



# BÄRLOCHER

Spezialist für Rorschacher Sandstein

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>					
BAER-MST-4-A.2020					
1	<b>Rorschacher Sandstein – Alle Flächen roh gespalten</b>				
2	Gartenbauqualität				
3	Mauersteine aus Naturstein nach DIN EN 771-6 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>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>			<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
		<b>im Freien</b>	<b>in Räumen</b>	<b>an Fassaden</b>	
	Brandverhalten	Klasse A1	Klasse A1	Klasse A1	96/603/EG
	Abmessungen	gem. Lieferschein	gem. Lieferschein	gem. Lieferschein	DIN EN 771-6:2011-07
	Konfiguration	gem. Lieferschein	gem. Lieferschein	gem. Lieferschein	
	Rohdichte DIN EN 1936:2006	MW= 2.502 g/cm <sup>3</sup>	MW= 2.502 g/cm <sup>3</sup>	MW= 2.502 g/cm <sup>3</sup>	
9	Druckfestigkeit DIN EN 1926:2006	MW 92.6 MPa SA= 2.5	MW 92.6 MPa SA= 2.5	MW 92.6 MPa SA= 2.5	
	Haftscherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Biegezugfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Frostwiderstandsfähigkeit DIN EN 12371:2001	beständig 56 Zyklen	beständig 56 Zyklen	beständig 56 Zyklen	
	Kapillare Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
	Offene Porosität	NPD	NPD	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeschutz	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Petrographische Beschreibung	mariner Sandstein Sediment	mariner Sandstein Sediment	mariner Sandstein Sediment	
<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Staad, 01.04.2020</p> <p>10 Christian Bärlocher (Geschäftsleitung): </p> <p>Simon Köppel (Leiter Produktionskontrolle): </p>					



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

2020

BAER-MST-4-A.2020

DIN EN 771-6

Mauersteine aus Naturstein

**Rorschacher Sandstein**  
**Alle Flächen roh gespalten**

Brandverhalten:  
**Klasse A1**

Abmessungen:  
**gemäss Lieferschein**

Konfiguration:  
**gemäss Lieferschein**

Druckfestigkeit  
DIN EN 1926:2006:  
**MW 92.6 MPa**  
**SA= 2.5**

Frostwiderstandsfähigkeit  
DIN EN 12371:2001:  
**beständig**  
**56 Zyklen**