H.P.: Onder Zware Bescherm laag

**ELASTOFLEX SA P** and **ELASTOFLEX SA P MINERAL** zijn bijzonder geschikt voor toepassing met thermoplastisch thermisch isolatiemateriaal, zoals polyurethaanschuim, geëxtrudeerd en polystyreenschuim, etc. houten daken, en overal waar de brandmethode niet toegepast kan worden. **ELASTOFLEX SA P** is ook geschikt voor toepassing met niet-klevende banen die met behulp van een vlam en propaan gas worden aangebracht op de 1e zelfklevende laag.

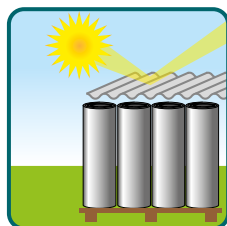
**ELASTOFLEX SA P** kan niet worden blootgesteld aan UV straling en kan niet gecoat worden.

## VERWERKING: INSTRUCTIES EN AANBEVELINGEN

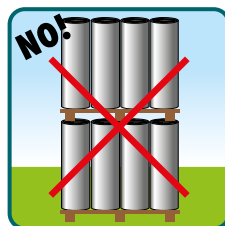
Rol **ELASTOFLEX SA P** en **ELASTOFLEX SA P MINERAL**, uit en zorg ervoor dat het kleefgedeelte naar beneden is gericht. Verwijder de helft van mono-gesiliconiseerde beschermfolie aan de onderkant van de rol, hecht de baan vast en verwijder vervolgens de andere helft van de film, waarbij u ervoor zorgt dat er geen luchtballen of kreukels ontstaan (op de dakvloer of de isolatieplaat). Bij plaatsing op een schuin dak de rollen van boven naar beneden aanbrengen. Bij de noklijn van het dak moet het membraan 20-30 cm worden teruggevouwen en vervolgens mechanisch worden bevestigd. Als de dakhelling groter is dan 30%, moet de baan ook mechanisch worden bevestigd in de overlappen (in overeenstemming met de UNI-referentienormen) om afglijden te voorkomen en de werking van de wind op te vangen. Zorg ervoor dat alle bevestigingsmiddelen volledig bedekt zijn door de zelfkantstrip van de volgende laag. Extra aandacht moet worden besteed aan het overlappen van de banen. Wij raden het gebruik van een schaar, tegelsnijder, aandrukrollen en Leister heteluchtpistolen aan. De waterdicht te maken oppervlakken moeten droog, schoon en voorzien zijn van een laag bitumineuze primer. Door een te grote vochtigheid van de waterdicht te maken oppervlakken kan de baan loskomen en kunnen blaren ontstaan. Het product mag nooit geplaatst worden bij temperaturen lager dan 5 ° C en altijd alleen bij mooi weer. **ELASTOFLEX SA P** and **ELASTOFLEX SA P MINERAL** mogen nooit bij slecht weer worden aangebracht. Bij toepassing als onderlaag op schuine daken als extra waterdichting, dienen de banen alleen als extra waterdichte bescherming bovenop de eigen waterdichtingsfunctie van het dak; het systeem dat wordt gebruikt om pannen op het dak te bevestigen, moet worden bepaald en gedimensioneerd door de ontwerper en / of installateur om te voldoen aan de huidige geldende voorschriften en technische normen, in overeenstemming met de installatie richtlijnen van de pannenfabrikant. Polyglass SpA kan in geen geval verantwoordelijk worden gehouden voor deze bevestiging.

## OPSLAG

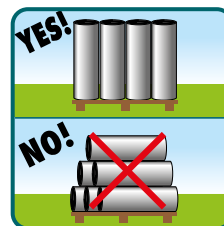
Bewaar de producten verpakt in de kartonnen doos op een droge plaats, uit direct zonlicht. Plaats de pallets niet op elkaar en de rollen moeten altijd verticaal worden opgeslagen. Het contact met oplosmiddelen en organische vloeistoffen kan het product beschadigen. Vermijd applicatie als de temperatuur te laag of te hoog is, vermijd stampen (schoenen met stijgzijzers, kleine voorwerpen of scherpe randen). Neem voor meer informatie contact op met de Technische Dienst van Polyglass SpA.



Vermijd direct zonlicht.



Vermijd opslag pallets zonder gelijkmatig verdeelde belasting.



Sla de rollen staand op.



Absoluut te vermijden is doorpensen van het product.

## AFMETINGEN - VERPAKKING

PRODUCT	DIKTE mm	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AFMETINGEN m
ELASTOFLEX SA P	1,5	-	1x20
ELASTOFLEX SA P	2	-	1x15
ELASTOFLEX SA P MINERAL Grey	-	3,5	1x10
ELASTOFLEX SA P MINERAL Andere kleuren	-	3,5	1x10

