

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

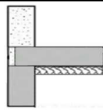
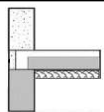
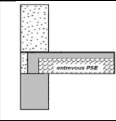
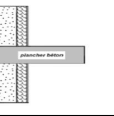
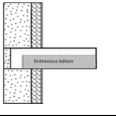
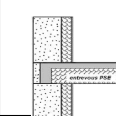
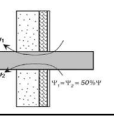
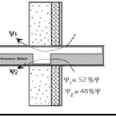
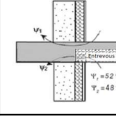
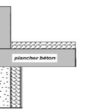
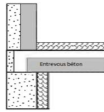
Blocs / m ²	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	4,00	1,60
Blocs / palette	48	48	40	24
Consommation colle (kg/m ²)	4,0	3,50	3,10	0,80

APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES

Maison individuelle - CPMI Z3-4 : 2021	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4
Maison individuelle - CPMI Z5 : 2020	Zone 5	-	Zone 5	Zone 5
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	x	x	x	x
Mur coupe feu - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4
Mur de remplissage - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4

CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1
Résistance à la compression R _{cn} (MPa)	4,00
Résistance moy. normalisée f _b (MPa)	3,78
Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa)	2,47
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)	0,30
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
RESISTANCE AU FEU				
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	
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée			44(-1; -5)	
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13			55(-3; -10)	
SUPPORT D'ENDUIT				
Nature du support suivant NF DTU 26.1			Rt1	
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1			OC1	
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES				
Emmissions de COV			FDS-béton cellulaire	
Fiche FDES (www.inies.fr)			4-218 : 2019	
CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES				
Conductivité thermique λ_{D10} Certifiée NF (W/mK)			0,11	
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul			1,82	
Résistance thermique R (m ² 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 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)				
	0,467	0,399	0,217	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire				
	0,314	0,286	0,175	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon				
	0,549	0,584	0,278	
Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				
	0,524	0,455		