

Maxibloc 15	Maxibloc 20	Gigabloc 15	Gigabloc 20
----------------	----------------	----------------	----------------

CERTIFICATION PRODUIT

Certifié NF	Oui
-------------	-----

CARACTERISTIQUES BLOCS

Longueur (cm)	60		120	
Epaisseur (cm)	15	20	15	20
Hauteur (cm)	62,5			
Emboîtement	non			
Poignées	non			
Perçage diam (cm)	x			
Evidement (cm²)	rainure 2,5*2,5cm en partie supérieur pour insertion HA 10			
Classe de densité	450			
Poids sec (kg)	25,31	33,75	50,63	67,50
Poids humide 25% (kg)	32,91	43,88	65,81	87,75
DOP	33000517	33000517	33000517	33000517
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851162489	3346851162502	3346851162533	3346851162540
Code article Xella	10016248	10016250	10016253	10016254

DONNEES POSE

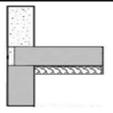
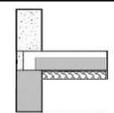
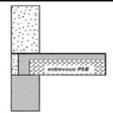
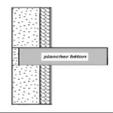
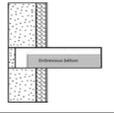
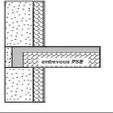
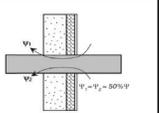
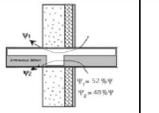
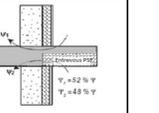
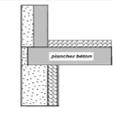
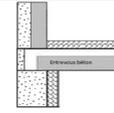
Blocs / m²	2,67	2,67	1,33	1,33
Blocs / ml	x			
Blocs / palette	16,00	12,00	8,00	6,00
Consommation colle (kg/m²)	1,10	1,50	0,60	0,80

APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES

Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92	-
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	-
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	-
Mur coupe feu - Guide ENS	Zones 1 / 2 / 3 / 4
Mur de remplissage - Guide ENS	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 : 2008 (T/ml)	12,00	16,00	12,00	16,00
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	9,20	12,30	9,20	12,30
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	11,30	15,40	11,30	15,40
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	6,20	11,30	6,20	11,30

	Maxibloc 15	Maxibloc 20	Gigabloc 15	Gigabloc 20
RESISTANCE AU FEU				
Réaction au feu	A1			
Durée de stabilité au feu EI (min)	240			
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)	12			
Durée coupe-feu REI (min)	Cerib - 023097			
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	x			
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée	40(-1; -5)	44(-1; -5)	40(-1; -5)	44(-1; -5)
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13	0	55(-3; -10)	0	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				
Emissions de COV	FDS-béton cellulaire			
Fiche FDES (www.inies.fr)	0	4-218 : 2019	0	4-218 : 2019
CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES				
Conductivité thermique λ_{D10} Certifiée NF (W/mK)	0,11			
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul	1,36	1,82	1,36	1,82
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re	1,53	1,99	1,53	1,99
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)	1000			
Amortissement (%)	30,82	16,52	30,82	16,52
Déphasage (h.min)	7h08	9h31	7h08	9h31
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	6			
PONTS THERMIQUES				
* Planelle Thermostop P6,S ** Entrevous PSE UP	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36	
Ψ_{L8} Plancher bas sur VS (soubassement en béton)				X
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire				X
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon				X
Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				non relevant pour l'application mur CF