

CARATTERISTICHE TECNICHE

LE NORME ISO
QUESTE NORME, ELABORATE DALL'ISO TC 189, SOSTITUISCONO IN ITALIA, E NEI PAESI CHE LE HANNO RICONOSCIUTE, QUELLE PRECEDENTEMENTE ESISTENTI (EN).

ALLEGATO ANNEX	GRUPPO GROUP	ASSORBIMENTO D'ACQUA (E) WATER ABSORPTION (E)
G	Bla	$E \leq 0,5\%$
H	B1b	$0,5\% < E \leq 3\%$
I	B11a	$3\% < E \leq 6\%$
J	B11b	$6\% < E \leq 10\%$
K	B111	$E > 10\%$

TECHNICAL CHARACTERISTICS

THE ISO STANDARDS
THESE STANDARDS, DRAWN UP BY THE ISO TC189, REPLACE THE PREVIOUS (EN) STANDARDS IN ITALY AND IN THE OTHER COUNTRIES THEY ARE RECOGNIZED.

GRES PORCELLANATO / PORCELAIN TILES

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE ABK VALUE ABK
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,5\%$	CONFORME ACCORDING
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 5\%$	CONFORME ACCORDING
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,5\%$	CONFORME ACCORDING
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,6\%$	CONFORME ACCORDING
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,5\%$	CONFORME ACCORDING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	$E \leq 0,5\%$	CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	CONFORME ACCORDING
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	$\geq 1300 \text{ N}$	CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/7	IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	-	RESISTE RESISTS
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	GL \geq MINIMO CLASSE 3	RESISTE RESISTS
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY $0,20 < \mu < 0,39$ SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY $0,40 < \mu < 0,74$ ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
	B.C.R.A. G.B.		
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT ($> 0,60$)	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
	DIN 51097	-	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
	ANSI A 137-1:2012	$> 0,42$	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION
	AS/NZS 4586 :2013	SRV : 35 - 44 SRV : 45 - 54	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION

VARIAZIONE CROMATICA SHADE VARIATION	VEDI COLLEZIONE SEE COLLECTION	 aspetto uniforme uniform appearance V1	 lieve variazione slight variation V2	 moderata variazione moderate variation V3	 forte variazione substantial variation V4
---	-----------------------------------	--	---	---	---

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

PASTA BIANCA DA RIVESTIMENTO / WHITE BODY WALL TILES

PROPRIETÀ FISICO - CHIMICHE PHYSICAL - CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	PASTA BIANCA DA RIVESTIMENTO W&P W&P WHITE BODY WALL TILES VALORE ABK ABK VALUE CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME EN 14411 (ISO 13006) - Gruppo B11b CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH EN 14411 (ISO 13006) - Group B11b	PASTA BIANCA DA RIVESTIMENTO WHITE BODY WALL TILES VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME EN 14411 (ISO 13006) - Gruppo B11 CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH EN 14411 (ISO 13006) - Group B11
LUNGHE E LARGHE. DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILES	UNI EN ISO 10545/2	$l \leq 12 \text{ cm}: \pm 0,5\%$ $l > 12 \text{ cm}: \pm 0,3\%$	solo Rettificato only Rectified	CONFORME ACCORDING
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 10\%$	$\pm 5,0\%$	CONFORME ACCORDING
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,3\%$	$\pm 0,3\%$	CONFORME ACCORDING
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$	CONFORME ACCORDING
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	+ 0,5% - 0,3%	$\pm 0,3\%$	CONFORME ACCORDING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	> 10%	$E \leq 6\%$	CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	per spessore $\geq 7,5 \text{ mm}$ >15 N/mm ² per spessore < 7,5 mm >12 N/mm ²	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	CONFORME ACCORDING
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	-	> 700 N	-
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	NON RICHIESTA NOT REQUIRED	-
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	CLASSE 3 MINIMO CLASS 3 MINIMUM	GL \geq MINIMO CLASSE 3	CLASSE 4 MIN CLASS 4 MIN
DILATAZIONE DELL'UMIDITÀ MOISTURE EXPANSION	UNI EN ISO 10545-10	-	$\leq 0,1 \text{ (mm/m)}$	-