

6

FONCTIONS EN UN UNIQUE SYSTÈME DE TOITURE

LE TOIT SARKING SANS PONTS THERMIQUES IDÉAL POUR LA RENOVATION ET CONSTRUCTIONS NEUVES



Isotherm[®] est un système de recouvrement de toiture sarking prêt à l'emploi, il permet de réaliser la toiture en une seule phase, isolation comprise. Les panneaux sont composés d'une âme en polyuréthane à haute isolation, d'une feuille d'aluminium pur avec un léger gaufrage et d'un liteau en aluminium-zinc intégrée.

Les panneaux sarking d'Isotherm[®] sont posés à l'extérieur sur les chevrons. Ainsi Isotherm[®] crée un écran isolant ininterrompu, totalement exempt de ponts thermiques.

Dans les travaux de rénovation il est possible d'isoler les combles aménagés en posant l'isolation par-dessus la couche existante.

Meilleure valeur d'isolation

Dikte (mm)	80	100	120	140	160
Rd (m ² K/W)	3,63	4,54	5,54	6,36	7,27



Efficace & économique



Isolation parfaite

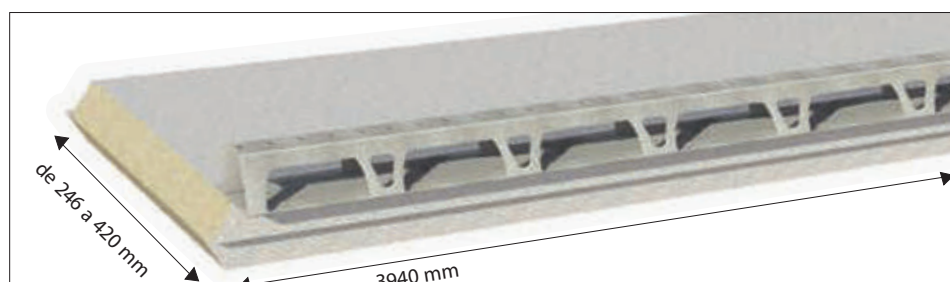
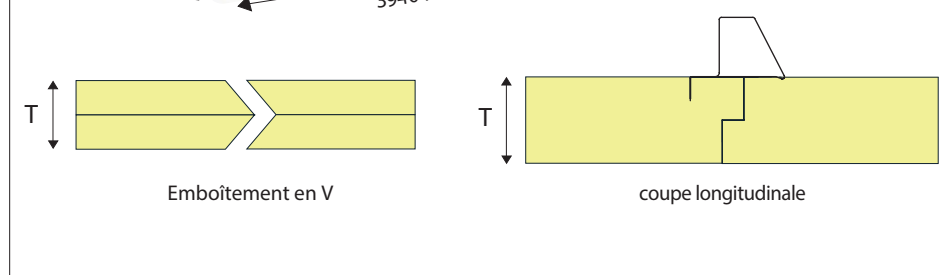


sans ponts thermiques



Micro-ventilation parfaite

FICHE TECHNIQUE

hoogte (H) : 246mm - 420mm
 longueur (L): 3940mm
 épaisseur (T): 60mm 80mm 100mm
 120mm 140mm 160mm

Définition:
 Système de toiture sarking prêt à l'emploi

6 fonctions:

- l'isolation thermique
- le sous-toiture
- l'écran pare-vapeur
- le lattage
- les contre-lattage
- le renforcement de la structure

Caractéristiques techniques		UNITE	VALEUR
Densité		Kg/m ³	39
Conductivité thermique λ_D		W/mk	0,022
Conductivité thermique U_D	dikte 60 mm	W/m ² k	0,37
	dikte 80 mm	"	0,27
	dikte 100 mm	"	0,22
	dikte 120 mm	"	0,18
	dikte 140 mm	"	0,16
	dikte 160 mm	"	0,14
Résistance thermique R_D	dikte 60 mm	m ² k/W	2,72
	dikte 80 mm	"	3,63
	dikte 100 mm	"	4,54
	dikte 120 mm	"	5,45
	dikte 140 mm	"	6,36
	dikte 160 mm	"	7,27
Résistance à la chaleur		°C	-50/+100
Stabilité dimensionnelle DS (TH)		klasse	8
Résistance à la compression moyennant 10 % de déformation CS(10)		kpa	110
Perméabilité à la vapeur d'eau MU		//	//
Absorption d'eau à long terme WL(T)		%	0,7
Émission de substances toxiques			conform
Résistance au feu			F
Isolation acoustique		dB	22

CE Norme: UNI EN 1316500-2009

La production des panneaux d'isolation est certifiée conforme à la norme ISO 9001