



COMBLES
À AMÉNAGER



MURS



CERTIFICATION
ACERMI



AIR INTÉRIEUR
SAIN

La solution économique et performante : URSA Geo répond aux futures exigences en matière de respect de l'environnement et de préservation de la qualité de l'air intérieur. Un matelas roulé de laine minérale semi-rigide, revêtu d'une face de papier kraft pare-vapeur pour toutes les applications (combles, murs, cloisons et plafonds) permettant de **combiner bien-être et maîtrise budgétaire.**



**Laine
auto-portante**

La laine de verre est une laine minérale constituée de **millions de filaments de verre fibrés**, dont le diamètre moyen est de quelques microns, assemblés par un liant. Cet enchevêtrement dense de fibres courtes constitue un matelas dans lequel l'air est emprisonné et immobilisé.

**Conductivité
thermique (λ_D)**
(performance de l'isolant)

Isolation +

0,035 W/(m.K)



Isolation -

Dans tout projet de rénovation ou d'amélioration, l'isolation thermique des toitures constitue le point de départ incontournable. En effet, à partir d'une maison non isolée, la mise en place d'isolation en toiture permet de générer à elle seule jusqu'à 30 % d'économie d'énergie. Les murs constituent également une paroi sur laquelle l'isolation est impérative pour améliorer considérablement la performance énergétique du bâtiment.

Performance thermique & conditionnements

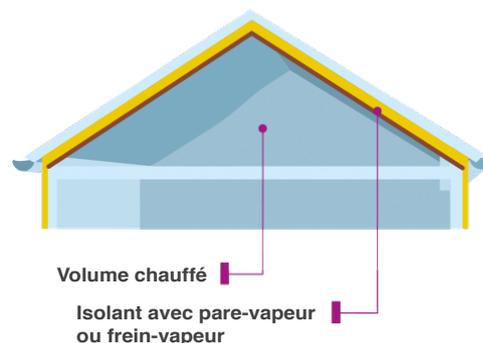
Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux /Colis	m ² / palette	Colis/ palette	m ² / palette
2,10	75	8 100	600	2	9,72	18	174,96
2,10	75	8 100	1 200	1	9,72	18	174,96
2,40	85	8 100	600	2	9,72	18	174,96
2,40	85	8 100	1 200	1	9,72	18	174,96
2,85	100	5 400	600	2	6,48	18	116,64
2,85	100	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64
3,40	120	5 400	600	2	6,48	18	116,64
3,40	120	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64
4,00	140	4 600	1 200	1	5,52	18	99,36

Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité Thermique (λ_D)	W/(m.K)	0,035
Classement feu (EUROCLASSE)	F	
Tolérance d'épaisseur	T2	
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m ² .h.Pa/mg	1
Absorption d'eau à court terme (WS) de 75 à 210 mm	kg/m ²	< 1,0
Isolant semi-rigide	m ² .h.Pa/mg	de 75 à 265 mm
Autres caractéristiques		
Masse volumique indicative (kg/m ³) : 20 ≤ p ≤ 30	20 ≤ p ≤ 30	

Avantages

- Assurance d'une isolation thermique parfaite garantie par l'homogénéité du matelas.
- Isolation thermique et acoustique des maisons individuelles.
- Une laine auto-portante du sol au plafond.



COMBLES À AMÉNAGER



MURS



CERTIFICATION ACERMI



AIR INTÉRIEUR SAIN

