

# COMPACFOAM

**MATÉRIAU LÉGER POUR  
LA CONSTRUCTION ET L'ISOLATION**



COMPACFOAM est un matériau moderne de construction et d'isolation, conçu en polystyrène expansé (PSE), un mono-matériau qui associe stabilité et bonne isolation thermique, avec un très faible poids mort. C'est un élément flexible, applicable à la construction, et qui peut également être utilisé comme matériau d'isolation de grande qualité. Cette combinaison en fait un matériau particulièrement économique.

Grâce à ces propriétés, COMPACFOAM ouvre la voie à de nouvelles solutions pour la construction moderne. Un avantage supplémentaire : Grâce à ce produit issu d'une technologie de pointe, les vis à bois habituelles peuvent être fermement vissés sans avoir besoin de réaliser un préperçage.

Pour une grande liberté d'application.

COMPACFOAM est disponible en cinq classes de densité différentes. Afin de déterminer la classe correspondante, veuillez utiliser le tableau suivant ou contactez-nous.

## Information technique et mode de livraison

PSE fritté haute densité EPS	CF100	CF150	CF200	CF300	CF400	Norm
Dimensions standard en mm	2350 x 550	2150 x 550	1980 x 550	1700 x 400	1550 x 400	
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> ) avec une compression de 10%	1,4	1,9	3,5	6,4	9,7	EN 826
Contrainte admissible (N/mm <sup>2</sup> )	0,38	0,78	1,01	2,39	4,18	interne
Module E (N/mm <sup>2</sup> )	44	85	102	188	277	interne
Conductivité thermique (W/mk)	0,0387	0,0423	0,0459	0,0531	0,0650	EN 12667
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	~25					EN 12086-1
Réaction au feu	E (B2) normalement inflammable					EN 13501-1
Capacité d'absorption d'eau maximale 28 jours	~5%					EN 12087

# COMPACFOAM

COMPACFOAM permet des économies de coûts et offre de la sécurité :

Excellent at insulation and extremely durable

Easy to screw, drill, saw, mill

Resistant against moisture and frost – no swelling and shrinking

No long-term changes in dimensions and resistance

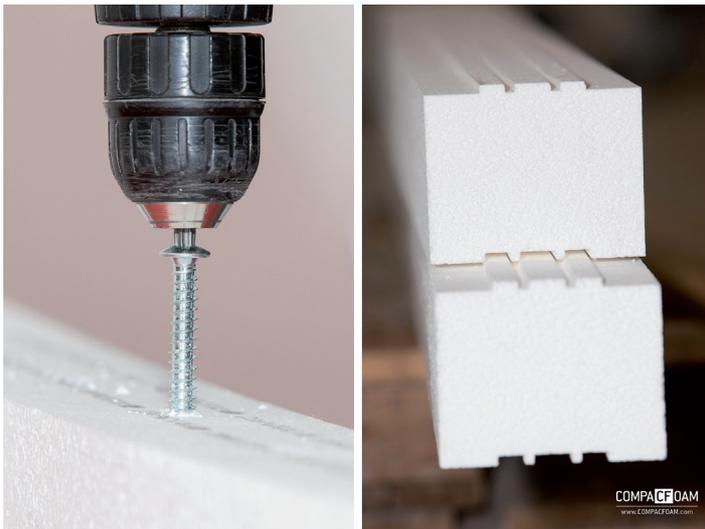
Lightweight – lightweight handling

Recyclable and mono-material – meets all of the requirements of sustainable, environmentally friendly construction standards

Excellent ductility – irregularities of the substrates are levelled without damage

Available in precise material thicknesses – saving both time and money

Ageing resistant, resistant to rot and humid conditions



COMPACFOAM est extrêmement polyvalent, entre autres pour les raisons suivantes :

## WINDOWS AND DOORS

(Support profile, plate connection profile, window scantlings, pre-wall installation, etc.)

## FACADES

(Curtain-wall facing thermal partition, prefabricated building members in WDVS)

## SHADING

(Assembly of awnings, folding and sliding shutters, roller blinds, etc.)

## VEHICLE MANUFACTURING

(Lightweight panels, structural parts, amongst other things)

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT :** COMPACFOAM est un mono-matériau qui n'émet pas de substances chimiques en quantité significative d'un point de vue physiologique.

**USINAGE :** l'usinage s'effectue avec des machines à bois ordinaires ou au fil chaud. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des outils au carbure. Les projections provoquées par l'usinage (sciage, ponçage, fraisage) sont inoffensives d'un point de vue physiologique et ne présentent pas de forme fibreuse.

**RACCORDS FILETÉS :** les raccords filetés sont réalisés avec des vis à bois habituelles. Aucun perçage préalable n'est requis avec les raccords filetés.

**ADHÉRENCE :** COMPACFOAM offre une très bonne adhérence aux autres matériaux de construction ; une colle polyuréthane 1K ou une colle à base de MS polymère peuvent par exemple être utilisées.

**STOCKAGE ET TRANSPORT :** ce produit n'est pas soumis au Règlement sur les substances dangereuses ou autre réglementation sur le stockage et le transport.

**DIMENSIONS :** le produit est disponible dans les formats standard indiqués dans le tableau, dans toutes les épaisseurs nécessaires, ainsi que dans des découpes spécialement réalisées sur mesure, qui sont généralement possibles. Le produit offre un large éventail de possibilités, nous permettant de produire des plaques adaptées aux souhaits de nos clients.

**FORMAT DE LIVRAISON :** COMPACFOAM est disponible en plaques, tiges ou barres.

## Features of COMPACFOAM

- 1 Peut être vissé
- 2 Meilleure isolation thermique
- 3 Stabilité dimensionnelle
- 4 Stabilité illimitée à long terme

- 5 Résistant au gel
- 6 faisable avec scie
- 7 Ductile
- 8 Perméable à la vapeur

- 9 Extrêmement durable
- 10 Léger
- 11 Recyclable
- 12 Sans biocide



## Votre contact chez COMPACFOAM:

COMPACFOAM Centre y production:

Resselstraße 7 - 11

2120 Wolkersdorf, Autriche

Téléphone +43 (0) 2245 / 20 8 02

E-Mail: office@compacfoam.com



[www.compacfoam.com](http://www.compacfoam.com)



[www.wiki-compacfoam.info](http://www.wiki-compacfoam.info)