

HDP-Q11 protect

le panneau à haute capacité de charge pour toitures, et planchers



Domaines d'application principaux

- Toiture terrasse, isolation sous étanchéité
- Isolation sur plancher haut
- Isolation de plafond, ou de plancher sous chape, sans exigences de protection phonique
- Isolation sur toiture, sur voligeage ou panneau.
- Isolation extérieure de mur sous revêtement de façade ventilée
- Isolation intérieure de mur

Classification selon norme européenne EN 13171

Panneau isolant en fibres de bois

WF-EN 13171-T3-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1,0-MU3-AF100



► Stocker HDP-Q11 standard à l'abri des intempéries, sur une surface plane, propre et sèche.

Formats

Forme de livraison	Panneaux homogènes	
	Bord droit	Avec feuillure
Kantenprofil		
Format livré facturé [mm]	1250 x 600	1265 x 615
Surface utile [mm]	---	1250 x 600
Epaisseurs des articles standard [mm]	40, 60, 80, 100, 120	140, 160, 200, 240

Découpe

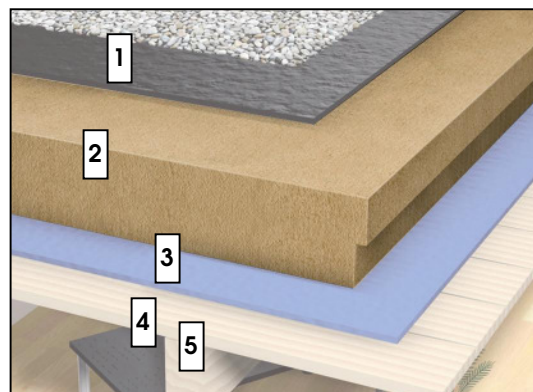
- Scies circulaires
- Scies à ruban
- Scies à chaîne adaptées



Emploi comme isolation pour toiture-terrasse sous étanchéité

(Procédé non traditionnel)

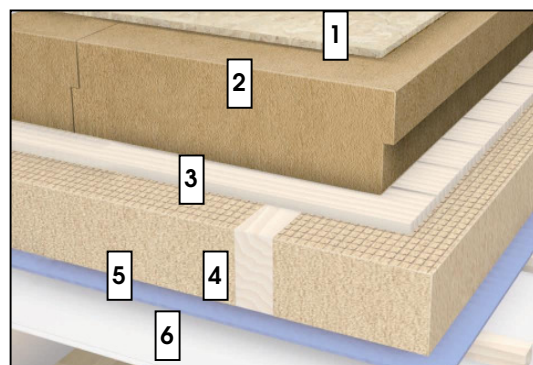
- Un pare-vapeur adapté est nécessaire en sous-face de l'isolant.
- le support doit être sec, propre et plan.
- Le montage des panneaux doit être exécuté à bords bien jointifs sur toute la surface.
- Les panneaux doivent être posés en quiconce. Veiller à décaler les joints entre panneaux de 300 mm minimum.
- en cas d'interruptions des travaux, les panneaux HDP-Q11 protect doivent être protégés contre l'humidification.
- la fixation des panneaux HDP-Q11 protect s'effectue par des fixations ponctuelles, par collage ou par lestage.
- la sélection du type de fixation dépend du support de l'isolant et du système d'étanchéité utilisé.
- les directives nationales en vigueur pour les travaux d'étanchéité de toiture plate doivent être respectées



Structure de l'extérieur vers l'intérieur :
1-revêtement d'étanchéité
2-HDP-Q11 protect, 3-pare-vapeur, 4-blanchéaae. 5-chevrons

Emploi comme isolation de planchers hauts

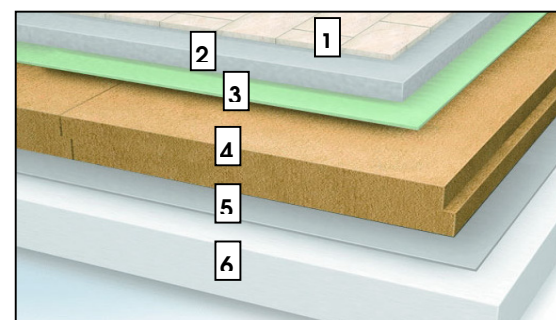
- selon le type de plancher porteur brut, une bande d'étanchéité à l'air peut être nécessaire.
- le support doit être sec, propre et plan.
- Le montage des panneaux doit être exécuté à bords bien jointifs sur toute la surface.
- les joints en croix sont déconseillés
- La feuillure en rives (panneaux épais) permet la pose en monocouche d'une épaisseur jusqu'à 240 mm, avec un assemblage optimal des panneaux
- HDP-Q11 protect permet la marche en surface. En cas d'usage régulier, nous recommandons de recouvrir le recouvrir par un panneau dérivés du bois posé flottant.
- l'utilisation de HOMATHERM silentTop® au dessus des panneaux HDP-Q11 protect permet également la pose d'un parquet ou panneau fixé mécaniquement



