

## LAINES DE VERRE

### ►► DESCRIPTIF PRODUIT

Rouleau de laine de verre revêtu, d'un écran pare-vapeur en aluminium/Kraft et pourvu de languettes d'agrafage de 4 cm.

### ►► APPLICATIONS

Le TR 312 est spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique des toitures inclinées, en rénovation ou en construction neuve. L'isolant est posé en remplissage complet entre les chevrons ou les fermes composant l'ossature de la toiture, à condition que la sous-toiture soit perméable à la vapeur. Les languettes doivent être agrafées aux chevrons puis collées avec des bandes d'étanchéité Knauf Thermotape Alu.

### ►► CERTIFICATIONS



### AVANTAGES:

- Isolant thermique et acoustique.
- Écran pare-vapeur intégré.
- Application rapide grâce aux languettes d'agrafage.
- Rouleaux de différentes largeurs disponibles.

## TR 312

Lambda ( $\lambda_D$ ) = 0,040 W/(m.K)



### Isolation en laine de verre pour toitures inclinées

#### Caractéristiques techniques

Selon EN 13162

Propriétés	Valeur	Unité	Norme
Valeur Lambda ( $\lambda_D$ )	0,040	W/m.K	EN 12667
Réaction au feu Euroclasse	< 100 mm A2, s1 d0 ≥ 100 mm A1	-	EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du pare-vapeur	Z9	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	EN 12086
Stabilité dimensionnelle après exposition à la chaleur et à l'humidité	Pas de modifications	DS(TH)	EN 1604
Tolérances			
Longueur	± 2	%	EN 822
Largeur	± 1,5	%	EN 822
Épaisseur	-5 / +15	T2 (mm)	EN 823

N° article	Épaisseur (mm)	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	L (mm)	l (mm)	Rouleaux/paquet	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/palette	m <sup>2</sup> /palette
02403645	60	1,50	14000	350	2	4,90	72	352,80
02403646	60	1,50	14000	450	2	6,30	48	302,40
02403647	60	1,50	14000	600	2	8,40	48	403,20
02403648	80	2,00	11000	350	2	3,85	72	277,20
02403649	80	2,00	11000	450	2	4,95	48	237,60
02403650	80	2,00	11000	600	2	6,60	48	316,80
02403651	100	2,50	8500	350	2	2,975	72	214,20
02403652	100	2,50	8500	450	2	3,825	48	183,60
02403653	100	2,50	8500	600	2	5,10	48	244,80
02403654	120	3,00	7000	350	2	2,45	72	176,40
02403655	120	3,00	7000	450	2	3,15	48	151,20
02403656	120	3,00	7000	600	2	4,20	48	201,60
02403657	150	3,75	6000	350	2	2,10	72	151,20
02403658	150	3,75	6000	450	2	2,70	48	129,60
02403659	150	3,75	6000	600	2	3,60	48	172,80
02441702	180	4,50	5000	350	2	1,75	72	126,00
02403661	180	4,50	5000	450	2	2,25	48	108,00
02403662	180	4,50	5000	600	2	3,00	48	144,00
02441705	200	5,00	4500	350	2	1,575	72	113,40
02403663	200	5,00	4500	450	2	2,025	48	97,20
02410736	200	5,00	4500	600	2	2,70	48	129,60
02433199	220	5,50	4000	450	2	1,80	48	86,40
02411159	220	5,50	4000	600	2	2,40	48	115,20

