Surface Design

Advanced
Ceramic
Slabs

CRITERI
QUALITATIVI
QUALITY

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E D'ASPETTO
SIZE AND APPEARANCE CHARACTERISTICS

ASPETTO APPEARANCE		**PRODOTTO** PRODUCT	**NORMA** STANDARD	**RISULTATO PROVA*** TEST RESULTS*
	Classificazione prodotto Product classification		UNI EN 14411-G ISO 13006	**gruppo B1a GL completamente greificato** group B1a GL fully vitrified
	Lunghezza e larghezza Length and width	**Formato 160x320 cm** **Spessore 12 mm** Size 160x320 cm Thickness 12 mm		**Si assicura che la superficie utile / reale della lastra a disposizione è uguale o maggiore di quella effettivamente fatturata.** Ensures that the useful/actual surface of the tile available is equal to or larger than the surface effectively invoiced.
	Spessore Thickness		ISO 10545-2	± 0,5 mm
	Qualità della superficie Quality of the surface			**Vedi tabella 1** See table 1
	Planarità Flatness	**Prodotti in altri spessori** Products in other thicknesses		± 2 mm
	Matching estetici Matches	**Prodotti specificati a catalogo con abbinamenti estetici e di aspetto (es. bookmatch, endmatch, etc.)** Products specified in the catalogue with style and appearances matches (e.g. bookmatches, endmatches, etc.)		**Sfalsamenti reciproci ammissibili fino a 15 mm.** Reciprocal misalignment admissible up to 15 mm.
	Assorbimento di acqua Water absorption		UNI EN ISO 10545-3	< 0,1%
	Resistenza alla flessione Flexural strength		UNI EN ISO 10545-4	> 40 N/mm^2
	Resistenza al gelo Frost resistance		**Qualsiasi norma** All standards	**Garantita** Guaranteed
	Resistenza attacco chimico (esclusione acido fluoridrico) Resistance to acids and alkalis (with the exception of hydrofluoric acid)		UNI EN ISO 10545-13	**Nessuna alterazione** No damage
	Resistenza usura e abrasione Wear and abrasion resistance		UNI EN ISO 10545-7	**Alta** High
	Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion		UNI EN ISO 10545-8	6 x 10^{-6}
	Resistenza alle macchie Stain resistance		UNI EN ISO 10545-14	**Garantita** Guaranteed
	Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to sunlight exposure		DIN 51094	**Nessuna variazione** No change of colours

* **valore indicativo** approx value

TABELLA 1
TABLE 1

CARATTERISTICA CHARACTERISTIC	**DIAMETRO** DIAMETER	**ALTEZZA/PROFONDITÀ** HEIGHT/DEPTH	**QUANTITÀ** QUANTITY
Piccoli punti di colore simile rispetto alla superficie circostante Small points of colour similar to the surrounding surface	< 3 mm	-	-
Piccoli punti di colore a contrasto rispetto alla superficie circostante Small points of colour in contrast with the surrounding surface	< 1 mm	-	-
Piccole convessità/concavità, in colore a simile rispetto alla superficie circostante Small convex/concave spots similar in colour to the surrounding surface	< 3 mm	< 1 mm	-
Piccole convessità/concavità, in colore a contrasto rispetto alla superficie circostante Small convex/concave spots in a contrasting colour to the surrounding surface	< 1 mm	< 1 mm	max 12 imperfezioni max. 12 imperfections
Fessure, altre possibili imperfezioni Cracks, other possible imperfections	Da valutarsi sulla base di prove visive a seconda del caso To be assessed based on visual tests, depending on each case		
Se presenti piccole imperfezioni e localizzate in una determinata parte della lastra, è spesso possibile destinare tale porzione ad un'area che, comunque, verrebbe successivamente tagliata od asportata in fase lavorazione ed installazione al supporto. If small, localised imperfections are present on a particular part of the tile, it is often possible to use that part for an area that would subsequently be cut or removed at the engineering stage or during installation on the support.			

