

## Declaration of performance

No. 001DoP-5,6mm

- Unique identification code of the product type:** Laminam 5 Dry-pressed ceramic tiles with water absorption  $E_b \leq 0,5\%$ ; nominal thickness 5,6 mm.
- Intended use:** For internal and external walls and floorings.
- Name or registered trade mark, and contact address of the manufacturer:** LAMINAM®, Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italy.
- System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP):** System 4.
- Name and identification number of notified laboratory, if relevant:** not applicable.
- Declared performance:**

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub> – A1	EN 14411:2012
Release of dangerous substance, for:		
– Cadmium	NPD	
– Lead	NPD	
Breaking strength	≥ 700 N	
Slipperiness	See table attached	
Tactility	NPD	
Bond strength/adhesion, for:		
Cementitious adhesive, type C2S1/C2S2	1 N/mm <sup>2</sup>	
Thermal shock resistance	Pass	
Durability for:		
– Internal use	Pass	
– External use: freeze-thaw resistance	Pass	

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:

Erika Martini, Quality Specialist

Fiorano Modenese, 14<sup>th</sup> December 2015

Signature

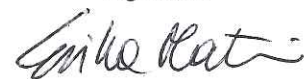


Table - Slipperiness

Surfaces	DIN 51130 (DE)
Lucidato/Levigato	NPD
All other surfaces	≥ R9

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 001DoP-5,6mm

- Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu:** Laminam 5  
Płytki ceramiczne prasowane na sucho o wodochłonności  $E_b \leq 0,5\%$  i grubości nominalnej 5,6 mm.
- Przeznaczenie:** Wewnętrzne i zewnętrzne podłogi i ściany.
- Nazwa lub zarejestrowany znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:** LAMINAM®,  
Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - Włochy.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):** System 4.
- Nazwa i numer identyfikacyjny laboratorium notyfikowanego (jeżeli ta informacja jest istotna):**  
Nie dotyczy.
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

<u>Właściwości kluczowe</u>	<u>Wynik</u>	<u>Specyfikacja techniczna zharmonizowana</u>
Nazwa	Laminam 5	EN 14411:2012
Reakcja na ogień	A1 <sub>FL</sub> – A1	
<b>Wydzielanie substancji niebezpiecznych:</b>		
– Kadm	Nie określono	
– Ołów	Nie określono	
<b>Wytrzymałość na złamanie</b>	≥ 700 N	
<b>Śliskość</b>	Zob. dołączona tabela	
<b>Faktura</b>	Nie określono	
<b>Wytrzymałość spoiny / wytrzymałość na rozwarstwianie dla:</b>		
Spoivo cementowe typu C2S1/C2S2	1 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Odporność na wstrząsy ciepłe</b>	Pozytywny	
<b>Trwałość w przypadku:</b>		
– Użytku wewnętrznego	Pozytywny	
– Użytku zewnętrznego: odporność na zamrażanie i odmrażanie	Pozytywny	

Właściwości użytkowe produktu określone w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 6.

Deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta przedstawionego w punkcie 3.

Podpisał(a) w imieniu i na rzecz producenta:

Erika Martini, Specjalista ds jakości

Fiorano Modenese, 14 grudnia 2015 r.

Podpis



### Tabela śliskości

Seria	DIN 51130 (DE)
Collection Lucidato	Nie określono
Wszystkie inne powierzchnie	≥ R9