



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	N. 08-2014 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 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 ou 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 Passignano sul Trasimeno, 11 – 00191 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 interne o esterne di pareti o soffitti soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco Sistema 3 o 4 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 Sistema 3 Come finiture interne o esterne di pareti o soffitti per altri impieghi Sistema 4	As internal or external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations 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 As internal or external finishes in walls or ceilings for other uses	Comme finitions intérieures ou extérieures des parois et plafonds soumis au règlement de réaction au feu 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 Comme finitions intérieures ou extérieures des parois ou plafonds pour d'autres usages	Als Verkleidung von Innen- oder Außenwänden oder Decken, die den Brandvorschriften unterliegen Als Innen- oder Außenwänden oder Decken die den Regeln für Gefahrstoffe unterliegen, und Innen- oder Außen - Zwischendecken die den Sicherheitsstandards für die Installation unterliegen Als Endbearbeitung von Innen- oder Außenwänden oder Decken für andere Zwecke
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: 2005	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation UNI EN 1469: 2005	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme UNI EN 1469: 2005	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm DIN EN 1469: 2005



SELCINO – LASTRE PER PARETI E SOFFITTI

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>
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
Permeabilità al vapore acqueo	10000 μ	Permeabilità al vapore acqueo	<i>Water vapour permeability</i>	<i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	<i>Wasserdampfdurchlässigkeit Kapazität</i>	EN 12524
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	17.3 MPa 5.5 Mpa	Valore medio Deviaz 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
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	14.5 MPa 4.1 Mpa	Valore medio Deviaz 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
1. Massa volumica reale 2. Porosità aperta 3. Porosità totale 4. Conduttività termica di progetto 5. Capacità termica specifica	2730 Kg/m3 0,1% 3,1% 3,5 W/(m*K) 1000 J/(Kg*K)	-Massa vol. reale -Porosità aperta -Porosità totale -Conduttività termica di progetto -Capacità termica specifica	1. <i>Real bulk gravity</i> 2. <i>Apparent porosity</i> 3. <i>True porosity</i> 4. <i>Project heat conductivity</i> 5. <i>Specific heat capacity</i>	1. <i>Masse volumique réelle</i> 2. <i>Porosité ouverte</i> 3. <i>Porosité totale</i> 4. <i>Conductivité thermique de projet</i> 5. <i>Capacité thermique spécifique</i>	1. <i>Reale Volumenmasse</i> 2. <i>Offene Porosität</i> 3. <i>Totale Porosität</i> 4. <i>Thermische Leitfähigkeit der Berechnung</i> 5. <i>Spezifische thermische Kapazität</i>	EN 12524
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	14.5 MPa 17.5 MPa 2.2 MPa	Val min atteso Valore medio Deviazione standard Variazione percentuale media della resistenza a flessione dopo cicli di gelo disgelo = +1.8% La frattura è risultata sempre entro il 15% di cui al punto §8 della norma	<i>Min. Exp. Val.</i> <i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i> <i>Average percentage variation of the flexural strength after freeze/thaw cycles = +1.8%</i> <i>The crack is always within 15% as in point §8 of the regulation</i>	<i>Valeur min attendue</i> <i>Average Value</i> <i>Déviati on standard</i> <i>Pourcentage de variation moyenne de la résistance à la flexion après des cycles de gel et dégel = +1.8%</i> <i>La fracture résulte toujours dans le 15%, objet du paragraphe 8 de la norme</i>	<i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i> <i>Durchschnittsabweichung der Biegefestigkeit nach Frost- und Auftauzyklen in Prozent ausgedrückt = +1.8%</i> <i>Der Bruch entstand immer innerhalb 15% siehe §8 der Norm</i>	EN 12371
Resistenza allo shock termico (durabilità) <i>Thermal shock resistance (durability)</i> <i>Résistance au choc thermique (durabilité)</i> <i>Thermoschockwiderstand (Beständigkeit)</i>	- 0,05 - 1,68	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
Carico in corrispondenza dei fori di ancoraggio <i>Load matching holes</i> <i>Charges correspondants aux trous</i> <i>Load entsprechenden Löcher</i>	Spessore provino – <i>Thickness-épaisseur</i> – <i>Diche</i> : mm.30,5 Pemo <i>pin-goupille-stift</i> mm 6 Foro <i>Hole – trou</i> – <i>loch</i> : m 10	Parallelo al piano di anisotropia (N) min 1665 max 2163 Parallelo ai bordi del piano di anisotropia (N) min 1760 max 2218	<i>Parallel to the anisotropy</i> (N) min 1665 max 2163 <i>Parallel to the edges of the planes of anisotropy</i> (N) min 1760 max 2218	<i>Parallèlement à l'anisotropie</i> (N) min 1665 max 2163 <i>Parallèlement aux bords des plans d'anisotropie</i> (N) min 1760 max 2218	<i>Parallel zur Anisotropie</i> (N) min 1665 max 2163 <i>Parallel zu den Kanten der Ebenen der Anisotropie</i> (N) min 1760 max 2218	EN 13364
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</i>		<input type="checkbox"/> Rugoso (scalpellato, bocciardato, sabbaiato) <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>Rauh (gemeißelt, gefurcht, sandig)</i> <input type="checkbox"/> <i>Halbglat (unbearbeitet, kalibriert, antikfinish 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°	<i>Slip resistance factor in the presence of water and bare feet – average inclination angle: 20°</i>	<i>facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau – angle d'inclinaison moyen : 20°</i>	<i>Rutschhemmung f. nassbelastete Barfußbereiche - mittlerer Neigungswinkel 20°</i>	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.....
Ing. Raffaele Tecchi Cristofori Celiani – Amministratore Delegato
per conto di Basaltina Srl

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.



14

Basaltina srl – Via Passignano sul Trasimeno 11 – 00191 Roma Italia

LASTRE PER RIVESTIMENTI DI PIETRA NATURALE SELCINO

DoP 08-2014-SELC

UNI EN 1469: 2005

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)
- Rilascio di sostanze pericolose (se pertinente)
- 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)
- Durabilità

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, se pertinente)
- 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

Forza di adesione

Questa caratteristica rientra nelle responsabilità della persona incaricata dell'esecuzione della messa in opera. Il valore della forza d'adesione dipende dalla condizione dello strato, dal tipo di adesivo/ malta e dalla finitura superficiale della faccia posteriore. La persona responsabile deve fare riferimento agli esistenti codici di pratica nazionali.

Resistenza a trazione indiretta mediante flessione (solo per impiego in soffitti)

Bond strength adhesion

This characteristic is within the responsibility of the person in charge of the execution of the tiling. The value of the bond strength adhesion depends on the condition of the layer, the type of adhesive/mortar and the surface finish of the back face. The person responsible shall refer to existing national codes of practice.

Flexural tensile strength (only for use in ceilings)