

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. 13 del 19/07/2021**

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 Bureau Veritas Rev.01
HSE-REG-02.TQR Bureau Veritas Rev.03**

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: **20/10/2021**
Review date:
Data di Scadenza: **06/08/2022**
Expiry date:

Certificato N°: **996/001**
Certificate N°:
Rev. 8

Fabio PES
Scheme Technical Manager



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

**Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021**

**Rilasciato a
Awarded to**

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>
BLEND NERO (SRI < 30)	40%
CALCE NERO (SRI < 30)	
CEMENTO NERO BOCCIARDATO (SRI < 30)	
COLLECTION NERO (SRI < 30)	
COLLECTION NERO ASSOLUTO (SRI < 30)	
COLLECTION NEVE (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	
COLLECTION NEVE LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	
FILO BRINA (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	
FILO GHISA (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
FILO PECE (SRI < 30)	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
*Awarded to***

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>
FILO RUBINO (SRI < 30)	40%
I NATURALI BIANCO LASA BOCCIARDATO (Ref. Certificato/ <i>Certificate</i> 0176-20)	
I NATURALI NERO GRECO (SRI < 30)	
I NATURALI NERO GRECO BOCCIARDATO (SRI < 30)	
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO (SRI < 30)	
I NATURALI NOIR DESIRE (SRI < 30)	
I NATURALI NOIR DESIRE BOCCIARDATO (SRI < 30)	
I NATURALI NOIR DESIRE LUCIDATO (SRI < 30)	
I NATURALI BLUE STONE BOCCIARDATO (SRI < 30)	
I NATURALI BLUE STONE (SRI < 30)	
I NATURALI BASALTO VENA SCURA (Ref. Certificato/ <i>Certificate</i> 0081-19)	
I NATURALI BIANCO STATUARIO (Ref. Certificato/ <i>Certificate</i> 0176-20)	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
Awarded to**

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 BIANCO STATUARIO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	40%
I NATURALI CALACATTA ORO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	
I NATURALI CREMA MARFIL (Ref. Certificato/Certificate 0176-20)	
I NATURALI PIETRE OSSIDIANA VENA SCURA (SRI < 30)	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA (SRI < 30)	
KANKA BLACK (SRI < 30)	
OSSIDO NERO (SRI < 30)	
OXIDE NERO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
TREDI CARBONIO (SRI < 30)	
TREDI ZINCO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
SETA LIQUORICE (SRI < 30)	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
Awarded to**

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 Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
I NATURALI ARDESIA BIANCO A SPACCO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	40%
I NATURALI ARDESIA NERO A SPACCO (SRI < 30)	
I NATURALI SAHARA NOIR EXTRA BOCCIARDATO (SRI < 30)	
I NATURALI SAHARA NOIR EXTRA LUCIDATO (SRI < 30)	
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO NATURALE (SRI < 30)	
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO FIAMMATO (SRI < 30)	
IN-SIDE PORFIDO MARRONE NATURALE (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
IN-SIDE PORFIDO MARRONE FIAMMATO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

Rilasciato a
Awarded to

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 (SRI < 30)	40%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
COLLECTION NERO ASSOLUTO (SRI < 30)	
I NATURALI ARABESCATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI ARABESCATO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI ARDESIA BIANCO A SPACCO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI ARDESIA NERO A SPACCO (SRI < 30)	
I NATURALI NERO GRECO (SRI < 30)	
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO (SRI < 30)	
I NATURALI NOIR DESIR (SRI < 30)	
I NATURALI NOIR DESIR LUCIDATO (SRI < 30)	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	



Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

Rilasciato a
Awarded to

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 MICHELANGELO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	40%
I NATURALI INVISIBLE WHITE (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI INVISIBLE WHITE LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI STATUARIETTO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA (SRI < 30)	
I NATURALI SAHARA NOIRE EXTRA BOCCIARDATO BOOK MATCH FACE A & FACE B (SRI < 30)	
I NATURALI SAHARA NOIRE EXTRA LUCIDATO BOOK MATCH FACE A & FACE B (SRI < 30)	



Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

Rilasciato a
Awarded to

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>
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO FIAMMATO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	40%
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO NATURALE (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
IN-SIDE PORFIDO MARRONE FIAMMATO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
IN-SIDE PORFIDO MARRONE NATURALE (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
OSSIDO NERO (SRI < 30)	
SETA BLANC (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	
SETA LIQUORICE (SRI < 30)	
I NATURALI CALACATTA (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO SOFT TOUCH (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO SOFT TOUCH BOOK MATCH (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	
I NATURALI CRISTALLO LUCIDATO (Ref. Certificato/Certificate 0080-19)	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
*Awarded to***

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

Valori/Value 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>	101
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 20/10/2021

**Rilasciato a
Awarded to**

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

Valori/Value 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



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
Awarded to**

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

Valori/Value TEST REPORT 0176/20

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>	88
12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i>	89
30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i>	90
Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s)	0.73
Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε)	0.84



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 20/10/2021

**Rilasciato a
Awarded to**

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

Valori/Value TEST REPORT 0177/20

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>	47
12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i>	49
30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i>	50
Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s)	0.44
Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε)	0.83