

	<u>Declaration of performance</u> No. 002DoP-20mm-120522
---	---

1. **Unique identification code of the product type:** Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $E_b \leq 0,5\%$; nominal thickness 20 mm.
2. **Intended use:** 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 performance:**

<u>Essential characteristics</u>	<u>Performance</u>
Name	Laminam 20
Reaction to fire	A1 _{FL} – A1
Release of dangerous substance, for:	
– Cadmium	NPD
– Lead	NPD
Breaking strength	≥ 1300 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 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-20mm-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 20 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 20
Reazione al fuoco	A1 _{FL} – A1
Rilascio di sostanze pericolose, per:	
– Cadmio	NPD
– Piombo	NPD
Sforzo di rottura	≥ 1300 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



	<u>Declaracion de Prestaciones</u> No. 002DoP-20mm-120522
---	--

- Código de identificación única del product tipo:** Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua $E_b \leq 0,5\%$; de espesor 20 mm.
- Uso o usos previstos:** Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Fabricante:** Laminam S.p.A. via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 Fiorano Modenese (MO) – Italia.
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones:** Sistema 4.
- Especificación técnica armonizada:** EN 14411:2012
- Prestaciones declaradas:**

<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>
Nombre	Laminam 20
Reacción al fuego	A1 _{FL} – A1
Emission sustancias peligrosas:	
– Cadmio	P.N.D.
– Plomo	P.N.D.
Fuerza de rotura	≥ 1300 N
Deslizamiento	Ver tabla adjunta
Propiedades Tactiles	P.N.D.
Adhesión para adhesivo:	
Adhesive cementoso tipo C2S1/C2S2	1 N/mm ²
Resistencia al choque térmico	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 declaración de prestaciones es conforme con el Regolamento (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



	<u>Déclaration de performances</u> N° 002DoP-20mm-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 20 mm.
- Usage prévu :** Revêtement de sols et de murs pour l'intérieur et l'extérieur
- Fabricant :** 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>
Désignation	Laminam 20
Réaction au feu	A1 _{FL} – A1
Dégagement de substances dangereuses pour cause de :	
– Cadmium	NPD
– Plomb	NPD
Résistance à la rupture	≥ 1300 N
Glissement	Voir le tableau ci-joint
Tactilité	NPD
Résistance de liaison/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 : résistance au gel/dégel	Conforme

Les performances du produit identifié 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 fabricant indiqué ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par : Roberto Pederzoli, Responsable Qualité

Fiorano Modenese, 12 Mai 2022

Signature



	<u>LEISTUNGSERKLÄRUNG</u> No. 002DoP-20mm-120522
---	---

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Trockengepresste keramische Fliesen mit Wasseraufnahme Eb $\leq$ 0,5% Nominalstärke 20 mm.
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 20
Feuerbeständigkeit	A1 _{FL} – A1
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	
– Cadmium	NPD
– Blei	NPD
Bruchfestigkeit	$\geq$ 1300 N
Rutschfestigkeit	Siehe Tabelle
Taktilität	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, 12 Mai 2022

Unterschrift




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

Surface / Superficie / Superficie / Surface / Oberfläche	EN 16165 Annex A	EN 16165 Annex B	EN 16165 Annex C	EN 16165 Annex D
NATURAL and STRUCTURED NATURALE e STRUTTURATO NATURAL y ESTRUCTURADO NATUREL et STRUCTURÉ NATURAL und STRUCTURED	NPD	R9 to R11 R9 a R11 R9 a R11 R9 à R11 R9 bis R11	Class 1 to 3 Classe 1 a 3 Clases 1 a 3 Classe 1 à classe 3 Klassen 1 bis 3	NPD
POLISHED and SPECIAL LUCIDATO e SPECIALI PULIDO y ESPECIAL POLISÉ et SPÉCIAL POLIERT und SPEZIAL	NPD	NPD	NPD	NPD

