

# COSMO Protect - Élément sandwich PVC

Léger, thermiquement isolé, résistance aux chocs éprouvée



La structure de cet élément est constituée de deux couches extérieures de finition en PVC, d'une troisième couche intérieure en PVC, qui accroît la stabilité mécanique, ainsi que de mousse rigide de polystyrène extrudée (XPS), qui satisfait aux exigences thermiques. Ainsi, cet élément combine une résistance éprouvée aux chocs (un élément de frappe souple sous la forme d'un sachet de 50 kg simule l'impact d'un corps humain), testée conformément à la norme/norme d'essai française : NF P 08-301 et P 08-302, rapport d'essai no : 403 / 19 / 13242.

## COSMO Protect - PVC

PVC-XPS-PVC-XPS-PVC

### Finitions

Plaque compacte en PVC blanche, les couches extérieures de finition sont recouvertes d'un film de protection

- Résistance aux agents atmosphériques
- Résistance aux UV

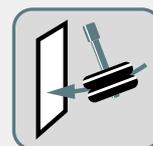
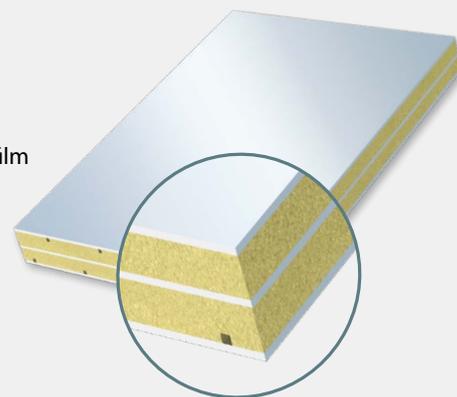
### Matériau d'âme

Mousse rigide en polystyrène, extrudée (XPS)

- Groupe de conductivité thermique 035
- Densité apparente 33 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la pression 0,30 N/mm<sup>2</sup> selon DIN 53421
- Résistance à l'humidité
- Sans CFC ni HCFC

### Essais

- Résistance aux chocs éprouvée avec succès selon les normes/normes d'essai suivantes : NF P 08-301, P 08-302 (France), N° de rapport d'essai : 403 / 19 / 13242



Format standard (mm) 3.000x1.500mm

Épaisseur de panneau (mm)	Couches extérieures de finition (mm)	Matériau d'âme (mm)	Couche intérieure (mm)	Valeur U (W/m <sup>2</sup> K)	Poids spécifique (kg/m <sup>2</sup> )
24	1,30	10	1,30	1,246	5,7
28	1,30	12	1,30	1,083	5,9

L'alternative légère à notre plaque intégrale en mousse rigide COSMOplan S, qui offre une isolation thermique exceptionnelle

## Utilisée comme panneau-allège



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger  
Secteur d'activité Éléments sandwich

Tél. : +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax : +49 (0) 2773 / 815 - 200  
[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)  
Courriel : [se@weiss-chemie.de](mailto:se@weiss-chemie.de)