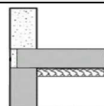
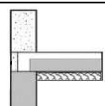
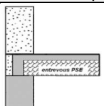
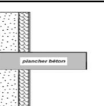
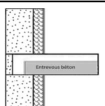
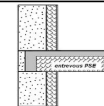
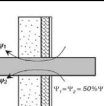
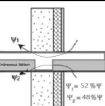
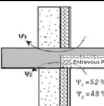
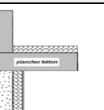
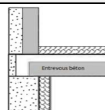


	Compact 20 XL TP	Compact 20 XL TA
CERTIFICATION PRODUIT		
Certifié NF	Oui	
CARACTERISTIQUES BLOCS		
Longueur (cm)	62,5	
Epaisseur (cm)	20	
Hauteur (cm)	30	
Emboîtement	Double	-
Poignées	oui	-
Perçage diam (cm)	x	15
Evidement (cm²)	x	x
Classe de densité	450	
Poids sec (kg)	16,88	14,49
Poids humide 25% (kg)	21,94	18,84
DOP	33000517	33000518
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	3346851183934	3346851162595
Code article Xella	10018393	10016259
DONNEES POSE		
Blocs / m²	5,33	-
Blocs / ml	-	3,33
Blocs / palette	36	36
Consommation colle (kg/m²)	2,90	2,60
APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES		
Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92	Zones 1 / 2	x
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2	x
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	x	x
Mur coupe feu - Guide ENS	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x
Mur de remplissage - Guide ENS	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x
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 : 2008 (T/ml)	16,00	
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	12,30	
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	15,40	
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	11,30	

Compact 20 XL TP		Compact 20 XL TA	
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)	Cerib - 023097		
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	120		
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_{utilis} certifiée NF (W/mK)	0,11		
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul	1,82		
Résistance thermique R (m²K/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 Thermotop 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	