

Compact 20 TP	Compact 20 TPE	Compact 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 (cm)	x	x	x	10x18
Classe de densité	450			
Poids sec (kg)	14,06	14,06	13,42	9,00
Poids humide 30% (kg)	18,28	18,28	17,44	11,70
DOP	33000517	33000517	33000521	33000519
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851139344	3346851091420	3346851182296	3346851154958
Code article Xella	10013934	10009142	10018229	10015495

**DONNEES POSE**

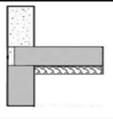
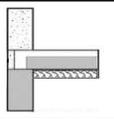
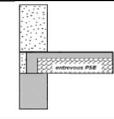
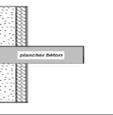
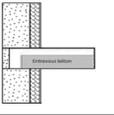
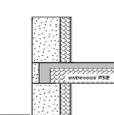
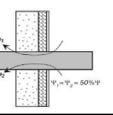
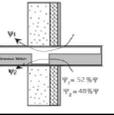
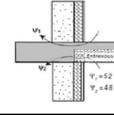
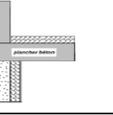
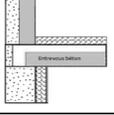
Blocs / m <sup>2</sup>	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	4,00	1,60
Blocs / palette	48	48	40	24
Consommation colle (kg/m <sup>2</sup> )	4,0	3,50	3,10	0,80

**APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMQUES**

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	Zones 1 / 2	x	x
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	x	x	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 MECANQUES MUR**

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1
Résistance à la compression R <sub>cn</sub> (MPa)	4,00
Résistance moy. normalisée f <sub>b</sub> (MPa)	3,78
Résistance caract. de la maçonnerie f <sub>k</sub> (MPa)	2,47
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)	2475
Module d'élasticité transversal G (MPa)	990
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	15,40
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	11,30
Capacité portante - ELS - charge centrée NF EN 1996-3 (t/ml)	13,20
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996-3 (T/ml)	11,70

	Compact 20 TP	Compact 20 TPE	Compact 20 TA	Compact 20 TU
<b>RESISTANCE 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)				120
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)				16
<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b>				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée				44(-1; -5)
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)				0,11
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) bloc seul				1,82
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) y compris Ri et Re				1,99
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)				1000
Amortissement (%)				17
Déphasage (h.min)				9h31
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)	 0,467	 0,399	 0,217	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire	 0,314	 0,286	 0,175	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire / Balcon	 0,549	 0,584	 0,278	
$\Psi_{L10}$ Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse	 0,524	 0,455		