



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°: **996/001**
Certificate N°:
Rev. 5

Ing. FRANCESCO SUTERA
LOCAL TECHNICAL MANAGER



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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 Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO	40%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO	
COLLECTION NERO	
COLLECTION NERO INTENSO	
COLLECTION NEVE	
COLLECTION NEVE LUCIDATO	
FILO BRINA	
FILO GHISA	
FILO PECE	
FILO ROMANTICO GHISA	
FILO RUBINO	
I METALLI PLUTONIO OSSIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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 Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
I NATURALI ARABESCATO	40%
I NATURALI ARABESCATO LUCIDATO	
I NATURALI ARABESCATO BOCCIARDATO	
I NATURALI BIANCO LASA	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO LUCIDATO	
I NATURALI INVISIBLE WHITE	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO LUCIDATO	
I NATURALI BLUE STONE	
I NATURALI STATUARIETTO	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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>
I NATURALI STATUARIETTO BOCCIARDATO	40%
I NATURALI BASALTO VENA SCURA	
I NATURALI BIANCO STATUARIO	
I NATURALI CALACATTA ORO LUCIDATO	
I NATURALI EMPERADOR GRIGIO SPAZZOLATO	
I NATURALI CREMA MARFIL	
I NATURALI PIETRA OSSIDIANA VENA SCURA	
TREDI CARBONIO	
TREDI ZINCO	
SETA LIQUORICE	
SETA GRIS	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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>
I NATURALI ARDESIA BIANCO A SPACCO	40%
IN-SIDE PORFIDO MARRONE NATURALE	
IN-SIDE PORFIDO MARRONE FIAMMATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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 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>
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO	40%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO	
I NATURALI ARABESCATO	
I NATURALI ARABESCATO LUCIDATO	
I NATURALI ARDESIA BIANCO A SPACCO	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO LUCIDATO	
I NATURALI INVISIBLE WHITE	
I NATURALI INVISIBLE WHITE LUCIDATO	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO LUCIDATO	
I NATURALI STATUARIETTO	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 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° 996/001 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