



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. 12 del 21/07/2020**

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: **31/08/2020**

Review date:

Data di Scadenza: **06/08/2022**

Expiry date:

Certificato N°: **996/003**

Certificate N°:

Rev. 3

Ing. **FRANCESCO SUTERA**
LOCAL TECHNICAL MANAGER



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 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>
COLLECTION BIANCO	20%
COLLECTION BIANCO LUCIDATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO LUCIDATO	
I NATURALI ONICE BIANCO LUCIDATO	
I NATURALI ONICE BLU LUCIDATO	
BLEND GRIGIO	
CALCE GRIGIO	
CALCE TORTORA	
CEMENTO GRIGIO BOCCIARDATO	
COLLECTION FUMO	
COLLECTION FUMO LUCIDATO	
FOKOS PIOMBO	
FOKOS ROCCIA	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 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>
FOKOS SALE	20%
FOKOS TERRA	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA LUCIDATO	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA BOCCIARDATO	
I NATURALI PIETRA GREY	
I NATURALI PIETRA GREY LUCIDATA	
I NATURALI PIETRA GREY BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA GRIGIA BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA PERLA BOCCIARDATA	
KANKA BROWN	
KOTAN GREY	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 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>
LEGNO VENEZIA SABBIA	20%
LEGNO VENEZIA FUMO	
OSSIDO BRUNO	
OSSIDO VERDERAME	
OXIDE GRIGIO	
OXIDE MORO	
OXIDE PERLA	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 L 1200x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size L 1200x3000 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 TAUPE	20%
IN-SIDE PIETRA PIASENTINA TAUPE FIAMMATO	
IN-SIDE PIETRA PIASENTINA GRIGIO	
IN-SIDE PIETRA PIASENTINA GRIGIO FIAMMATO	
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO GRIGIO NATURALE	
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO GRIGIO FIAMMATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 GRIGIO	20%
FOKOS PIOMBO	
FOKOS ROCCIA	
FOKOS SALE	
FOKOS TERRA	
I NATURALI OROBICO GRIGIO	
I NATURALI OROBICO GRIGIO LUCIDATO	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA LUCIDATO	
I NATURALI PIETRA GREY	
I NATURALI PIETRA GREY LUCIDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA GRIGIA BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA PERLA BOCCIARDATA	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/003 del 31/08/2020

**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 31/08/2020

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