

Terraplast

## GESAMTÜBERSICHT

### Produktbezeichnung

Leichtgewichtiges stabilisiertes rennwandsystem aus komprimiertem Lehmstein (BTC), Dicke 8cm

### Abmessungen (Länge x Dicke x Höhe)

Format : 40 x 8 x 25 [cm]

Gewicht / Stück : 12.5 [kg]

Gewicht / m<sup>2</sup> : 125 [kg/m<sup>2</sup>]

### Hersteller

Terrabloc AG, in Partnerschaft mit Cornaz AG in Allaman (VD)

### Anwendung

innere Trennwände und Verkleidungen (nicht tragend)

### Ausführung

Mauerwerk mit vertikalen und horizontalen Verfalzungsfugen

Montage mit Lehm-Klebe-Mörtel, Fugendicke 3 mm  
2-lagige Fertigstellung mit Lehmputz

### Zusammensetzung

Erd-Aushub Material / Blähton / Zement CEM II (4 %)

## TECHNISCHE DATEN

### deklarierte Werte

Trockenrohddichte

### deklarierte Werte

1600 [ kg / m<sup>3</sup> ]

### Norm Referenz

SIA EN 772 - 13 : 2001

Druckfestigkeit (après 40 jours)

> 4 [ N / mm<sup>2</sup> ]

SIA EN 772 - 1 : 2015

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

0.6 [ W / mK ]

SIA EN 1745 : 2020

Brandverhaltensgruppe

RF1 (kein Brandbeitrag)  
A1 (nicht brennbar)

Direktive AEAI : 2015  
SN EN 13501-1 : 2018

Feuerwiderstandsklasse der Wand  
(Lehmputz 5mm an beide Seiten)

EI 60  
(reconnaissance AEAI)

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

Luftschalldämmung der Wand (Rw)  
(Lehmputz 5mm an beide Seiten)

40dB

SIA-Norm 181 : 2020  
EN-ISO 10140  
Tests EMPA

### Umweltdaten

**CED\_NRE** **GWP** (IPCC 2013) **UBP'21**  
kWh/kg kg CO<sub>2</sub>-eq/kg

### KBOB Werte 2022

Fabrikation und Entsorgung

0,231 0,074 117

### andere Referenzen

Norm Afnor XP 13 - 901, 2022 (verschiedene Versuche mit Lehmsteine)

ATEX de type A N° 2588 (gepresste Lehmsteine)

## VERPACKUNG UND PLANUNG

Anzahl Steine pro Palette

88 Steine (68 Standard Steine (A), 12 Ecken Steine (B), 8 Ende Steine (C))

Gewicht pro Palette

1'120 kg

Lagerung

geschützt vom Regen nach Undeckung

## MONTAGE DER SYSTEME

### Montage

10 Steine/m<sup>2</sup>

### Fugenmörtel

Lehm-Klebe Mörtel  
(Typ Lehmwerk)

### Mörtelverbrauch

+/- 4 kg /m<sup>2</sup> von Mörtel  
Dicke 3mm

### Nuten

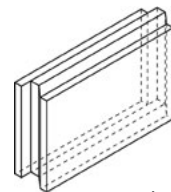
tampons type ALBA

### Befestigung

Stempel Typ ALBA

### Verbindungen

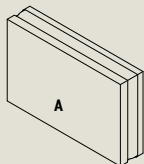
Korkstreifen oder Mineralwolle Streifen



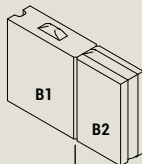
Terraplac

## EINBAUSKIZZE

Standard Stein (A)

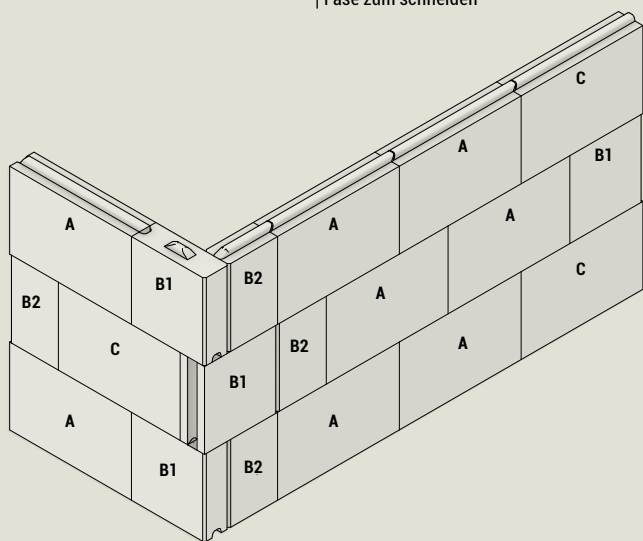
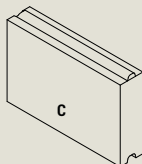


Ecken Stein (B)



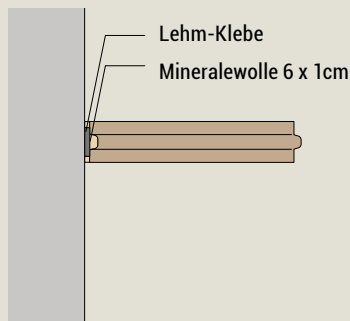
Fase zum schneiden

Ende Stein (C)

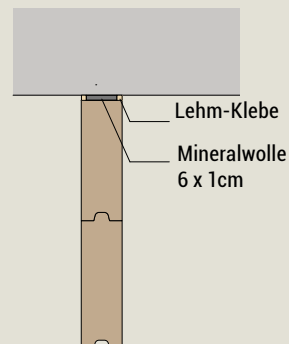


Ecken Steine (B) und Ende Steine (C) können als Standard Stein (A) behandelt werden

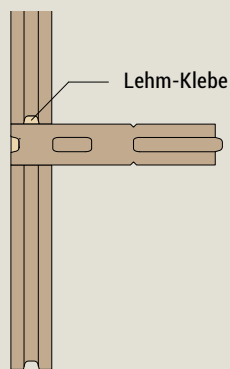
## DETAILS



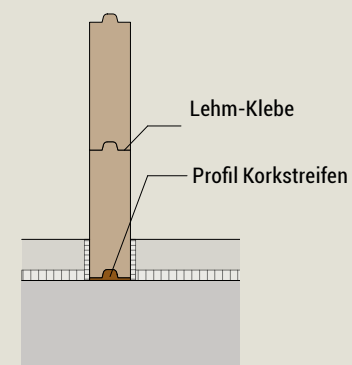
VERBINDUNG WAND (PLAN)



VERBINDUNG DECKE (SCHNITT)



VERBINDUNG TERRAPLAC



VERBINDUNG BODEN (SCHNITT)

## UNTER / OBERPUTZ

### Unterputz

- > 3 zu 5mm Dicke mit Lehm-Klebe und Armierungsmörtel
- > Armierungsgewebe empfohlen (Jute oder Glassfaser, Netz 7-10mm)

### Oberputz

- > 2 mm Dicke mit Lehm-Oberputz zur Auswahl (type Haga / Lehmwerk)

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