

DuO High Tech 4 T/F C180 FC

Du®
Firecare



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

- * talk/zand mengeling
- 1 Bovencoating: TPO-plastomeerbitumen
- 2 Composietwapening polyester/glasscrim 180 g/m²
- 3 Ondercoating: SBS-elastomeerbitumen
- ** wegbrandfolie

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/m² polyester en glasscrim combineert de eigenschappen van sterkte en stabiliteit. De bovenzijde is afgewerkt met een talk/zand mengeling en de onderzijde is voorzien van een wegbrandfolie. De vrije boord van 8 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 classes 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 één- of meerlaagse gevlamlaste afdichtingen.

TECHNISCHE GOEDKEURINGEN



BÜtg 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.
10	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.

DuO High Tech 4 T/F C180 FC



TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Karakteristieken	Test methode / classificatie	Eenheid	Uitdrukking	Waarde / resultaat
Lengte x Breedte	EN 1848-1	m x m	MLV \geq	10 x 1
Dikte	EN 1849-1	mm	MDV $\pm 5\%$	4
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 ± 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) - onder UV (EN 1297)	EN 1109	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$	MLV \leq	-15/-20 -5/-5 -5/-5
Afdruiptemperatuur - initieel - na veroudering (EN 1296) - onder UV (EN 1297)	EN 1110	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$	MLV \geq	110 100 100
Sterkte van de naad : afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50 mm	MDV ± 250	750
Waterdichtheid	EN 1928		Geslaagd/niet geslaagd	Geslaagd

- (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: 2013-07-01
 Versie 7