

# DERBIGUM® SP FR

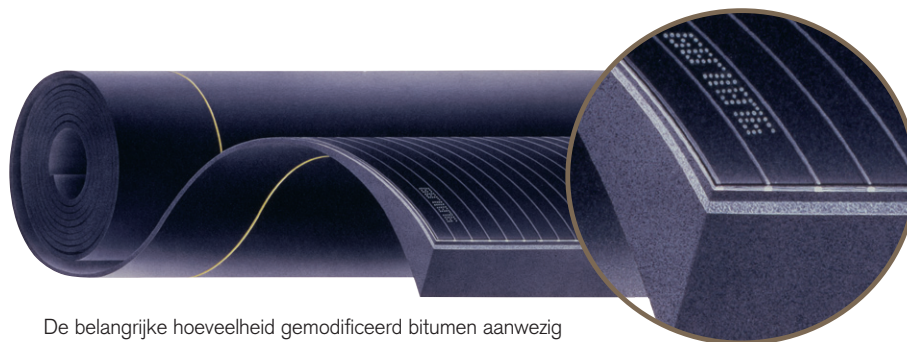
*De polyvalente dakbaan met een bewezen duurzaamheid van meer dan 40 jaar en volledig recycleerbaar*

## Ontwerp van de dakbaan

- ▶ De DERBIGUM SP FR dakbaan bestaat uit een mengsel van bitumen en edele polymeren, geselecteerd op hun compatibiliteit. Dit stabiel mengsel, dat slechts zeer langzaam verouderd, verhoogt aanzienlijk de vloeitemperatuur en behoudt tegelijkertijd een uitstekende buigzaamheid bij koude temperatuur.
- ▶ De DERBIGUM SP FR dakbaan heeft twee aparte wapeningen, deze werden afzonderlijk met hetzelfde gemodificeerd bitumenmengsel geïmpregneerd. Aan de bovenzijde van de dakbaan zijn de langse verstevigingen van de glasvlieswapening zichtbaar. De niet-geweven polyester met continue vezels bevindt zich dicht tegen het glasvlies. Door deze gedecentraliseerde ligging blijft er onder de wapeningen een belangrijke hoeveelheid bitumen beschikbaar. Dit laat een gemakkelijke plaatsing toe op alle types ondergrond.
- ▶ De combinatie en de specifieke ligging van de twee wapeningen verlenen de dakbaan een grote dimensionale stabiliteit en een goede scheur- en perforatieweerstand. Zij is uiterst bestand tegen werfverkeer en laat intensief

verkeer toe (dakterras, onderhoud, doorgang van gespecialiseerde vakmensen, toegankelijkheid, fotovoltaïsche installatie).

- ▶ De combinatie van de twee wapeningen, hun specifieke ligging en het gemodificeerd bitumenmengsel geven de DERBIGUM SP FR een ongeëvenaarde levensduur van meer dan 40 jaar in alle klimaten en zonder bijkomende bescherming.
- ▶ De DERBIGUM SP FR is een polyvalente dakbaan, zij kan zowel eenlaags als tweelaags gebruikt worden. Zij kan volledig gevlamlast geplaatst worden maar ook koudverlijmd met Derbibond, mechanisch bevestigd of los geplaatst. Een enkele waterdichtingsbaan voor het volledige oppervlak, details en opstanden inbegrepen.
- ▶ De DERBIGUM SP FR dakbaan is volledig recycleerbaar voor de fabricage van een nieuw DERBIGUM-membraan. De recyclage van de dakbaan helpt in de deelname aan de circulaire economie.



De superioriteit van de dakbaan wordt bepaald door het uitzonderlijke mengsel evenals het type en de ligging van de wapeningen.

De belangrijke hoeveelheid gemodificeerd bitumen aanwezig onder de wapeningen, verzekert een gemakkelijke en betrouwbare plaatsing op alle types van ondergrond en laat toe de onregelmatigheden ervan op te vangen.

## Technische eigenschappen

	Testmethode	Resultaat	Waarden	Eenheid
Vloeiweerstand	EN 1110	MLV	≥ 150	°C
Koude buigzaamheid	EN 1109	MLV	≤ -15	°C
Trekweerstand L/D	EN 12311-1	MDV (±20%)	700/650	N/50 mm
Rek tot breuk L/D	EN 12311-1	MDV (±15)	45/45	%
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	MLV	≤ 0,2	%
Scheurweerstand bij spijker	EN 12310-1	MDV (±25%)	200	N
Slagvastheid	EN 12691(B)	MLV	≥ 1250	mm
Statische belasting	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value / MDV: Manufacturer Determined Value



## Unieke eigenschappen

- Dimensionele stabiliteit: test uitgevoerd op een kopse naad van 15 cm van een volledige rol gedurende 24u bij een constante temperatuur van 80°C. Resultaat: GEEN KRIMP.
- Vuurweerstand\*: conform aan de EN 13501-5, classificatie B<sub>ROOF</sub> (t1), (t2), (t3), volgens de methode CEN/TS 1187.
- Vuurreactie: conform de EN 13501-1, klasse E volgens de methode EN 11925-2.
- Verzekering inzake kwaliteit – milieu – veiligheid: de productie van de DERBIGUM SP FR dakbaan is gecertificeerd EN ISO 9001, EN ISO 14001, EMAS en OHSAS 18001.
- Levensduur: officiële rapporten welke aantonen dat de bewezen duurzaamheid langer is dan 40 jaar.
- De DERBIGUM SP FR is gecertificeerd in verschillende landen: ATG (België), KOMO (Nederland), SP (Zweden), ETA (Denemarken), SINTEF (Noorwegen), Avis Technique (Frankrijk), ABP-DIN (Duitsland).
- Recyclage: de DERBIGUM SP FR dakbaan is volledig recycleerbaar voor de fabricage van een nieuw DERBIGUM-membraan. De recyclage van de dakbaan wordt geïntegreerd in het proces van de circulaire economie.
- Regenwaterrecuperatie: het aanbrengen van DERBISILVER op de DERBIGUM SP FR dakbaan laat toe om het regenwater te recupereren.

## Productinformatie

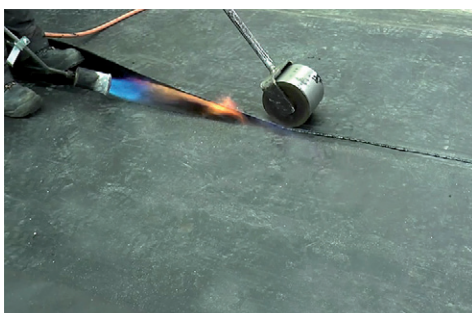
	Testmethode	Resultaat	Waarden		Eenheid
Dikte	EN 1849-1	MDV (±0,2)	4	5	mm
Breedte	EN 1848-1	MLV	1,10	1,10	m
Lengte	EN 1848-1	MLV	7,27	5,46	m
Oppervlakte		MLV	8	6	m <sup>2</sup>
Rolgewicht		MDV (±2,0)	36	33	kg
Aantal rollen/pallet			25	25	
Gewicht wapeningen		MDV (±15%)	205	205	g/m <sup>2</sup>

Nota: dit product is eveneens beschikbaar in jumbo rollen van 175 m (dikte 4 mm)

## Bewaring

De rollen dienen verticaal op palletten opgeslagen te worden.

\*Alle certificaten ivm de vuurweerstand en de duurzaamheidsrapporten zijn verkrijgbaar op aanvraag.



Arcelor Mittal, Duinkerken.  
Dak uitgevoerd in 1973.