



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 ² (11 Stk/m ²)
Dünnbettmörtel	3,5 lt/m ²
Wärmedämm-Mauermörtel	25 lt/m ²
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 ($\lambda = 0,032$) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 20 cm WDVS ($\lambda = 0,032$)	$U_{\text{mas}} = 0,17 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,13 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 53 \text{ dB}$
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



NUR
3,5l/m²

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 ² (17 Stk/m ²)
Dünnbettmörtel	5 lt/m ²
Wärmedämm-Mauermörtel	38 lt/m ²
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 ($\lambda = 0,035$) verputzt mit: Innen 1,5 cm Putz ($\lambda = 0,60$) Außen 5 cm Hochwärmend-Dämmputz ($\lambda = 0,09$)	$U_{\text{mas}} = 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,32 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$
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!



NUR
5l/m²

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



1771-3-2011
1139-CPR-04/01/13



Liapor®
für gute Ideen

