

# LAVA STEEL

Artikel Nr.  
Nennmaß

FLSULV002B  
60x30x0,9 cm rekt.

Datenblatt nach EN 14411:2016  
trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe Bla (Eb ≤ 0,5%)

	Prüfung	Vorgabe	Vorgabe	Testergebnis
<b>Abmessungen und Oberflächenbeschaffenheit</b>				
Abweichung Seitenlänge vom Werkmaß	EN ISO 10545-2	+/- 0,6 %	+/- 2,0 mm	erfüllt
Abweichung Dicke	EN ISO 10545-2	+/- 5,0 %	+/- 0,5 mm	erfüllt
Abweichung Geradheit	EN ISO 10545-2	+/- 0,5 %	+/- 1,5 mm	erfüllt
Abweichung Rechtwinkligkeit	EN ISO 10545-2	+/- 0,5 %	+/- 2,0 mm	erfüllt
Mittelpunkt wölbung	EN ISO 10545-2	+/- 0,5 %	+/- 2,0 mm	erfüllt
Kantenwölbung	EN ISO 10545-2	+/- 0,5 %	+/- 2,0 mm	erfüllt
Windschiefe	EN ISO 10545-2	+/- 0,5 %	+/- 2,0 mm	erfüllt
<b>Physikalische Eigenschaften</b>				
Wasseraufnahme	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5 %	max. Einzelwert 0,6 %	≤ 0,1 %
Biegezugfestigkeit	EN1339			≥ 3.000 N
a) unglasierte Fliesen und Platten	EN ISO 10545-6	Vol.verlust max 175 mm <sup>3</sup>		≤ 145 mm <sup>3</sup>
Temperaturwechselbeständigkeit	EN ISO 10545-9			erfüllt
Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12			beständig
Feuchtigkeitsausdehnung (in mm/m)	EN ISO 10545-10			≤ 0,1 (mm/m)
Brandverhalten		Klasse A1 od. A1 FL		A1 FL/ A1
<b>Chemische Eigenschaften</b>				
a) glasierte Fliesen und Platten	EN ISO 10545-14	mind. Klasse 3		erfüllt
a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration	EN ISO 10545-13			beständig
b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration	EN ISO 10545-13			beständig
c) Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze	EN ISO 10545-13	mind. Klasse B		beständig

Ennsdorf, 09. April 2019

**Stein & Co gmbh** Wirtschaftspark Straße 3/9 4482 Ennsdorf Austria [www.steinundco.com](http://www.steinundco.com)  
phone +43 7223 / 87 6 83 fax +43 7223 / 87 6 84 mail [office@steinundco.com](mailto:office@steinundco.com) fbnr FN172875d uid ATU45224207  
steuernummer 142/0783 creditor id AT63ZZZ00000053510 iban AT16 3477 7000 0386 7074 bic/swift RZ00AT2L777 gerichtsstand BG Haag

**Stein & Co. bayern gmbh** Rudolf Diesel Straße 14 85521 Ottobrunn-Riemerling Deutschland  
phone +49 89 244 14 34-0 fax +49 89 244 14 34-99 mail [bayern@steinundco.com](mailto:bayern@steinundco.com) handelsreg. HRB 196141  
uid DE280718821 iban DE68 7016 6486 0000 0444 40 bic/swift GENODEF10HC gerichtsstand München