AVVERTENZE

1) Prima di utilizzare il prodotto, è necessario effettuare una ispezione visiva atta a verificare la presenza e l'entità di eventuali piccole imperfezioni. Per una corretta ispezione visiva, è necessario che:
- la lastra sia posta in posizione perpendicolare all'operatore che procederà all'ispezione;
- la superficie della lastra sia adeguatamente pulita e priva di residui di imballaggio;
- sia assicurata una opportuna illuminazione di tipo diffuso su tutta la superficie della lastra;
- nell'esaminare il prodotto, l'operatore sia posto ad una adeguata distanza da essa (ad esempio, ad altezza d'uomo) che permetta di apprezzare il prodotto nella sua completezza generale.

2) Surface Design si riserva di valutare accuratamente gli effettivi parametri di qualità delle lastre fornite sulla base di documentazione rilevata e dall'analisi condotta su materiale appartenente allo stesso lotto produttivo e giacente in magazzino.

3) Prima di effettuare qualsiasi tipo di lavorazione sulla lastra, è necessario valutarne la qualità secondo i parametri qui sopra richiamati. Non si accetta nessun tipo di reclamo relativo a prodotti lavorati, trasformati e/o installati.

4) Surface Design si riserva il diritto di apportare alla presente scheda tecnica variazioni e/o correzioni sulla base dell'evoluzione tecnologica e dell'ottimizzazione del prodotto.

5) Prima di procedere alla posa dei decori bookmatch, effettuare una preventiva ispezione visiva degli elementi appena rimossi dagli imballi al fine di verificare abbinamento reciproco, orientamento e disposizione delle lastre che compongono il decoro. L'eventuale differenza tra una lastra e l'altra fino a 2 cm sono da considerarsi caratteristica del prodotto stesso.

6) Lo sviluppo grafico delle facce é puramente indicativo.
Al fine di migliorare la qualità del prodotto, l'azienda si riserva il diritto di modificare del tutto o in parte lo sviluppo grafico.

PLEASE NOTE:

1) Before using the product, a visual inspection must be made to verify the presence and extent of any minor imperfections. For a proper visual inspection, the following is necessary:
- the tile must be placed perpendicular to the operator carrying out the inspection;
- the surface of the tile must be adequately cleaned and free from packaging residue;
- adequate, diffused lighting must be provided all over the surface of the tile;
- when examining the product, the operator must be at a sufficient distance from it (e.g. standing at eye level with it), so the whole product can be observed.

2) Surface Design reserves the right to carefully assess the effective quality parameters of the tiles supplied, based on the documentation identified and the analysis conducted on the material belonging to the same production lot and present in the warehouse.

3) Before any engineering processes are carried out on the tile, the quality must be assessed according to the parameters above. No claims of any kind will be accepted for products engineered, transformed and/or installed.

4) Surface Design reserves the right to make changes and/or corrections to these technical specifications, based on technological advancements and product optimisation.

5) Before you start laying the Bookmatch decorative tiles, make sure to visually check all the elements in the packaging to verify their orientation and arrangement and ensure they fit together. Therefore differences up to 2 Cm from one slab to the next are admitted and considered a characteristic of the product Itself.

6) The graphic development shown is purely indicative.
In order to improve the quality of the products, the Company reserves the right to partially or entirely modify the graphic development.

Ceramics of Italy

© Copyright Surface Design

Surface Design si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche estetiche ai propri prodotti che si rendessero necessarie in seguito all'evoluzione tecnologica e all'ottimizzazione produttiva.
I colori e l'estetica dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti dei processi di stampa.

Surface Design reserves the right, at any time and without prior notice, to make any aesthetic changes to its products that may be required as a result of technological developments and product optimisation.
The colour and appearance of the products as shown are as close as possible to the real thing, inside the limitations of the printing process.