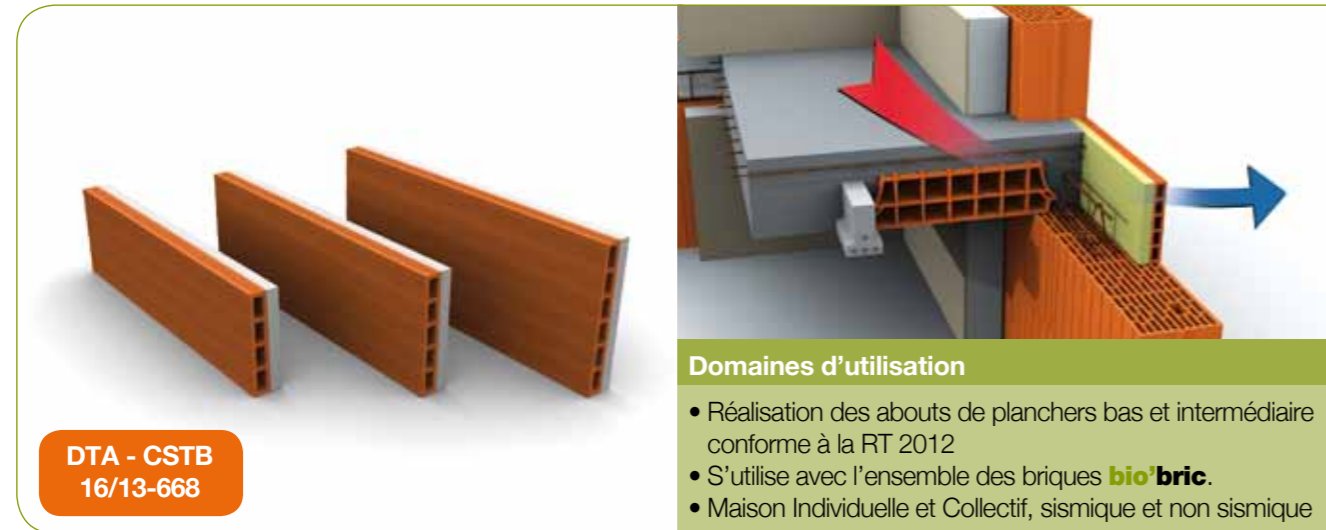


# Planelles d'about de plancher Rmax



### 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.

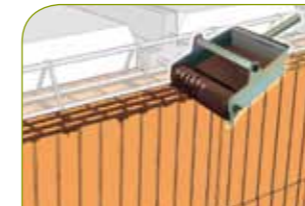
DTA - CSTB  
16/13-668

## Caractéristiques techniques

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

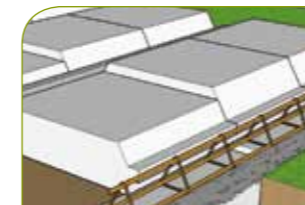


Déposer la planelle Rmax sur le mur :  
- à l'aplomb du mur extérieur  
- face terre cuite visible de l'extérieur  
- en respectant le sens de pose



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 $\psi$

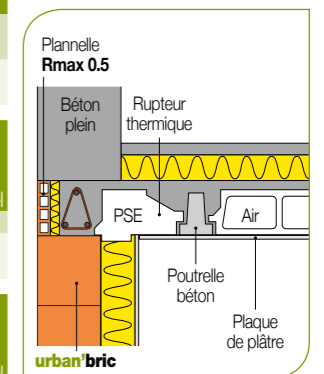
$\psi$ (W/m.k)	Plancher Ep. 16 cm		Plancher Ep. 17 cm		Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
<b>en plancher intermédiaire</b>	12 cm + 4 cm		12 cm + 5 cm		16 cm + 4 cm		20 cm + 5 cm	
Mur Ep. 20 cm	0,27	0,32	0,27	0,32	0,32	0,38	0,36	0,44
Planelle <b>Rmax 0.5</b>	0,27	0,32	0,27	0,32	0,32	0,38	0,36	0,44
Règle Th U forfaitaires	0,27	0,32	0,27	0,32	0,32	0,38	0,36	0,44
DTA 16/13-668	0,27	0,32	0,27	0,32	0,32	0,38	0,36	0,44

$\psi$ (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
<b>en plancher intermédiaire</b>	12 cm + 4 cm		16 cm + 4 cm		20 cm + 5 cm	
Mur Ep. 20 cm	0,34	0,37	0,37	0,47	0,40	0,52
Planelle <b>Rmax 1.0</b>	0,31	0,33	0,32	0,42	0,37	0,47
Note de calcul BET Cardonel	0,27	0,32	0,32	0,37	0,33	0,41
Ingenierie - Dossier N° 10/289 RD -	0,27	0,32	0,32	0,37	0,33	0,41
V2- DTA16/13-668	0,24	0,29	0,27	0,33	0,30	0,37
	0,27	0,29	0,27	0,36	0,32	0,40
	0,24	0,27	0,27	0,33	0,30	0,37

$\psi$ (W/m.k)	Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
<b>en plancher intermédiaire</b>	16 cm + 4 cm		20 cm + 5 cm	
<b>mono'mur</b>	0,14	0,15	0,16	0,17
Planelle <b>Rmax 2.6</b>	0,14	0,15	0,16	0,17
BET Cardonel Ingenierie - Dossier N° 10/289 RD - V2- DTA16/13-668	0,16	0,17	0,17	0,19

$\psi$ (W/m.k)	Plancher Ep. 20 cm		Plancher Ep. 25 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
<b>en plancher haut - acrotère</b>	16 cm + 4 cm		20 cm + 5 cm	
Mur Ep. 20 cm	0,30	0,59	0,30	0,49
Planelle <b>Rmax 0.5*</b>	0,30	0,58	0,30	0,49

$\psi$ (W/m.k)	Plancher Ep. 16 cm		Plancher Ep. 20 cm	
	entrevous creux	béton plein	entrevous creux	béton plein
<b>en plancher haut - acrotère</b>	12 cm + 4 cm		16 cm + 4 cm	
Mur Ep. 20 cm	0,30	0,58	0,30	0,48
Planelle <b>Rmax 1.0*</b>	0,30	0,57	0,30	0,48



\* Note de calcul CTMNC - Affaire 2014013946 - Juillet 2013

MURS  
Isolation rapportée  
MURS  
Isolation réparée  
MURS  
Accessoires  
CLOISONS  
Briques plâtrées  
CLOISONS  
Système carobric  
CONDUITS  
DE FUMÉE  
PAREMENT &  
DÉCORATION  
THERMIQUE  
PARMIQUE  
ACOUSTIQUE &  
INONDIE  
SERVICES