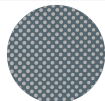
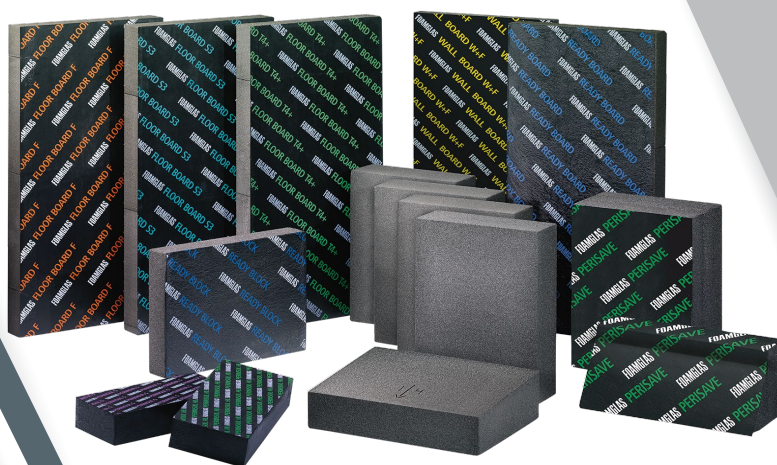


FOAMGLAS® TAPERED ET READY TAPERED


TOITURE

Verre cellulaire

Panneaux nus ou surfacés
 Solution Acier - Béton - Bois


PLAQUES NUES FOAMGLAS®

Caractéristiques techniques EN 13167

	T3+ / TAPERED ***	T4+ / TAPERED ***	S3 / TAPERED ***
Dimensions en mm * Épaisseurs [mm] Longueur 600 mm, Largeur 450 mm **	50 – 200	40 – 200	40 – 200
Densité (± 10%) [kg / m³]	100	115	130
Conductivité thermique λ_D [W / (m·K)]	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1	A1	A1
Point de fusion (selon DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Résistance à la compression CS test par bureau d'étude externe, (EN 826, Annexe A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900
Résistance à la flexion BS (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450	≥ 500
Résistance à la traction TR (EN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 150	≥ 100
Coefficient de dilatation linéaire [K⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Chaleur spécifique [kJ / (kg·K)]	1,0	1,0	1,0
Diffusivité thermique à 0 °C (m² / s)	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,1 x 10 ⁻⁷
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN ISO 10456)	μ = ∞	μ = ∞	μ = ∞

Domaine d'utilisation

Toiture plate.
Toiture plate avec pente intégrée dans l'isolant.
Façade.
Isolation du sol et isolation périmétrique.
Toitures métalliques et toitures spéciales.
Isolation intérieure (murs et plafonds).

Applications aux exigences accrues en matière de résistance à la compression :
Toiture plate.
Toiture plate avec pente intégrée dans l'isolant.
Isolation du sol.

* Autres dimensions et épaisseurs disponibles sur demande. / ** Tolérance selon EN 13167. / *** FOAMGLAS® TAPERED, panneaux avec forme de pente intégrée : 1,1%, 1,7%, 2,2%, 3,3% ...

Épaisseurs (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162	170	180	190	200
T3+ / TAPERED (R)	-	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,50	4,70	5,00	5,25	5,55
T4+ / TAPERED (R)	0,95	1,20	1,45	1,70	1,95	2,15	2,40	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	-	4,10	4,35	4,60	4,85
S3 / TAPERED (R)	0,85	1,10	1,30	1,55	1,75	2,00	2,20	2,40	2,65	2,85	3,10	3,30	3,55	-	3,75	4,00	4,20	4,40

Pour les résistances thermiques supérieures, pose en plusieurs lits (se référer aux documents techniques suivant l'application). Il n'y a pas de limite en épaisseur haute car FOAMGLAS® est incompressible.


 ISOLATION
THERMIQUE

 RÉSISTANCE
MÉCANIQUE

 SÉCURITÉ
INCENDIE

 POIDS
ADAPTÉS

 RESPECTE
L'ENVIRONNEMENT



BLOCS SURFACÉS FOAMGLAS®

Caractéristiques techniques EN 13167

	READY T3+ / TAPERED ***	READY T4+ / TAPERED ***
Dimensions en mm * Longueur 600 mm, Largeur 450 mm **	60 – 180	40 – 180
Densité (± 10%) [kg / m³]	100	115
Conductivité thermique λ_D [W / (m·K)]	≤ 0,036	≤ 0,041
Réaction au feu (EN 13501-1)	E	E
Résistance à la compression CS test par bureau d'étude externe, (EN 826, Annexe A) [kPa]	≥ 400	≥ 600
Résistance à la flexion BS (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450
Résistance à la traction TR (EN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 100
Coefficient de dilatation linéaire [K⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Chaleur spécifique [kJ / (kg·K)]	1,0	1,0
Diffusivité thermique à 0 °C (m² / s)	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$

Domaine d'utilisation

Système d'isolation permettant de poser directement des lés d'étanchéité par soudure.
Toiture plate (collage à chaud ou à froid avec PC® 500 sur béton).
Toiture plate avec pente intégrée dans l'isolant.
Mur enterré.

* Autres dimensions et épaisseurs disponibles sur demande.

** Tolérance selon EN 13167.

*** FOAMGLAS® READY TAPERED, panneaux avec forme de pente intégrée : 1,1%, 1,7%, 2,2%, 3,3% ...

Epaisseurs (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
READY T3+ / TAPERED (R)															
READY T4+ / TAPERED (R)	0,95	1,20	1,45	1,70	1,95	2,15	2,40	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35



Tous les documents techniques sont en téléchargements libres sur www.bm-france.fr

BM FRANCE

Pôle d'entreprises Les Orchidées
3, Rue Walter Hallstein
ZI Savipol - 10300 Sainte-Savine
France

Contact

Tél. + 33 (0)3 25 49 58 39
Fax + 33 (0)3 25 75 69 83
Contact@bm-france.fr
www.bm-france.fr

