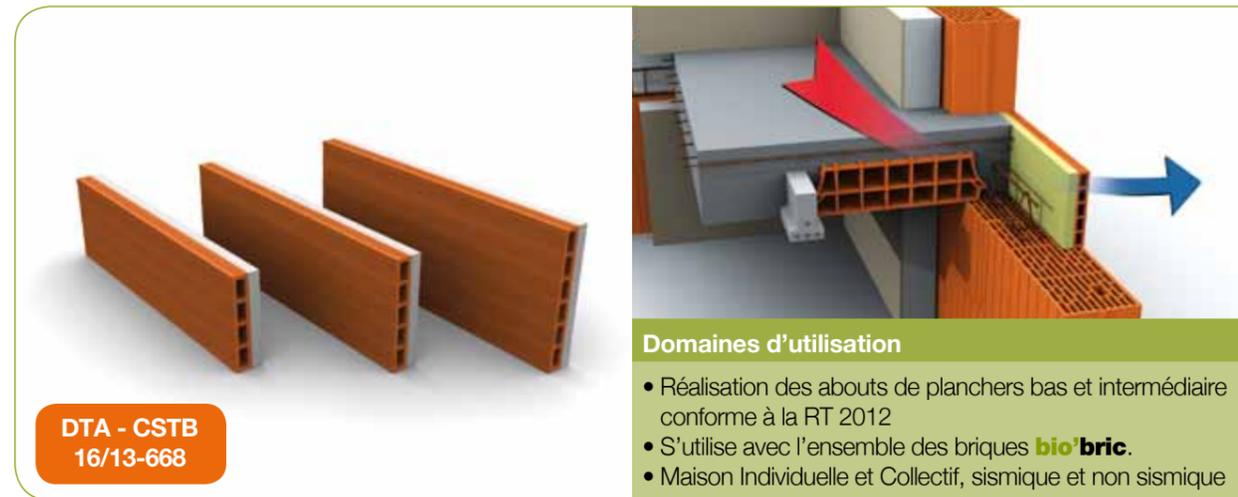


Planelles d'about de plancher Rmax



Domaines d'utilisation

- Réalisation des abouts de planchers bas et intermédiaire conforme à la RT 2012
- S'utilise avec l'ensemble des briques **bio'bric**.
- Maison Individuelle et Collectif, sismique et non sismique

DTA - CSTB
16/13-668

Les planelles Rmax sont des planelles isolées de dernière génération. Composées d'un isolant haute performance (certifiée ACERMI) et d'une planelle en terre cuite, elles permettent une réponse performante RT 2012 : R=1,06 m².K/W pour la Planelle Rmax 1.0. Destinée aussi bien au chantier joint mince que traditionnel, la gamme de planelle Rmax répond aussi en région sismique avec la planelle Rmax 0.5 (ep 50 mm). DTA 16/13 - 668.

- Simple – Economique - Réglementaire
- R=1,06 m².K/W pour la planelle Rmax 1.0
- R=0,5 m².K/W pour la planelle Rmax 0.5
- Evite les rupteurs thermiques
- Pose Joint Mince et Joint Tradi
- Temps de pose réduit
- Grandes longueurs : 120 ou 60 cm
- Conforme en région sismique (Rmax 0.5)



Ce produit a été fabriqué selon une organisation Qualité /Environnement, certifiée conforme par Afnor Certification, aux normes ISO 9001 version 2008 et ISO 14001 version 2004.

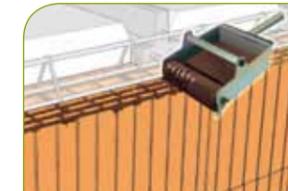
DTA - CSTB
16/13-668

Caractéristiques techniques

Planelle Rmax 0.5 pour gamme bgv' et urban'bric - ep 20 et 25 cm			
			Nouveau
Hauteur (cm)	17	20	25
Ref article	760	761	762
Résistance thermique	0,55 m².K/W	0,55 m².K/W	0,55 m².K/W
Dimension (Lxep.) (mm)	600 x 50	600 x 50	600 x 50
Poids à l'unité (kg)	3,55	4,15	5,1
Quantité/ml	1,7	1,7	1,7
Quantité/palette	80 u (soit 48ml)	80 u (soit 48ml)	80 u (soit 48ml)
Planelle Rmax 1.0 pour gamme bgv' et urban'bric - ep 20 et 25 cm			
Hauteur (cm)	17	20	25
Ref article	293	294	295
Résistance thermique	1,06 m².K/W	1,06 m².K/W	1,06 m².K/W
Dimension (Lxep.) (mm)	600 x 55	600 x 55	600 x 55
Poids à l'unité (kg)	3,55	4,15	5,1
Quantité/ml	1,7	1,7	1,7
Quantité/palette	80 u (soit 48ml)	80 u (soit 48ml)	80 u (soit 48ml)
Planelle Rmax 2.6 pour gamme mono'mur ^{30 & 37,5}			
Hauteur (cm)	20 cm	25 cm	
Ref article	297	298	
Résistance thermique	2,66 m².K/W	2,66 m².K/W	
Dimension (Lxep.) (mm)	1200 x 86	1200 x 86	
Poids à l'unité (kg)	8,6	10,5	
Quantité/ml	0,83 u/ml	0,83 u/ml	
Quantité/palette	39 u (soit 46,8ml)	39 u (soit 46,8ml)	

