

Leistungserklärung

KUSTER-MST-4-2016

| | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 | Guntliweider Hartsandstein - Oberfläche roh gespalten | | | | |
| 2 | Werksteinqualität | | | | |
| 3 | Mauersteine aus Naturstein nach DIN EN 771-6 für Innen- und Aussenbereiche | | | | |
| 4 | Hersteller: J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch Kantonstrasse 24 CH-8807 Freienbach | | | | |
| 6 | System zu Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 4 | | | | |
| 7 | Prüfstelle: TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH Tillystrasse 2 DE-90431 Nürnberg | | | | |
| Erklärte Leistung | | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Leistung | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | | im Freien | in Räumen | auf Dächern | |
| | Brandverhalten | Klasse A1 | Klasse A1 | Klasse A1 | 96/603/EG |
| | Abmessungen | gem. Lieferschein | gem. Lieferschein | gem. Lieferschein | DIN EN 771-6:2011 |
| | Konfiguration | gem. Lieferschein | gem. Lieferschein | gem. Lieferschein | |
| | Rohdichte DIN EN 1936:2006 | MW=2.685 Mg | MW=2.685 Mg | MW=2.685 Mg | |
| 9 | Druckfestigkeit DIN EN 1926:2006 | MW=192 MPa SA=16.09 | MW=192 MPa SA=16.09 | MW=192 MPa SA=16.09 | |
| | Haftscherfestigkeit | NPD | NPD | NPD | |
| | Biegezugfestigkeit | NPD | NPD | NPD | |
| | Frostwiderstandsfähigkeit DIN EN 12371:2010 | 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 DIN EN 12407 | mariner Sandstein Sediment | mariner Sandstein Sediment | mariner Sandstein Sediment | |
| 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: Freienbach, 16.05.16 Hanspeter Kuster (Geschäftsleitung): Franz Kuster (Leiter Produktionskontrolle): | | | | |



J. & A. Kuster Steinbrüche AG Bäch
Kantonstrasse 24
CH-8807 Freienbach

www.kuster.biz

2016

KUSTER-MST-4-2016

DIN EN 771-6

Mauersteine aus Naturstein

Guntliweider Hartsandstein
Oberfläche roh gespalten

Brandverhalten:

Klasse A1

Abmessungen:

gemäss Lieferschein

Konfiguration:

gemäss Lieferschein

Rohdichte

DIN EN 1936:2006

MW=2.685 Mg

Druckfestigkeit

DIN EN 1926:2006

MW=192 MPa

SA=16.09

Frostwiderstandsfähigkeit

DIN EN 12371:2010

beständig

56 Zyklen