

Composition

Nature	Épaisseur	Masse Surfaccique en g/m ²
Réfléchissant externe x2	200 µm	100
Ouate de polyester x6	8 mm	80
Réflécteur interne Polyester métallisé x5	12 µm	15

Ouate de polyester + réflecteur interne Polyester métallisé en couches alternées et en sandwich entre deux feuilles réfléchissantes.

Conditionnement

Conditionnement	EXPERT 50 [®]
Mousse Individuelle	Rouleaux de 15 m ²
Nombre de rouleaux par boîte	8
Nombre de boîte par palette	2
Poids d'une palette (produit + palette)	220 kg

Caractéristiques et performances de la barrière radiante

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Longueur du rouleau	NF EN 822	m	10,35	-0% +2%
Largeur du rouleau	NF EN 822	m	1,50	± 1%
Épaisseur	NF EN 823	mm	50	± 10%
Masse surfaccique	NF EN 1602	g/m ²	755	± 10%
Transmission de la vapeur d'eau	EN 1931	mg/(m ² .h.pa)	0,003	± 0,002
Propriétés en traction				
Force maximale - État neuf - Après vieillissement	EN 12311-1 ou EN 1608	N/50 mm	256 275	± 50
Résistance à la déchirure (au clou) état neuf après vieillissement	EN 12310-1	N	255 200	± 50
Émissivité état neuf sur les deux faces Émissivité après vieillissement 28 jours à 70°C et 90 % HR	ASTM C1371	-	0,07 0,05	± 0,01

Résistance thermique

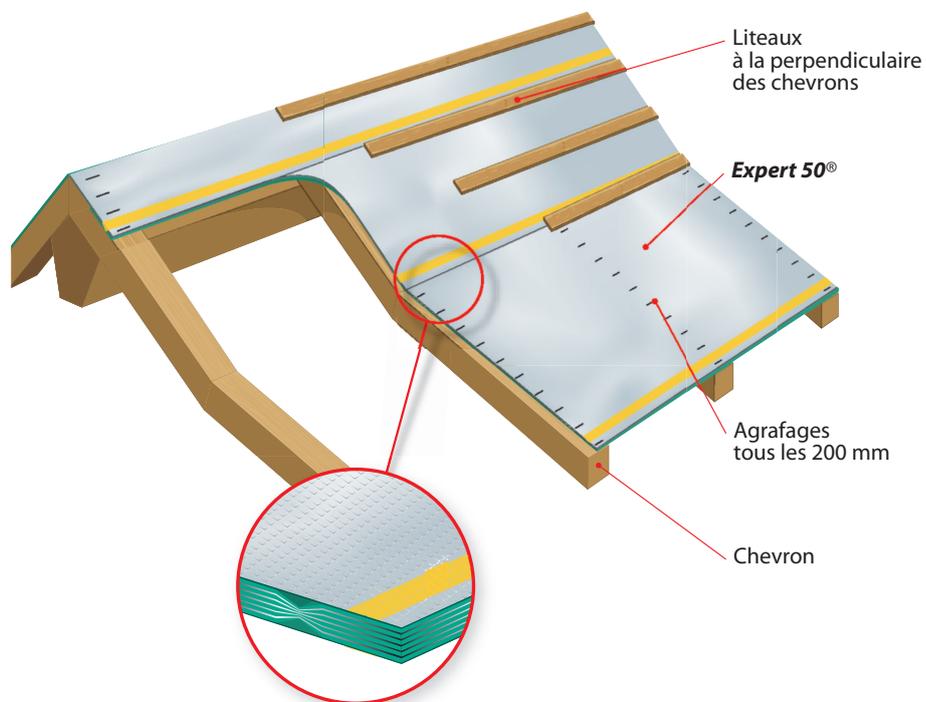
Ép. (mm)	R _D	R _S
10	1,50 m ² K/W.	2,49 m ² K/W.

Réaction au feu : F

Conductivité thermique (λ) : 0,033 W/mK selon Norme EN 12667 et ISO 8302.

Résistance au brouillard salin : OK

Mise en œuvre avec une simple lame d'air



Mise en œuvre avec deux lames d'air

