



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	N. 08-2017 SELC	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>	LASTRE PER RIVESTIMENTI DI PIETRA NATURALE TIPO SELCINO <i>NATURAL STONE LABS SELCINO_FOR FINISHINGS - DALLES DE PIERRES NATURELLES SELCINO_POUR FINITION - NATURSTEINPLATTEN SELCINO FÜR DIE ENDBEARBEITUNG</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 product in accordance with the applicable harmonized standards, as provided by the manufacturer</i>	Lastra tagliata alle dimensioni adatte a formare rivestimenti di pareti e finiture di soffitti per uso interno o esterno, fissata a una struttura con sistemi meccanici oppure mediante malta o adesivi.	Slab cut to the appropriate size in order to provide wall coverings and ceiling finishings for both internal and external use, fixed to a structure by means of mechanically fixed systems or by using mortar or adhesives.	Dalle coupée en dimension apte à former des placages aux parois et des finitions de plafonds pour utilisation intérieure ou externe, fixée à une structure avec des systèmes mécaniques ou avec du mortier de la colle	Platten auf Maß zugeschnitten zur Verkleidung von Innen- oder Außenwänden und als Endbearbeitung von Innen- oder Außendecken die an eine Struktur mit mechanischen Systemen oder mit Mörtel oder Klebstoffen befestigt sind
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>	<p>Come finiture interne o esterne di pareti o soffitti soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco</p> <p>Sistema 3 o 4</p> <p>Come finiture interne o esterne di pareti o soffitti soggetti alle regolamentazioni sulle sostanze pericolose, e in controsoffitti interni o esterni soggetti ai requisiti di sicurezza nell'impiego</p> <p>Sistema 3</p> <p>Come finiture interne o esterne di pareti o soffitti per altri impieghi</p> <p>Sistema 4</p>	<p>As internal or external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations</p> <p>As internal or external finishes in walls or ceilings subject to regulations on dangerous substances, and in internal or external suspended ceilings subject to safety in use requirements</p> <p>As internal or external finishes in walls or ceilings for other uses</p>	<p>Comme finitions intérieures ou extérieures des parois et plafonds soumis au règlement de réaction au feu</p> <p>Comme finitions intérieures ou extérieures des parois et des plafonds soumis au règlement pour les substances dangereuses et aux normes pour la sécurité d'utilisation</p> <p>Comme finitions intérieures ou extérieures des parois ou plafonds pour d'autres usages</p>	<p>Als Verkleidung von Innen- oder Außenwänden oder Decken, die den Brandvorschriften unterliegen</p> <p>Als Innen- oder Außenwänden oder Decken die den Regeln für Gefahrstoffe unterliegen, und Innen- oder Außen-Zwischendecken die den Sicherheitsstandards für die Installation unterliegen</p> <p>Als Endbearbeitung von Innen- oder Außenwänden oder Decken für andere Zwecke</p>
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 1469: 2015	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation UNI EN 1469: 2015	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme UNI EN 1469: 2015	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm DIN EN 1469: 2015



