



BauderTHERMOFOL U 18

Fiche technique

Description :		Feuille d'étanchéité synthétique PVC-P en système fixé mécaniquement ou indépendant sous protection rapportée. Se référer aux Documents Techniques d'Application, ATEx ou Cahier des Clauses Techniques BAUDER en vigueur.
Face	Supérieure	gris clair similaire RAL 7035
	Inférieure	Gris foncé
Armature	Type	Tissu de fibres synthétiques PES
Numéro d'article		6118 0000
Type d'utilisation selon SIA 270 :		A1, A3, B1.1, C2, G

Caractéristiques	Spécification technique	Valeur	
Défauts visibles	EN 1850-2	aucun	
Longueur	EN 1848-2	20 m (-0/+5%)	
Largeur	EN 1848-2	1,5 m (-0,5/+1 %)	
Rectitude	EN 1848-2	< 50 mm	
Planéité	EN 1848-2	< 10 mm	
Masse surfacique	EN 1849-2	2,1 kg/m ² (-5/+10%)	
Épaisseur	EN 1849-2	1,8 mm (-5/+10%)	
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode B	conforme	
Résistance au feu extérieur	CEN/TS 1187	npd	
Groupe d'inflammabilité	VKF	RF3 (cr)	
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E selon EN 13501-1	
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 200 N/50 mm	
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 600 N/50 mm	
Résistance en traction	sens longitudinal	EN 12311-2 A	≥ 1000 N/50 mm
	sens transversal	EN 12311-2 A	≥ 1000 N/50 mm
Allongement	sens longitudinal	EN 12311-2 A	≥ 19 %
	sens transversal	EN 12311-2 A	≥ 19 %
Résistance au choc	support dur	EN 12691	> 500 mm
	support mou	EN 12691	> 800 mm
Résistance au poinçonnement statique	support dur	EN 12730	≥ 20 kg
	support mou	EN 12730	≥ 20 kg
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	> 200 N	
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	FLL conforme	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 0,3 %	
Pliabilité à basse température	EN 495-5	≤ -30 °C	
Exposition aux UV (> 1000 h)	EN 1297	conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau après vieillissement	EN 1296 selon EN 1928 (Méthode B 24h/60kpa)	conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau après impact d'agents chimiques	EN 1847 selon EN 1928 (Méthode B 24h/60kpa)	conforme	
Résistance à la grêle	support dur	EN 13583	25 m/s
	support mou	EN 13583	46 m/s
Propriétés vis-à-vis de la vapeur d'eau ¹⁾	EN 1931	20000 (±30%)	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	> 400 N	

¹⁾ La caractéristique indiquée est le facteur de résistance à l'humidité μ .



Numéro d'identification de l'organisme notifié : 0800

09

CPR – 51213; EN 13956 / CPR – 51214; EN 13967

Code Unique : BauderTHERMOFOL U 18 - 03