

	Verti 25 TP	Verti 25 TPE	Verti 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	500			
Poids sec (kg)	19,53	19,53	17,32	8,75
Poids humide 25% (kg)	25,39	25,39	22,52	11,38
DOP	33000525	33000525	33000526	33000516
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851156921	3346851156938	3346851156945	3346851154972
Code article Xella	10015692	10015693	10015694	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 - 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	-	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 _{cn} (MPa)	4,50			
Résistance moy. normalisée f _b (MPa)	4,25			
Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa)	2,74			
Résistance initiale au cisaillement f _{vk0} (MPa)	0,30			
Résistance traction par flexion f _{xk1} (MPa)	0,15			
Résistance traction par flexion f _{xk2} (MPa)	0,30			
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	2736			
Module d'élasticité transversal G (MPa)	1094			
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	19,40			
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	18,10			
Capacité portante - ELS - charge centrée NF EN 1996-3 (t/ml)	19,10			
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996-3 (T/ml)	17,90			

	Verti 25 TP	Verti 25 TPE	Verti 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 - 023095			
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	120			
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée	45(0; -3)			
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_{util} certifiée NF (W/mK)	0,125			
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul	2,00			
Résistance thermique R (m²K/W) y compris Ri et Re	2,17			
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)	1000			
Amortissement (%)	9,17			
Déphasage (h:min)	11h46			
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+S Up36	
Ψ_{L8} Plancher bas sur VS (soubassement en béton)				
	0,591	0,406	0,225	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire				
	0,31	0,283	0,173	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon				
	0,521	0,574	0,27	
Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				
	0,557	0,442		