

CCTP COURT - BLOC KOSMO CITY

PRINCIPE DE REALISATION

Le procédé est un système de maçonnerie en blocs béton de granulats légers rectifiés dont les alvéoles sont remplies par de la mousse minérale isolante AIRIUMTM. Les blocs sont assemblés par des joints horizontaux minces obtenus avec un mortier colle à joint mince.

Les points singuliers, comme par exemple les coffrages des rives de plancher, sont traités par des produits sous Avis Techniques comme la planelle isolée Isopanel en granulat léger ($\Psi_9 = 0,32$ W/(ml.K) en plancher 20 cm).

Le montage en zones sismiques conformément à l'Eurocode 8 est permis avec l'utilisation d'accessoires comme le double chaînage vertical, les U de chaînage sismique et la planelle Isopanel S.

OUVRAGES ET DESTINATION

Ce procédé est destiné à la réalisation de murs porteurs ou non porteurs pour tous les types de constructions courantes telles que maisons individuelles, bâtiments d'habitation collective, bureaux, établissements sanitaires et scolaires, et plus généralement tous types de bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole au sens du D.T.U. 20.1.

CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Longueur : 50 cm - Hauteur : 25 cm - Epaisseur : 20 cm

Résistance mécanique : $f_b = 7,38$ MPa – $f_k = 3,3$ MPa

Nrd centré = 159 kN/ml / Nrd excentré = 145 kN/ml

Résistance thermique certifiée NF Th : $R = 1,7$ m².K/W

Affaiblissement acoustique :

- mur nu : $R_w + C = 43$ dB ; $R_w + C_{tr} = 41$ dB
- doublage LM 100 mm : $R_w + C = 62$ dB ; $R_w + C_{tr} = 55$ dB
- doublage PSEE 100 mm : $R_w + C = 46$ dB ; $R_w + C_{tr} = 41$ dB

Tenue au feu : REI 180 sur mur enduit – Charge d'essai feu : 200 kN/ml

NORMES ET CERTIFICATIONS

Produit conforme aux normes NF EN 771-3 et 771-3/CN, certifié par la marque NF Th et NF S
AVIS TECHNIQUE délivré par le CSTB le 26 janvier 2017

GAMME DETAILLEE



Bloc standard
(maxi et arase)



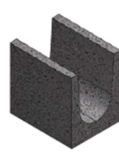
Bloc tableau
(maxi et arase)



Bloc chaînage
vertical



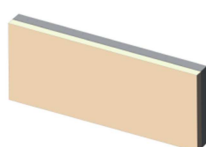
Double chaînage
vertical



Chaînages horizontaux



Isopanel
AT n° 16/15-706



Isopanel S
AT n° 16/15-706*01 mod

