

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT RÉACTION AU FEU CLASSE A2-s1,d0

NON COMBUSTIBLE A2-s1,d0

Produit testé selon EN 13501-1 et classée comme matériau non combustible.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La réflectance de la membrane améliore les performances énergétiques du système de construction : en réfléchissant la chaleur jusqu'à 95 % vers l'intérieur, elle augmente la résistance thermique.

SÉCURITÉ

S'agissant d'une membrane non combustible, elle peut également être appliquée en combinaison avec des systèmes photovoltaïques ou dans des points de passage de tension électrique.



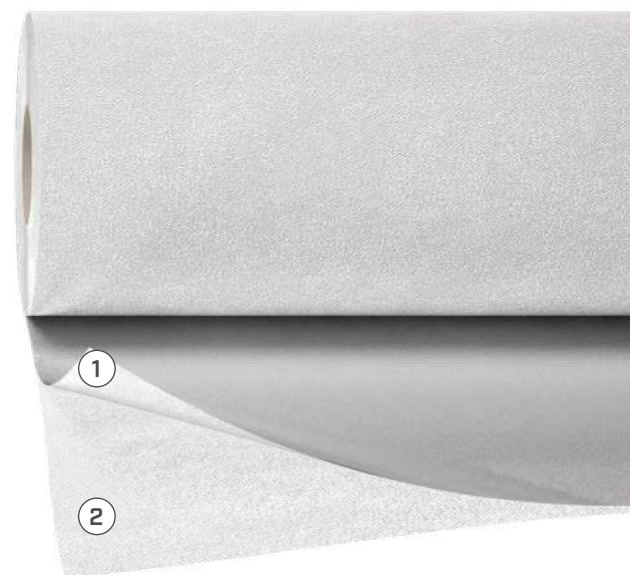
SUPER BARRIER




REFLECTIVE 95%

COMPOSITION

- 1 couche supérieure : film en aluminium
- 2 couche inférieure : tissu en fibre de verre



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	masse par unité de surface [g/m ²]	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



FIABLE

Grâce au film spécial en aluminium, elle est extrêmement stable aux rayons UV, résistante au vieillissement et incombustible, en offrant une protection même pendant la construction.

FORCE ET STABILITÉ MÉCANIQUE

Le couplage entre le revêtement en aluminium et l'armature en fibre de verre garantit des performances mécaniques élevées qui restent inchangées dans le temps.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe A2-s1,d0	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Résistance aux températures	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Exposition indirecte aux rayons UV	-	2 semaines	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 1400 kg/m ³	env. 87 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 25000000	env. 12500 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Réflectance	EN 15976	95 %	-
Résistance thermique équivalente avec interstice d'air 50 mm (ε _{autre surface} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Barrière totale avec valeur minimale garantie supérieure à 1500 m, selon la classification ZVDH (Allemagne).

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 09 04.

■ PROTECTION AU FEU



FIRE SEALING
page 130-132



FIRE FOAM
page 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
page 138



FRONT BAND UV 210
page 108



BARRIÈRE TOTALE

Résistance maximale au passage de la vapeur. Grâce à sa capacité à réfléchir jusqu'à 95 % de la chaleur, elle améliore les performances thermiques du système de construction.