



Résistance thermique du FOAMGLAS®

Page: 1

Date: 06/2012

www.foamglas.fr

Résistance thermique du FOAMGLAS® (en m².K/W)

Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162	170	180
FOAMGLAS® T3+ (m ² .K/W)	1.10	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
FOAMGLAS® T4+ (m ² .K/W)	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
FOAMGLAS® W+F (m ² .K/W)	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60	2.85	3.15	3.40	3.65			-		
FOAMGLAS® S3 (m ² .K/W)	0.85	11.00	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
FOAMGLAS® F (m ² .K/W)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00		-		

La pose en plusieurs lits est possible par collage en plein (se référer aux documents techniques).

Il n'y a pas de limite en épaisseur haute car FOAMGLAS® est incompressible.

RT 2012 - RT rénovation

La réglementation thermique RT 2012 s'applique aux bâtiments neufs ou aux grosses réhabilitations. Elle n'impose pas de valeur minimale pour les résistances thermiques de chaque type de paroi.

Elle impose une performance thermique globale pour l'ensemble du bâtiment.

L'efficacité et la durabilité des isolants une fois mis en œuvre sont d'une grande importance.

En rénovation, des valeurs minimales de résistance thermique sont à respecter en fonction du type de paroi. Elles sont présentées dans le **Code de la construction et de l'habitation aux articles R. 131-26 et R-131-28**. Ce dernier fait référence à des dispositions et des valeurs de résistances thermiques fixées par un arrêté ministériel.

A ce jour l'arrêté en vigueur est l'**arrêté du 3 mai 2007** relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants. Les chapitres 1^{er} et 2^{ième} de cet arrêté sont consacrés à l'enveloppe du bâtiment.

Exemple : en rénovation de toiture-terrasse et de façade, dans la plupart des cas la résistance thermique minimum exigée est respectivement de 2,5 et 2,3, correspondant à 11 cm de FOAMGLAS® T4+ en toiture, et à 9 cm de FOAMGLAS® W+F en façade.

Pittsburgh Corning France SA

10 Place du Général de Gaulle CS 50035 - F-92184 ANTONY Cedex

Tél. +33 (0)1 41 98 79 80, Fax +33 (0)1 41 98 79 81