



CERTIFICAZIONE
CERTIFICATION

Rilasciata a:
Awarded to:

LAMINAM S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site
Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site
Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Bureau Veritas Italia SpA certifica che le caratteristiche ambientali del prodotto elencate nell'annesso, dichiarate dal fabbricante attraverso un'asserzione ambientale redatta nel rispetto dei requisiti della UNI EN ISO 14021:2016, sono state verificate e trovate in accordo ai requisiti definiti nel documento di proprietà del fabbricante:
Bureau Veritas Italia SpA certifies that the environmental characteristics of products listed in annex, declared by the manufacturer through an environmental claim drawn according to UNI EN ISO 14021:2016, have been evaluated and founded according to the requirements defined in the document property of the manufacturer:

Disciplinare tecnico
Produzione di lastre ceramiche con contenuto di materiale riciclato:
regolamento LEED e BREEAM Rev 11 del 10/07/2019

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

aventi un alto Indice di Riflettanza Solare (SRI)
having an High Solar Reflectance Index (SRI)

(dettagli specificati nell'annesso)
(details specified in annex)

Le attività di verifica sono state eseguite nel rispetto del seguente regolamento Bureau Veritas Italia:
IND-REP-28 CP Rev.1

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica ed è consultabile sul sito:
www.bureauveritas.it. Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo di questo certificato e l'applicabilità del sistema di gestione possono essere acquisiti contattando l'organizzazione.
The validity of the present certificate is subject to periodic surveillance and it is available at www.bureauveritas.it. Additional clarifications regarding the purpose of this certificate and the applicability of the management system may be obtained by consulting the organization.

Data Inizio Validità: 08/08/2016
Validity start date:
Data di Revisione: 06/08/2019
Review date:
Data di Scadenza: 06/08/2022
Expiry date:

Certificato N°: **996/003**
Certificate N°:
Rev. 2

Ing. FRANCESCO SUTERA
LOCAL TECHNICAL MANAGER

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 06/08/2019

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

| Articoli formato in XL 1620x3240 mm e sottoformati <i>Articles in size XL 1620x3240 mm and sub-formats</i> | |
|--|--|
| SERIE <i>Series</i> | Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i> |
| CALCE ANTRACITE | 20% |
| CALCE AVORIO | |
| CALCE BIANCO | |
| CALCE GRIGIO | |
| FOKOS PIOMBO | |
| FOKOS ROCCIA | |
| FOKOS SALE | |
| FOKOS TERRA | |
| I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO | |
| I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO BOOK MATCH | |
| I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO | |
| I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH | |
| I NATURALI CALACATTA ORO VENATO | |



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 06/08/2019

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

| Articoli in formato XL 1620x3240 mm e sottoformati <i>Articles in size XL 1620x3240 mm and sub-formats</i> | |
|--|--|
| SERIE <i>Series</i> | Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i> |
| I NATURALI CALACATTA ORO VENATO BOOK MATCH | 20% |
| I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO | |
| I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH | |
| I NATURALI DIAMOND CREAM | |
| I NATURALI DIAMOND CREAM LUCIDATO | |
| I NATURALI EMPERADOR EXTRA | |
| I NATURALI EMPERADOR EXTRA LUCIDATO | |
| I NATURALI OROBICO GRIGIO | |
| I NATURALI OROBICO GRIGIO LUCIDATO | |
| I NATURALI PIETRA DI SAVOIA GRIGIA BOCCIARDATA | |
| I NATURALI PIETRA DI SAVOIA PERLA BOCCIARDATA | |
| I NATURALI PIETRA GREY | |
| I NATURALI PIETRA GREY BOCCIARDATA | |
| I NATURALI PIETRA GREY LUCIDATA | |



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 06/08/2019

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

| Articoli in formato XL 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size XL 1000x3000 mm and sub-formats</i> | |
|--|--|
| SERIE <i>Series</i> | Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i> |
| IN-SIDE PIETRA PIASENTINA GRIGIO | 20% |
| IN-SIDE PIETRA PIASENTINA GRIGIO FIAMMATO | |
| IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO GRIGIO | |
| IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO GRIGIO FIAMMATO | |
| IN-SIDE PORFIDO MARRONE | |
| IN-SIDE PORFIDO MARRONE FIAMMATO | |



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 06/08/2019

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

| Allegato 1 – Lastre Fondo Chiaro <i>Annex 1 – Light Base Slabs</i> (test report 0080/19) | |
|--|---|
| Coefficiente Convettivo <i>Convective Coefficient</i> (Wm ² K ⁻¹) | Valore Medio SRI <i>Mean Value of SRI</i> |
| 5 (Condizioni di vento debole) <i>(Low-wind condition)</i> | 100 |
| 12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i> | 100 |
| 30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i> | 100 |
| Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s) | 0.83 |
| Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε) | 0.83 |



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 06/08/2019

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

| Allegato 2 – Lastre Fondo Scuro <i>Annex 2 – Dark Base Slabs</i> (test report 0081/19) | |
|--|---|
| Coefficiente Convettivo <i>Convective Coefficient</i> (Wm ² K ⁻¹) | Valore Medio SRI <i>Mean Value of SRI</i> |
| 5 (Condizioni di vento debole) <i>(Low-wind condition)</i> | 29 |
| 12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i> | 31 |
| 30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i> | 33 |
| Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s) | 0.32 |
| Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε) | 0.83 |