

Declaration of Performance
No. tona-BIa-001

1: Unique identification code of the product type:

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption $E_b \leq 0,5\%$

2: Intended use(s) :

For internal and external wall and floorings

3: Name or registered trade mark, and contact address of the manufacturer:

**Tonalite S.p.A.
Via Costa 8 , 40019 Sant'Agata Bolognese - Italia**

4: System(s) of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) :

Systems 4

5: Name and identification number of notified laboratory, if relevant:

Not relevant

6: Declared performances

<u>Essential characteristics</u>	<u>Performance</u>	<u>Harmonised technical specification</u>
<i>Reaction to fire</i>	<i>A1 - A1FL</i>	<i>EN 14411:2012</i>
<i>Release of dangerous substance, for:</i>		
<i>Cadmium</i>	<i>NPD</i>	
<i>Lead</i>	<i>NPD</i>	
<i>Breaking strength</i>	<i>>1300 N</i>	
<i>Slipperiness</i>	<i>See table attached</i>	
<i>Tactility</i>	<i>NPD</i>	
<i>Bond strength/adhesion, for:</i>		
<i>Cementitious adhesive, type C2</i>	<i>1 N/mm²</i>	
<i>Thermal shock resistance</i>	<i>Pass</i>	
<i>Durability for:</i>		
<i>Internal use</i>	<i>Pass</i>	
<i>External use: freeze-thaw resistance</i>	<i>Pass</i>	

The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 6.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by :

Eng. Pagani Paolo Production Manager

Place and date of issue

Sant'Agata Bolognese 27/06/13

Signature

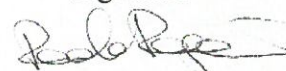


Table – Slipperiness (where required by regulation)

		DIN 51130 (DE)	BCRA D.M. 236/1989 (ITA)	DOCUMENTO BASICO SUA (ESP)
Test method used		Ramp	Tortus	Pendulum
Series	Formato	Performance value/class		
EXAMATT		R9		

Prohlášení o vlastnostech

- dle Declaration of Performance tona-Bla-001, vydaného dne 27.6.2013, podepsán Pagani Paolo, Production Manager

1. Identifikační kód typu produktu;
Suché keramické dlaždice s absorpcí vody $E_b \leq 0,5\%$
2. Zamýšlené použití:
Vnitřní a vnější stěny a podlahy
3. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo zapsaná ochranná známka a adresa výrobce:
**Tonalite S.p.A.
Via Costa 8
40019- Sant'Agata Bolognese - Italia**
4. Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:
Systém 4
5. Jméno a identifikační číslo oznámeného laboratoře, je-li to relevantní:
není relevantní
6. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristika	Hodnota vlastností	Harmonizovaná norma
Reakce na oheň	A1 - A1 _n	EN 14411:2012
Uvolňování nebezpečné látky pro:		
- cadmium	NPD	
- olovo	NPD	
Lomové zatížení	> 1300 N	
Protiskluznost:	viz příložená tabulka	
Hmatnost:	NPD	
Pevnost vazby / adheze pro:		
- cementové lepidlo typu C2	1 N/mm ²	
Odolnost proti tepelnému rázu	splňuje	
Trvanlivost pro:		
- vnitřní použití	splňuje	
- vnější použití: odolnost proti mrazu a rozmrazení	splňuje	

Výkon výrobku uvedeného v bodě 1 je v souladu s výkonem uvedeným v bodě 6.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává výlučně na odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Table – Slipperiness (where required by regulation)

		DIN 51130 (DE)	BCRA D.M. 236/1989 (ITA)	DOCUMENTO BASICO SUA (ESP)
Test method used		Ramp	Tortus	Pendulum
Series	Formato	Performance value/class		
EXAMATT		R9		