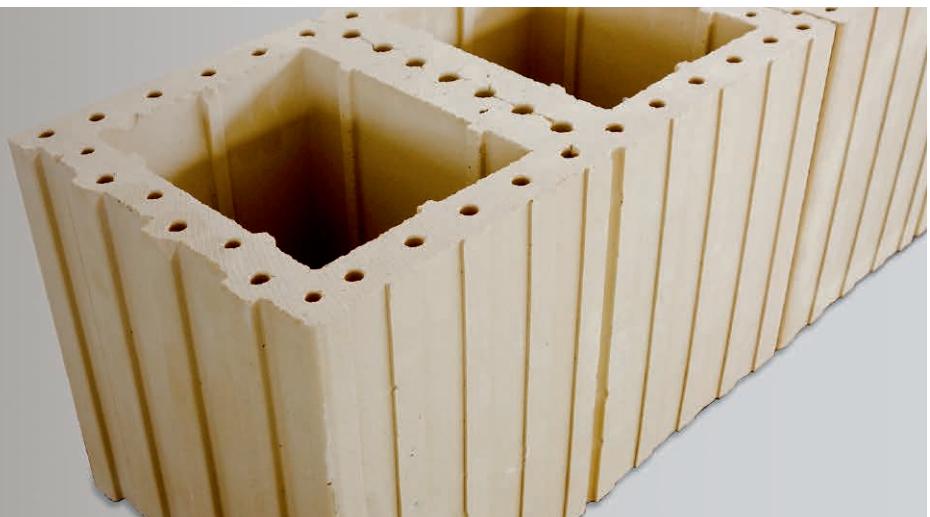

SUONOPTIMO®



**LA BRIQUE DE COFFRAGE:
DES AVANTAGES CONVAINCANTS «SUR TOUTE LA HAUTEUR»**

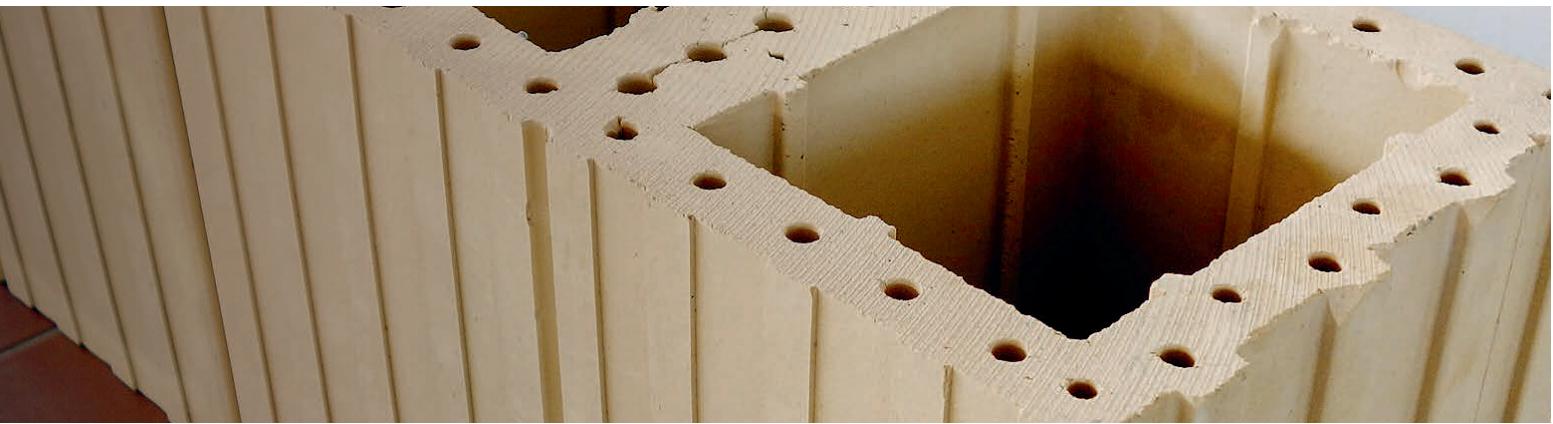
Calme: excellente isolation phonique (bruits aériens et solidiens)

Robustesse: résistante et robuste grâce à sa conception massive

Économique: travail de maçonnerie efficient et flexible

Durabilité: longue durée de vie des ouvrages

Confort: parois respirantes et bonne accumulation de chaleur



Caractéristiques techniques		
Longueur	mm	400
Largeur	mm	240
Hauteur (rectifiée)	mm	249
Résistance à la compression	N/mm ²	≥ 30
Masse volumique à sec brute	kg/m ³	740
Absorption d'eau par capillarité	kg/m ² *min	1.4
Dimensions (écart par rapport à la valeur cible)	T1+	
Marge (tolérance dimensionnelle)	R1+	
Pièces par palette	Pce(s)	45
m ² par palette	m ²	4.5
Unités par m ²	u./m ²	10
Poids à l'unité	kg	17.6
Poids par palette (y c. palette)	kg	817

Mortier à lit mince (fourni en quantité suffisante)		
Valeur de référence pour le traitement	m ² /h	env. 2,5–3
Rendement	par palette	1 sac
Désignation: mortier à lit mince ECO	En sac	
Masse volumique à sec (après 28 jours de stockage à (20±2)°C et (65±5)% d'humidité de l'air relative en moyenne, selon fabricant)	kg/m ³	1640

Protection contre le bruit		
Satisfait les exigences élevées des parois séparatrices entre les unités d'utilisation selon SIA 181	Rw (C; Ctr)	61 dB (-1, -5)
Support de crépi selon SIA 242, chap. 5, point 8, exigences minimales de part et d'autre		
Crépi intérieur (de part et d'autre)	mm	≥ 10
Masse volumique à sec crépi de base ciment-chaux (après 28 jours de stockage, résistance à la compression > 2.5 N/mm ² , selon fabricant)	kg/m ³	> 1500

Statique	valeur déclarée selon SIA 266	
Résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculairement aux joints verticaux f _{xk}	N/mm ²	≥ 10
Résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculairement aux joints verticaux f _{yk}	N/mm ²	≥ 0.5
Module d'élasticité E _{xk}	kN/mm ²	10
Résistance à la flexion de la maçonnerie	N/mm ²	≥ 0.15

Dimensions des compartiments de remplissage		
Épaisseur de paroi	mm	240
Longueur	mm	140
Largeur	mm	175

Béton de remplissage		
C 25/30 (0-16) ou similaire béton autoplaçant BAP (SCC)		
Masse volumique du béton	kg/m ³	2300
Quantité de remplissage par m ²	Litre/m ²	122
Quantité de remplissage par m ³	Litre/m ³	508

Protection contre les incendies ¹⁾		
Classification	A – non inflammable	A1
Durée de résistance au feu, crépi de part et d'autre	REI	240

¹⁾ selon norme SIA 266, chiffre 4.6, tableau 10

Une brique pas comme les autres ! Là où l'on cherche une isolation phonique élevée et une méthode de construction économique, les briques de coffrage «SuonOptimo®» convainquent sur toute la hauteur. Nous vous conseillerons avec plaisir.