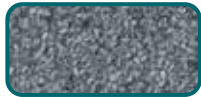
# TECHNISCHE SPECIFICATIES

PROEF METHODE	TECHNISCHE SPECIFICATIES	MEET-EENHEID	NOMINALE WAARDEN	NOMINALE WAARDEN
EN 1848-1	LENGTE	m	≥15	≥10
EN 1848-1	BREEDTE	m	≥1	≥1
EN 1848-1	RECHTLIJKHEID	mm/10 m	Pass	Pass
EN 1849-1	DIKTE	mm	2 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASSA PER OPPERVLAKTE-EENHEID	kg/m <sup>2</sup>	NPD	3,5 (±10%)
EN 1928-B	WATERDICHTHEID	kPa	Voldoet	Voldoet
EN 1928-A	WEERSTAND TEGEN PENETRATIE DOOR WATER	mm/H <sub>2</sub> O	NPD	W1
EN 1928-B	WATERDICHTHEID NA KUNSTMATIGE VEROUDERING	kPa	Voldoet	Voldoet
EN 1928-B	WATERDICHTHEID NA BLOOTSTELLEN AAN CHEMICALIEN	kPa	Voldoet	Voldoet
EN 1847	WATERDICHTHEID NA OPREKKEN	%	NPD	NPD
EN 13897	WATERDICHTHEID NA OPREKKEN	%	NPD	NPD
EN 13501-5	VLIEGVUURBESTENDIGHEID	-	NPD	NPD
EN 13501-1	REACTIE BIJ BRAND	Euroclass	E	E
EN 12316	PELWEERSTAND	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317	AFSCHUIFWEERSTAND	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12311-1	TREKSTERKTE EIGENSCHAPPEN MAXIMUM KRACHT BIJ BREUK			
	Lengterichting	N/50 mm	400 (±20%)	400 (±20%)
	Breedterichting	N/50 mm	300 (±20%)	300 (±20%)
	REK BIJ BREUK			
	Lengterichting	%	35 (±15)	35 (±15)
EN 12691-A	WEERSTAND TEGEN INSLAG	mm	≥400	≥400
EN 12730-A	WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING	kg	≥10	≥10
EN 12310-1	SCHEURWEERSTAND			
	Lengterichting	N	150 (±30%)	150 (±30%)
EN 1107-1	Breedterichting	N	150 (±30%)	150 (±30%)
EN 1107-1	DIMENSIONELE STABILITEIT	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	VORM STABILITEIT ONDER CYCLISCHE TEMPERATUUR VERANDERING	%	NPD	NPD
EN 1109	LAGE TEMPERATUUR FLEXIBILITEIT	°C	≤-20	≤-20
EN 1110	VLOEIWEERSTAND BIJ VERHOOGDE TEMPERATUUR	°C	≥100	≥100
EN 1109	GEDRAG NA KUNSTMATIGE VEROUDERING ( LAGE TEMPERATUUR FLEXIBILITEIT	°C	≤-10	≤-10
EN 1296 - EN 1297	GEDRAG NA KUNSTMATIGE VEROUDERING			
EN 1928	WEERSTAND TEGEN WATER PENETRATIE	mm/H <sub>2</sub> O	NPD	W1
EN 1296 - EN 1297	TREKSTERKTE EIGENSCHAPPEN NA KUNSTMATIGE VEROUDERING MAXIMUM KRACHT BIJ BREUK			
	Lengterichting	N/50 mm	NPD	±30% initiële waarde
	Breedterichting	N/50 mm	NPD	±30% initiële waarde
	REK BIJ BREUK			
	Lengterichting	%	NPD	±30% initiële waarde
EN 12039	AANHECHTING MINERAAL	%	NPD	≤30%
EN 1931	WATER DAMP EIGENSCHAPPEN μ	-	20000 (±20%)	20000 (±20%)
EN 1850-1	VISUELE GEBREKEN	-	AFWEZIG	AFWEZIG
ASTM D 1000	AFPELLEN	N/10 mm	≥20	≥20

In overeenstemming met de productnormen EN 13707 (versterkte bitumenbanen voor dakafdichting), EN 13969 TYPE T (fundering) en EN 13859-1 productnormen (ondervloeren voor discontinue dakbedekking).

## BESCHIKBARE KLEUREN

Bovenzijde beschermd met gekleurd mineraal van leislag:



Grijs



Groen



Rood



Wit



Bruin

Considering the various situations of use, the numerous types of support surfaces and the possibilities for use inside COMPLEX WATERPROOF LAYERING, Polyglass SpA cannot assume any liability for damages derived from the product's results in terms of function or aesthetics. Rev. 1-20



WALKABLE FLAT COVERINGS



NON WALKABLE FLAT COVERINGS



FLAT COVERINGS WITH STRUCTURAL FRETTED SEAM PANELLING



INDUSTRIAL SHED COVERINGS



VAULT COVERINGS



PITCHED COVERINGS



FOUNDATIONS



UNDERGROUND PARKING LOTS



RAISED PARKING LOTS



ROOF-GARDENS



BRIDGES AND VIADUCTS



BASINS AND CANALS



GALLERIES AND TUNNELS



REPLACEMENT OF THE WATERPROOF COAT  
REPLACEMENT WITH INSULATING SYSTEM  
PARTICULAR REPLACEMENTS



DETAILS



SPECIAL COVERINGS

Rev. 1-20

## APPLICATION METHOD



- ① Breng een laag bitumen primer aan (POLYPRIMER HP 45 Professional).
- ② Haal de rol uit de verpakking.
- ③ Plaats en lijn de rol af vanaf een vast referentiepunt (dakrand, muur, gootlijn, etc.).
- ④ Verwijder de mono-gesiliconiseerde beschermlaag.
- ⑤ Vouw de baan in de lengterichting voor de helft terug en verwijder het 2e deel van de wegtrekfolie.
- ⑥ Verwijder de beschermlaag op de zelfkant (**SEALLap**<sup>®</sup>).
- ⑦ Druk de zones met overlap aan met de roller.
- ⑧/⑨ Breng de volgende lagen aan (mineraal afgewerkt) op dezelfde wijze.
- ⑩ Gedetailleerd overzicht van zelfkant en kopse overlap (**FASTlap**<sup>®</sup> en **SEALLap**<sup>®</sup>).
- ⑪/⑫ Technische details moeten worden uitgevoerd met behulp van een leister hete lucht fohn en aandrukrollers.



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY

POLYGLASS SPA reserves the right to modify the products, without notice, in any necessary way in order to guarantee the continuous improvement of the product.

[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)



*Adds value!*

**POLYGLASS SPA**

Registered Office: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Head Office: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)