

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICAZIONE
CERTIFICATION

Rilasciata a:

Awarded to:

LAMINAM S.p.A.

SEDE LEGALE

Head Office

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 14021:2021,

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 14021:2021,

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. 15 del 22/06/2023**

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: **12/09/2023**

Review date:

Data di Scadenza: **05/08/2025**

Expiry date:

Firmato digitalmente
da

Fabio Pes

SerialNumber =
TINIT-PSEFBA77S15F205E

Certificato N°: **996/001**

Certificate N°:

Rev. 11

Fabio PES
Scheme Technical Manager



Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

Rilasciato a
Awarded to

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 AVORIO	>30%
BLEND GRIGIO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>50%
BLEND NERO	>60%
CALCE ANTRACITE	>30%
CALCE AVORIO	>20%
CALCE BIANCO	>20%
CALCE GRIGIO	>20%
CALCE NERO	>60%
CALCE TERRACOTTA	>30%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
COLLECTION FUMO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>50%
COLLECTION NERO	>60%
COLLECTION NERO ASSOLUTO	>20%



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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>
COLLECTION NEVE <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>40%
COLLECTION PERLA	>30%
COLLECTION AVORIO	>30%
FILO ARGENTO	>30%
FILO BRINA <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>40%
FILO GHISA	>60%
FILO MERCURIO	>30%
FILO ORO	>30%
FILO PECE	>60%
FOKOS PIOMBO	>30%
FOKOS RENA <i>(Ref. Certificato/Certificate 177-20)</i>	>30%
FOKOS ROCCIA	>30%
FOKOS SALE	>20%
FOKOS TERRA	>20%



Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

Rilasciato a
Awarded to

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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(%)
FOKOS GRAFITE	>60%
FOKOS TALCO	>20%
I NATURALI BIANCO LASA <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI BIANCO LASA BOCCIARDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>40%
I NATURALI BIANCO LASA LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO BOOK MATCH <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI CALACATTA MICHELANGELO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO BOOK MATCH <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

Rilasciato a
Awarded to

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>20%
I NATURALI DIAMOND CREAM <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>30%
I NATURALI DIAMOND CREAM LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>30%
I NATURALI DIAMOND CREAM BOCCIARDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 176-20)</i>	>30%
I NATURALI INVISIBLE WHITE <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI INVISIBLE WHITE LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI NERO GRECO	>60%
I NATURALI NERO GRECO BOCCIARDATO	>60%
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO	>60%
I NATURALI NOIR DESIR	>60%
I NATURALI NOIR DESIR BOCCIARDATO	>60%
I NATURALI NOIR DESIR LUCIDATO	>60%
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA	>60%
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA AVORIO BOCCIARDATA	>30%



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 PIETRA DI SAVOIA GRIGIA BOCCIARDATA <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>30%
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA PERLA BOCCIARDATA <i>(Ref. Certificato/Certificate 180-20)</i>	>20%
I NATURALI STATUARIETTO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI STATUARIETTO BOCCIARDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI STATUARIO ALTISSIMO LUCIDATO <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%
I NATURALI EMPERADOR EXTRA	>30%
I NATURALI EMPERADOR EXTRA LUCIDATO	>30%
I NATURALI EMPERADOR EXTRA BOCCIARDATO	>30%
I NATURALI PIETRA GREY <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>30%
I NATURALI PIETRA GREY LUCIDATA <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>30%
I NATURALI PIETRA GREY BOCCIARDATA <i>(Ref. Certificato/Certificate 0081-19)</i>	>30%
FUSION WHITE <i>(Ref. Certificato/Certificate 0080-19)</i>	>30%



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 TRAVERTINO AVORIO	>30%
I NAURALI TRAVERTINO NAVONA BOCCIARDATO	24%
I NATURALI TRAVERTINO GRIGIO VENATO BOCCIARDATO	>30%
LEGNO VENEZIA SABBIA	>20%
LEGNO VENEZIA FUMO (Ref. Certificato/Certificate 0081-19)	>50%
LEGNO VENEZIA CORDA	>30%
LEGNO VENEZIA NOCE	>30%
OXIDE MORO	>30%
OXIDE AVORIO	>30%
OXIDE BIANCO (Ref. Certificato/Certificate 176-20)	>40%
OXIDE NERO	>60%
OXIDE PERLA	>30%
SETA GLACè	>30%
SETA OR	>30%



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

**Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware**

**SEDE LEGALE
Head Office**

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 Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
SETA LIQUORICE	>60%
HADO TRAVERTINO BIANCO RAIN	>30%
HADO TRAVERTINO SILVER RAIN	>30%
HADO TRAVERTINO BEIGE RAIN	>40%
HADO TRAVERTINO NOCE RAIN	>40%
HADO TRAVERTINO BIANCO BOCCIARDATO	>30%
HADO TRAVERTINO SILVER BOCCIARDATO	>20%
HADO TRAVERTINO BEIGE BOCCIARDATO	>20%
HADO TRAVERTINO NOCE BOCCIARDATO	>20%
OSSIDO BRUNO	>30%
OSSIDO NERO	>60%
OSSIDO VERDERAME	>20%



Annexo alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

Rilasciato a
Awarded to

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 12/09/2023

Rilasciato a
Awarded to

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE
Head Office

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



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 12/09/2023

**Rilasciato a
*Awarded to***

LAMINAM S.p.A.

**Lastre ceramiche in gres porcellanato
*Ceramic slabs of porcelain stoneware***

**SEDE LEGALE
*Head Office***

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 0178/20

Coefficiente Convettivo <i>Convective Coefficient</i> (Wm⁻²K⁻¹)	Valore Medio SRI <i>Mean Value of SRI</i>
5 (Condizioni di vento debole) <i>(Low-wind condition)</i>	70
12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i>	71
30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i>	72
Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ_s)	0.60
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 12/09/2023

**Rilasciato a
Awarded to**

LAMINAM S.p.A.

**Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware**

**SEDE LEGALE
Head Office**

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 0180/20

Coefficiente Convettivo Convective Coefficient (Wm⁻²K⁻¹)	Valore Medio SRI Mean Value of SRI
5 (Condizioni di vento debole) (Low-wind condition)	66
12 (Condizioni di vento medio) (Medium-wind condition)	67
30 (Condizioni di vento forte) (High-wind condition)	68
Valore medio di Riflettanza Solare Mean value of Solar Reflectance (ρ_s)	0.57
Valore medio di Emissività Termica Mean value of Thermal Emissivity (ε)	0.84