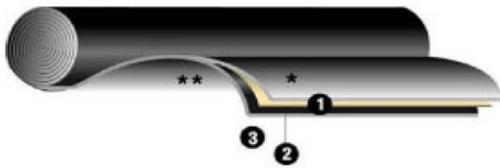


DuO High Tech 4 BO/F C180 FC Mecano



- \* paillettes d'ardoise de couleur Bourgogne
- 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 de paillettes d'ardoise de couleur Bourgogne et la face inférieure est couverte d'un film thermofusible. Afin d'assurer une adhérence optimale des joints longitudinaux la zone de recouvrement de 13 cm est également munie d'un coating en bitume SBS. La membrane a été spécialement conçue pour des systèmes résistants aux feux extérieurs et répond aux exigences des classes Broof(t1)+(t2) suivant CEN/TS 1187. Avec une zone de recouvrement extra large elle est spécialement utilisée comme couche supérieure dans des systèmes monocouches, appliquée par fixation mécanique.

ATTESTATIONS TECHNIQUES



NL-BSB-BD 007



BC2-310-0296-0123-01



UBAte ATG 1924



MK 6.42/1315

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 BO/F C180 FC Mecano




## 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)	CEN/TS 1187	-	conforme à la norme EN 13501-5	Broof(t1,t2)
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	300 / 300
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				
- initiale	EN 1110	°C	VLF ≥	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 ≥	10
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

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 | Technical & application manager



Dernière mise à jour: 2019-06-06

Version: 10