

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	N. 01-2017 CNTR	DECLARATION OF PERFORMANCE
DÉCLARATION DE PERFORMANCE		LEISTUNGSERKLÄRUNG

1. Tipo di prodotto Codice di identificazione unico della tipologia: <i>Unique identification code of the product-type</i>	MARMETTE MODULARI DI PIETRA NATURALE TIPO CLASSICO (CONTROFALDA) <i>MODULAR TILES IN NATURAL STONE <u>CONTROFALDA</u> – CARREAUX DE DALLAGE EN PIERRE NATURELLE <u>CONTROFALDA</u> – MODULARE MARMETTEN <u>CONTROFALDA</u></i>			
2. Elementi per l'identificazione del prodotto <i>Elements allowing the identification of the product</i>	BASALTINA Srl - Cava - Quarry : in Bagnoregio Ponzano Luogo di produzione <i>Production Site - Lieu de production: -Produktionsort</i> <input type="checkbox"/> Bagnoregio <input type="checkbox"/> Taverna di Mezzo (AP)			
	DATA fine lavorazione	Rif.to ESEGUE	Rif.to DdT	
3. Uso o usi previsti del prodotto in accordo alle relative norme armonizzate, come previsto dal produttore <i>Intended use of the production accordance with the applicable harmonized standards, as provided by the manufacturer</i>	Rivestimenti e finiture di : 1) pareti e soffitti interni 2) pareti e soffitti esterni 3) pavimentazioni e scale impiego interno 4) pavimentazioni impiego esterno	For use as finishing for: 1) walls and ceilings (internal) 2) walls and ceilings (external) 3) internal floors and stairs 4) external floors	Pour finition de 1) parois et plafonds (intérieur) 2) parois et plafonds (extérieur) 3) carrelage intérieur et escalier 4) carrelage extérieur	für die Endbearbeitung von 1) Innenwänden und Decken 2) Außenwänden und Decken 3) Innenbodenbelägen und Treppen 4) Außenbodenbelägen
4. Nome e indirizzo del fabbricante	BASALTINA Srl – Sede legale: Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 Rome (Italia) Cava - Quarry : in Bagnoregio Ponzano			
5. Nome e indirizzo del mandatario	N.A.			
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: <i>system of assessment and verification of performance constancy</i>	come finiture di pavimentazioni interne incluso locali chiusi di trasporto pubblico Sistema 3 o 4 come finiture di pavimentazioni esterne per aree di circolazione pedonale e veicolare Sistema 4	For use as finishing for internal floors included public transport premises As external floors finishes to cover pedestrian and vehicular circulation area	Pour finition de carrelage intérieur y compris des locaux de transport publics fermés Comme carrelage extérieur pour couvrir des zones de circulation des piétons et des véhicules	für die Endbearbeitung als Innenbodenbelägen, einschließlich geschlossene Einrichtungen des öffentlichen Verkehrs für die Endbearbeitung als Bodenbelag der Fußgänger-und Fahrzeugzonen
7. Laboratori di prova <i>Testing laboratories</i>	ISTEDIL – Istituto sperimentale per l'edilizia SPA – Prove iniziali di tipo LAPI – Laboratori prevenzione incendi SPA – Prove di reazione al fuoco			
8. Prestazione dichiarata	Le prove iniziali di tipo sono state effettuate in conformità all'appendice ZA della norma UNI EN 12057: 2015	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation UNI EN 12057: 2015	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme UNI EN 12057: 2015	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm DIN EN 12057: 2015



