

DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. / Nr. 2022/CPR/95895/003-02

1. Unique identification code of the product-type: / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	480118, 60 x 30 x 2 cm 480119, 5 x 18 x 75 cm 480120, 24 x 10 x 3 cm 918081, 10 x 10 x 35 cm 518384, 60 x 30 x 3 cm 518385, 24 x 10 x 3 cm G654, Padang Dark, French Grey																											
2. Intended use(es): / Verwendungszweck(e):	Slabs, Setts & Kerbs for external paving; Slabs for cladding, internal and external use; Modular tiles, internal and external use; Slabs for flooring and stairs, internal and external use;																											
3. Manufacturer: / Hersteller:	HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH, Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria																											
4. Authorised representative: / Bevollmächtigter:	N/A																											
5. System/s of AVCP: / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4																											
6.	EN 12057:2004 EN 12057:2015 EN 12058:2004 EN 12058:2015 EN 1469:2015 EN 1341:2012 EN 1342:2012 EN 1343:2012																											
a) Harmonised standard: / Harmonisierte Norm:	EN 12057:2004 EN 12057:2015 EN 12058:2004 EN 12058:2015 EN 1469:2015 EN 1341:2012 EN 1342:2012 EN 1343:2012																											
Notified body(ies): / Notifizierte Stelle(n):	TÜV Rheinland																											
7. Declared performance(s): / Erklärte Leistung(en):	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale</th> <th style="width: 33%;">Performance class / Leistungsklassen</th> <th style="width: 33%;">Harmonized technical specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Denomination</td> <td style="text-align: center;">Granite</td> <td style="text-align: center;">EN 12440:2017</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Reaction to fire</td> <td style="text-align: center;">Class A1_{fl}</td> <td style="text-align: center;">96/603/EC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Apparent Density</td> <td style="text-align: center;">2710 kg/m³</td> <td style="text-align: center;">EN 1936:2006</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Open porosity</td> <td style="text-align: center;">0.6 %</td> <td style="text-align: center;">EN 1936: 2006</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Water absorption</td> <td style="text-align: center;">1.15 g</td> <td style="text-align: center;">EN 13755:2008</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Slip resistance</td> <td style="text-align: center;">Dry 55 / Wet 42 PTV</td> <td style="text-align: center;">CEN/TS 16165:2012, Annex C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Flexural strength</td> <td style="text-align: center;">24,6 MPa</td> <td style="text-align: center;">EN 12372:2022</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Compressive Strength</td> <td style="text-align: center;">202 MPa</td> <td style="text-align: center;">EN 1926:2006</td> </tr> </tbody> </table>	The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance class / Leistungsklassen	Harmonized technical specification	Denomination	Granite	EN 12440:2017	Reaction to fire	Class A1 _{fl}	96/603/EC	Apparent Density	2710 kg/m ³	EN 1936:2006	Open porosity	0.6 %	EN 1936: 2006	Water absorption	1.15 g	EN 13755:2008	Slip resistance	Dry 55 / Wet 42 PTV	CEN/TS 16165:2012, Annex C	Flexural strength	24,6 MPa	EN 12372:2022	Compressive Strength	202 MPa	EN 1926:2006
The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance class / Leistungsklassen	Harmonized technical specification																										
Denomination	Granite	EN 12440:2017																										
Reaction to fire	Class A1 _{fl}	96/603/EC																										
Apparent Density	2710 kg/m ³	EN 1936:2006																										
Open porosity	0.6 %	EN 1936: 2006																										
Water absorption	1.15 g	EN 13755:2008																										
Slip resistance	Dry 55 / Wet 42 PTV	CEN/TS 16165:2012, Annex C																										
Flexural strength	24,6 MPa	EN 12372:2022																										
Compressive Strength	202 MPa	EN 1926:2006																										

Abrasion resistance	16 mm	EN 14157:2017
Frost Resistance	Intact	EN 12371:2010
Compressive Strength after Freezing-thawing cycles	Without Frost: 146 MPa After Frost: 146 MPa	EN 12371:2010 EN 1926:2006
Flexural Strength after Freezing-thawing cycles	Without Frost: 12.7 MPa After Frost: 13.5 MPa	EN12371:2010 EN 12372:2022
Breaking Load at Dowel Hole	2200 N	EN 13364:2001
Petrographic Examination	Plutonic igneous rock	EN 12407:2019

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical


Documentation: / Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Test report no. CN22V57Y001

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name & position	Ing. Christoph Angerer / Handelsbevollmächtigter
At	Linz
on	2022-08-29
Signature / Unterschrift 	HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH, Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria