

Prémurs isolants

Unique et innovant à tous points de vue !

- Pas de ponts thermiques
- Isolant posé préalablement en usine
- Economique
- Assemblage simple
- Moins de finitions grâce aux deux côtés lisses
- Une construction plus fine



Aperçu des valeurs U

Tableau des valeurs U (W/m²K) pour une paroi avec 2 couches de 6 cm et une couche de compression.

Epaisseur de l'isolation(cm)	Epaisseur de la paroi(cm)							
	22	23	24	25	26	30	35	40
3	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.79	0.77	0.75
4	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64	0.62
5		0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53
6			0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46
7				0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
8					0.38	0.38	0.37	0.37

Nota: 1. In functie van de gebruikte isolatiematerialen kunnen hogere U-waarden gerealiseerd worden.
2. Deze tabel is niet beperkend



Kerkstoel satisfait aux normes de qualité les plus strictes

KERKSTOEL 2000+ SA
Industrieweg 11
B-2280 Grobbendonk
Tél.: 014 50 00 31
Fax: 014 50 15 73
info@kerkstoel.be
www.kerkstoel.be



Un système innovant unique





Prémurs isolants

Le prémur isolant est un produit semi-fini composé de deux couches en béton armé. Ces couches sont reliées entre elles par des éléments de liaison inoxydables spécialement conçus. Ils remplacent les poutrelles en treillis en acier classiques et évitent ainsi l'apparition de ponts thermiques. Ces prémurs sont le fruit d'une étude d'innovation et de tests que Kerkstoel 2000+ a réalisés en partenariat avec le CTSC (Centre Scientifique et Technique de la Construction).

Un élément de construction brut préfabriqué vous offre désormais le confort d'une isolation thermique et acoustique normale ou élevée.

A la clé ? Vous construisez plus vite et plus efficacement !

Prémurs isolants

Le prémur isolant peut être utilisé partout où les conditions l'exigent, tant dans les caves que comme éléments de façade ou comme paroi intérieure isolée.

Une solution idéale pour les parois entre les pièces d'un appartement ou d'un bâtiment de bureaux.



Rien que des avantages

- Isolant posé en usine
- Un chantier plus propre et plus rapide
- Intensité de travail réduite
- Toutes les épaisseurs de paroi possibles, de 220 à 400 mm
- Résistant à la corrosion
- Deux côtés extérieurs en béton industriel brut lisse, convient pour le mastic au pistolet
- Satisfait aux exigences des constructions lourdes et massives sur le plan acoustique
- Combiné à des chapes flottantes, vous obtenez facilement un confort acoustique accru
- Exigences de stabilité, performances thermiques et acoustiques dans un élément de construction brut unique.



La couche d'isolant est posée préalablement en usine sur le côté intérieur du prémur contre l'une des couches. En fonction des applications, il peut rester un espace intermédiaire qui doit être comblé avec du béton, sur le chantier.



Performances thermiques et acoustiques

En fonction de l'épaisseur de la couche d'isolation (minimum 3 cm), vous obtenez la valeur U souhaitée et exigée pour cet élément de construction. Il s'agit donc d'une solution parfaite pour satisfaire aux normes de performance énergétique des bâtiments, qui posent les exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments.

Le prémur isolant est un matériau unique. Il allie en effet les avantages d'une construction béton massive, connue pour ses performances acoustiques, et la résistance thermique.

Possibilités techniques

Epaisseur totale de la paroi : min 220 mm
max 400 mm

Epaisseur de la couche isolante : min 30 mm

Longueur et largeur : comme un prémur normal, un sens jusqu'à 3,50 m et l'autre sens, standard jusqu'à 8,50 m.

KERKSTOEL