

## 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 de sols (sous chape / dalle flottante / dallage) :

- 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).
- sous dallage sur terre plein (NF DTU 13.3). L'épaisseur maximale visée est de 70 mm dans le cas général et 116 mm dans les cas particuliers conformément au NF DTU 13.3 §5.3.4.
- sous dalle portée (Eurocode 2 et DTU 21).

**Floor :** Applications industrielles isolation sous dalle portée (Eurocode 2 et DTU 21).

**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 ( $\leq 4$  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)  
 $\lambda_D$  : **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/m<sup>3</sup>**

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

$\geq$  **150 kPa (15 tonnes/m<sup>2</sup>)**

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 140 mm)

Profilé ISOLE : **I5S203L2E4** (de 30 à 140 mm),

**I2S203L2E4** (de 145 à 200 mm)

Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR :

$\mu$  = **60** parement - Kraft-Alu :  $\mu$  > **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		
	e $\geq$ 25 mm	e $\geq$ 40 mm	e $\geq$ 54 mm	Assourchape 20 e $\geq$ 81 mm	TRAMICHAPE ECO PRO e $\geq$ 30 mm	e $\geq$ 81 mm
Bruit de choc ( $\Delta L_w$ ) (dB)	18	19	20	22	20	23
Bruit aérien ( $\Delta R_w$ (C; Ctr) (dB)	6 (-1; 0)	/	8 (0; 0)	11 (-1; -2)	9 (-1; -1)	9 (-3; -5)

	IKO enertherm CHAPE			IKO enertherm CHAPE		
	e ≥ 25 mm	e ≥ 40 mm	e ≥ 54 mm	Assourchape 20 e ≥ 81 mm	TRAMICHAPE ECO PRO e ≥ 30 mm	e ≥ 81 mm
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<sub>D</sub>:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,30	54 2,45	57 2,60	61 2,80	70 3,20	81 3,70	95 4,35	101 4,65	121 5,55	140 6,45
1 200 x 1 000 TG (dim. utiles: 1 185 x 985)	Code art.	31063030	31063040	31063050	31063054	31063056	310663062	31063070	31063079	31063095	31063102	31063120	31063140
	m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 (m<sup>2</sup>.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 140 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 06/2022