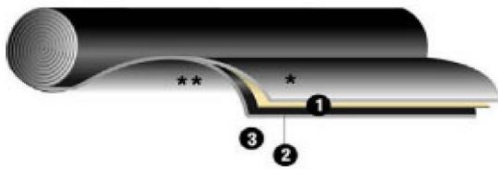


DuO High Tech 4 WGG/F C180 FC



- \* mélange de paillettes d'ardoise de couleur blanche/verte/grise
- 1 Coating supérieur : bitume plastomère TPO
- 2 Armature composite polyester/trame de fibres de verre 180 g/m<sup>2</sup>
- 3 Coating inférieur : bitume élastomère SBS
- \*\* film thermofusible

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

DESCRIPTION ET APPLICATION

Une membrane d'étanchéité flexible composée d'une armature double et d'un enrobage bitumineux double. L'enrobage supérieur est constitué d'un mélange de bitume plastomère modifié de TPO (Thermoplastic Poly Olefins), il se caractérise par une résistance mécanique élevée et une haute résistance aux rayons UV. L'enrobage inférieur en bitume élastomère SBS (Styrène Butadiène Styrène) possède une grande élasticité et une capacité d'adhérence accrue. L'armature composite de 180 g/m<sup>2</sup> de polyester et trame de fibres de verre combine une bonne stabilité thermique avec une grande résistance à la traction. La face supérieure est finie d'une protection minérale optimalement enfoncée d'un mélange de paillettes d'ardoise de couleur blanche/verte/grise et la face inférieure est couverte d'un film thermofusible. Afin d'assurer une adhérence optimale des joints longitudinaux la zone de recouvrement de 8 cm est également munie d'un coating en bitume SBS. La membrane à été spécialement conçue pour des systèmes résistants aux feux extérieurs et répond aux exigences des classes Broof(t1), (t2) et (t4) suivant CEN/TS 1187. Cette membrane est spécialement utilisée comme couche supérieure dans des systèmes mono- ou multicouches, appliquée au chalumeau en adhérence totale.

ATTESTATIONS TECHNIQUES



NL-BSB-BD 007



BC2-310-0296-0123-01



UBAtc ATG 1924



MK 6.42/1315



BBA n° 98/3537

EMBALLAGES

Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux / palette 100 x 120 cm	Autres dimensions et emballages sont disponibles sur demande spécifique.
8	37	23	

INFORMATIONS POUR LE CONSOMMATEUR

Les rouleaux seront stockés verticalement. Pour d'autres instructions d'application et les compositions des systèmes d'étanchéité nous référons à notre site web: [www.deboer.be](http://www.deboer.be).



## DuO High Tech 4 WGG/F C180 FC



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Méthode d'essai / classification	Unités	Expression du résultat	Valeur / déclaration
Longueur x largeur	EN 1848-1	m x m	VLF ≥	8 x 1
Epaisseur	EN 1849-1	mm	VDF ± 5 %	4
Défauts d'aspect	EN 1850-1	-	Conforme/pas conforme	Conforme
Rectitude	EN 1848-1	-	Conforme/pas conforme	Conforme
Résistance à un feu extérieur (1) (2) (3)	CEN/TS 1187	-	conforme à la norme EN 13501-5	Broof(t1,t2,t4)
Réaction au feu	EN 13501-1	-	conforme à la norme EN 13501-1	E
Résistance à la traction (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	VDF ± 20 %	880 / 880
Allongement à la rupture (L/T)	EN 12311-1	%	VDF ± 15 abs	50 / 50
Résistance aux racines	EN 13948	-	Conforme/pas conforme	NA
Résistance à la transmission de vapeur d'eau (μ)	EN 13707	-	VLF ≥	NA
(μ)eq		m	VLF ≥	NA
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730	kg	VLF ≥	L25
Résistance au choc	EN 12691	mm	VLF ≥	I10
Résistance à la déchirure (au clou) (L/T)	EN 12310-1	N	VDF ± 50	NA / NA
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	VLF ≤	0,3
Souplesse à basse température TPO/SBS				
- initiale	EN 1109	°C	VLF ≤	-15/-20
- durabilité (EN 1296)		°C		-5/-5
- sous UV (EN 1297)		°C		NA
Résistance au fluage à haute température	EN 1110		VLF ≥	
- initiale		°C		110
- durabilité (EN 1296)		°C		100
- sous UV (EN 1297)		°C		NA
Résistance des joints: au pelage	EN 12316-1	N/50 mm	VDF ± 50	225
Résistance des joints: au cisaillement	EN 12317-1	N/50 mm	VDF ± 250	750
Etanchéité à l'eau	EN 1928	-	Conforme/pas conforme	Conforme
Etanchéité après allongement à basse température	EN 13897	%	VLF ≥	NA
Adhérence des granulats	EN 12039	%	VDF ± 5 %	5

- (1) Rapport d'essai: ATG 1924 de l'UBAtc  
 (2) Rapport d'essai: MK 6.42/1315 de l'ETA Danemark  
 (3) Classification Report No. 18653B WarringtonFireGent

VDF: Valeur Déclarée par le Fabricant (valeur moyenne)  
 VLF: Valeur Limitée par le Fabricant (valeur minimale ou maximale garantie)  
 PND: Performances Non Déclarées  
 NA: Non Applicable

JOHAN PASTUER - KC Rooftechniques I Technical & application manager

Dernière mise à jour: 2019-06-06  
 Version: 9