



COMBLES PERDUS



COMBLES À AMÉNAGER



CERTIFICATION ACERMI



ISOLATION ÉTÉ COMME HIVER

La solution économique et performante. URSA Geo optimise une technologie éprouvée en répondant aux futures exigences en matière de **respect de l'environnement** et de préservation de la qualité de l'air intérieur. Un matelas de laine minérale revêtu sur une face de papier kraft quadrillé pare-vapeur. Destiné à **l'isolation thermique et acoustique** des charpentes industrialisées en résidentiel.



Jusqu'à
30%
De déperditions
thermiques
en moins

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 +



Isolation -

Les combles perdus sont caractérisés par un plancher haut non utilisé ou non utilisable. Dans ce cas, l'isolation peut être mise en place directement sur ce plancher et l'intégralité des combles peuvent être ventilés. Une charpente industrielle avec fermettes est également représentative de combles perdus.

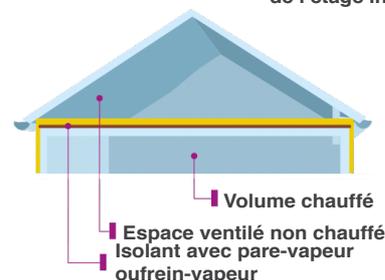
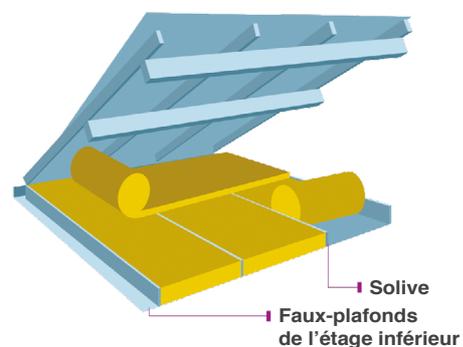
Que le plancher haut soit un parquet ou une dalle béton, s'il n'a aucune vocation d'aménagement ou de stockage, il est possible de mettre en place, directement sur le sol, une forte épaisseur d'isolant déroulé, car une seule couche est nécessaire.

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
1,50	60	12 500	1 200	1	15,00	24	360,00
2,00	80	11 000	1 200	1	13,20	24	316,80
2,50	100	8 000	600	2	9,60	24	230,40
2,50	100	8 500	1 200	1	10,20	24	244,80
3,00	120	6 500	1 200	1	7,80	24	187,20
3,50	140	5 500	1 200	1	6,60	24	158,40
4,00	160	5 500	1 200	1	6,60	24	158,40
4,50	180	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60
5,00	200	4 050	600	2	4,86	24	116,64
5,00	200	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60
5,50	220	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80
6,00	240	3 750	600	2	4,50	24	108,00
6,00	240	3 750	1 200	1	4,50	24	108,00
6,50	260	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80
7,00	280	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48
7,50	300	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16

Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité Thermique (λ_0)	W/(m.K)	0,040
Classement feu (EUROCLASSE)	F	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m ² .h.Pa/mg	1
Autres caractéristiques		
Masse volumique indicative (kg/m ³)	10 ≤ p ≤ 15	



COMBLES
PERDUS



COMBLES
À AMÉNAGER



CERTIFICATION
ACERMI



ISOLATION ÉTÉ
COMME HIVER

