

BUREAU VERITAS
Certification



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](http://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](http://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
Renew date:
Data di Scadenza: 06/08/2022
Expiry date:

Certificato N°: **996/002**
Certificate N°:
Rev. 4

Ing. FRANCESCO SUTERA
LOCAL TECHNICAL MANAGER



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 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>
CALCE BIANCO	30%
COLLECTION BIANCO	
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO	
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO	
COLLECTION BIANCO LUCIDATO	
COLLECTION NEVE	
COLLECTION NEVE LUCIDATO	
FILO BRINA	
I NATURALI ARABESCATO BOCCIARDATO	
I NATURALI ARABESCATO LUCIDATO	
I NATURALI BIANCO LASA	
I NATURALI BIANCO LASA BOCCIARDATO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 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 BIANCO LASA LUCIDATO	30%
I NATURALI BIANCO STATUARIO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO LUCIDATO	
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 LUCIDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO BOOK MATCH	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 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 DIAMOND CREAM	30%
I NATURALI DIAMOND CREAM BOCCIARDATO	
I NATURALI DIAMOND CREAM LUCIDATO	
I NATURALI ONICE BIANCO LUCIDATO	
I NATURALI ONICE BLU LUCIDATO	
I NATURALI ONICE GLICINE LUCIDATO	
I NATURALI ONICE PERLA LUCIDAT	
I NATURALI STATUARIETTO BOCCIARDATO	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO BOOK MATCH	
I NATURALI TRAVERTINO NAVONA BOCCIARDATO	
OXIDE BIANCO	
SETA BLANC	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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>
CALCE NERO	30%
I NATURALI NERO GRECO	
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO	
I NATURALI NOIR DESIR	
I NATURALI NOIR DESIR LUCIDATO	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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 DI CARDO NERO	30%
IN-SIDE PIETRA DI CARDO NERO FIAMMATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 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° 996/002 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 BORGO 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