

Caratteristiche tecniche . Technical info

ABK Group S.p.A. Quality Department certifies that Dry-pressed Ceramic Tiles, called TABULAE – NAT. - RETT. - 20x120 - 8.5 mm, has the Technical Characteristics described in table 1. This product complies with all the requirements that appear in the international Standard ISO 13006:2018 and European Standard EN 14411:2016

CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES	NORME NORMS	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS		VALORE GARDENIA GARDENIA VALUES
		iso 13006	en 14411	Nat. 8,5 mm
Lunghezza e larghezza dimensione media di ogni piastrella Length and width of the average-sizes tile	UNI EN ISO 10545/2	± 0,3% (± 1,0 mm)	± 0,5% (± 2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	Indicato dal produttore Indicated by the manufactured	± 5% (± 0,5 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006 8,5mm
Rettilinearità e spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	± 0,3% (± 0,8 mm)	± 0,5% (±1,5 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	± 0,3% (± 1,5 mm)	± 0,6% (± 2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	± 0,4% (±1,8 mm)	± 0,5% (± 2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Assorbimento d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	E _v ≤0,5%		E _v ≤0,3%
Forza di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	min. 1300 N		Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
		min. 35 N/mm²		≥ 45N / mm²
Resistenza all'abrasione superficiale delle piastrelle smaltate Abrasion resistance for glazed tiles	ISO 10545/7	Metodo di test disponibile Test method available		In funzione della destinazione d'uso According to the destination of final use
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di test disponibile Test method available		6X10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Metodo di test disponibile Test method available		Resiste Resists
Espansione da umidità Moisture expansion	ISO 10545-10	Metodo di test disponibile Test method available		< 0,1mm,
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Richiesta Required		Resiste Resists
Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance	ISO 10545-13	min. GB		Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
		Indicato dal produttore Indicated by the manufactured		GLB GLB
		Metodo di test disponibile Test method available		- -
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	Indicato dal produttore Indicated by the manufactured		min.3
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 Scivolosità pericolosa - Dangerously slippery		> 0,40 Dry
	B.C.R.A. G.B.	0,20 < μ < 0,39 Scivolosità eccessiva - Excessively slippery		
		0,40 < μ < 0,74 Attrito soddisfacente - Satisfactory grip		> 0,40 wet
		μ 0,75 Attrito eccellente - Excellent grip		
	EN 16 16 5 B	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or the working area		R10
	EN 16 16 5 A	-		-
	ANSI A137.1:2012 (D.C.O.F.)	≥ 0,42		≥ 0,42
Reazione al fuoco Fire Reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011 2000/147/CE, UNIEN 13501-1		CLASS A1 _F /A1
Variazione cromatica Shade variation	V2			