



DET NORSKE VERITAS

PRODUCT CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. 25714-2008-PC-ITA-DNV

Si attesta che il/i prodotto/i / This certifies that the product/s

***Piastrelle di ceramica realizzate
con minimo 40% di materiale riciclato Pre-Consumer***
*Ceramic Tiles manufactured with minimum 40% of Pre-Consumer recycled
material*

Prodotto da / Produced by

CERAMICHE REFIN S.p.A.
Via 1° Maggio, 22 - 42013- Salvaterra Casalgrande (RE) - Italy

È conforme ai requisiti applicabili della norma / complies with the applicable requirements of the standard:

**STP-CE-PC-IND-06 "Specificazione Tecnica di Prodotto – " Piastrelle di ceramica realizzate con materiale riciclato:
impasto e prodotto finito" emessa da DNV italia.**

*STP-CE-PC-IND-06 "Technical Product Specification – Ceramic tiles manufactured with recycled material: mixture and
final product" issued by DNV Italia.*

**Certificazione di Prodotto Industriale - LIVELLO 2:
Specifiche e caratteristiche oggetto di certificazione dettagliate nell'Allegato
Industrial Product Certification - LEVEL 2:
The specifications and characteristics being certified are detailed in the Enclosure**

Limitazioni / Limitations:

- 1. Cambiamenti nel prodotto devono essere immediatamente comunicati al Det Norske Veritas Italia Srl per esaminare se il presente Certificato rimane valido. / Any changes in the product shall be immediately reported to Det Norske Veritas Italia Srl in order to examine whether this Certificate remains valid.*
- 2. La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi). / the validity of this certificate is subjected to periodical audits (every 6, 9 or 12 month).*
- 3. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dal relativo allegato. / this certificate is not valid without the relative enclosure.*

Data Prima Emissione

First Issue Date

2008-04-21

Data di scadenza

Expiry Date

2011-04-16

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2009-02-11

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Ettore Baldanzi

Lead Auditor

Vittore Marangon

Management Representative



DET NORSKE VERITAS

PRODUCT CERTIFICATE

Allegato al Certificato No. / Enclosure to Certificate No. 25714-2008-PC-ITA-DNV

Certificazione di Prodotto Industriale – LIVELLO 2 (basata sulla sorveglianza della produzione e del sistema qualità, e sulle prove e/o ispezioni di campioni prelevati presso l'organizzazione).
Industrial Product Certification – LEVEL 2 (based on production and quality management system surveillance and testing and/or type inspection carried out on samples from the point of production).

Descrizione dei prodotti e delle caratteristiche coperte dal Certificato
Product Names and Characteristics covered by certified.

Serie "Eco-leader" / "Eco-leader" series

Serie "Stone-leader" / "Stone-leader" series

<i>Caratteristica</i>	<i>Standard</i>	<i>Conformity to requirements</i>
Geometrical Properties		
Length	UNI EN ISO 10545-2: 2000	Conform ($\pm 0,6\%$)
Width		Conform ($\pm 0,6\%$)
Thickness		Conform ($\pm 5\%$)
Straightness of sides		Conform ($\pm 0,5\%$)
Rectangularity of sides		Conform ($\pm 0,6\%$)
Surface flatness		Conform (c.c.) $\pm 0,5\%$
		Conform (e.c.) $\pm 0,5\%$ (W) $\pm 0,5\%$
Physical Properties		
Water absorption	UNI EN ISO 10545-3: 2000	$\leq 0,5\%$
Mechanical Properties		
Breaking Strength	UNI EN ISO 10545-4: 2000	≥ 1300 N
Modulus of rupture		≥ 35 N/mm ²
Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545-6: 2000	≤ 175 mm ³
Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545-9: 2000	Conform to requirements
Frost resistance	UNI EN ISO 10545-12: 2000	Conform to requirements

Data Prima Emissione

First Issue Date

2008-04-21

Data di scadenza

Expiry Date

2011-04-16

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2009-02-11

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Ettore Baldanzi

Lead Auditor

Vittore Marangon

Management Representative