

Verti 20 TP	Verti 20 TPE	Verti 20 TA	Compact 20 TU
----------------	-----------------	----------------	------------------

**CERTIFICATION PRODUIT**

Certifié NF	Oui
-------------	-----

**CARACTERISTIQUES BLOCS**

Longueur (cm)	62,5			
Epaisseur (cm)	20			
Hauteur (cm)	25			
Emboîtement	x	Double	-	-
Poignées	oui	oui	-	-
Perçage diam (cm)	x	x	15	x
Evidement (cm²)	x	x	x	10x18
Classe de densité	550			
Poids sec (kg)	17,19	17,19	16,10	9,00
Poids humide 25% (kg)	22,34	22,34	20,93	11,70
DOP	33000528	33000528	33000530	33000519
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851156129	3346851156136	3346851156150	3346851154958
Code article Xella	10015612	10015613	10015615	10015495

**DONNEES POSE**

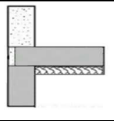
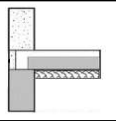
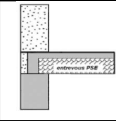
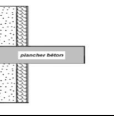
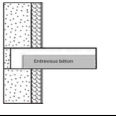
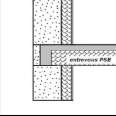
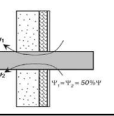
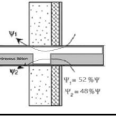
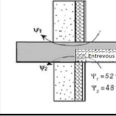
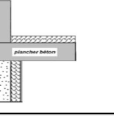
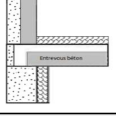
Blocs / m²	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	1,60	1,60
Blocs / palette	48	48	40	24
Consommation colle (kg/m²)	4,0	3,50	3,00	0,80

**APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES**

Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92	Zones 1 / 2 / 3 / 4	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 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x	x
Mur coupe feu - Guide ENS	-	-	x	x
Mur de remplissage - Guide ENS	-	-	x	x

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR**

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1
Résistance à la compression R <sub>cn</sub> (MPa)	5,00
Résistance moy. normalisée f <sub>b</sub> (MPa)	4,72
Résistance caract. de la maçonnerie f <sub>k</sub> (MPa)	2,99
Résistance initiale au cisaillement f <sub>vk0</sub> (MPa)	0,30
Résistance traction par flexion f <sub>sk1</sub> (MPa)	0,15
Résistance traction par flexion f <sub>sk2</sub> (MPa)	0,30
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	2992
Module d'élasticité transversal G (MPa)	1197
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	17,70
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	14,50
Capacité portante - ELS - charge centrée NF EN 1996-3 (t/ml)	15,90
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996-3 (T/ml)	14,20

	Verti 20 TP	Verti 20 TPE	Verti 20 TA	Compact 20 TU
<b>RÉSISTANCE AU FEU</b>				
Réaction au feu	A1			
Durée de stabilité au feu EI (min)	240			
Hauteur maxi mur coupe feu EI (m)	16			
Durée coupe-feu REI (min)	Cerib - 023095			
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	120			
<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b>				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée	45(0; -3)			
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13	55(-3; -10)			
<b>SUPPORT D'ENDUIT</b>				
Nature du support suivant NF DTU 26.1	Rt1			
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1	OC1			
<b>CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>				
Emissions de COV	FDS-béton cellulaire			
Fiche FDES (www.inies.fr)	4-218 : 2019			
<b>CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES</b>				
Conductivité thermique $\lambda_{D10}$ Certifiée NF (W/mK)	0,14			
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) bloc seul	1,43			
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) y compris Ri et Re	1,60			
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)	1000			
Amortissement (%)	17			
Déphasage (h.min)	9h20			
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	6			
<b>PONTS THERMIQUES</b>				
* Planelle Thermostop P6,5 ** Entrevous PSE UP	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36	
$\Psi_{L8}$ Plancher bas sur VS (soubassement en béton)				
	0,578	0,402	0,218	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire				
	0,34	0,308	0,183	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire / Balcon				
	0,56	0,587	0,277	
$\Psi_{L10}$ Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				
	0,529	0,457		