Mise en œuvre

Pose en plancher intermédiaire - Pose au mortier-colle Joint Mince



Poser le plancher et les ferrailles
Encoller le mur avec le mortier JM à l'aide du rouleau applicateur



Encoller la planelle Rmax au mortier JM à l'aide d'une truelle

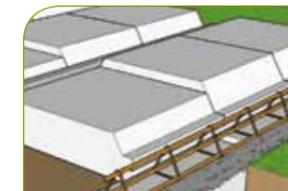


Déposer la planelle Rmax sur le mur :
- à l'aplomb du mur extérieur
- face terre cuite visible de l'extérieur
- en respectant le sens de pose

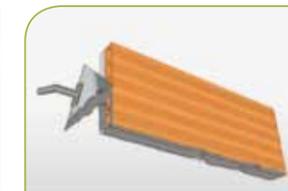


À la planelle suivante, ré-encoller la nouvelle Rmax sur 3 faces pour réaliser un double encollage

Pose en plancher bas - Pose au mortier traditionnel



Sur le plancher réaliser un lit de mortier d'une épaisseur de 1 cm minimum



Houder la planelle au mortier à base de liant ciment/chaux (type LM + de SOCLI)



Déposer la planelle Rmax sur le mur :
- à l'aplomb du mur extérieur
- face terre cuite visible de l'extérieur
- en respectant le sens de pose



À la planelle suivante, ré-encoller la nouvelle Rmax sur 3 faces pour réaliser un double encollage

Le + thermique - Valeurs de ψ

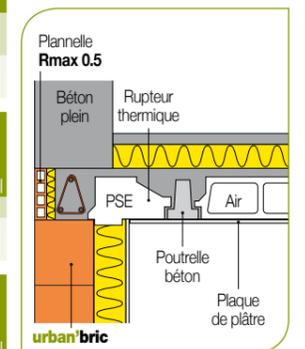
ψ (W/m.k)	Plancher Ep. 16 cm		Plancher Ep. 17 cm		Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein						
en plancher intermédiaire								
Mur Ep. 20 cm	0,27	0,27	0,27	0,32	0,38	0,36	0,44	0,44
Planelle Rmax 0.5	0,27	0,27	0,27	0,32	0,38	0,36	0,44	0,44
Règle Th U forfaitaires	0,27	0,27	0,27	0,32	0,38	0,36	0,44	0,44
DTA 16/13-668	0,27	0,27	0,27	0,32	0,38	0,36	0,44	0,44

ψ (W/m.k)	Plancher Ep. 17 cm		Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
en plancher intermédiaire						
Mur Ep. 20 cm	0,34	0,37	0,37	0,47	0,40	0,52
Planelle Rmax 1.0	0,31	0,33	0,32	0,42	0,37	0,47
	0,27	0,32	0,37	0,47	0,33	0,41
	0,27	0,32	0,37	0,47	0,33	0,41
	0,24	0,27	0,33	0,37	0,30	0,37
	0,27	0,29	0,36	0,40	0,32	0,40
	0,24	0,27	0,33	0,37	0,30	0,37

ψ (W/m.k)	Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
en plancher intermédiaire				
mono'mur	0,14	0,15	0,16	0,17
Planelle Rmax 2.6	0,16	0,17	0,17	0,19

ψ (W/m.k)	Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
en plancher haut - acrotère				
Mur Ep. 20 cm	0,30	0,59	0,30	0,49
Planelle Rmax 0.5*	0,30	0,58	0,30	0,49

ψ (W/m.k)	Plancher Ep. 16 cm		Plancher Ep. 20 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
en plancher haut - acrotère				
Mur Ep. 20 cm	0,30	0,58	0,30	0,48
Planelle Rmax 1.0*	0,30	0,57	0,30	0,48



* Note de calcul CTMNC - Affaire 2014013946 - Juillet 2013