

CCTP COURT - BLOC CLIMAT

PRINCIPE DE REALISATION

Le procédé est un système de maçonnerie en blocs béton de granulats légers rectifiés dont les alvéoles sont remplies d'inserts de laine de roche. 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 Isoplanel en granulats légers ($\Psi_9 = 0,27$ W/(m.K) en plancher 16+4 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 Isoplanel 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, 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 : $f_b = 4,43$ MPa – $f_k = 3,4$ MPa

Résistance thermique certifiée NF Th : $R = 2,14$ m².K/W

Affaiblissement acoustique :

- mur enduit : $R_w+C = 39$ dB ; $R_w+C_{tr} = 37$ dB

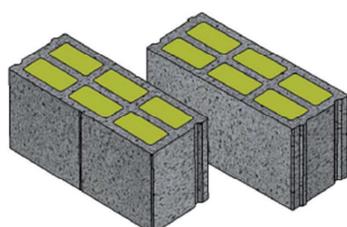
- doublage LM : $R_w+C = 55$ dB ; $R_w+C_{tr} = 49$ dB

Tenue au feu : REI 180 (sans doublage) - EI 240 (sans doublage)

NORMES ET CERTIFICATIONS

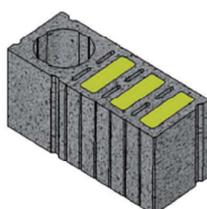
Produit conforme aux normes NF EN 771-3 et 771-3/CN, certifié par la marque NF Th et NF S - Mise en œuvre conformément au DTU 20.1.

GAMME DETAILLEE

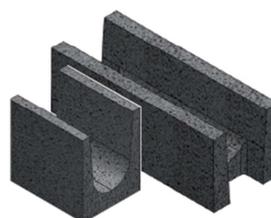


Bloc tableau

Bloc standard



Bloc chaînage
vertical



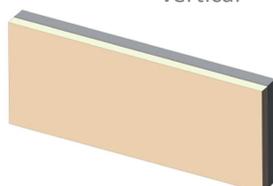
Chaînages horizontaux



Isoplanel
AT n° 16/15-706



Double chaînage
vertical



Isoplanel S
AT n° 16/15-706*01 mod