



QUICKCIEL

VOTRE EXPERT ITE TOITURE

NOUVEAU

COSYK TOIT PLAT



DES TOITURES PLATES

- ⊕ SIMPLES
- ⊕ PERFORMANTES

Complexe porteur 3 en 1 :



Isolation haute performance



Pare-vapeur intégré

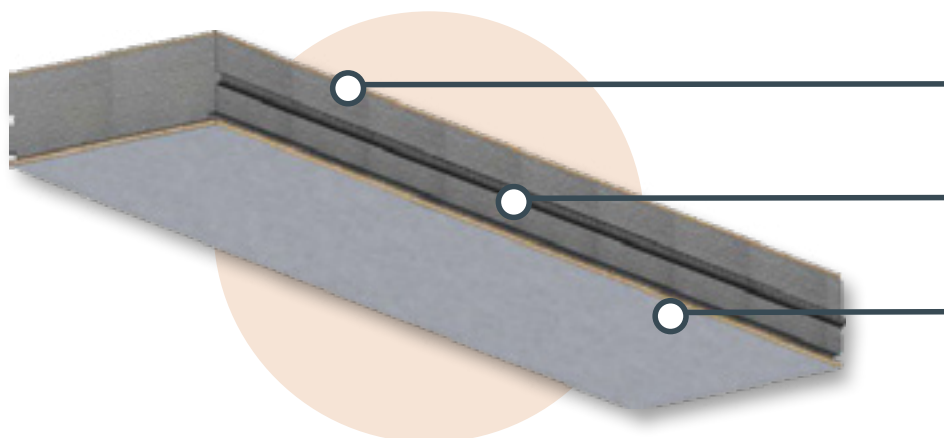


Support d'étanchéité

Octobre 2021

Quickciel, le spécialiste ITE Toiture de **KNAUF**

COSYK TOIT PLAT



Parement supérieur en bois hydrofugé d'épaisseur 3 mm + panneau de particule hydrofugé P5 d'épaisseur 8 mm

Isolant polystyrène expansé gris conforme à la norme EN13163

Sous-face en panneaux de particules P5 d'épaisseur 15 mm associée à un pare-vapeur en aluminium

PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

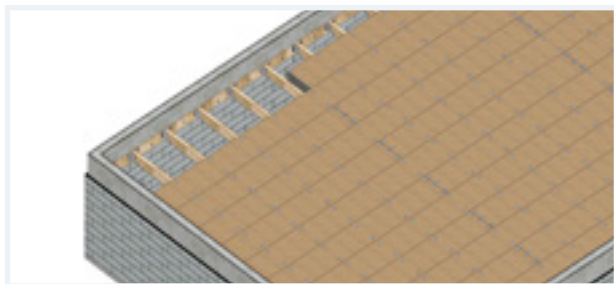
Les panneaux COSYK TOIT PLAT sont des éléments porteurs et isolants pour toitures terrasses plates non-accessibles dont la pente minimale est de 3%.

Ils sont destinés à être utilisés comme supports d'étanchéité selon le principe de la toiture chaude avec une membrane d'étanchéité EPDM (de type VM Building) pour les locaux à faible et moyenne hygrométrie en climat de plaine (altitude <900m) et zone de neige de A1 à C1.

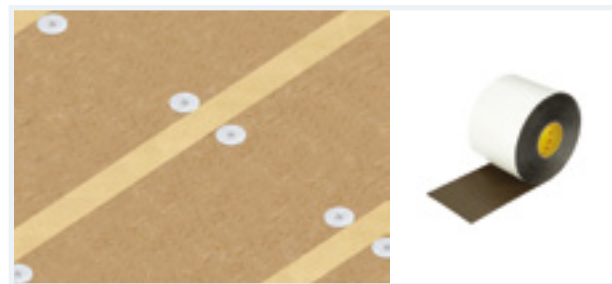
Bâtiments visés :



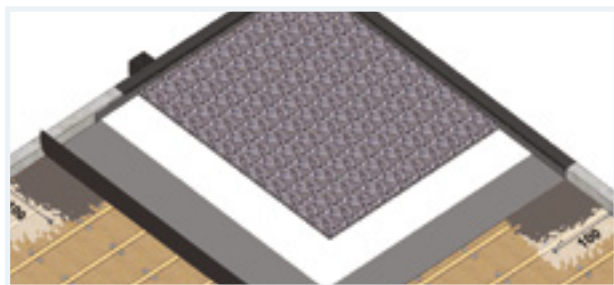
- Bâtiments d'habitation de 1^{ère} famille (maison individuelle)
- Toitures terrasses plates non-accessibles



