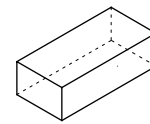


Terrabloc S



Terrabloc M

GESAMTÜBERSICHT

Produktbezeichnung

Stabilisierter Lehmsteinen

Dimensionen (Länge x Breite x Dicke)

S Format : 25 x 12 x 6 [cm]

M Format : 29,5 x 14 x 9 [cm]

Hersteller

Terrabloc, in Zusammenarbeit mit Cornaz in Allaman (VD)

Anwendung

Tragende Wände, Innenverkleidungswände, Innenwände, Innenauskleidungen

Verpackung

Palettierung, im Trockenem

Ausführung

Traditionelles Mauerwerk (sichtbar oder verputzt)
Aufmachung mit Kalkzementputz (mit feiner Erde)

Zusammensetzung

Erd-Aushub Material (96 %)
Zement CEM II (4 %)

TECHNISCHE DATEN

Normative Benennung

Trockendichte

Angegebene Werte

1950 - 2000 [kg / m³]

Normreferenzen

SIA-Norm EN 772 - 13 : 2001

Druckwiderstand (nach 40 Tagen)

> 9 [N / mm²]

SIA-Norm EN 772 - 1 : 2015

Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_{10, dry}$)

0.79 [W / mK]

SIA-Norm EN 1745 : 2020

Brandverhaltensgruppe

RF1 (kein Brandbeitrag)
A1 (feuerfest)

Direktive AEA1 : 2015
SN-Norm EN 13501-1 : 2018

Feuerfestigkeit

Terrabloc M (Dicke 14cm) : EI120
(VKF-Anerkennung)

SIA EN 1363-1 : 2020 (SIA 183.101)
SIA EN 1364-1 : 2015 (SIA 183.141)

Schalldämmung (R'_w)

SIA-Norm 181 : 2020

Wanddicke 29,5 cm

52 [dB] (C=-1, Ctr=-3)

Wanddicke 14 cm

50 [dB] (C=-1, Ctr=-4)

Wanddicke 12 cm

44 [dB] (C=-1, Ctr=-3)

CSTB-Versuche, Cycle terre
Massengesetz + Berechnung Insul 7.0.4
HEPIA-Tests (Richtwert, da Ungenauigkeit unterhalb des Frequenzbandes von 160 Hz durch die Größe des Testlabors bedingt).

Umweltdaten

CED_NRE **GWP** (IPCC 2013) **UBP'21**
kWh/kg kg CO₂-eq/kg

KBOB Werte 2022

Fabrikation und Entsorgung

0,142 0,057 136

Weitere Referenzen

Afnor XP – Norm 13 - 901, 2022 (verschiede Versuche mit Lehmsteinen)

SIA-Norm 266 : 2015 (Mauerwerkbau)

VERPACKUNG UND PLANUNG

S Format : 384 Steine, 1'350 kg/Palette

Steine/m²

Masse kg/m²

Fugenmörtel/m² (Dicke 10mm)

Läuferverband (Mauerdicke 12 cm)

55

198

+/- 50

Läufer- und Binderverband
(Mauerdicke 25 cm)

110

396

+ 100

M Format : 168 Steine, 1'350 kg/Palette

Steine/m²

Masse kg/m²

Fugenmörtel/m² (Dicke 15mm)

Läuferverband auf schmaler Seite (Mauerdicke 9 cm)
(nur bei Sichtmauerwerk und nichttragbaren Wänden)

22

172

+/- 20

Läuferverband (Mauerdicke 14 cm)

33

27

+/- 50

Läufer- und Binderverband (Mauerdicke 29.5 cm)

66

515

+/- 100

Wenn Sie noch Fragen haben, empfehlen wir Ihnen, unsere FAQs zu lesen.