



# BÄRLOCHER

Spezialist für Rorschacher Sandstein

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>					
BAER-BP-3-1.2020					
1	<b>Rorschacher Sandstein – Oberfläche gesägt</b>				
2	Werksteinqualität				
3	Bekleidungsplatten aus Naturstein nach DIN EN 1469 für Innen- und Aussenbereiche				
4	Hersteller: <b>Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG</b> <b>Steinbruchstrasse 6</b> <b>CH-9422 Staad</b>				
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 4				
7	Prüfstelle: <b>LGA Bautechnik GmbH</b> <b>Tillystrasse 2</b> <b>DE-90431 Nürnberg</b>				
<b>Erklärte Leistung</b>					
		<b>Leistung</b>			<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>im Freien</b>	<b>in Räumen</b>	<b>auf Dächern</b>	
	Brandverhalten	Klasse A1	Klasse A1	Klasse A1	96/603/EG
	Biegefestigkeit DIN EN 12372:2006	UEW= 7.35 MPa MW= 9 MPa SA= 0.3	UEW= 7.35 MPa MW= 9 MPa SA= 0.3	UEW= 7.35 MPa MW= 9 MPa SA= 0.3	DIN EN 1469:2013
9	Ausbruchlast am Akerdorn d1= 15 mm DIN EN 13364:2001	UEW= 1308 N MW= 1823 N SA= 266	UEW= 1308 N MW= 1823 N SA= 266	UEW= 1308 N MW= 1823 N SA= 266	
	Dauerhaftigkeit: Biegefestigkeit vor F-T-W Biegefestigkeit nach F-T-W DIN EN 12372:2006	MW= 8.96 MPa MW= 8.73 MPa	MW= 8.96 MPa MW= 8.73 MPa	MW= 8.96 MPa MW= 8.73 MPa	
	Direkte Luftschalldämmung	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Widerstand gegen Wärmeschock	NPD	NPD	NPD	
	Gefährliche Substanzen	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	
10	Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nr. 4.  Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Staad, 01.04.2020  Christian Bärlocher (Geschäftsleitung):   Simon Köppel (Leiter Produktionskontrolle): 				



**Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG**  
**Steinbruchstrasse 6**  
**CH-9422 Staad**

2020

BAER-BP-3-1.2020

DIN EN 1469

Platten aus Naturstein für Wand- und  
Deckenbekleidungen im Innen- und  
Aussenbereich

**Rorschacher Sandstein**

**Oberfläche gesägt**

Brandverhalten:  
**Klasse A1**

Biegefestigkeit  
DIN EN 12372:2006:  
**UEW= 7.35 MPa**  
**MW= 9 MPa**  
**SA= 0.3**

Ausbruchlast am Ankerdorn (d1= 15 mm)  
DIN EN 13364:2001:  
**UEW= 1308 N**  
**MW= 1823 N**  
**SA= 266**

Dauerhaftigkeit  
DIN EN 12372:2006:  
Biegefestigkeit vor F-T-W **MW= 8.96 MPa**  
Biegefestigkeit nach F-T-W **MW= 8.73 MPa**