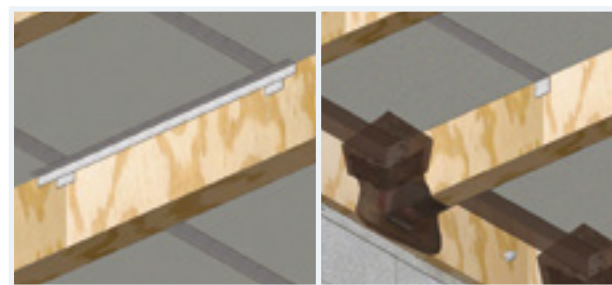
- 1** Les panneaux sont posés perpendiculairement à la structure porteuse en bois réalisée conformément au DTU 31.1 et 43.4



- 2** Calfeutrement des joints longitudinaux et transversaux avec la Respi'bande



- 3** Mise en œuvre de l'étanchéité EPDM, et éventuellement de sa protection graviers



- 4** Étanchéité du pare-vapeur intégré en sous-face avec la bande alu butyl et traitement des jonctions périphériques du pare-vapeur avec la bande Quickciel 3M

CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES THERMIQUES

	COSYK Toit Plat 0.16	COSYK Toit Plat 0.15	COSYK Toit Plat 0.14	COSYK Toit Plat 0.13	COSYK Toit Plat 0.12	COSYK Toit Plat 0.11
Épaisseur isolant [mm]	186	200	217	225	248	260
Épaisseur totale [mm]	212	226	243	251	274	287
Longueur [m]	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm	2.50 à 8.00 de 10 en 10 cm
Largeur [mm]	600	600	600	600	600	600
Type de bord	Rainé-bouveté	Rainé-bouveté	Rainé-bouveté	Rainé-bouveté	Rainé-bouveté	Rainé-bouveté
R_{isolant} [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$]	6.00	6.45	7.00	7.50	8.00	8.65
R_{panneau} [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$]	6.15	6.60	7.15	7.65	8.15	8.80
R_{toiture} [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$]	6.00	6.40	6.90	7.30	8.00	8.55
U_c [$\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$]	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
Conductivité Thermique Isolant [$\text{W} / (\text{m} \cdot \text{K})$]	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031	0.030
Sd [m]	> 1500m	> 1500m	> 1500m	> 1500m	> 1500m	> 1500m
Conditionnement [panneaux /palettes]	10	10	8	8	8	8
Poids [kg / m^2]	22.7	23	23.2	23.6	24	24.2
Entraxe maximale entre solives [m]	3 appuis 0.80	3 appuis 0.80	3 appuis 0.80	3 appuis 0.80	3 appuis 0.80	3 appuis 0.80
Réaction au feu	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0	Isolant : Euroclasse E Parement : Euroclasse D-s2,d0

POURQUOI CHOISIR COSYK TOIT PLAT ?



+ SIMPLE ET + RAPIDE

- Complexe porteur 3 en 1 : isolation haute performance / pare-vapeur intégré / support d'étanchéité
- Panneaux prêts à poser
- Longueurs sur mesure, de 2,50 à 8 m, de 10 en 10 cm
- Peu de chutes



+ PERFORMANT

- Continuité de l'isolation (rainé bouveté)
- Isolant PSE Knauf Xtherm hautes performances (lamda 30/31)
- Continuité de la protection feu de l'isolant assurée (languette plâtre longitudinale 18 mm)
- Compatibilité entre les matériaux garantie



+ RE2020

- Construction sèche, sans béton
- Isolation performante à épaisseur égale
- Confort d'été grâce à la faible conductivité thermique du PSE
- Conseillé avec les protections lourdes de type gravillons – déphasage et isolation acoustique encore plus performantes



COMPLEXES ISOLANTS DE TOITURE
QUICKCIEL COSYK

ISOLANTS DE TOITURE
QUICKCIEL SARKING

Une présence
sur tout le territoire



QUICKCIEL

VOTRE EXPERT ITE TOITURE

Service commercial & logistique

logistique@quickciel.fr

Tél. 03 89 26 69 68

Fax 03 51 72 00 49

ISOLATION
DES FAÇADES
QUICKCIEL
PU FAÇADE MI

QUICKCIEL SARL

37, rue d'Ensisheim · 68190 UNGERSHEIM

Tél. : 03 89 26 69 68 · Fax : 03 51 72 00 49

SIRET : 789 038 916 00019

www.quickciel.fr



Pour visualiser tout ce dont vous avez besoin :
la plaquette Quickciel, l'avis technique, la documentation technique,
le guide de mise en oeuvre, etc.

Téléchargez-les sur
www.quickciel.fr