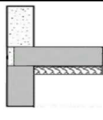
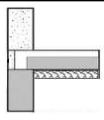
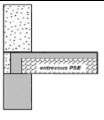
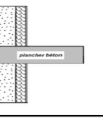
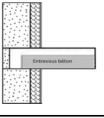
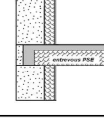
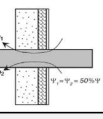
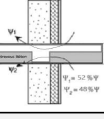
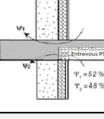
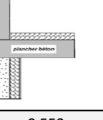
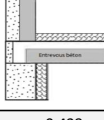


	Energie 25 XL TPE	Energie 25 XL TA
CERTIFICATION PRODUIT		
Certifié NF		Oui
CARACTERISTIQUES BLOCS		
Longueur (cm)		62,5
Epaisseur (cm)		25
Hauteur (cm)		30
Emboîtement	Double	-
Poignées	oui	-
Perçage diam (cm)	x	15
Evidement (cm²)	x	x
Classe de densité		350
Poids sec (kg)	16,41	18,71
Poids humide 25% (kg)	21,33	24,32
DOP	33000514	33000518
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	3346851162632	3346851162649
Code article Xella	10016263	10016264
DONNEES POSE		
Blocs / m²	5,33	-
Blocs / ml	-	1,60
Blocs / palette	24	30
Consommation colle (kg/m²)	3,70	3,30
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 / 3 / 4	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)		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 XL TPE	Energie 25 XL TA
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)		x
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 $\lambda_{0,10}$ 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	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36
* Planelle Thermostop P6,5 ** Entrevous PSE UP			
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	