

## IKO enertherm CHAPE TG

### 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)

**Floor** : Applications industrielles isolation sous dalle portée

### Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

$\lambda_D$  : **0,022 W/(m.K)**

### Propriétés de réaction au feu

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

### Données techniques:

Quadrillage indicatif: **100 x 100 mm** (référence pour l'installation d'un chauffage par le sol)

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**



### 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 19	TRAMICHAPE ECO PRO
Bruit de choc ( $\Delta L_w$ ) (dB)	19	22	21
Bruit aérien $R_w$ (C; Ctr) (dB)	53 (-2; -6)	52 (-2; -7)	53 (-1; -5)
Rapport d'essais	404/16/136/2	404/16/136/1	404/16/150

### Valeurs $R_D$ :

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	30	40	50	54	57	61	70	81	95	101	120	121	140
		1,35	1,80	2,30	2,45	2,60	2,80	3,20	3,70	4,35	4,65	5,50	5,55
1 200 x 1 000 TG (dim. utiles: 1 185 x 985)	m <sup>2</sup> /paq.	19,20	14,40	12,00	10,80	10,80	10,95	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

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. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)

Information : Hauteur de palette maximale de 2 660 mm pour les panneaux d'épaisseur 142 mm (y compris pieds de 100 mm)