

INFO : au départ de ce document, il est possible de copier-coller du texte.

Dans le texte,

Surligné en jaune signifie un choix à faire dans le texte parmi les propositions  
Surligné en rouge signifie qu'il faut effacer cette partie pour obtenir un texte neutre

## Ultimate Cladisol

### Application

Isolation thermique et acoustique à haute sécurité incendie pour les façades métalliques

### Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des façades métalliques à hautes exigences feu, sera garantie par une nouvelle génération de panneaux isolants **de type Ultimate Cladisol**. Breveté par ISOVER, Ultimate est un nouveau type de laine minérale entièrement fibré sans slugs. Au droit des lèvres du caisson, Ultimate Cladisol présente une entaille sur toute sa longueur. Cette entaille permet à l'isolant de recouvrir complètement la lèvre du caisson afin d'assurer la continuité de l'isolation et garantir ainsi toute absence de pont thermique. Les plaques profilées extérieures sont fixées directement sur les lèvres des caissons, à travers l'isolation.

Ultimate est entièrement recyclable

Ultimate est non-cassant, léger et résilient

Ultimate est ni capillaire, ni hygroscopique

Ultimate est dimensionnellement stable et ne se tasse pas après la pose.

Ultimate est non corrosif et ne favorise pas le développement de moisissures ou bactéries. Ce matériau ne constitue pas non plus une nourriture pour les rongeurs et autres nuisibles.

Conductivité thermique déclarée  $\lambda_D$ : 0.036 W/m.K

Les panneaux ont une résistance thermique (valeur  $R_D$ ) de 4,70 m<sup>2</sup>.K/W pour une épaisseur de 170 mm. Dimensions: 605x1200 mm. La grande longueur des panneaux favorise la rapidité et la facilité de mise en œuvre. De plus, elle limite le nombre de joints entre panneaux et donc les risques de ponts thermiques.

Classement au feu: A1 conformément à EN 13501-1. ULTIMATE Cladisol est incombustible et contribue donc à une plus grande sécurité incendie dans le bâtiment.

Résistance au feu d' Ultimate Cladisol 130mm selon EN 1364-1:

	Intérieur-Extérieur	Extérieur-Intérieur
Résistance aux flammes	195 min	> 371 min
Isolation thermique	39 min	> 371 min
Classification	EI 30	EI 120

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $\mu \approx 1,0$

Les produits sont livrés dans un emballage en carton. Sur chantier, les produits sont entreposés sans contact direct avec le sol. L'isolation porte le label et le marquage CE.

Un échantillon sera remis à l'approbation de l'architecte responsable.

La pose se fera dans les règles de l'art et conformément aux prescriptions du fabricant.