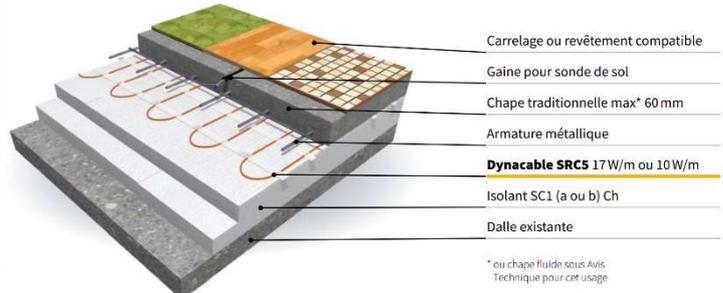


# ISOLANT DE SOL DYNACABLE

## Panneaux de sol isolants



Isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane revêtus d'un parement sur chacune de ses faces.

Propriétés	Valeur							
Épaisseur – d (mm)	25	30	48	56	68	80	100	120
Résistance thermique RD (m <sup>2</sup> .K/W)	1.00	1.30	2.20	2.60	3.15	3.70	4.65	5.55
Conductivité thermique – ID (W/(m.K))	0.025	0.023				0.022		
Tolérance d'épaisseur	T2							
Bande périphérique	120 X 5		150 x 5			180 x 5		
Hauteur mini x épaisseur (mm)	120 X 5		150 x 5			180 x 5		
Spécification pour application sol	SC1 a2 Ch pour les épaisseurs 25 à 120 mm SC1 b1 pour les épaisseurs de 25 à 100 mm							
Résistance critique à la compression et déformation de service	Rcs = 105 kPa							
Ds mini / maxi	1.3% / 1.6%							
Réaction au feu	NPD							
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(a)							
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(b)							
Caractéristique de durabilité	(b)							
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)2							
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD							
Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement	(b)							

<b>Contrainte en compression</b>	CS(10\Y)175
<b>Résistance à la traction</b>	NPD
<b>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation</b>	
<b>Fluage en compression</b>	NPD
<b>Perméabilité à l'eau</b>	
<b>Absorption d'eau à court terme</b>	WS(P)0,2
<b>Absorption d'eau à long terme</b>	NPD
<b>Planéité après immersion partielle</b>	NPD
<b>Transmission de la vapeur d'eau</b>	NPD
<b>Absorption acoustique</b>	NPD
<b>Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</b>	(c)
<b>Combustion avec incandescence continue</b>	(c)
<b>Certificat ACERMI n°08/006/481</b>	
<b>Isolement acoustique aux bruits d'impact</b>	$\Delta Lw = 18 \text{ dB}$ pour $e = 56 \text{ mm}$ $\Delta Lw = 19 \text{ dB}$ pour $e = 120 \text{ mm}$

(a) La tenue au feu du PU ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Toute variation de conductivité thermique et de résistance thermique est traitée et prise en compte dans les valeurs déclarées. (Annexe C pour la conductivité thermique et stabilité dimensionnelle pour l'épaisseur).

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

Code	Désignation	Long. (mm)	Larg. (mm)	Epaisseur (mm)
422025				25
422030				30
422048				48
422056				56
422068	Isolant bouvetée	1200	1000	68
422080				80
422100				100
422120				120

