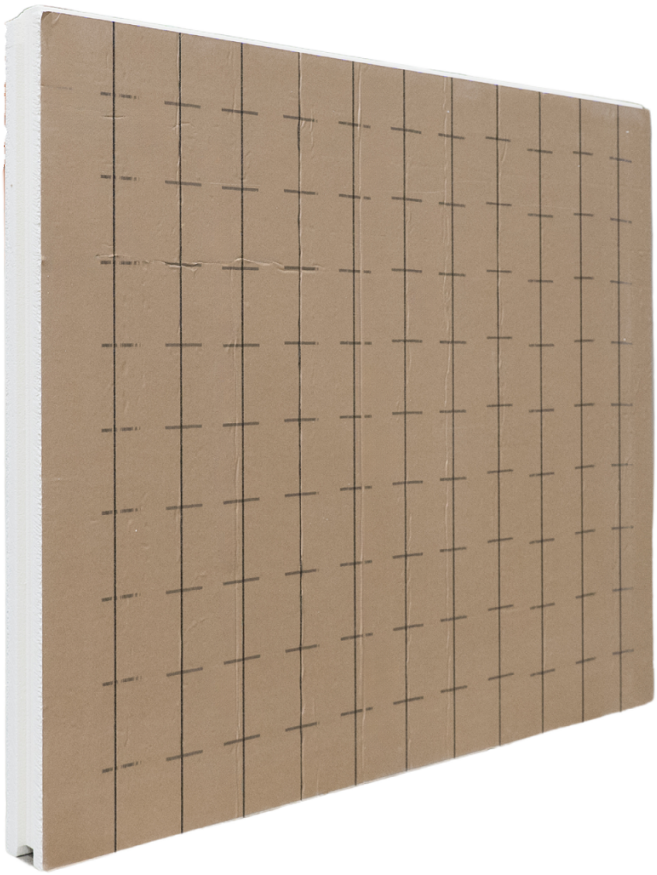
IKO enertherm CHAPE TG

Application Sous Chape / Sous Dalle flottante / Sous Dallage / Sous Dalle portée



Description du produit:

IKO enertherm CHAPE est un panneau d’isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d’un complexe multicouche kraft étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage 100 x 100 mm.

Domaines d’application:

Floor :
Isolation des sols sous chape / dalle flottante :
- Sous chape à base de ciment conformément au DTU 26.2 / DTU 52.10
- Sous chape fluide à base de ciment ou de sulfate de calcium certifiée QB46, conformément aux Règles Professionnelles (UNECP-FFB / CAPEB, édition janvier 2023)
- Sous chape fluide allégée / à base de liants spéciaux visée par un Document Technique d’Application en cours de validité visant la mise en oeuvre sur isolant.
avec ou sans plancher chauffant hydraulique (NF DTU 65.14) ou rayonnant électrique conformément au CPT PRE (e-cahier CSTB 3606-V3) (le PRE n’est visé qu’avec une chape à base de ciment).
Note : En cas de chape fluide anhydrite, la mise en œuvre de l’isolant IKO enertherm CHAPE TG doit être conforme aux Règles Professionnelles chapes fluides (pontage des joints avec un adhésif ou mise en oeuvre d'un film PE sur toute la partie courante). L’isolant doit être dans son état d’origine au moment du coulage de la chape.

Floor :
Isolation des sols sous dallage sur terre plein (NF DTU 13.3) :
- Cas de la maison individuelle (NF DTU 13.3 partie 1.1.2) : **Es ≥ 2,1 MPa** (sans limitation d'épaisseur pour cette destination)
- Cas des dallages réalisés pour tous types d'ouvrages (hors maisons individuelles) (NF DTU 13.3 partie 1.1.1) : **Es ≥ 3,5 MPa**
L'épaisseur maximale visée est de :
    Cas général : 70 mm
    Cas particuliers : 116 mm en 1 lit ou 2 lits conformément au NF DTU 13.3 §5.3.4 (Pour les bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est ≤ 5 kN/m2, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes).

Floor : *Isolation sous dalle portée (Eurocode 2 et DTU 21) (sans limitation d'épaisseur pour cette application).*

Comfort easy : Isolation des sols de combles.

Un stockage à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement) est demandé à tous les dépositaires ainsi qu'aux entrepreneurs sur les chantiers.
Sur chantier, une possibilité d'un stockage extérieur de courte durée (≤ 4 semaines) est envisageable du fait de la présence de l’emballage des palettes. Les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre.

Finition de bord:

Système à rainure bouveté (TG)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)
λ_D : 0,022 W/(m.K)

Données techniques:

Dimensions globales : **1 200 x 1 000 mm** / Dimensions utiles : **1 185 x 985 mm**
Quadrillage indicatif: **100 x 100 mm**
Densité: **± 30 kg/m³**
Résistance à la compression avec une déformation de 10% : **≥ 150 kPa (15 tonnes/m²)**
Résistance critique à la compression : **Rcs > 90 kPa, dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 %**
Module d'élasticité : **Es : 3,5 MPa**
Application pour le sol : **SC1 a2 Ch** (de 30 à 105 mm) **SC1 a3 Ch** (de 110 à 142 mm)
Profile ISOLE : **I5S2O3L2E4** (de 30 à 140 mm), **I2S2O3L2E4** (de 145 à 200 mm)
Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : **μ = 60** parement : **μ > 100 000**

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1: **NPD**

Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)150 WL(T)1
France: Certificat ACERMI N° 17/103/1296

Acoustique:

	IKO enertherm CHAPE			IKO enertherm CHAPE		
				Assourchape 20	TRAMICHAPE ECO PRO	
	e ≥ 25 mm	e ≥ 40 mm	e ≥ 54 mm	e ≥ 81 mm	e ≥ 30 mm	e ≥ 81 mm
Bruit de choc (ΔLw) (dB)	18	19	20	22	20	23
Bruit aérien ΔRw (C; Ctr) (dB)	6 (-1 ; 0)	/	8 (0 ; 0)	11 (-1 ; -2)	9 (-1; -1)	9 (-3 ; -5)
Rapport d'essais	404/20/312	403/21-0564-A-1-v1	404/20/58	404/16/136/1	404/20/57/1	404/19/64
Conformément aux configurations reprises dans les rapports d'essais.						

Valeurs R_D:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,30	57 2,60	61 2,80	70 3,20	81 3,70	101 4,65	121 5,55	142 6,50
1 200 x 1 000 TG (dim. utiles: 1 185 x 985)	Code art.	**31063030**	**31063040**	**31063050**	**31063056**	**31063062**	**31063070**	**31063079**	**31063102**	**31063120**	**31063142**
	m²/paq.	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	8,40	7,20	6,00	4,80	3,60
	m²/pal.	96,00	72,00	60,00	54,00	48,00	42,00	36,00	30,00	24,00	21,60

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm CHAPE TG selon le certificat ACERMI n°17/103/1296
Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2 660 mm (y compris pieds de 100 mm).

Bande de rive IKORive disponible :

Epaisseur du IKO enertherm CHAPE TG	30 à 40 mm	50 à 70 mm	81 à 101 mm	121 à 142 mm
IKORive	120 x 5 mm (Vert)	150 x 5 mm (Gris) ou 150 x 8 mm (Bleu)	180 x 8 mm (Orange)	200 x 10 mm (Jaune)

Version 10/2026