

**Description du produit**

Panneau de laine de verre nu semi-rigide roulé, munie de repères pour faciliter et accélérer la découpe sur mesure.

**Application**

Isolation thermo-acoustique des toitures en pente ou des sols de grenier dans les nouvelles constructions et dans les immeubles en rénovation.

**Propriétés et dimensions**

Propriétés								Unité	Norme
Conductivité thermique (valeur Lambda $\lambda_D$ )	0,036							W/(mK)	EN 12667
Masse volumique	22-24							kg/m <sup>3</sup>	
Résistance thermique $R_D$ par épaisseur	60	80	100	120	140	160	200	mm	EN 12667
	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,55	m <sup>2</sup> K/W	
Réaction au feu	A2s1d0								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
Résistance à la diffusion de vapeur	MU 1								EN 12086
Coefficient d'absorption acoustique ( $\alpha_s$ ) (Épaisseur 100 mm)	125	250	500	1000	2000	4000		Hz	EN 20354
	0,76	1,06	1,08	1,05	1,08	1,09			
Code de désignation CE	MW-EN 13162-T2-DS(T+)								

**Dimensions**

$R_D$ déclarée m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Dimensions mm	rouleaux/ paquet	m <sup>2</sup> /paquet	paquets/ palette	m <sup>2</sup> /palette
1,65	60	10.000 x 1.200	1	12,00	18	216,00
2,20	80	8.000 x 1.200	1	9,60	18	172,80
2,75	100	6.000 x 1.200	1	7,20	18	129,60
3,30	120	5.000 x 1.200	1	6,00	18	108,00
3,85	140	4.000 x 1.200	1	4,80	18	86,40
4,40	160	3.500 x 1.200	1	4,20	18	75,60
5,55	200	3.000 x 1.200	1	3,60	18	64,80

## Application

Isolation thermo-acoustique des toitures en pente ou des sols de grenier dans les nouvelles constructions et dans les immeubles en rénovation.

Matériau adapté à tous les intervalles de chevrons, pose rapide et facile.

**La pose d'un pare-vapeur (URSA® SECO 500) est nécessaire.**

## Mis en oeuvre

### Isolation avec URSA® Hometec

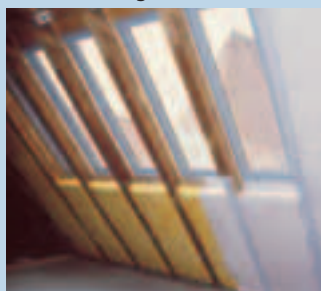
Pour permettre un fonctionnement physique correct de la toiture, il convient de veiller à la qualité thermique de celle-ci. Il faut en outre éviter tout endommagement résultant d'une éventuelle condensation intérieure ou de surface. Pour ce faire, il convient de choisir des matériaux adaptés à la construction et de les poser correctement.

Le système d'isolation **URSA®** comporte les éléments suivants qui sont en parfaite adéquation les uns avec les autres:

- **URSA® Hometec**: adapté à tous les intervalles de chevrons.
- Pare-vapeur **URSA®-SECO 500**
- Bande adhésive d'étanchéité double face **URSA®-Top K2 plus**
- Bande d'étanchéité **URSA®-Top D**

Une fois la distance entre les chevrons ou les poutres mesurée, il convient de couper la plaque **URSA® Hometec**. Il faut prévoir 1 à 2 cm de plus dans la largeur par rapport à la largeur mesurée. Les repères vous permettent d'effectuer une coupe droite et précise. Il convient d'utiliser un outil bien aiguisé pour procéder à la découpe. Il suffit de coincer les plaques **URSA® Hometec** entre les chevrons, sans fixation mécanique supplémentaire. De la sorte, on obtient un raccord parfait qui permet d'éviter les pertes et les ponts thermiques. Il est conseillé de placer un pare-vapeur côté chauffé de l'isolation pour assurer une finition étanche (**URSA®-SECO 500**). Les chevauchements (de 10 cm environ) et les raccords du pare-vapeur sont finis au moyen des produits **URSA®-Top K2 plus** et d'**URSA®-Top D**.

Etant donné que les pertes thermiques les plus importantes proviennent du toit, il convient de veiller à poser une isolation suffisamment épaisse (12 cm minimum). Dans les rénovations, l'épaisseur des chevrons n'est en général pas supérieure à 6 ou 8 cm. Dans ce cas, il est possible de poser un lattis supplémentaire perpendiculairement à la structure existante et de fixer une couche supplémentaire d'isolation ou de la finir au moyen du produit **URSA® 12** (lattes à intervalles réguliers).



## Autres caractéristiques

Le produit est ni capillaire, ni hygroscopique

**URSA® Hometec** 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.