

# Polyvap Radonshield P-AL

Elastomeer-plastomeer polymeer gedestilleerd bitumen waterdichtingsbaan

DAMPSCHEM



POLYVAP RADONSHIELD P-AL is een geprefabriceerd ELASTOMEER-PLASTOMEER (Plastomeer-Polymeer Bitumen) waterdichte dampremmende laag met uitstekende prestaties.

Gemaakt van een speciale gedestilleerde bitumen compound die is gemodificeerd met een hoog percentage speciale polymeren zoals POLYPROPYLENE (APP) en POLYOLEFIN (APAO), met toevoeging van speciale anti-verouderingsadditieven en waardoor de mengsels superieure prestatiekenmerken leveren.

POLYVAP RADONSHIELD P-AL heeft een gestabiliseerde polyester nonwoven COMPOSITET drager gelamineerd met aluminiumfolie die treksterkte in alle richtingen geeft, evenals een goede dimensionele stabiliteit en uitstekende weerstand tegen waterdampdiffusie als eigenschap levert.

LAGE  
TEMPERATUUR  
FLEXIBILITEIT  
**-10 °C**

**CE** 1370 PRODUCT CONFORM DE EUROPESE NORM



**CSI**

WATERDAMP TRANSMISSIE EIGENSCHAPPEN

**RI  
SE**

BEPALING VAN DE RADON TRANSMISSIE

## BEOOGD GEBRUIK

PRODUCT	EN 13707 DAKEN						EN 13969 FUNDERINGEN			EN 13859-1 ONDERLAAG VOOR OPEN DAKBEDEKKING	EN 13970 DAMPREMMER	EN 14695 BRUGGEN EN VIADUCTEN
	SINGLE-PLY		MULTI-PLY				WORTELWEREND	OPTREKKEND VOCHT	GRONDWATER			
	GEEEXPOSEERD	GEBALLAST	GEEEXPOSEERD		GEBALLAST							
		ONDERLAAG	TOPLAAG	ONDERLAAG	TOPLAAG							
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 3 mm S F												
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 4 mm S F												
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 3 kg S F												

POLYVAP RADONSHIELD P-AL is een DAMPREMMENDE LAAG ontworpen voor gebruik onder isolatiemateriaal om deze een lange levensduur te garanderen. POLYVAP RADONSHIELD P-AL is ook een RADON GAS-barrière die geschikt is voor gebruik in de FUNDERINGEN van residentiële/commerciële en industriële gebouwen om de diffusie van gassen in de grond (radon, methaan, enz.) te helpen stoppen.

In ieder geval moet op basis van de bestaande dakopbouw, gecontroleerd op condensvorming (met behulp van een Glaser-diagram) de juiste DAMPREMMENDE LAAG voor het project worden bepaald.

## AFWERKING

De POLYVAP RADONSHIELD P-AL dampremmende laag wordt geleverd als standaardversie met de bovenzijde afgewerkt met zand.

De onderkant is standaard voorzien van een beschermende afwerking bestaande uit wegsmeelbare polyethyleen folie.

Neem voor meer informatie over andere beschikbare afwerkingen contact op met de verkoopafdeling van Polyglass SpA.

### Afwerking bovenzijde



Bezand (S)

### Afwerking onderzijde



Wegsmelt PE-folie (F)

REV. 2-21

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

NORM	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	MEETEENHEID	NOMINALE WAARDEN		
			POLYVAP RADONSHIELD P-AL		
EN 1848-1	BREEDTE	m	≥ 1		
EN 1848-1	LENGTE	m	10 (±1%)		
EN 1849-1	DIKTE	mm	3 (±0,2)	4 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASSA PER OPPERVLAKTE-EENHEID	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	3 (±10%)
EN 1848-1	RECHTLIJNIGHEID	mm/10 m	Voldoet aan de eisen		
EN 1928-B	WATERDICHTHEID	kPa	Voldoet aan de eisen		
EN 1931	WATERDAMPDIFFUSIEWEERSTAND μ	-	≥ 1000000		
EN 13501-1	REACTIE BIJ BRAND	Klasse	NPD		
EN 1850-1	VISUELE GEBREKEN	-	Geen		
EN 1107-1	DIMENSIONELE STABILITEIT	%	NPD		
EN 12317-1	AFSCHUIFSTERKTE Lengterichting Breedterichting	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD		
EN 12691-A	WEERSTAND TEGEN INSLAG (HARDE ONDERGROND)	mm	≥ 600		
EN 12691-B	WEERSTAND TEGEN INSLAG (ZACHTE ONDERGROND)	mm	≥ 700		
EN 12730-A	WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING (ZACHTE ONDERGROND)	kg	NPD		
EN 12730-B	WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING (HARDE ONDERGROND)	kg	NPD		
EN 12310-1	SCHEURWEERSTAND Lengterichting Breedterichting	N N	100 (±30%) 100 (±30%)		
EN 12311-1	TREKSTERKTE Lengterichting Breedterichting REK BIJ BREUK Lengterichting Breedterichting	N/50 mm N/50 mm % %	400 (±20%) 200 (±20%) 30 (±15) 30 (±15)		
ASTM D 1000	PELSTERKTE	N/10 mm	NPD		
EN 1109	LAGE TEMPERATUUR FLEXIBILITEIT	°C	≤ -10		
EN 1110	VLOEIWEERSTAND BIJ VERHOOGDE TEMPERATUUR	°C	≥ 130		

