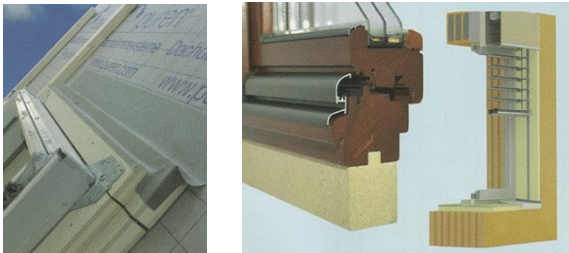


## Produit

Panneaux sandwich recyclés à noyau en PUR/PIR, broyés & fortement comprimés en panneaux très durs de  $\pm 550 \text{ kg/m}^3$  de densité.

## Exemples d'application

- pour supporter des menuiseries en débordement
- comme isolant
- comme matériau de support
- dans la construction navale



## Epaisseurs (sous réserve)

20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm  
Disponibles sur demande selon l'épaisseur (minimum 1 palette par article).

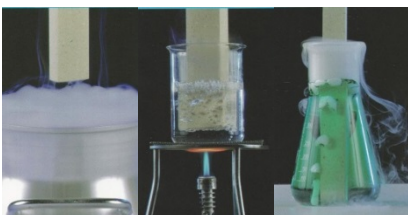
## Dimensions (sous réserve)

- Largeur : 1.220 mm
- Longueur : 2.440 mm

## Propriétés

- ✓ mécaniquement hautement sollicitable
- ✓ résistant à la compression
- ✓ forme stable
- ✓ isolant thermique exceptionnel
- ✓ facile à coller avec des colles aqueuses ou Hotmelt
- ✓ bonne résistance aux produits chimiques
- ✓ biologique et éco-biologique
- ✓ imputrescible
- ✓ recyclable
- ✓ facile à fraiser, perforer, scier, revêtir, coller

## Résistances



CS-PURPLATE ne se déforme pas, même dans l'eau bouillante, résiste même à l'azote liquide et résiste à un grand nombre de produits chimiques.

## Caractéristiques techniques

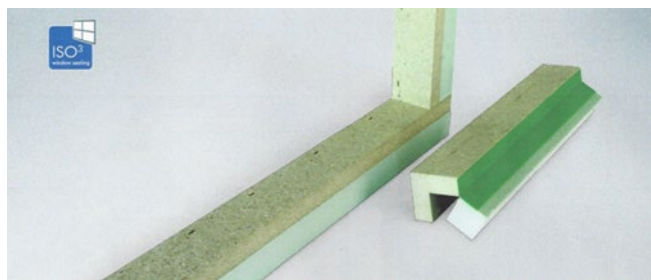
Propriétés	Valeur + unité
Densité brute (DIN EN 1602)	550 kg/m <sup>3</sup> +/- 50 kg
Résistance à la température	de -50°C à +100°C
Caractéristiques de compression <sup>(1)</sup> (DIN EN 826)	5,5 à 7,5 MPa
Comportement au feu <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 13501-1</li> <li>• DIN 4102</li> </ul>	E B2
Conductibilité thermique. Valeurs $\lambda$ (Lambda) selon : <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 12667</li> <li>• DIN 4108-4</li> </ul>	$\lambda=0,070 \text{ W(m.K)}$ $\lambda=0,086 \text{ W(m.K)}$
Isolation acoustique (50mm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>R_{s,w} (C;Ctr)</math></li> <li>• <math>D_{n,e,w} (C;Ctr)</math></li> </ul>	53 (0;-1) dB 63 (-1;-1) dB
Résistance à la flexion <sup>(1)</sup> (DIN 12089)	5 à 7 MPa
Résistance au cisaillement <sup>(1)</sup> (DIN EN 12090)	1 à 1,50 MPa
Résistance à la traction <sup>(1)</sup> (DIN EN 12090)	1 à 1,50 MPa
Module E Young	53,30
Gonflement en épaisseur <sup>(2)</sup> (DIN EN 68763)	jusqu'à 0,80% (24h à 20°C selon la proportion surface/volume, processus globalement réversible sans détérioration du panneau)
Résistance au dévissage <sup>(3)</sup>	650-750 N, M6x16/3500-3800N, 6x60 bois
Répond aux exigences de	DGNB, LEED, DIBT, FIW, BAM
Valeur de diffusion à la vapeur d'eau	$\mu = 8$
Absorption d'humidité (DIN EN ISO 12571)	maximum 3%

- (1) Tolérances en fonction de la farine/granulométrie utilisée, de la proportion du liant et du mélange du liant.
- (2) 24 h à 20°C, suivant le rapport surface/volume, globalement réversible, sans endommagement du panneau.
- (3) Tolérances en fonction de la farine/granulométrie utilisée, de la proportion du liant et du mélange du liant et des rajouts fibreux.

# CS-PURPLATE

Egalement disponible dans notre gamme :

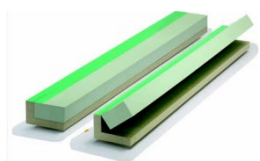
## Iso-Top Winframer Type 1



ISO-TOP WINFRAMER TYPE 1 se compose d'un système d'isolation thermique et acoustique sous forme d'angle et d'un noyau isolant. Ce noyau d'isolation de chaleur est relié à l'angle du système au-dessus par un mécanisme de pliage. Cela se traduit par l'avantage que le noyau de l'isolation est simplement replié pendant le montage.

L'ISO-TOP WINFRAMER TYPE 1 est préfabriqué dans le formats standards de :

- 80 x 80 mm
- 90 x 80 mm
- 140 x 90 mm
- 160 x 110 mm
- 180 x 110 mm
- 200 x 110 mm



Il peut être adapté sur la longueur avec une scie à onglets selon les besoins du chantier.

En dehors de la fixation avec des vis adaptées (non incluses dans l'assortiment), le mastic d'étanchéité et de collage monocomposant Iso-Top Flexkleber WF améliore l'adhérence et l'étanchéité sur les supports minéraux.

Les portes et les fenêtres sont ensuite directement montées sur le système de cadres porteurs.

Le système de fixation est recouvert par l'isolation thermique. Ce noyau d'isolation intégrée assure une optimisation de la valeur  $\Psi$  (psi = Coefficient de transmission de chaleur) en combinaison avec le cadre de montage.



## Propriétés ISO-TOP WINFRAMER TYPE 1

- ✓ mécaniquement hautement sollicitable ; peut supporter 200 kg par mètre linéaire
- ✓ nombreuses combinaisons possibles avec différents systèmes d'étanchéité à l'air, au vent, à la pluie, ...
- ✓ résistant à la compression
- ✓ isolant thermique exceptionnel
- ✓ facile à coller avec le mastic d'étanchéité et de collage monocomposant Iso-Top Flexkleber WF
- ✓ bonne résistance aux produits chimiques
- ✓ facile à fraiser, perfore, scier, revêtir, coller
- ✓ biologique et éco-biologique
- ✓ imputrescible, indécomposable, recyclable
- ✓ forme stable

## Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants.

Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 11-2012.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01.