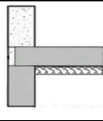
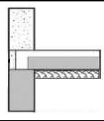
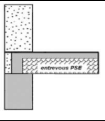
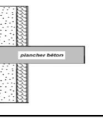
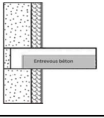
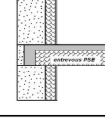
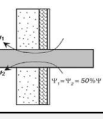
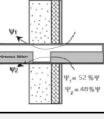
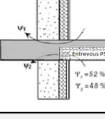
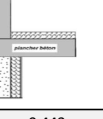
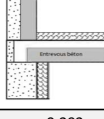


| | Thermo 30 TP | Thermo 30 TPE | Thermo 30 TA | Thermo 30 TU |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| CERTIFICATION PRODUIT | | | | |
| Certifié NF | Oui | | | |
| CARACTERISTIQUES BLOCS | | | | |
| Longueur (cm) | 62,5 | | | |
| Epaisseur (cm) | 30 | | | |
| Hauteur (cm) | 25 | | | |
| Emboîtement | x | Double | - | - |
| Poignées | oui | oui | - | - |
| Perçage diam (cm) | x | x | 15 | x |
| Evidement (cm²) | x | x | x | 15 xH15 |
| Classe de densité | 350 | | | |
| Poids sec (kg) | 16,41 | 16,41 | 14,86 | 11,48 |
| Poids humide 25% (kg) | 21,44 | 21,44 | 21,44 | 21,21 |
| DOP | 33000514 | 33000514 | 33000515 | 33000516 |
| FDS | 1164-CPR-BLC002 | | | |
| EAN | 3346851069238 | 3346851069269 | 3346851074072 | 3346851154989 |
| Code article Xella | 10005115 | 10005207 | 10005693 | 10015498 |
| DONNEES POSE | | | | |
| Blocs / m² | 6,40 | 6,40 | - | - |
| Blocs / ml | - | - | 1,60 | 1,60 |
| Blocs / palette | 32 | 32 | 32 | 16 |
| Consommation colle (kg/m²) | 6,0 | 5,25 | 4,70 | 1,20 |
| APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES | | | | |
| Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92 | Zones 1 / 2 / 3 | Zones 1 / 2 | x | x |
| Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN | Zones 1 / 2 / 3 / 4 | Zones 1 / 2 | x | x |
| Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN | Zones 1 / 2 | Zones 1 / 2 | x | x |
| Mur coupe feu - Guide ENS | - | Zones 1 / 2 / 3 / 4 | x | x |
| Mur de remplissage - Guide ENS | - | Zones 1 / 2 / 3 / 4 | x | x |
| CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR | | | | |
| Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996 | Groupe 1 | | | |
| Résistance à la compression R _{cn} (MPa) | 3,00 | | | |
| Résistance moy. normalisée f _b (MPa) | 2,83 | | | |
| Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa) | 1,94 | | | |
| Résistance initiale au cisaillement f _{vk0} (MPa) | 0,30 | | | |
| Résistance traction par flexion f _{sk1} (MPa) | 0,15 | | | |
| Résistance traction par flexion f _{sk2} (MPa) | 0,20 | | | |
| Module d'élasticité à court terme E (MPa) | 1938 | | | |
| Module d'élasticité transversal G (MPa) | 775 | | | |
| Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml) | 18,00 | | | |
| Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml) | 13,80 | | | |
| Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml) | 17,40 | | | |
| Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t | 15,20 | | | |

| | Thermo 30 TP | Thermo 30 TPE | Thermo 30 TA | Thermo 30 TU |
|---|--|--|--|----------------------|
| RESISTANCE AU FEU | | | | |
| Réaction au feu | | | | A1 |
| Durée de stabilité au feu EI (min) | | | | 240 |
| Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m) | | | | ≥ 20 |
| Durée coupe-feu REI (min) | | | | Cerib - 023096 |
| Capacité portante sous l'incendie (t/ml) | | | | 180 |
| AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE | | | | |
| Rw(C;Ctr) paroi maçonnée | | | | 48(-1; -3) |
| Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13 | | | | 66(-2; -9) |
| SUPPORT D'ENDUIT | | | | |
| Nature du support suivant NF DTU 26.1 | | | | Rt1 |
| Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1 | | | | OC1 |
| CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES | | | | |
| Emissions de COV | | | | FDS-béton cellulaire |
| Fiche FDES (www.inies.fr) | | | | 0 |
| CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES | | | | |
| Conductivité thermique $\lambda_{0,10}$ Certifiée NF (W/mK) | | | | 0,09 |
| Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul | | | | 3,33 |
| Résistance thermique R (m²K/W) y compris Ri et Re | | | | 3,55 |
| Capacité thermique massique Cp (J/kg.k) | | | | 1000 |
| Amortissement (%) | | | | 5,21 |
| Déphasage (h.min) | | | | 13h55 |
| Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ | | | | 6 |
| PONTS THERMIQUES | | | | |
| * Planelle Thermostop P6,5 ** Entrevous PSE UP | Plancher BA 20cm | Entrevous béton 16+4 | Entrevous PSE 15+5 Up36 | |
| Ψ_{L8} Plancher bas sur VS (soubassement en béton) |  0,462 |  0,396 |  0,225 | |
| Ψ_{L9} Plancher intermédiaire |  0,199 |  0,09 |  0,057 | |
| Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon |  0,481 |  0,509 |  0,284 | |
| Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse |  0,443 |  0,392 | | |