

CCTP COURT - BLOC CONFORT CITY

PRINCIPE DE REALISATION

Le procédé est un système de maçonnerie en blocs béton de granulats courants rectifiés dont une alvéole centrale est remplie d'un insert de polystyrène moulé. 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 soit par des produits sous Avis Techniques comme la planelle isolée Isopanel S en granulats courants ($\Psi_9 = 0,57 \text{ W(m.l.K)}$) et le Ruptherm ($\Psi_9 = 0,37 \text{ W(m.l.K)}$), rupteur de pont thermique intégré à la maçonnerie.

Le 1^{er} rang est effectué avec un bloc d'arase et 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 : 20 cm - Epaisseur : 20 cm

Résistance mécanique : $f_b = 8,14 \text{ MPa}$ – $f_k = 3,75 \text{ MPa}$

Résistance thermique certifiée QB : $R = 1,12 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Affaiblissement acoustique :


- mur enduit : $R_w+C = 44\text{dB}$; $R_w+C_{tr} = 43\text{dB}$

- doublage PSEE : $R_w+C = 58 \text{ dB}$; $R_w+C_{tr} = 54\text{dB}$

Tenue au feu : REI 30 (sans doublage) - REI 60 (doublage laine minérale)

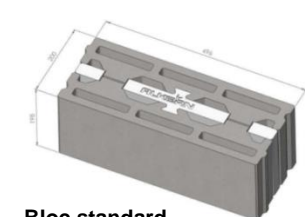
NORMES ET CERTIFICATIONS

Produit conforme aux normes NF EN 771-3 et 771-3/CN, sous avis technique CSTB n° 16/15-724.

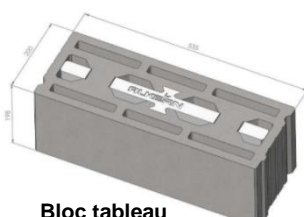
Certification marque  - Mise en œuvre conformément au DTU 20.1.

FDES vérifiée et disponible sur INIES : $R = 1.12\text{m}^2.\text{K/W}$ / Epaisseur 20cm / $18.9 \text{ kg} \text{ éq. CO}_2 / \text{m}^2$ / Module D: $-3.91\text{E}-01 \text{ kg} \text{ éq. CO}_2$

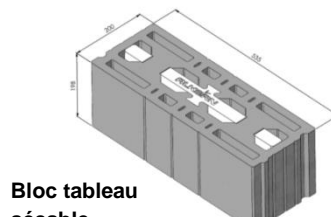
GAMME DETAILLEE



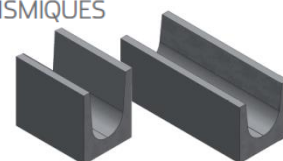
Bloc standard



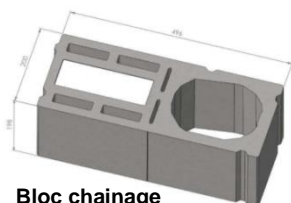
Bloc tableau



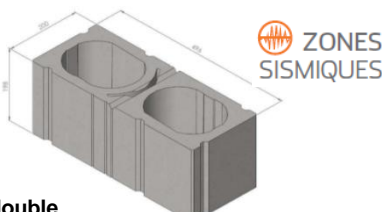
Bloc tableau
sécable



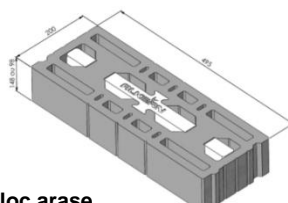
Chaînages
horizontaux



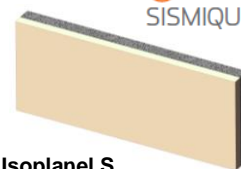
Bloc chaînage
vertical



Bloc double
chaînage vertical



Bloc arase



Isopanel S
AT n° 16/15-706*01 mod