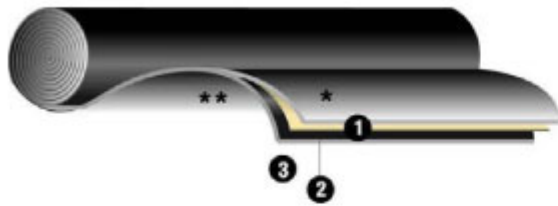


# DuO High Tech 4 AGR/F C180 Aero FC

# DuO<sup>®</sup>

## Aero



- \* zwart gekleurd en antraciet granulaat
- 1 Bovencoating: TPO-plastomeerbitumen
- 2 Compositwapening polyester/glasscrim 180 g/m<sup>2</sup>
- 3 Ondercoating: SBS-elastomeerbitumen
- \*\* polypropyleenvlies + strepen + wegbrandfolie

DE BOER WATERPROOFING SOLUTIONS NV  
Metropoolstraat 33, B-2900 SCHOTEN

## BESCHRIJVING EN TOEPASSING

Een soepel waterdichtingsmembraan met een dubbele wapening en een dubbele polymeerbitumencoating. De bovencoating van plastomeerbitumen (TPO: Thermoplastische Poly Olefines) vertoont een hoge mechanische weerstand en is UV-bestendig. De ondercoating van elastomeerbitumen (SBS: Styreen Butadieen Styreen) verzekert een goede hechting. De composietwapening van 180 g/m<sup>2</sup> polyester en glasscrim combineert de eigenschappen van sterkte en stabiliteit. De bovenzijde is afgewerkt met een optimaal ingewalste mengeling van zwart gekleurd en antraciet granulaat en de onderzijde is voorzien van een hittebestendig polypropyleenvlies. Op dit vlies zijn strepen met een zacht vloeibaar SBS-bitumen aangebracht. Deze strepen hebben een breedte van 55 mm en tussenafstanden van 43 mm. De lengte van de strepen is ± 95 cm en ze verzekeren een hechting aan min. 50% van de oppervlakte. Tussen deze strepen worden kanalen gevormd waardoor mogelijks opgebouwde dampspanning zich over de gehele dakoppervlakte kan ontspannen. De vrije boord van 10 cm breedte is eveneens voorzien van SBS gemodificeerd bitumen voor een gemakkelijker uitvoering van een perfecte naadverbinding. Dit membraan werd ontworpen voor vliegvuurbestendige toepassingen en beantwoordt aan de eisen van de klassen Broof(t1)+(t2) volgens ENV 1187, en aan de klasse EXT.F.AA volgens de Britse norm BS 476-3. Het is speciaal bestemd als toplaag voor éénlaagse partieel gevlamlaste afdichtingen.

## TECHNISCHE GOEDKEURINGEN



BÜtgb ATG 1924



BBA n° 98/3537



NL-BSB-BD 007



BC2-310-0296-0123-01



MK 6.42/1315

## VERPAKKING

Lengte (m)	Gewicht (kg)	Rollen/pallet 100 x 120 cm	Andere afmetingen en verpakking zijn mogelijk op speciaal verzoek.
8	40	20	

## GEBRUIKERSINFORMATIE

De rollen dienen verticaal te worden gestockeerd. Voor verdere instructies over de toepassing in specifieke dakopbouwen verwijzen we naar onze website: [www.deboer.be](http://www.deboer.be).

## DuO High Tech 4 AGR/F C180 Aero FC



## TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Karakteristieken	Test methode / classificatie	Eenheid	Uitdrukking	Waarde / resultaat
Lengte x Breedte	EN 1848-1	m x m	MLV $\geq$	8 x 1
Dikte	EN 1849-1	mm	MDV $\pm 5\%$	4 +0,8(strepen)
Visuele defecten	EN 1850-1	-	Geslaagd/niet geslaagd	Geslaagd
Rechtheid	EN 1848-1	-	Geslaagd/niet geslaagd	Geslaagd
Vliegvuurbestendigheid (1) (2) (3)	ENV 1187	-	In overeenstemming met EN13501-5	Broof(t1,t2,t4)
Brandreactie	EN 13501-1	-	In overeenstemming met EN13501-1	F
Treksterkte (L/D)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV $\pm 20\%$	880/880
Rek bij breuk (L/D)	EN 12311-1	%	MDV $\pm 15$	50
Statische ponsweerstand	EN 12730	kg	MLV $\geq$	L25
Dynamische ponsweerstand	EN 12691	mm	MLV $\leq$	110
Dimensionele stabiliteit (vrije krimp)	EN 1107-1	%	MLV $\leq$	0,3
Koude buig TPO/SBS - initieel - na veroudering (EN 1296)	EN 1109	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$	MLV $\leq$	-15/-20 -5/-5
Afdruiptemperatuur - initieel - na veroudering (EN 1296)	EN 1110	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$	MLV $\geq$	110 100
Sterkte van de naad : afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50 mm	MDV $\pm 250$	750
Waterdichtheid	EN 1928		Geslaagd/niet geslaagd	Geslaagd
Hechting van de leischilfer	EN 12039	%	MDV $\pm 5\%$	10

- (1) Testverslag ATG 1924 van de BÜTgB  
 (2) Testverslag MK 6.42/1315 van ETA Denmark  
 (3) klasse EXT.F.AA volgens de Britse norm BS 476-3

MDV: Manufacturer's Declared Value (gemiddelde waarde)  
 MLV: Manufacturer's Limiting Value (minimaal of maximaal gegarandeerde waarde)  
 NPD: No Performances Declared (eigenschap niet getest)

JOHAN PASTUER - Verantwoordelijke Kenniscentrum Daktechnieken

Laatste wijziging: 2015-06-30  
 Versie 9