Basaltina®

Caratteristiche <i>Essential characteristics</i> <i>Essais</i> <i>Test</i>	Valori dichiarati <i>Declared values</i> <i>Valeurs</i> <i>Bescheinigt</i>					Norme <i>Regulation</i> <i>Normes</i> <i>Norm</i>
MARMETTE MODULARI						
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Feuerreaktion</i>	A1 : A1 _{fl}					EN 13501-1
Resistenza a flessione <i>Flexuralstrength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	13.8 MPa 1.9 Mpa	Valore medio Deviazione standard	<i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i>	<i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>	<i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>	EN 12372/ 2007
Resistenza a flessione <i>Flexuralstrength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	9.9 MPa 1.4 Mpa	Valore medio Deviazione standard	<i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i>	<i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>	<i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>	EN 13161/ 2008
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	49.75 MPa 65.7 MPa 8.1 MPa 11.1 MPa 1.8 MPa	<u>Resistenza alla compressione</u> Val min atteso Valore medio <u>Resistenza alla flessione</u> Val min atteso Valore medio Deviazione standard La frattura è risultata sempre entro il 15% di cui al punto §8 della norma	<u>Compression strength</u> Min. Exp. Val. Average Value <u>Flexuralstrength</u> Min. Exp. Val. Average Value Standard Deviation <i>The crack is always within 15% as in point §8 of the regulation</i>	<u>Résistance à la compression</u> <i>Valeur min attendue</i> <i>Valeur moyenne</i> <u>Résistance à la flexion</u> <i>Valeur min attendue</i> <i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i> <i>La fracture résulte toujours dans le 15 % objet du paragraphe 8 de la norme</i>	<u>Druckfestigkeit</u> <i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <u>Biegefestigkeit</u> <i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i> <i>Der Bruch entstand immer innerhalb 15% siehe §8 der Norm</i>	EN 12371/ 2010
Resistenza allo shock termico (durabilità) <i>Thermal shock resistance (durability)</i> <i>Résistance au choc thermique (durabilité)</i> <i>Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeschock</i>	- 0,01 - 1.17	Variazione % peso secco dopo prova, media: Variazione % modulo elastico dinamico flessione dopo prova, media	<i>Variation % dry weight after testing, average</i> <i>Variation % dynamic flexural elastic modulus, after testing, average</i>	<i>Pourcentage de variation du poids sec après l'essai, moyenne</i> <i>Pourcentage de variation du module élastique dynamique flexion après l'essai, moyenne</i>	<i>Abweichung in % Trockengewicht nach Prüfung, durchschnittlich</i> <i>Abweichung in % elastisches dynamisches Modul, Biegung nach Prüfung, durchschnittlich</i>	EN 14066/ 2013
Resistenza allo scivolamento/slittamento <i>Slide/slip Resistance</i> <i>Résistance au glissement / dérapage</i> <i>Rutsch- Gleitwiderstand</i>	USRV 84 USRV 75 USRV 71 USRV 48 USRV 72 USRV 49	filosega: media levigato: media anticata asciutto: media anticata bagnato: media lucida asciutto: media lucida bagnato media	saw-cut : average smoothed : average antique finished dry: average antique finished wet: average smoothed dry : average smoothed wet: average	Trait de scie : moyenne Poli : moyenne Antique sèche : moyenne Antique mouillé : moyenne Poli sèche : moyenne Poli mouillé : moyenne	Unbearbeitet : durchschnitt Poliert: durchschnitt Antikfinish trocken: durchschnitt Antikfinish nass: durchschnitt Poliert trocken: durchschnitt Poliert nass: durchschnitt	EN 14231
1. Massa volumica apparente 2. Massa volumica reale 3. Porosità aperta 4. Porosità totale	2266 Kg/m ³ 2662 Kg/m ³ 5.11% 14.9 %	Massa volumica apparente Massa volumica reale Porosità aperta Porosità totale	<i>Apparent bulk gravity</i> <i>Real bulk gravity</i> <i>Apparent porosity</i> <i>True porosity</i>	<i>Masse volumique apparent</i> <i>Masse volumique réelle</i> <i>Porosité ouverte</i> <i>Porosité totale</i>	<i>Scheinbares Volumenmasse</i> <i>Reale Volumenmasse</i> <i>Offene Porosität</i> <i>Totale Porosität</i>	EN 1936 /2007
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</i>	<i>per pavimentaz. interne ed esterne</i>	<input type="checkbox"/> Rugoso (scalpellato, bocciardato, sabbiato) <input type="checkbox"/> Semiliscio (filo-sega, calibrato, anticato) <input type="checkbox"/> Liscio (levigato, lucidato)	<input type="checkbox"/> <i>Rugged (chiselled, bush-hammered, sandblasted)</i> <input type="checkbox"/> <i>Semi-smooth (saw-cut, calibrated, antique finished)</i> <input type="checkbox"/> <i>Smooth (honed, polished)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rugueux (ciselé, bouchardé, sablé)</i> <input type="checkbox"/> <i>Semi-lisse (trait de scie, calibré, antique)</i> <input type="checkbox"/> <i>Lisse (poli, lustré)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Furchig (gemeißelt, gefurcht, sandig)</i> <input type="checkbox"/> <i>Halbglatt (unbearbeitet, kalibriert, antikfinishbearbeitet)</i> <input type="checkbox"/> <i>Glatt (geschliffen, poliert)</i>	visivo visuel visuel visuell

