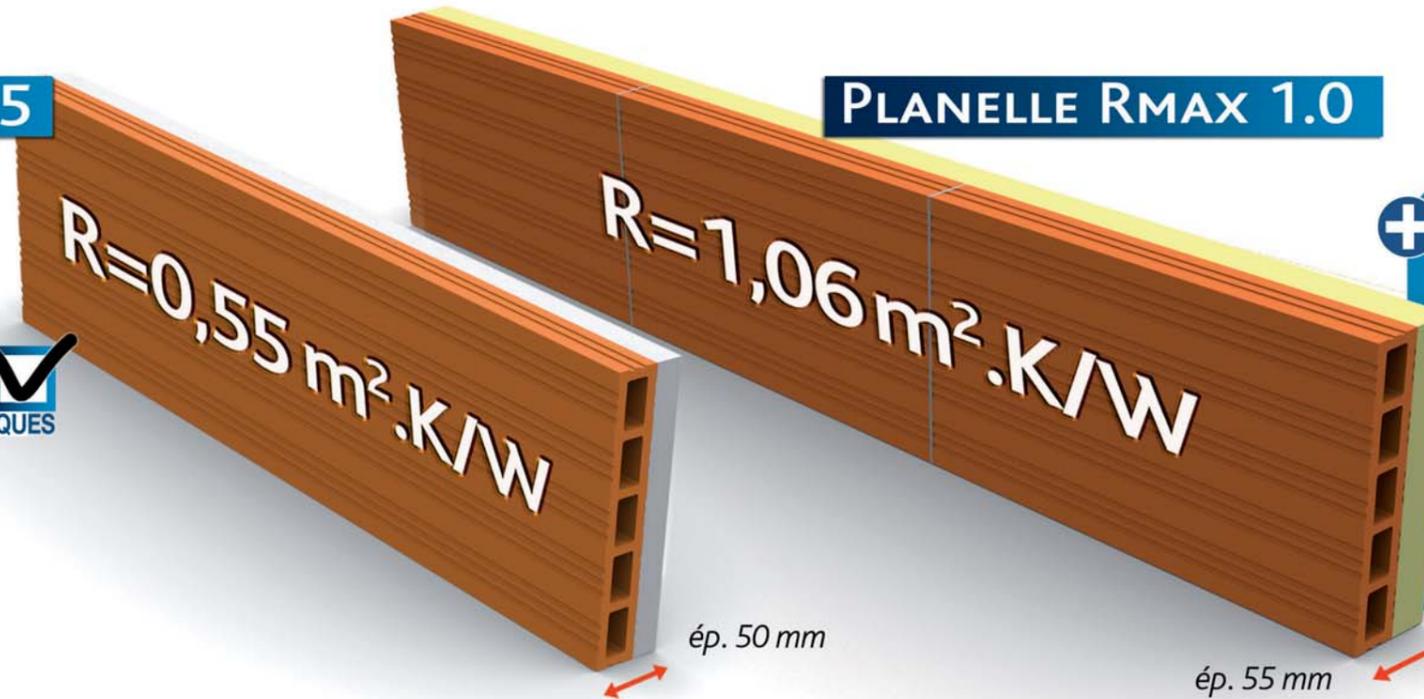


# PLANELLE RMAX

Les planelles RT2012

## PLANELLE RMAX 0.5

## PLANELLE RMAX 1.0



### POINTS FORTS

- **R=0,55 m<sup>2</sup>.K/W**
- PONT TH Ψ FORFAITAIRE - RÈGLES THU
- ISOLANT **ACERMI**
- ÉVITE RUPTEUR TOTAL
- CONFORME ZONES SISMIQUES (Ép.50 mm)
- Ép. 50 mm / Lg : 60 cm
- Ht : 16, 20 ET 25 cm
- POUR BRIQUE ÉP. : 20 & 25 cm

### POINTS FORTS

- **R=1,06 m<sup>2</sup>.K/W** (Ép. 55 mm)
- Ψ = 0,27 W/m.K\*
- TEMPS DE POSE ÷ **PAR 3**
- GRANDE LONGUEUR **120 cm**
- POSE SANS RUPTEUR DE PONT THERMIQUE
- Ép. 55 mm / Lg : 120 cm
- Ht : 17, 20 ET 25 cm
- POUR BRIQUE ÉP. : 20 & 25 cm

\* configuration de référence : maçonnerie en OPTIBRIC PV 4G & plancher entrevous creux sans rupteur (16+4).

