

ARMATHERM™ GF

Rupteur de pont thermique structurel



INTRODUCTION

Le rupteur de pont thermique Armatherm™ GF offre une isolation thermique haute performance pour les structures acier ou béton afin d'empêcher les ponts thermiques. Réduire le flux thermique s'échappant à travers les ponts thermiques permet de diminuer la consommation énergétique et de limiter le risque de condensation.



CARACTÉRISTIQUES ARMATHERM™ GF

Densité	ISO 1183	1450 kg/m ³
Résistance à la compression	ISO 3605	84.4 MPa
Module d'élasticité	EN ISO 527	2500 MPa
Résistance à la traction	EN ISO 527	45 MPa
Conductivité thermique	Din 52612	0.2 W/mK
Classement feu	Din 4102 (D)	B2
Classement feu	UL 94 (US)	V0
Température minimum		+60°C
Température maximum		0°C

ÉPAISSEURS STANDARDS

1.5mm	12mm
2mm	15mm
3mm	20mm
5mm	25mm
10mm	50mm



Armatherm Thermal
Bridging Solutions LTD

Bureau Royaume-Uni: Shed 4 Cooper Beech Farm,
Ballinagappa Road Clane Co. Kildare, W91 253
+44 (0)1274 591115
info@armatherm.com
armatherm.co.uk

Bureau Européen: Shed 4 Cooper Beech Farm
Ballinagappa Road Clane Co. Kildare W91 253
+353 1 697 1509
info@armatherm.com
armatherm.com/ie

RONDELLES ET MANCHONS

Il est essentiel de prévoir une rupture thermique à l'avant de la tête du boulon, afin d'éviter la formation d'un pont thermique. Sans cette précaution, le boulon deviendrait une zone de déperdition énergétique et de condensation. Les rondelles et manchons isolants Armatherm sont spécialement conçus pour assurer cette rupture thermique. N'hésitez pas à nous contacter pour un accompagnement dans la conception thermique ou structurelle de votre projet.



CARACTÉRISTIQUES DES MANCHONS

Diamètre boulon	D Perçage Rupteur	D int. manchon	D ext. manchon	D perçage platine	Longueur manchon
3/8"	0.44"	0.44"	0.57"	0.64"	0.375"
M12	14mm	14mm	20mm	22mm	10mm
1/2"	0.55"	0.55"	0.78"	0.85"	0.375"
M16	18mm	18mm	24mm	26mm	13mm
5/8"	0.70"	0.70"	1.0"	1.07"	0.50"
M20	22mm	22mm	28	30	13mm
3/4"	0.86"	0.86"	1.10"	1.17"	0.50"
M24	26mm	26mm	32mm	32mm	17mm
1"	1.05mm	1.05mm	1.25"	1.38"	0.625"
M28	30mm	30mm	36mm	39mm	20mm

CARACTÉRISTIQUES DES RONDELLES

Diamètre boulon	D int. rondelle	D ext. rondelle	Épaisseur
3/8"	0.44"	1.18"	0.25"
M12	14mm	30mm	6mm
1/2"	0.55"	1.18"	0.25"
M16	18mm	40mm	6mm
5/8"	0.70"	1.57"	0.25"
M20	22mm	47mm	6mm
3/4"	0.86"	1.85"	0.25"
7/8"	0.94"	2"	0.25"
M24	26mm	50mm	6mm
1"	1.05mm	2.00"	0.25"
M28	30mm	65mm	6mm

