

Lang®

*Das Beste für jeden Bau*



**Kürzere Bauzeit** durch die geschliffene Oberfläche zum Kleben oder dünn Mörteln.

**-86%**  
Mörtel-  
verbrauch

# DER PASST GENAU

Sparen Sie Zeit & Material  
mit den neuen

## Plansteinen von Lang



# Liaton Vollblockstein 25

Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	25 / 38 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 17,5 kg
Steinbedarf Dünnbettmörtel (Mauermörtel)	12 Stk/m <sup>2</sup> (11 Stk/m <sup>2</sup> )
Dünnbettmörtel	3,5 lt/m <sup>2</sup>
Wärmedämm-Mauermörtel	25 lt/m <sup>2</sup>
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b^- = 2,40 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b^- = 2,69 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 1
Wärme- und Schallschutz	
Wärmeleitfähigkeit Stein	$\lambda_{\text{design-mas}} = 0,22 \text{ W/mK}$
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ( $\lambda = 0,60$ ) Außen 15 cm WDVS ( $\lambda = 0,032$ )	$U_{\text{mas}} = 0,17 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$
verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ( $\lambda = 0,60$ ) Außen 20 cm WDVS ( $\lambda = 0,032$ )	$U_{\text{mas}} = 0,13 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt) Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	60 Stk
Gesamtgewicht Palette	1100 kg

\* B = Wandstärke / L = Steinlänge / H = Steinhöhe



Verbrauch Dünnbettmörtel

# Liaton Vollblockstein 38 Plus

Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	38 / 25 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 16 kg
Steinbedarf Dünnbettmörtel (Mauermörtel)	18 Stk/m <sup>2</sup> (17 Stk/m <sup>2</sup> )
Dünnbettmörtel	5 lt/m <sup>2</sup>
Wärmedämm-Mauermörtel	38 lt/m <sup>2</sup>
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b^- = 2,40 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b^- = 2,69 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 1
Wärme- und Schallschutz	
Wärmeleitfähigkeit Stein	$\lambda_{\text{design-mas}} = 0,16 \text{ W/mK}$
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ( $\lambda = 0,60$ ) Außen 5 cm Steinwolle ( $\lambda = 0,035$ )	$U_{\text{mas}} = 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$
verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ( $\lambda = 0,60$ ) Außen 5 cm Hochwärmend-Dämmputz ( $\lambda = 0,09$ )	$U_{\text{mas}} = 0,32 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt) Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	60 Stk
Gesamtgewicht Palette	1050 kg

Weitere Steinarten als Plansteine auf Anfrage!



Verbrauch Dünnbettmörtel

# DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Lang-Plansteine sind exakt geschliffene Wandbausteine aus unserem Sortiment. Durch die hohe Genauigkeit der Auflagefläche werden sie mittels Dünnbettmörtel oder Klebstoffen zeitsparend versetzt.



## Kürzere Bauzeit

Unsere Lang-Plansteine können geklebt oder dünn gemörtelt werden. Bauvorhaben sind dadurch im Vergleich zum klassischen Vermauern schneller bezugsfertig.

## Kosteneffizienz

Durch den geringeren Materialeinsatz, die reduzierte Trocknungszeit und die somit kürzere Arbeitszeit können Baukosten gespart werden. Der hohe Wärmeschutz sorgt für niedrige Betriebskosten.

## Tragfestigkeit

Der höhere Stein- und geringere Mörtelanteil machen das Mauerwerk besonders tragfähig. Bauvorhaben lassen sich platzsparend umsetzen.

Die geschliffene Oberfläche ermöglicht präzises Bauen mit geringem Materialeinsatz – energieeffizient für Generationen.

 Wir produzieren die Lang-Plansteine unter höchsten Qualitätsstandards in unserem Werk in Oberndorf in Tirol.

Ing. Hans Lang GmbH

Vomperbach - Alte Landstraße 44  
A-6123 Terfens/Tirol

Telefon +43 (0) 5242 / 6905-1144  
Fax +43 (0) 5242 / 6905-8144

steine@langbau.at

[www.langbau.at](http://www.langbau.at)



EN 771-3:2011  
1139-CP-0451/13

**liapor**  
für gute Ideen