### VALEUR DU PONT THERMIQUE Ψ EN PLANCHER INTERMÉDIAIRE

| Planelle Rmax 0.5<br>Ψ (w/m.K)<br>en plancher intermédiaire | Plancher H 16 cm             |                              | Plancher H 20 cm |                              | Plancher H 25 cm |                                 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|
|   | Entrevous creux<br>12 + 4 cm | Entrevous creux<br>12 + 5 cm | Béton plein      | Entrevous creux<br>16 + 4 cm | Béton plein      | Entrevous creux<br>20 cm + 5 cm |
| OPTIBRIC PV 3+<br>Type A / R = 1,00 m <sup>2</sup> K/W      | Ψ 0,27                       | Ψ 0,27                       | Ψ 0,38           | Ψ 0,32                       | Ψ 0,44           | Ψ 0,36                          |
| OPTIBRIC PV 4G<br>Type A / R = 1,32 m <sup>2</sup> K/W      | Ψ 0,27                       | Ψ 0,27                       | Ψ 0,38           | Ψ 0,32                       | Ψ 0,44           | Ψ 0,36                          |
| URBANBRIC<br>Type A / R = 1,08 m <sup>2</sup> K/W           | Ψ 0,27                       | Ψ 0,27                       | Ψ 0,38           | Ψ 0,32                       | Ψ 0,44           | Ψ 0,36                          |
| OPTIBRIC PV S25<br>Type A / R = 1,61 m <sup>2</sup> K/W     | Ψ 0,27                       | Ψ 0,27                       | Ψ 0,38           | Ψ 0,32                       | Ψ 0,44           | Ψ 0,36                          |

VALEUR DE Ψ (w/m.K) - RÈGLES TH U FORFAITAIRE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Planelle Rmax 0.5<br>pour brique ép. 20 et 25 cm | Hauteur 17 cm                | Hauteur 20 cm                | Hauteur 25 cm                |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Dimensions (lg x ép. x h) mm                     | 600 x 50 x 170               | 600 x 50 x 200               | 600 x 50 x 250               |
| Réf. article                                     | Réf. 760                     | Réf. 761                     | Réf. 762                     |
| Poids (Kg)                                       | 3,55 kg                      | 4,15 kg                      | 5,10 kg                      |
| Qté / ml   | 1,67 u/ml                    | 1,67 u/ml                    | 1,67 u/ml                    |
| Qté/palette (u)                                  | 80 u/palette<br>(soit 48 ml) | 80 u/palette<br>(soit 48 ml) | 80 u/palette<br>(soit 48 ml) |
| Résistance thermique                             | 0,55 m <sup>2</sup> /K.W     | 0,55 m <sup>2</sup> /K.W     | 0,55 m <sup>2</sup> /K.W     |

### VALEUR DU PONT THERMIQUE Ψ EN PLANCHER INTERMÉDIAIRE

| Planelle Rmax 1.0<br>Ψ (w/m.K)<br>en plancher intermédiaire | Plancher H 17 cm                | Plancher H 20 cm                |                      | Plancher H 25 cm                |                      |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
|   | Entrevous creux<br>12 cm + 4 cm | Entrevous creux<br>16 cm + 4 cm | Béton plein<br>20 cm | Entrevous creux<br>20 cm + 5 cm | Béton plein<br>25 cm |
| OPTIBRIC PV S25<br>Type A / R = 1,61 m <sup>2</sup> K/W     | Ψ 0,24                          | Ψ 0,27                          | Ψ 0,33               | Ψ 0,30                          | Ψ 0,37               |
| OPTIBRIC PV 4G<br>Type A / R = 1,32 m <sup>2</sup> K/W      | Ψ 0,24                          | Ψ 0,27                          | Ψ 0,33               | Ψ 0,30                          | Ψ 0,37               |
| URBANBRIC<br>Type A / R = 1,08 m <sup>2</sup> K/W           | Ψ 0,27                          | Ψ 0,29                          | Ψ 0,36               | Ψ 0,32                          | Ψ 0,40               |
| OPTIBRIC PV 3+<br>Type A / R = 1,00 m <sup>2</sup> K/W      | Ψ 0,27                          | Ψ 0,32                          | Ψ 0,37               | Ψ 0,33                          | Ψ 0,41               |
| OPTIBRIC PV<br>Type B / R = 0,78 m <sup>2</sup> K/W         | Ψ 0,31                          | Ψ 0,33                          | Ψ 0,42               | Ψ 0,37                          | Ψ 0,47               |
| GELIMAXI 27<br>Type B / R = 0,64 m <sup>2</sup> K/W         | Ψ 0,34                          | Ψ 0,37                          | Ψ 0,47               | Ψ 0,40                          | Ψ 0,52               |

NOTE DE CALCUL BUREAU D'ÉTUDE THERMIQUE CARDONNEL INGÉNIERIE - DOSSIER N° 10/289 RD - V2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Planelle Rmax 1.0<br>pour brique ép. 20 et 25 cm | Hauteur 17 cm                | Hauteur 20 cm                | Hauteur 25 cm                |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Dimensions (lg x ép. x h) mm                     | 1200 x 55 x 170              | 1200 x 55 x 200              | 1200 x 55 x 250              |
| Réf. article                                     | Réf. 293                     | Réf. 294                     | Réf. 295                     |
| Poids (Kg)                                       | 7,1 Kg                       | 8,3 Kg                       | 10,2 Kg                      |
| Qté / ml   | 0,83 u/ml                    | 0,83 u/ml                    | 0,83 u/ml                    |
| Qté/palette (u)                                  | 40 u/palette<br>(soit 48 ml) | 40 u/palette<br>(soit 48 ml) | 40 u/palette<br>(soit 48 ml) |
| Résistance thermique                             | 1,06 m <sup>2</sup> /K.W     | 1,06 m <sup>2</sup> /K.W     | 1,06 m <sup>2</sup> /K.W     |