## DUURZAAMHEID NA VEROUDERING

EN 1931 - EN 1296	WATERDAMPDIFFUSIEWEERSTAND NA THERMISCHE VEROUDERING μ	-	± 50% initiële waarde		
EN 1931 - EN 1847	WATERDAMPDIFFUSIEWEERSTAND NA BLOOTSTELLING AAN CHEMICALIEN μ	-	± 50% initiële waarde		

## ADDITIONELE INFORMATIE

SP METHOD 3873	PERMEABILITEIT VOOR RADON GAS	m <sup>2</sup> /s	< 8.7E-12		
SP METHOD 3873	RADON GAS TRANSMISSIE	m/s	< 3.0E-9		
-	WARMTEGELEIDINGSCOEFFICIENT	W/m.K	0,20		
-	WARMTECAPACITEIT	kJ/K	1,20		

## VERPAKKING

PRODUCT	DIKTE mm	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AFMETINGEN m
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	3	-	1x10
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	4	-	1x10
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	-	3	1x10

## OPSLAG

Het product komt als rollen en wordt recht op pallets met krimpfolie.

Gebruik altijd een gewichtsverdelend element als u genooddakt bent de pallets op elkaar te stapelen.

Een stevig drukverdeellement voorkomt beschadigingen aan de onderliggende rollen. Contact met oplosmiddelen of organische vloeistoffen kan het product beschadigen. Bewaar het product op een droge plaats, uit direct zonlicht, beschermd tegen warmtebronnen en vriestemperaturen.

## TIPS BIJ INSTALLATIE

Het oppervlak van elke ondergrond waarop **POLYVAP RADONSHIELD P-AL** moet worden voorzien, moet vlak, droog, schoon en vrij zijn van vreemde stoffen of los materiaal. Een te hoog vochtgehalte op de in te werken oppervlakken kan ertoe leiden dat de banen losraken.

Voor het aanbrengen van de banen de ondergrond met een hechtpriemer coaten: ofwel met oplosmiddelhoudende producten zoals POLYPRIMER en POLYPRIMER HP ofwel met watergedragen producten zoals IDROPRIMER.

De banen die worden gebruikt om de DAMPREMMENDE LAAG te creëren, moeten direct op een ondergrond worden aangebracht die vooraf is gecoat met een hechtpriemer. In het geval dat niet het hele dak in één dag kan worden afgewerkt, kan het waterdichtingsmateriaal ook dienen als tijdelijke noodbedekking om water buiten te houden. De erop aan te brengen isolatieplaten moeten ofwel verlijmd ofwel mechanisch bevestigd worden, in overeenstemming met de huidige regelgeving en vakrichtlijnen. Het is altijd het beste om de isolatieplaten zone per zone te verleggen, zodat de erop te plaatsen waterdichtingslaag ook direct kan worden aangebracht om de dakopbouw te beschermen.

Neem voor meer informatie over de toepassing contact op met de technische support afdeling van Polyglass SpA.

## VEILIGHEIDS-VOORSCHRIFT

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

# Polyvap Radonshield P-AL

## WETTELIJKE REGELS

De opgegeven waarden zijn geschatte gemiddelden met betrekking tot het huidige productassortiment en kunnen op elk moment door Polyglass SpA worden bewerkt of bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. Als klant of gebruiker is het uw verantwoordelijkheid om te controleren of het technische informatieblad dat u heeft, geldig is voor de partij product in uw bezit en, hoe dan ook, dat u over de meest recente versie beschikt.

Raadpleeg altijd de laatste up-to-date versie van het technische informatieblad en de relevante prestatieverklaring, die u beide kunt vinden op onze site [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com). Als eindgebruiker is het uw verantwoordelijkheid om te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel.

PRODUCT ENKEL VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.



POLYGLASS SPA

Registered Office: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - Administrative Headquarters and Production Facility: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy  
Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it) - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)

REV. 2-21