

Caratteristiche tecniche . Technical info

Il Dipartimento Qualità di ABK Group S.p.A. certifica che le piastrelle ceramiche pressate a secco, denominate GARDENIA & ARIANA FALAISE – NAT – RET – 6mm – 120X280 cm, FALAISE – NAT – RET – 8,5 mm – 120X120/60X120/60X60 cm, presentano le seguenti caratteristiche tecniche:
ABK Group S.p.A. Quality Department certifies that Dry-pressed Ceramic Tiles, called GARDENIA & ARIANA FALAISE – NAT – RET – 6mm – 120X280 cm, FALAISE – NAT – RET – 8,5 mm – 120X120/60X120/60X60 cm, has the following Technical Characteristics:

CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES	NORME NORMS	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS		VALORE ABK Group S.p.A. ABK Group S.p.A. VALUES
				NAT
		iso 13006	en 14411	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS				
Lunghezza e larghezza dimensione media di ogni piastrella Length and width of the average-sizes tile	UNI EN ISO 10545 -2:2018	± 0,3 % (+/-2 mm)	± 0,5 % (+/-2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Spessore Thickness		Indicato dal produttore Indicated by the manufacturer	+/- 5 % (+/- 0,5 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006 6mm 8,5mm 20mm
Rettilinearità e spigoli Warpages of edges		+/- 0,3 % (+/- 0,8 mm)	+/- 0,5 % (+/- 5 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Rettangolarità Ractangularity		+/- 0,3 % (+/- 1,5 mm)	+/- 0,5 % (+/- 2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
Planarità della superficie Surface flatness		+/- 0,4 % (+/- 2 mm)	+/- 0,5 % (+/- 2 mm)	Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL PROPERTIES				
Assorbimento d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545-3:2018	E _v ≤0,5%	E _v ≤0,5%	EV ≤ 0,3 %
Forza di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545-4:2019	8,5 mm - min. 1300 N		Prodotto conforme alla norma ISO 13006 In compliance with iso 13006
		6 mm - min. 700 N		
Modulo di rottura Modulus of ropture		min. 35 N/mm²		≥ 45N / mm²
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	UNI EN ISO 10545 -8:2014	Metodo di test disponibile Test method available		7.3; 7.5
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545 -9:2013	Metodo di test disponibile Test method available		Resiste Resists
Espansione da umidità Moisture expansion	UNI EN ISO 10545-10:2021	Metodo di test disponibile Test method available		< 0,1mm
Resistenza al gelo Frost resistance	UNI EN ISO 10545-12:1995	Richiesta Required		Resiste Resists
Resistenza allo scivolamento Slip Resistance		-		NPD
Resistenza al fuoco Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR(UE) 305/2011, 2000/147/CE UNI EN 13501-1		Class A1 _{fl} +A1
CARATTERISTICHE CHIMICHE CHEMICAL PROPERTIES				
Resistenza ai prodotti chimici domestici e ai sali delle piscine Resitence to house hold chemicals and sweemming pool salts	UNI EN ISO 10545-13:2016	min. GB		GA
Resistenza A Basse Concentrazioni Resistantce To Low Concentrations		Acids	Indicato dal produttore Indicated by the manufactured	GLA
		Alkalis		GLA
Resistenza A Alte Concentrazioni Resistantce To High Concentrations		Acids	Metodo di test disponibile Test method available	-
	Alkalis	-		
Resistenza alle macchie Resistance to staining	UNI EN ISO 10545-14:2015	Min 3		Conforme

This product complies with all the requirements that appears in the international Standard ISO 13006: 2018 and European Standard EN 14411:2016