Caratteristiche <i>Essential characteristics</i> <i>Essais</i> <i>Test</i>	Valori dichiarati <i>Declared values</i> <i>Valeurs</i> <i>Bescheinigt</i>	LASTRE PER PARETI E SOFFITTI				Norme <i>Regulation</i> <i>Normes</i> <i>Norm</i>
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Feuerreaktion</i>		A1 : A1 _{fl}	A1 : A1 _{fl}	A1 : A1 _{fl}	A1 : A1 _{fl}	EN 13501-1
Proprietà igrometriche <i>Igrometric properties</i> <i>Propriétés d'humidité</i> <i>Feuchtigkeitseigenschaften</i>	2.0 W/(m ² K)	Conduttività termica di progetto Fattore di resistenza al vapore d'acqua Campo secco μ 213 Campo umido μ 171	Project heat conductivity Water vapor resistance factor Dry field μ 213 Wet field μ 171	Conductivité thermique de projet Facteur de résistance à la vapeur d'eau sec μ 213 humide μ 171	Berechnung der thermische Leitfähigkeit Wasserdampfbeständigkeit Trocken μ 213 Nass μ 171	EN 12524
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	11.0 MPa 1.5 Mpa	Valore medio Deviazione standard	Average Value Standard Deviation	Valeur moyenne Déviation standard	Durchschnittswert Standardabweichung	EN 12372/2007
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	12.0 MPa 1.3 Mpa	Valore medio Deviazione standard	Average Value Standard Deviation	Valeur moyenne Déviation standard	Durchschnittswert Standardabweichung	EN 13161/2008
1. Massa volumica apparente 2. Massa volumica reale 3. Porosità aperta 4. Porosità totale	2223 Kg/m ³ 2669 Kg/m ³ 6.12 % 16.67 %	Massa volumica apparente Massa volumica reale Porosità aperta Porosità totale	Apparent bulk gravity <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
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	62.76 MPa 83.59 MPa 9.9 MPa 14.1 MPa 3.7 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>Flexural strength</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>Déviation 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 Wärmeshock</i>	- 0.01 - 0.4	Variazione % peso secco dopo prova, media Variazione % modulo elastico dinamico flessione dopo prova, media	Variation % dry weight after testing, average Variation % dynamic flexural elastic modulus, after testing, average	Pourcentage de variation du poids sec après l'essai, moyenne Pourcentage de variation du module élastique dynamique flexion après l'essai, moyenne	Abweichung in % Trockengewicht nach Prüfung, durchschnittlich Abweichung in % elastisches dynamisches Modul, Biegung nach Prüfung, durchschnittlich	EN 14066/2013
Carico in corrispondenza dei fori di ancoraggio <i>Load matching holes</i> <i>Charges correspondants aux trous</i> <i>Load entsprechenden Löcher</i>	(N) 1899 30.5 mm 6 mm 10 mm 10.2 mm 36.3 mm	Perpendicolare al piano di anisotropia - medio Spessore provino; Perno; Foro; Finitura superficiale, levigata; Distanza foro nella direzione della forza (d ₁); Distanza max da centro foro a bordo frattura (b _A).	Perpendicular to the anisotropy – average value Thickness; Pin; Hole; Surface finishing smooth; Hole distance in the direction of force; Maximum distance from the center hole to edge fracture.	Perpendiculaire à l'anisotropie – valeur moyenne Épaisseur; Goupille; Trou; Finition de surface lisse; Distance du trou dans le sens de la force La distance maximale entre le trou central vers le bord fracture.	Ssenkrecht zur Anisotropie - durchschnittswert Diche; Stift; Loch; Oberflächenveredelung glatt; Lochabstand in Richtung der Kraft; Maximale Distanz vom Mittelbruch bis zum Loch.	EN 13364/2003
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</i>		<input type="checkbox"/> Rugoso (scalpellato, bocciardato, sabbato) <input type="checkbox"/> Semiliscio (filo-sega, calibrati, 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, antikifinish bearbeitet)</i> <input type="checkbox"/> <i>Glatt (geschliffen, poliert)</i>	visivo <i>visuel</i> <i>visual</i> <i>visuell</i>
Resistenza allo scivolamento	PN 18	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi con acqua – angolo di inclinazione medio 20°	Slip resistance factor in the presence of water and bare feet – average inclination angle: 20°	facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau – angle d'inclinaison moyen : 20°	Rutschhemmung f. nassbelastete Barfußbereiche - mittlerer Neigungswinkel 20°	XP P05-011

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

E' 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

LASTRE PER RIVESTIMENTI DI PIETRA NATURALE TIPO SELCINO

DoP 08-2017-SELC

UNI EN 1469: 2015

Lastre per rivestimenti di pareti e soffitti per uso interno o esterno, fissate a una struttura con sistemi meccanici oppure mediante malta o adesivi.

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

Punti pertinenti per

lastre di pietra naturale 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 ai requisiti di controllo del vapore acqueo)
- Resistenza a trazione indiretta mediante flessione (solo per impiego in soffitti)
- Resistenza al fissaggio (se pertinente)
- Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)
- Isolamento termico (massa volumica apparente) (solo per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento termico)
- Emissione di radioattività
- Rilascio di sostanze pericolose (se pertinente)

Punti pertinenti per

lastre di pietra naturale per finiture di pareti e soffitti esterni

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