



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

GROS ŒUVRE - MAÇONNERIE - STRUCTURE

Capo - la brique monolithique rectifiée suisse



Description

La brique monolithique rectifiée Capo avec isolation incorporée est très performante pour réaliser une maçonnerie avant-gardiste et de qualité. Aucune autre brique fabriquée en Suisse ne permet la réalisation d'une maçonnerie monomur réunissant l'ensemble des fonctions porteuses, d'isolation et de protection à un tel niveau. La brique Capo, développée et fabriquée en Suisse, ouvre de nouvelles dimensions dans l'isolation thermique et offre un confort d'habitation perceptible en même temps qu'un bilan énergétique positif. Championne toutes catégories qui révolutionne l'enveloppe des bâtiments, Capo est synonyme d'une construction monolithique simple et moderne, offrant une qualité tangible.

Capo est remplie d'une laine minérale naturelle, élaborée selon les principes de la technologie ECOSE®. ECOSE® est une technologie révolutionnaire contenant des liants exempts de formaldéhyde et à base de matières premières renouvelables. Elle réduit la part d'énergie grise et améliore considérablement la durabilité du produit (→ www.ecosetechnology.com). D'un toucher agréable, inodore, la laine minérale n'irrite pas la peau.

Développé par Gasser Ceramic, le système Capo est fabriqué en Suisse, garantissant de cette manière le caractère régional et durable ainsi que la sécurité d'approvisionnement. Il est possible de réaliser des détails complexes sans procéder à de grandes découpes de briques grâce à une planification adéquate et à des accessoires spécifiques et sophistiqués, comme les briques d'embrasure et les briques U multifonctionnelles. La taille moyenne de notre entreprise nous permet d'avoir un taux de réactivité rapide qui nous permet de mettre en œuvre rapidement les adaptations de produit imposées par les modifications de normes et de réglementations ou sur la base des retours d'informations provenant du marché.

Les modèles de briques Capo disponibles se distinguent non seulement par leur épaisseur (36,5 cm, 42,5 cm et 49 cm), mais également par la conductivité thermique, appelée valeur lambda (λ). Cette valeur est identifiable dans la dénomination du modèle de brique. L'augmentation du coefficient d'isolation thermique diminue malheureusement la résistance à la compression. Par exemple, le nombre «365» dans la dénomination Capo 365 P7 correspond à l'épaisseur de la brique en mm, le «P» signifie «Primus», c'est-à-dire la première brique et la plus résistante d'une gamme de modèles. Le chiffre «7» quant à lui correspond à la valeur λ du modèle, arrondie au deuxième chiffre après la virgule, soit 0,07 W/mK. La brique Capo 365 T6 a donc également une épaisseur de 365 mm. Le «T» signifie qu'elle est optimisée sur le plan thermique et le chiffre «6» correspond à la valeur λ de 0,06 W/mK. Cette règle de dénomination vaut également pour les modèles Capo 425 P7 et T6. La brique Capo 425 Lana, garnie de laine de mouton repose sur la structure de la Capo 425 T6. La structure porteuse d'un bâtiment détermine en principe le modèle de brique à adopter. À titre indicatif, les briques les plus performantes sur le plan thermique, à savoir les briques Capo 365 T6 et Capo 425 T6, conviennent pour les maisons individuelles et les immeubles de trois étages (R+2). Avec la Capo 365, un étage supplémentaire est possible, la Capo 425 P7 permet de réaliser 4 étages (R+3), voire plus. La Capo 490 ayant été optimisée en termes de résistance, il est tout à fait envisageable de construire 7 à 10 étages en fonction de l'architecture du bâtiment. La Capo 425 Lana, quant à elle, reflète plutôt un style de vie. Comme la Capo 425 T6, elle est utilisée pour les maisons individuelles et les petits immeubles.

La maçonnerie Capo possède une excellente résistance à la compression et répond à toutes les exigences de la norme SIA 266. En fonction du modèle de brique Capo choisi et de la géométrie du bâtiment, elle peut être utilisée pour des constructions allant jusqu'à dix étages. Il va de soi que l'épaisseur des murs de la façade ainsi que la structure porteuse du bâtiment jouent un rôle important. La résistance à la compression caractéristique pour la maçonnerie peut atteindre 4,3 N/mm², en fonction du modèle de brique choisi et du type de mortier. Pour le dimensionnement, cette valeur doit être divisée par le

coefficient de sécurité de 2 défini dans la norme SIA 266:2015. Il en résulte des charges de 350 à 750 kN/m de maçonnerie, en fonction de la brique utilisée.

Autres caractéristiques

Matière du produit	Terre cuite
Type de bâtiment	Habitat individuel

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 low_gc_Spezialbroschuere_Capo_A4_6S_FR.pdf
 low_gc_Handbuch_Wand_A4_online_FR.pdf
 Capo-Valeurs-technique-Assortiment-Gasser-Ceramic_FR.pdf
 gc_Planungsbroschuere_Capo_2022_FR.pdf
 eco-cert-capo-gasser-ceramic-fr.pdf
 Infoschreiben_neue_Energieverordnung_fr.pdf
 Capo-Valeurs-technique-Assortiment-Gasser-Ceramic_FR.pdf
 Infoschreiben_neue_Energieverordnung_fr.pdf
 gc_Planungsbroschuere_Capo_2022_FR.pdf
 low_gc_Handbuch_Wand_A4_online_FR.pdf
 eco-cert-capo-gasser-ceramic-fr.pdf
 low_gc_Spezialbroschuere_Capo_A4_6S_FR.pdf

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 Aucun fichier
