

Fiorano Modenese, 10th June 2024

To whom it may concern

OBJECT: Declaration of performance of Laminam 2+

Laminam Declares that product “Laminam 2+” is an innovative product, composed by:

- Laminam 2 _ Ceramic Slab (see attached **No. 002DoP-2mm**);
- adhesive layer;
- fiber-glass layer.

Actually, there aren't harmonized standard for multilayer product like Laminam 2+; for this reason, is not possible to mark CE on this kind of product.

Respect of Laminam 2, the technical and safety characteristic of Laminam 2+ (showed in Dop **No. 002DoP-2mm**) are improved.

Laminam 2+ has a reaction to fire class: A2-s1, d0.

Best regards

Quality Department



	<u>Declaration of performance</u> No. 002DoP-mm-100624
---	--

1. **Unique identification code of the product type:** Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $E_b \leq 0,5\%$; nominal thickness 2,2 mm.
2. **Intended uses:** For internal and external walls.
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 2
Reaction to fire	A1
Release of dangerous substance, for:	
– Cadmium	NPD
– Lead	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, 10th June 2024

Signature




	<u>Dichiarazione di performance</u> No. 002DoP-mm-100624
---	--

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 2,2 mm.
2. **Uso previsto:** Per 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>Prestazioni</u>
Nome	Laminam 2
Reazione al fuoco	A1
Rilascio di sostanze pericolose, per:	
– Cadmio	NPD
– Piombo	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, 10 Giugno 2024

Firma




	Declaracion de Prestaciones No. 002DoP-mm-100624
---	---

- Codigo de identificaci3n 3nica del product tipo:** Baldosas cer3micas prensadas en seco, con absorci3n de agua $E_b \leq 0,5\%$; de espesor 2,2 mm.
- Uso o usos previstos:** Para paredes, interiors y exteriores.
- Fabricante:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italia.
- Sistema de evaluaci3n y verificaci3n de la constancia de prestaciones:** Sistema 4.
- Especificaci3n t3cnica armonizada:** EN 14411:2012
- Prestaciones declaradas:**

<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>
Nombre	Laminam 2
Reacci3n al fuego	A1
Emission sustancias peligrosas:	
– Cadmio	P.N.D.
– Plomo	P.N.D.
Adhesi3n para adhesivo:	
Adhesive cementoso tipo C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Resistencia al choque t3rmico	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 declaraci3n 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 10 Junio 2024

Firma




	Déclaration de performances No. 002DoP-mm-100624
---	---

1. **Code unique d'identification du produit:** carreaux de céramique pressée à sec à faible absorption d'eau $E_b \leq 0,5 \%$; épaisseur nominale 2,2 mm.
2. **Usage prévu:** revêtement d'intérieur et d'extérieur.
3. **Producteur:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italie.
4. **Système AVCP:** système n° 4.
5. **Norme européenne d'harmonisation:** EN 14411:2012
6. **Performances déclarées:**

<u>Caractéristiques principales</u>	<u>Performances</u>
Nom	Laminam 2
Réaction au feu	A1
Dégagement de substances dangereuses pour cause de:	
– Cadmium	NPD
– Plomb	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 10 Juin 2024

Signatur




	<u>LEISTUNGSERKLÄRUNG</u> No. 002DoP-mm-100624
---	--

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Trockengepresste keramische Fliesen mit Wasseraufnahme $E_b \leq 0,5\%$; Nominalstärke 2,2 mm.
2. **Verwendungszweck(e):** Für 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 2
Feuerbeständigkeit	A1
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	
– Cadmium	NPD
– Blei	NPD
Haftzugfestigkeit für:	
Zementärere 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, 10 Juni 2024

Unterschrift


