

# Liaton

## Vollblockstein 25

als Planstein



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

Bei der Ausführung des Mauerwerks sind die Bestimmungen der ÖNORM B 1996 Eurocode 6 „Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten“ zu beachten.

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

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)



**Das Beste für jeden Bau**

# Liaton

## Vollblockstein 38 Plus

als Planstein



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

Bei der Ausführung des Mauerwerks sind die Bestimmungen der ÖNORM B 1996 Eurocode 6 „Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten“ zu beachten.

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

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



**Das Beste für jeden Bau**