

HDP-Q11 protect

LE PANNEAU ISOLANT ULTRARÉSISTANT
POUR LA TOITURE, LES PLANCHERS ET LES
PLAFONDS.

HDP-Q11 protect – le panneau HOMATHERM® fonctionnel et ultra-résistant à la compression. Ce panneau isolant en fibre de bois est particulièrement adapté aux structures de toits plats et de planchers porteurs. Outre son excellente résistance à la compression et sa densité brute de 140 kg/m³, il offre une parfaite protection thermique et, est facile à installer. Il peut être posé en une seule couche pour allier efficacement un prix économique aux meilleurs caractéristiques physiques.

APERÇU DE VOS AVANTAGES D'ISOLATION :

- Fabriqué par un procédé à sec moderne
- Résistance élevée à la compression
- Faible conductibilité thermique
- Traitement hydrophobe intégral
- Perméable à la diffusion de la vapeur
- Homologation générale par les services d'urbanisme



HDP-Q11 protect



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

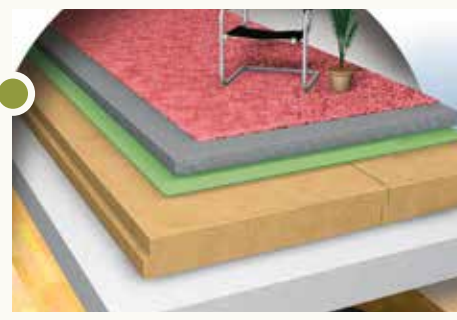


DOMAINES D'APPLICATION

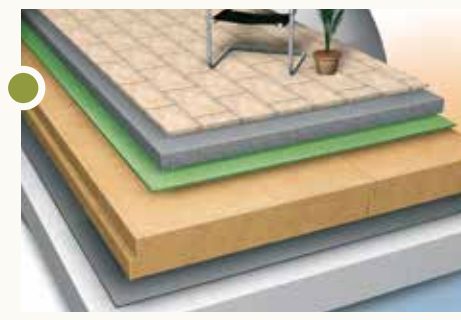
- Isolation des toits plats sur plancher
- Isolation extérieure des murs à ossature bois derrière les bardages de façades
- Isolation des planchers bruts (par ex. sous la chape)
- Autres types d'isolation de planchers
- Plafonds des étages
- Isolation intérieure des murs et plafonds



Toits plats : Isolation extérieure HDP-Q11 protect pour les bâtiments d'habitation et industriels.



Plafond de l'étage supérieur : Solution d'isolation résistante à la compression HDP-Q11 protect pour des combles accessibles.



Grâce à son excellente résistance à la compression, le panneau HDP-Q11 protect est surtout adapté aux structures de plancher, tout en offrant une parfaite protection thermique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Panneau isolant en fibres de bois WF-EN 13171-T3- DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100
Homologation générale par les services d'urbanisme (DIBt)	Z-23.15-1417 [DE] ACERMI N° 10/113/645/1 [FR]
Déclaration intégrale	Fibres de bois, encollage PMDI 4 %, paraffine 1 %
Procédé de fabrication	Procédé à sec
Capacité thermique	2100 J/(kg·K)
Densité brute (env.)	140 kg/m ³
Module d'élasticité à la compression	1,5 N/mm ²
Stabilité dimension dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,-)2
Tension de compression pour un écrasement de 10 %	≥ 100 kPa
Résistance à la traction à la verticale du plan de panneau	≥ 10 kPa
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Valeur assignée de la conductivité thermique	$\lambda_b = 0,039 \text{ W/(mK)}$ [EU] $\lambda_{\text{gemäß SIA 279}} = 0,040 \text{ W/(mK)}$ [CH] $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ [DE] $\lambda_{\text{certifié}} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ [AT] $\lambda_{\text{certifié}} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ [FR]
Impédance acoustique linéique	≥ 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau de brève durée	≤ 1,0 kg/m ²
Protection anti-incendie	Classe Euro EN 13501-1 : E
Code de déchets selon AVV	030105, 170201

FORMATS

Format de livraison	panneaux homogènes	
Profilés des bords	feuillure	bord à bord
Epaisseurs [mm]	140, 160, 200, 240	40, 60, 80, 100, 120
Cotes de livraison et de calcul	1265 x 615 mm	1250 x 600 mm
Cote de recouvrement [mm]	1250 x 600	-

QUESTIONS ? VOUS OBTIENDREZ DES CONSEILS QUALIFIÉS AUX ADRESSES SUIVANTES :

HOMATHERM GmbH · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 41639 · info@homatherm.com · www.homatherm.com
France · T +33 (0)3 25 55 10 00 · F +33 (0)3 25 55 10 01 · france@homatherm.com

HOMATHERM®