

Fiorano Modenese, 06th June 2024

To whom it may concern

OBJECT: Declaration of performance of Laminam 5+

Laminam Declares that product “Laminam 5+” is an innovative product, composed by:

- Laminam 5 _ Ceramic Slab (see attached **No. 002DoP-5,6mm**);
- adhesive layer;
- fiber-glass layer.

Actually, there aren't harmonized standard for multilayer product like Laminam 5+; for this reason, is not possible to mark CE on this kind of product.

Respect of Laminam 5, the technical and safety characteristic of Laminam 5+ (showed in Dop **No. 002DoP-5,6mm**) are improved.

Laminam 5+ has a reaction to fire class: A2-s1, d0.

Best regards

Quality Department



	<u>Declaration of performance</u> No. 002DoP-5,6mm-120522
---	---

1. **Unique identification code of the product type:** Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $E_b \leq 0,5\%$; nominal thickness 5,6 mm.
2. **Intended uses:** For internal and external walls and floorings.
3. **Manufacturer:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italy.
4. **System of AVCP:** System 4.
5. **Harmonized standard:** EN 14411:2012.
6. **Declared performances:**

<u>Essential characteristics</u>	<u>Performance</u>
Name	Laminam 5
Reaction to fire	A1 _{FL} – A1
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 ²
Thermal shock resistance	Pass
Durability for:	
– Internal use	Pass
– External use: freeze-thaw resistance	Pass

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: Roberto Pederzoli, Quality Manager

Fiorano Modenese, 12th May 2022

Signature




	<u>Dichiarazione di performance</u> No. 002DoP-5,6mm-120522
---	---

1. **Codice unico di identificazione del tipo di prodotto:** Piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua $E_b \leq 0,5\%$; spessore nominale 5,6 mm.
2. **Uso previsto:** Per pavimenti e rivestimenti interni ed esterni.
3. **Produttore:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italia.
4. **Sistema AVCP:** Sistema n. 4.
5. **Norma armonizzata:** EN 14411:2012.
6. **Prestazioni dichiarate:**

<u>Caratteristiche essenziali</u>	<u>Performance</u>
Nome	Laminam 5
Reazione al fuoco	A1 _{FL} – A1
Rilascio di sostanze pericolose, per:	
– Cadmio	NPD
– Piombo	NPD
Sforzo di rottura	≥ 700 N
Scivolosità	Vedi tabella allegata
Tattilità	NPD
Resistenza all'adesione per:	
Adesivi cementizi tipo C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Resistenza agli sbalzi termici	Conforme
Durabilità per:	
– Uso interno	Conforme
– Uso esterno: resistenza al gelo	Conforme

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità con il Regolamento (EU) No 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra indicato.

Firmato a nome e per conto di:

Roberto Pederzoli, Quality Manager

Fiorano Modenese, 12 Maggio 2022

Firma




	Declaracion de Prestaciones No. 002DoP-5,6mm-120522
---	--

- Codigò de identificaciòn ùnica del product tipò:** Baldosas ceràmicas prensadas en seco, con absorciòn de agua $E_b \leq 0,5\%$; de espesor 5,6 mm.
- Uso o usos previstos:** Para suelos y paredes, interiors y exteriores.
- Fabricante:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italia.
- Sistema de evaluaziòn y verificaciòn de la constancia de prestaciones:** Sistema 4.
- Especificaciòn tècnica armonizada:** EN 14411:2012
- Prestaciones declaradas:**

<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>
Nombre	Laminam 5
Reacciòn al fuego	A1 _{FL} – A1
Emission sustancias peligrosas:	
– Cadmio	P.N.D.
– Plomo	P.N.D.
Fuerza de rotura	≥ 700 N
Deslizamiento	Ver tabla adjunta
Propiedades Tactiles	P.N.D.
Adhesiòn para adhesivo:	
Adhesive cementoso tipo C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Resistencia al choque tèrmico	Cumple
Durabilidad para:	
– Usos interiores	Cumple
– Usos exteriores	Cumple

Las prestaciones del producto indicado en el punto 1, son conformes con las declaradas en el punto 6.

