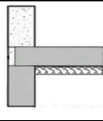
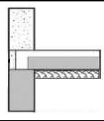
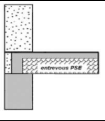
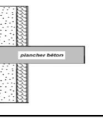
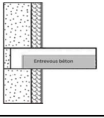
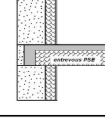
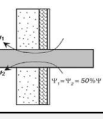
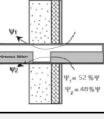
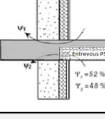
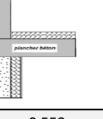
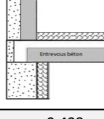


	Energie 25 TP	Energie 25 TPE	Energie 25 TA	Energie 25 TU
CERTIFICATION PRODUIT				
Certifié NF	Oui			
CARACTERISTIQUES BLOCS				
Longueur (cm)	62,5			
Epaisseur (cm)	25			
Hauteur (cm)	25			
Emboîtement	x	Double	-	-
Poignées	oui	oui	-	-
Perçage diam (cm)	x	x	15	x
Evidement (cm²)	x	x	x	15 xH15
Classe de densité	350			
Poids sec (kg)	13,67	13,67	12,13	8,75
Poids humide 25% (kg)	17,87	17,87	17,87	17,67
DOP	33000514	33000514	33000515	33000516
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851069221	3346851069252	3346851074065	3346851154972
Code article Xella	10005114	10005205	10005692	10015497
DONNEES POSE				
Blocs / m²	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	1,60	1,60
Blocs / palette	40	40	32	20
Consommation colle (kg/m²)	5,0	4,50	4,00	1,00
APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES				
Maison individuelle - CPMI Z3-4 : 2021	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	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 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)	15,00			
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	11,50			
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	14,10			
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	12,60			

	Energie 25 TP	Energie 25 TPE	Energie 25 TA	Energie 25 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)				120
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée				45(-1; -5)
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13				53(-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 λ_{D10} Certifiée NF (W/mK)				0,09
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul				2,78
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re				2,95
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)				1000
Amortissement (%)				9,58
Déphasage (h.min)				11h36
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)	 0,473	 0,405	 0,225	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire	 0,28	 0,258	 0,164	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon	 0,51	 0,543	 0,272	
Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse	 0,553	 0,428		