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performances in point 8.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Firma.....

Responsabile di Produzione - Valentina Tecchi

Luogo

Data.....

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

La pietra aniciana Basaltina® veniva utilizzata per la costruzione di strade e lavorazioni di natura ornamentale fin dall'epoca romana.

Basaltina® was known in roman times as pietra aniciana and was used to build roads and monument in their empire

Non contiene elementi dannosi per la salute

It does not contain damaging elements for health

È un materiale da costruzione riutilizzabile sotto varie forme come, ad esempio: granulato componente di aggregati per cemento, blocchi per scogliere o gabbionate, sottofondo stradale, ghiaia per giardini, ecc.

It is a construction material reusable in various forms such as, for example: granulated component of aggregates for cement, blocks for cliffs or gabbionate, road foundation, gravel for gardens, etc.



17

Basaltina srl – Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 Roma Italia

MARMETTE MODULARI DI PIETRA NATURALE TIPO CLASSICO (CONTROFALDA)

DoP 01-2017-CNTR

UNI EN 12057: 2015

Marmette modulari

per l'impiego in pavimentazioni, scale, rivestimenti e finiture di soffitti

Caratteristiche essenziali e valori di prestazioni come sopra indicato (*Essential characteristics and performance values as above*)

per pavimentazione esterna

- Resistenza a flessione
- Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)
- Resistenza allo slittamento (solo per aree a circolazione veicolare)
- Tattilità/visibilità
- Durabilità della resistenza a flessione rispetto alla resistenza al gelo/disgelo

per finiture di pareti e soffitti interni

- Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)
- Permeabilità al vapore acqueo (solo per prodotti soggetti a requisiti di controllo del vapore acqueo)
- Resistenza a flessione (solo per impieghi in soffitti)
- Isolamento termico (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento termico)
- Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)
- Rilascio di radioattività
- Rilascio di altre sostanze pericolose

per pavimentazione e scale interne

- Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)
- Resistenza a flessione
- Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)
- Tattilità/visibilità
- Conduttività termica (massa volumica apparente)
- Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)
- Rilascio di radioattività
- Rilascio di altre sostanze pericolose

per finiture di pareti e soffitti esterni

- Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)
- Permeabilità al vapore acqueo (solo per prodotti soggetti a requisiti di controllo del vapore acqueo)
- Resistenza meccanica (resistenza a flessione) (solo per impieghi in soffitti)
- Resistenza allo shock termico (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento termico)
- Durabilità della resistenza a flessione rispetto alla resistenza al gelo/disgelo
- Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)
- Rilascio di radioattività
- Rilascio di altre sostanze pericolose
- Resistenza del marmo a cicli termici e di umidità