

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-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage 100 x 100 mm de couleur noir & rouge.

Domaines d'application:

Floor :

Isolation des sols sous chape / dalle flottante :

- Sous chape hydraulique (NF DTU 26.2) et chape fluide (à base de sulfate de calcium ou à base de ciment... visée par un ATec) avec ou sans plancher chauffant hydraulique (NF DTU 65.4) ou rayonnant électrique conformément au CPT PRE (e-cahier CSTB 3606-V3).

Note : Dans le cas de l'utilisation d'une chape fluide anhydrite, une attention particulière doit être faite sur l'état du parement de l'isolant IKO enertherm CHAPE TG avant de couler la chape. Dans le cas où le parement est dégradé, il faudra prévoir la mise en oeuvre d'un film PE sur l'isolant avant le 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 & 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.

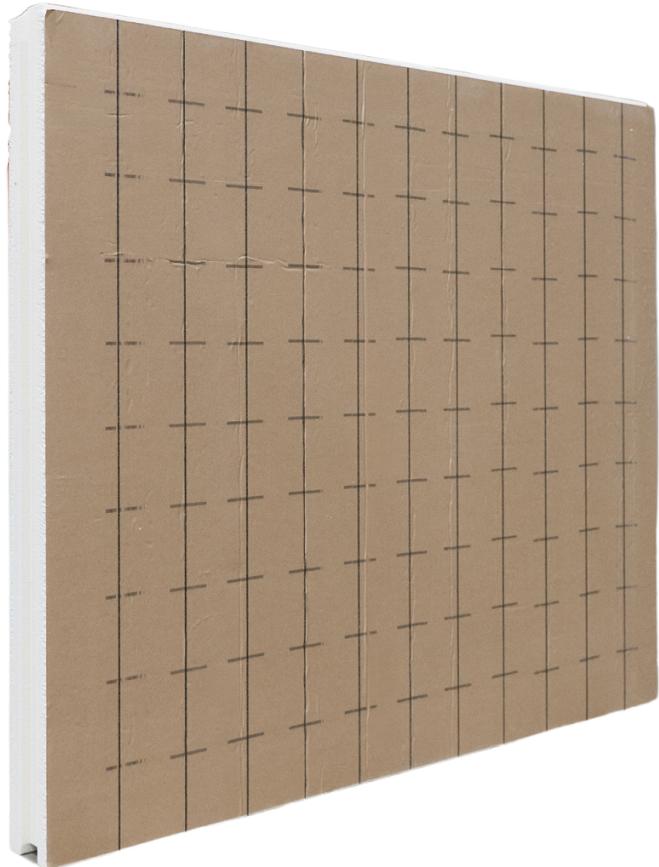
Sur chantier, une possibilité d'un stockage extérieur de courte durée (≤ 4 semaines) est envisageable du fait de la présence de l'emballage des palettes. Les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre.

Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)



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

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: \pm 32 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 - Kraft-Alu : **μ > 100 000**

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 \geq 25 mm	e \geq 40 mm	e \geq 54 mm	e \geq 81 mm	e \geq 30 mm	e \geq 81 mm
Bruit de choc (ΔLw) (dB)	18	19	20	22	20	23
Bruit aérien ΔR_w (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

Valeurs R_d :

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W)	30	40	50	54	57	61	70	81	95	101	121	142	
1 200 x 1 000	Code art.	31063030	31063040	31063050	31063054	31063056	31063062	31063070	31063079	31063095	31063102	31063120	31063142
TG (dim. utiles: 1 185 x 985)	m ² /paq.	19,20	14,40	12,00	10,80	10,80	9,60	8,40	7,20	6,00	6,00	4,80	3,60
	m ² /pal.	96,00	72,00	60,00	54,00	54,00	48,00	42,00	36,00	30,00	30,00	24,00	21,60

En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

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).

Bandes 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 11/2025