Structure du haut vers le bas :
1-parement (p. ex. OSB), 2-HDP-Q11 protect, 3-planchéage, 4-chevrons avec HolzFlex® protect, 5-pare-vapeur hydrorégulant, 6-revêtement intérieur sur lattes

Emploi comme Isolation sous chape

- HDP-Q11 protect peut être utilisé en tant qu'isolation thermique sous chapes.
- le support doit être sec, propre et plan.
- l'application sur dalle en béton nécessite la mise en place d'une barrière contre l'humidité selon les règles de l'art.
- Le montage des panneaux doit être exécuté à bords bien jointifs sur toute la surface.
- les joints en croix sont déconseillés
- une bande d'isolation périphérique de hauteur suffisante doit être posée le long des murs.



Structure du haut vers le bas :
1-revêtement de sol, 2-chape, 3-système d'étanchéité, 4-HDP-Q11 protect, 5-barrière contre l'humidité, 6-dalle en béton

- lors de l'application d'une chape humide, les panneaux HDP-Q11 protect doivent être protégés contre les reprises d'humidité par un système efficace.

Emploi comme isolation extérieure de toiture inclinée

Pose sur voligeage ou panneau (p. ex. UD-Q11 protect)

- Le montage des panneaux doit être exécuté à bords bien jointifs sur toute la surface.
- Les panneaux HDP-Q11 protect se posent sur le voligeage ou les panneaux (alternativement UD-Q11 protect) complétés éventuellement d'une membrane frein-vapeur et d'étanchéité à l'air.
- Les panneaux doivent être posés en quinconce, en démarrant contre la planche ou lisse de rive basse faisant office de butée. Veiller à décaler les joints entre panneaux de 300 mm minimum.
- Les panneaux seront fixés définitivement par le vissage des contrelattes (40 x 60 mm) au droit des chevrons, à travers la ou les couches d'isolant. Utiliser des vis à simple filetage (p. ex. Bierbach DaBau). Ce procédé est également adapté en cas de film pare-pluie souple posé sur les panneaux HDP-Q11 protect.
- Le calcul des fixations peut être assuré par nos soins, sur la base d'un questionnaire « chantier » à remplir et nous transmettre (Hotline N° Azur 0 810 600 699)
- En fonction de l'application et de l'utilisation, respecter les prescriptions des fabricants de tous les matériaux mis en œuvre ainsi que les officielles nationales de construction en vigueur.

Emploi comme Isolation complémentaire de mur bois, sous revêtement de façade ventilée

(Pose par l'extérieur sur panneau bois de contreventement d'ossature ou sur murs en bois massif)

- Le montage des panneaux doit être exécuté à bords bien jointifs sur toute la surface.. Pour les ossatures(avec panneau extérieur), l'entraxe des montants ne doit pas excéder 625 mm
- La feuillure en rives (panneaux épais) permet la pose en monocouche d'une épaisseur jusqu'à 240 mm, avec un assemblage optimal des panneaux .
- Les panneaux doivent être fixés provisoirement pendant la pose, avec des moyens de fixations appropriés.
- chaque panneau doit être fixé sur au moins deux montants.
- Le pare-pluie et Le coupe-vent est réalisé avec UD-Q11 protect ou avec un film de sous-toiture (observer les consignes du fabricant). Les contre-lattes se montent parallèlement et au droit de l'ossature en bois.
- La fixation finale s'effectue par vissage des contre-lattes sur l'ossature en bois. Les vis traversent les contre-lattes et l'isolation (selon calculs de stabilité, les consignes du fabricant et les dispositions nationales).
- Le revêtement de façade ventilée est ensuite

Cette fiche de mise en œuvre correspond à l'état technique au moment de son impression et perd sa validité lors de l'apparition d'un nouveau document actualisé. Cette fiche de mise en œuvre est valable en liaison avec d'autres documents HOMATHERM. Les directives du code de la construction national doivent être respectées. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés par le maître de l'ouvrage en rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La responsabilité de la société HOMATHERM GmbH ne peut en aucun cas être engagée. Cela concerne également les erreurs d'impression et les modifications ultérieures de ces données.