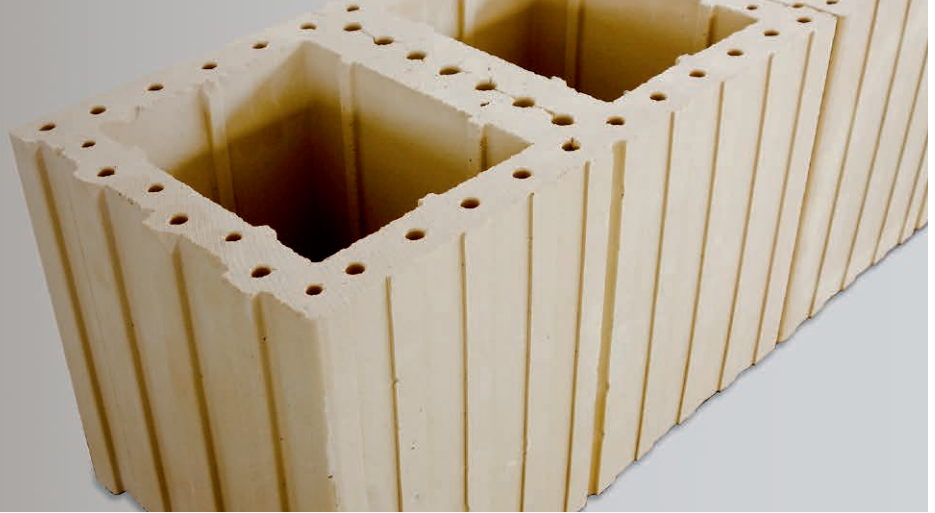

SUONOPTIMO®



DER VERFÜLLSTEIN:

ÜBERZEUGENDE VORTEILE «IN HÜLLE UND FÜLLE»

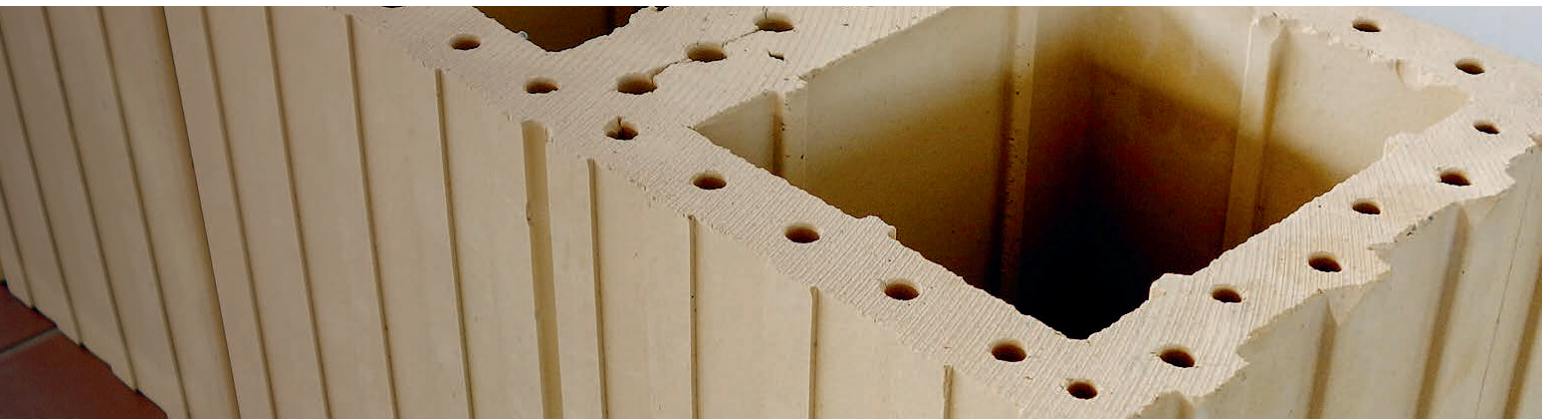
Ruhig: Ausgezeichnete Schalldämmung (Luft- & Körperschall)

Stark: Widerstandsfähig und stabil dank massiver Bauweise

Wirtschaftlich: Effiziente und flexible Mauerwerksarbeit

Nachhaltig: Beständige Langlebigkeit der Gebäude

Behaglich: Atmungsaktive Wände mit gutem Wärmespeicher



Technische Kennwerte		
Länge	mm	400
Breite	mm	240
Höhe (plangeschliffen)	mm	249
Steindruckfestigkeit	N/mm ²	≥30
Bruttotrockenrohddichte	kg/m ³	740
Kapillare Wasseraufnahme	kg/m ² *min.	1.4
Abmasse (Abweichung vom Sollwert)		T1+
Mass-Spanne (Masstoleranz)		R1+
Stück pro Palette	Stk.	45
m ² pro Palette	m ²	4.5
Stück pro m ²	Stk./m ²	10
Gewicht pro Stück	kg	17.6
Gewicht pro Palette (inkl. Palette)	kg	817

Dünnbettmörtel (wird in ausreichender Menge mitgeliefert)		
Verarbeitungsrichtwert	m ² /Std.	ca. 2,5–3
Ausgiebigkeit	pro Palette	1 Sack
Bezeichnung: Dünnbettmörtel ECO	Sackware	
Trockenrohddichte (nach 28 Tagen Lagerung bei (20±2)°C und (65±5)% relativer Luftfeuchte im Schnitt, gemäss Hersteller)	kg/m ³	1640

Schallschutz		
Erfüllt die erhöhten Anforderungen an Trennwände zwischen Nutzungseinheiten nach SIA 181	Rw (C; Ctr)	61 dB (-1, -5)
Putzgrund gem. SIA 242 Kap.5, Punkt 8, beidseitig Mindestanforderung		
Innenputz (beidseitig)	mm	≥10
Trockenrohddichte Kalk-Zementgrundputz (nach 28 Tagen Lagerung, Druckfestigkeit >2.5 N/mm ² , gemäss Hersteller)	kg/m ³	> 1500

Statik	nach SIA 266 deklarierter Wert	
Mauerwerkdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen f _{yk}	N/mm ²	≥ 10
Mauerwerkdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen f _{yk}	N/mm ²	≥ 0.5
Elastizitätsmodul E _{yk}	kN/mm ²	10
Mauerwerksbiegezugfestigkeit f _{bk}	N/mm ²	≥ 0.15

Abmessungen Verfüllkammern		
Wanddicke	mm	240
Länge	mm	140
Breite	mm	175

Verfüllbeton		
C 25/30 (0-16) oder gleichwertig selbstverdichtender Beton SVB		
Beton Rohddichte	kg/m ³	2300
Verfüllmenge pro m ²	Liter/m ²	122
Verfüllmenge pro m ³	Liter/m ³	508

Brandschutz ¹⁾		
Klassifizierung	A – nicht brennbar	A1
Feuerwiderstandsdauer beidseitig verputzt	REI	240

¹⁾ nach Norm SIA 266, Ziffer 4.6, Tabelle 10

Dieser Stein hat es in sich! Wo hohe Ansprüche an den Schallschutz und an ökonomische Bauweise gestellt werden, trumpft der Verfüllstein «SuonOptimo®» gleichermassen auf. Wir beraten Sie gerne.

