ceramica erre

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Prodotto: bicottura Spess. 01 Cm (misura nominale soggetta a Produttore).

Descrizione del prodotto: tutti i formati, colori e decori
Gruppo: BIII (E>10%)

CARATTERISTICHE

Reazione al fuoco: A1/A1 fl

Resistenza alla flessione:
sforzo di rottura > N (per piastrelle con spessore < 7,5 mm)
sforzo di rottura > 1000 N (per piastrelle con spessore ≥ 7,5 mm)
resistenza alla flessione > 27 N/mm2

Resistenza agli sbalzi termici: resistente

Resistenza dell'adesione:
con adesivi cementizi (cl.) NPD N/mm2
con adesivi in dispersione (cl.) NPD N/mm2
con adesivi a base di resine (cl.) NPD N/mm2
con malta cementizia NPD N/mm2

Scivolosità:
valore dichiarato NPD (metodo di prova utilizzato NPD)
valore dichiarato NPD (metodo di prova utilizzato NPD)
valore dichiarato 1) = μ > NPD 2) = μ > NPD Metodo B.C.R.A. 1) = asciutto (cuoio) 2) = bagnato (gomma)

Resistenza all'attrito:
valore dichiarato NPD

Durabilità - resistenza al gelo/disgelo: Il prodotto risulta gelivo. Tale caratteristica può essere migliorata avendo cura di trattare lo stesso con prodotto idro-repellente e di posarlo e fugarlo con collanti di tipo epossidico.

Cessione di sostanze pericolose:
cessione di Cadmio NPD mg/dm2
cessione di Piombo NPD mg/dm2

DIMENSIONI E QUALITÀ DELLA SUPERFICIE

FORMATO NOMINALE	DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE	METODO DI PROVA	TOLLERANZE	RISULTATI
10X10 cm (4"X4")	W 99,8x99,8x8 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,5% spessore: ± 10%	lati: ± 0,20% spessore: ± 4%
20X20 cm (8"X8")	W 200x200x8 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,3% spessore: ± 10%	lati: ± 0,15% spessore: ± 4%
10X40 cm (4"X16")	W 99,8x400x8 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,3% spessore: ± 10%	lati: ± 0,15% spessore: ± 4%
40X40 cm (16"X16")	W 400x400x8 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,3% spessore: ± 10%	lati: ± 0,15% spessore: ± 4%
20X60 cm (8"X24")	W 200x600x9 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,3% spessore: ± 10%	lati: ± 0,15% spessore: ± 4%
20X100 cm (8"X40")	W 200x1000x10 mm	ISO 10545-2	lati:± 0,3% spessore: ± 10%	lati: ± 0,15% spessore: ± 4%
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI		ISO 10545-2	± 0,3%	± 0,2 %
ORTOGONALITÀ		ISO 10545-2	± 0,5 %	± 0,3%
PLANARITÀ DELLA SUPERFICIE		ISO 10545-2	+ 0,5 % - 0,3 %	+ 0,4%
QUALITÀ DELLA SUPERFICIE		ISO 10545-2	MIN. 95 %	MIN. 98%

PROPRIETÀ FISICHE

PROVA		METODO DI PROVA	REQUISITI	RISULTATI
MASSA D'ACQUA ASSORBITA (%)		ISO 10545-3	MEDIA > 10%	> 16%
FORZA DI ROTTURA IN N	SPESSORE ≥ 7,5 mm	ISO 10545-4	600 MIN.	> 1000
RESISTENZA A FLESSIONE (N/mm^2) SPESSORE ≥ 7,5 mm		ISO 10545-4	12 MIN.	> 27
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (PEI)		ISO 10545-7	RIPORTARE LA CLASSE DI ABRASIONE	DISPONIBILE A RICHIESTA
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE		ISO 10545-8	METODO DI PROVA DISPONIBILE	< $5 \cdot 10^{-6}$ /°C
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI		ISO 10545-9	METODO DI PROVA DISPONIBILE	GARANTITA
RESTISTENZA AL CAVILLO		ISO 10545-11	RICHIESTA	GARANTITA
COEFFICIENTE DI ATTRITO (SCIVOLOSITÀ)		B.C.R.A.	DOVE RICHIESTO	DISPONIBILE A RICHIESTA
DILATAZIONE ALL'UMIDITÀ		ISO 10545-10	METODO DI PROVA DISPONIBILE	< 0,03%
RESISTENZA ALL'URTO		ISO 10545-5	METODO DI PROVA DISPONIBILE	> 0,6

PROPRIETÀ CHIMICHE

PROVA	METODO DI PROVA	REQUISITI	RISULTATI
RESISTENZA ALLE MACCHIE	ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN	3 MIN
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI D'USO DOMESTICO	ISO 10545-13	GB MIN.	GB MIN.
RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI	ISO 10545-13	INDICATA DAL FABBRICANTE	GLB MIN.
RESISTENZA AD ALTE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI	ISO 10545-13	METODO DI PROVA DISPONIBILE	DISPONIBILE A RICHIESTA
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO	ISO 10545-15	METODO DI PROVA DISPONIBILE	DISPONIBILE A RICHIESTA
REAZIONE AL FUOCO	SENZA PROVA	DECISIONE 96/603/CE	CLASSE A1

CERAMICA ERRE Srl