

# BauderTHERMOFOL U 20

## Fiche technique

Description :		<b>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.</b>
Face	Supérieure	<b>gris clair similaire RAL 7035</b>
	Inférieure	<b>Gris foncé</b>
Armature	Type	<b>Tissu de fibres synthétiques PES</b>
Numéro d'article		<b>6120 0000</b>
Type d'utilisation selon SIA 270 :		<b>A1, A3, B1.1, C2, G</b>

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	2,4 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10%)	
Epaisseur	EN 1849-2	2,0 mm (-5/+10%)	
Etanchéité 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	≥ 20 %
	sens transversal	EN 12311-2 A	≥ 20 %
Résistance au choc	support dur	EN 12691	> 600 mm
	support mou	EN 12691	> 900 mm
Résistance au poinçonnement statique	support dur	EN 12730	≥ 20 kg
	support mou	EN 12730	≥ 20 kg
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	> 250 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	40 m/s
	support mou	EN 13583	54 m/s
Propriétés vis-à-vis de la vapeur d'eau <sup>1)</sup>	EN 1931	20000 (±30%)	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	> 500 N	

<sup>1)</sup> 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 20 - 03