

**Description du produit**

Matelas de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft aluminium pare-vapeur avec languettes pour agrafage.

Application

Isolation thermique et acoustique de toitures en pente dont les chevrons sont placés à intervalle régulier de 350, 450 et 600 mm.

Propriétés et dimensions

Propriétés							Unité	Norme
Conductivité thermique (valeur Lambda λ_D)	0,040						W/(mK)	EN 12667
Masse volumique	12-14						kg/m ³	
Résistance thermique R_D par épaisseur	60	80	100	120	150	180	mm	EN 12667
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50	m ² K/W	
Réaction au feu	Cs1d0							EN 13501-1
Résistance à la traction (parallèle)	≥ 2x son poids						kPa	EN 1608
Stabilité dimensionnelle après exposition à la chaleur et à l'humidité	DS(TH) - pas de modifications							EN 1604
Coefficient d'absorption acoustique (α_s) (Épaisseur 100 mm)	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	EN 20354
	0,66	0,97	1,07	1,04	1,03	1,06		
Code de désignation CE	MW-EN 13162-T1- DS(T+)							

Dimensions

$R_{d\text{éclarée}}$ m ² K/W	Épaisseur mm	Dimensions mm	rouleaux/ paquet	m ² /paquet	paquets/ palette	m ² /palette
1,50	60	12.000 x 350	3	12,60	18	226,80
		x 450	2	10,80	18	194,40
		x 600	2	14,40	18	259,20
2,00	80	10.000 x 350	3	10,50	18	189,00
		x 450	2	9,00	18	162,00
		x 600	2	12,00	18	216,00
2,50	100	8.000 x 350	3	8,40	24	201,60
		x 450	2	7,20	24	172,80
		x 600	2	9,60	24	230,40
3,00	120	6.000 x 350	3	6,30	24	151,20
		x 450	2	5,40	24	129,60
		x 600	2	7,20	24	172,80
3,75	150	5.000 x 350	3	5,25	24	126,00
		x 450	2	4,50	24	108,00
		x 600	2	6,00	24	144,00
4,50	180	4.000 x 350	2	3,60	24	86,40

Application

Isolation thermique et acoustique de toitures en pente dont les chevrons sont placés à intervalle régulier de 350, 450 et 600 mm. Pose d'isolant et pare-vapeur en une opération.

Mis en oeuvre

Cette solution est réservée aux applications présentant des intervalles réguliers (35, 45 ou 60 cm) entre les chevrons. Les matelas en laine de verre sont posés entre les chevrons et sont fixés via les languettes d'agrafage. L'épaisseur de l'isolation doit au moins être égale à la hauteur des chevrons (isolation jusqu'à la sous-toiture !!!).

Bien que les rouleaux soient revêtus d'un pare-vapeur en aluminium, l'étanchéité à l'air dépend dans une grande mesure de la pose. Il convient de prendre les points suivants en considération.

- Les languettes de fixation sont placées SOUS le bois et NON sur LE COTE !!!
- Les chevauchements entre les fixations doivent être collés, tout comme les raccords avec les poutres, chevrons, éléments Mis en oeuvre verticaux, etc.
- Les câbles électriques doivent de préférence être placés dans des vides pour canalisations spécialement prévus à cet effet en dessous des languettes de fixation. Dans ce cas, la finition du chevauchement des fixations peut être effectuée à l'aide d'une latte d'étanchéité.



Autres caractéristiques

Le produit est ni capillaire, ni hygroscopique

Le pare-vapeur répond aux caractéristiques : classe E1 suivant TV 195 CSTC

URSA 12 est non corrosif et ne favorise pas le développement de moisissures, ni de bactéries.

Ne constitue pas une nourriture pour les rongeurs.

Qualité

URSA Glasswool est constamment contrôlé au niveau interne et externe. En complément au **marquage CE** obligatoire, URSA continue de soumettre ses produits en laine de verre aux exigences des certifications nationales comme **ATG** et **KOMO**. Une garantie de qualité est assurée pour ses utilisateurs.

Les laines de verre URSA sont certifiées **EUCEB** et donc sans risque pour usage.