



# Planelle supeRmax



R= **1,70** m<sup>2</sup>.K/W

## Meilleure performance thermique du marché

pour une maçonnerie de 20 cm d'épaisseur\*

- Réduction des ponts thermiques au droit des planchers intermédiaires
- Plusieurs hauteurs de planelles disponibles (20 et 25 cm)
- Evite l'utilisation de rupteurs thermiques additionnels
- Homogénéité du support assurée pour les enduits extérieurs
- Utilisable sur maçonneries de 20/25 cm en zones non sismiques et avec la bgv'S25 en zones sismiques
- Épaisseur conforme au DTU 20.1
- Mise en œuvre couverte par l'avis technique 16/16-747 pour la continuité d'isolation

## DOMAINES D'UTILISATION

- Réalisation des abouts de planchers intermédiaires de planchers hourdis et béton plein Ep. 20 et 25 cm
- Maisons individuelles, bâtiments collectifs et non résidentiels



## RÉGLEMENTATION THERMIQUE ET DÉFIS ENVIRONNEMENTAUX, COMMENT TRAITER EFFICACEMENT LES PONTS THERMIQUES ?

Les renforcements successifs de la réglementation thermique et la nécessité de relever les défis climatiques conduisent à la construction de bâtiments toujours plus économes en énergie.

**Pour booster la performance thermique du bâti, la correction des ponts thermiques est désormais LE véritable enjeu. La planelle supeRmax, avec une résistance thermique de 1,70 m<sup>2</sup>.K/W, propose la meilleure performance thermique.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code produit	PLASM6520	PLASM6525
Hauteur (cm)	20	25
Résistance thermique en m <sup>2</sup> .K/W	1,70	1,70
Dimensions – L x épaisseur en mm	600 x 65	600 x 65
Poids unitaire en kg	4,30	5,20
Nb/ml	1,70	1,70
Nb/Pal	80	80

(\*) : Ep. 65 mm – uniquement en régions non sismiques pour les maçonneries de 20 cm

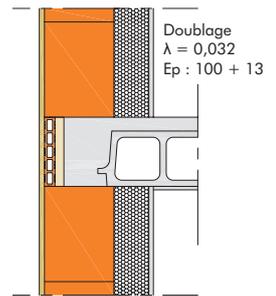
## PERFORMANCES THERMIQUES

### VALEURS DE PONTS THERMIQUES - $\Psi$ L9 - ABOUT DE PLANCHER INTERMÉDIAIRE EN W/m.K



		bgv'3+ R=1,07		bgv'rt 1.2 R=1,20		bgv'4G R=1,40	
Hauteur		Entrevous creux	Béton plein	Entrevous creux	Béton plein	Entrevous creux	Béton plein
Planelle supereRmax R = 1,7	20 cm	0,27	0,32	0,26	0,29	0,24	0,27
	25 cm	0,30	0,35	0,28	0,32	0,26	0,30

Plancher entrevous creux

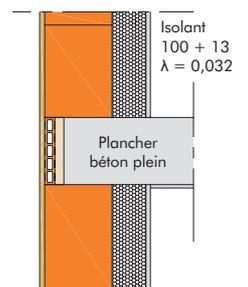


Plancher  
entrevous creux



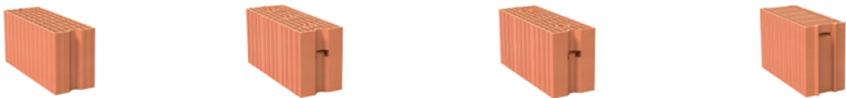
		bgv'S25 R=1,64		urban'bric R=1,14		bgv'costo th+ R=1,50	
Hauteur		Entrevous creux	Béton plein	Entrevous creux	Béton plein	Entrevous creux	Béton plein
Planelle supereRmax R = 1,7	20 cm	0,25	0,28	0,26	0,30	0,23	0,26
	25 cm	0,27	0,31	0,29	0,33	0,25	0,28

Plancher béton plein

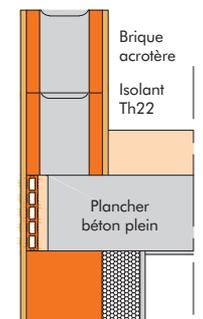


Les calculs ont été effectués et certifiés par le CTMNC en septembre 2019

### VALEURS DE PONTS THERMIQUES - $\Psi$ L10 - ABOUT DE PLANCHER HAUT / ACROTÈRE PLANCHER BÉTON PLEIN EN W/m.K



		bgv'3+ R=1,07					urban'bric R=1,14					bgv'rt 1.2 R=1,20					bgv'costo th+ R = 1,50				
		Épaisseur d'isolant Th22 sur dalle (mm)																			
Ep. de plancher		80	120	160	200	240	80	120	160	200	240	80	120	160	200	240	80	120	160	200	240
20 cm		0,50	0,49	0,49	0,49	0,48	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47
25 cm		0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50



Doublage mur 100+13  
 $\lambda = 0,032$

Les calculs ont été effectués pour une hauteur d'acrotère de 1m30, et ont été certifiés par le CTMNC en septembre 2019