La presente declaraciòn de prestaciones es conforme con el Reglamento (EU) N° 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el punto 3.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Roberto Pederzoli, Quality Manager

Fiorano Modenese, a 12 Mayo 2022

Firma




	Déclaration de performances N° 002DoP-5,6mm-120522
---	---

- Code unique d'identification du produit:** carreaux de céramique pressée à sec à faible absorption d'eau $E_b \leq 0,5 \%$; épaisseur nominale 5,6 mm.
- Usage prévu:** revêtement de sols et de murs pour l'intérieur et l'extérieur.
- Producteur:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italie.
- Système AVCP:** système n° 4.
- Norme européenne d'harmonisation:** EN 14411:2012
- Performances déclarées:**

<u>Caractéristiques principales</u>	<u>Performances</u>
Nom	Laminam 5
Réaction au feu	A1 _{FL} – A1
Dégagement de substances dangereuses pour cause de:	
– Cadmium	NPD
– Plomb	NPD
Charge de rupture	≥ 700 N
Glissement	Voir le tableau ci-joint
Tactilité	NPD
Résistance à l'adhérence pour cause de:	
Colles de ciment type C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Résistance aux chocs thermiques	Conforme
Durabilité pour:	
– Usage à l'intérieur	Conforme
– Usage à l'extérieur : résistant au gel	Conforme

Les performances du produit indiqué ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

Cette déclaration de performances est émise, conformément au Règlement UE n° 305/2011, sous la seule responsabilité du producteur indiqué ci-dessus.

Signé pour et au nom de :

Roberto Pederzoli, Responsable Qualité

Fiorano Modenese, le 12 Mai 2022

Signature




	<u>LEISTUNGSERKLÄRUNG</u> No. 002DoP-5,6mm-120522
---	---

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Trockengepresste keramische Fliesen mit Wasseraufnahme Eb ≤ 0,5% Nominalstärke 5,6mm.
2. **Verwendungszweck(e):** Für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen-u. Außenbereich
3. **Hersteller:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italien.
4. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 4.
5. **Harmonisierte Norm:** EN 14411:2012
6. **Erklärte Leistung(en):**

<u>Wesentliche Merkmale</u>	<u>Leistung</u>
Brandverhalten	Laminam 5
Feuerbeständigkeit	A1 _{FL} – A1
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	
– Cadmium	NPD
– Blei	NPD
Bruchfestigkeit	≥ 700 N
Rutschfestigkeit	Siehe Tabelle
Taktilität	NPD
Haftzugfestigkeit für:	
Zementäre Klebstoff, type C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Temperaturwechselbeständigkeit	Erfüllt
Beständigkeit bei:	
– Anwendung im Innenbereich	Erfüllt
– Anwendung im Außenbereich: Frost-Tauwechsel	Erfüllt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Roberto Pederzoli , Quality Manager

Fiorano Modenese, 12 Mai 2022

Unterschrift



LAMINAM.COM



ATTACHMENT 01 – Slipperiness table, in accordance with CEN/TS 16165

ALLEGATO 01 – Tabella scivolosità, in conformità alla CEN/TS 16165

ANEXO 01 - Tabla de deslizamiento, conforme a CEN/TS 16165

ANNEXE 01 - Table de glissement, conformément à la norme CEN/TS 16165

ANLAGE 01 - Rutschtabelle, gemäß CEN/TS 16165

Collection / Serie / Serie / Collection / Serie	Surface / Superficie / Superficie / Surface / Oberfläche	EN 16165 Annex A	EN 16165 Annex B	EN 16165 Annex C	EN 16165 Annex D
CALCE	STRUTTURATO	NPD	R10	Classe 2	NPD
COLLECTION	LISCIO	NPD	R9	Classe 1	NPD
	LUCIDATO	NPD	NPD	NPD	NPD
DIAMOND	BOCCIARDATO	NPD	R10	Classe 2	NPD
	CARESS	NPD	NPD	NPD	NPD
	LUCIDATO	NPD	NPD	NPD	NPD
FOKOS	STRUTTURATO	NPD	R9	Classe 1	NPD
HADO	BOCCIARDATO	NPD	R10	Classe 2	NPD
IN-SIDE	NATURALE	NPD	R9	Classe 2	NPD
	FIAMMATO	NPD	R11	Classe 3	NPD
I NATURALI	A SPACCO	NPD	R10	Classe 1	NPD
	BOCCIARDATO	NPD	R10	Classe 2	NPD
	LISCIO	NPD	R9	Classe 1	NPD
	LUCIDATO	NPD	NPD	NPD	NPD
	SOFT TOUCH	NPD	NPD	NPD	NPD
LEGNO VENEZIA	STRUTTURATO	NPD	R10	Classe 2	NPD
OSSIDO	LISCIO	NPD	R9	Classe 2	NPD
OXIDE	LISCIO	NPD	R9	Classe 1	NPD

