

tiles
colors
passion

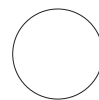
CIRCULUM



1
Beige CIR20BE
Ø 20 cm . 8"

2
Star Beige CIR/STA.BE
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"

FORMATI
SIZES



Circulum Ø 20 cm . 8"



Star 10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"

COLORI
COLOURS

GRIGIO

BIANCO

AVORIO

BEIGE

TABACCO



SPESSORE
THICKNESS



TECNOLOGIA
TECHNOLOGY

Gres porcellanato Cat. Bla
Glazed porcelain tiles Cat. Bla

CIRCULUM

2

3



BIANCO

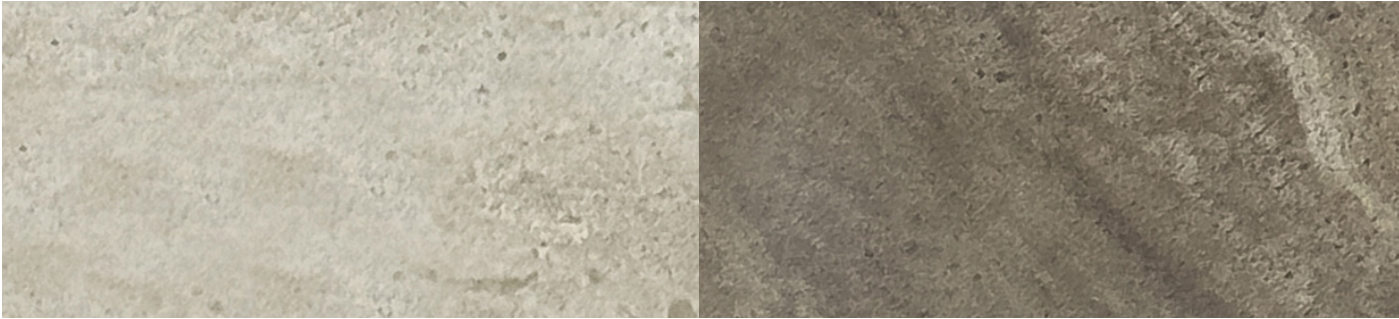
AVORIO



Ø 20 cm . 8"

CIR20BI

CIR20AV



BEIGE

TABACCO



Ø 20 cm . 8"

CIR20BE

CIR20TA



GRIGIO



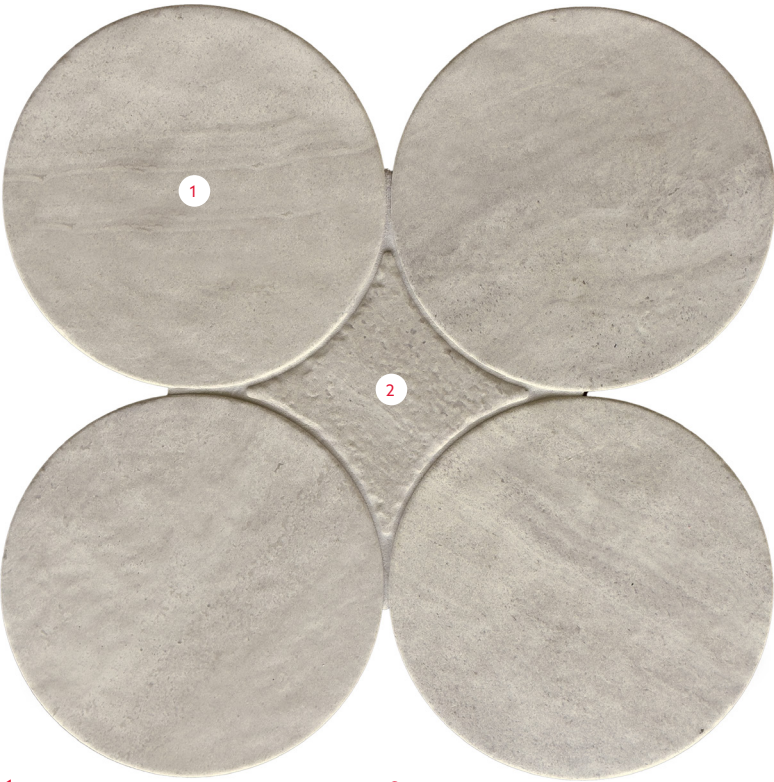
Ø 20 cm . 8"

CIR20GR



1
Bianco CIR0BI
Ø 20 cm . 8"

2
Star Bianco CIR/STA.BI
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"



1
Avorio CIR20AV
Ø 20 cm . 8"

2
Star BAvorio CIR/STA.AV
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"



1
Beige CIR20BE
Ø 20 cm . 8"

2
Star Beige CIR/STA.BE
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"



1
Tabacco CIR20TA
Ø 20 cm . 8"

2
Star Tabacco CIR/STA.TA
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"



1

Bianco CIR0GR
Ø 20 cm . 8"

2

Star Bianco CIR/STA.GR
10,7x10,7 cm . 4,2"x4,2"



IMBALLI
PACKAGING

Formato Size	Spessore/mm Thickness/mm	Pezzi/Scatola Pieces/Box	m²/Scatola Sq.Mt/Box	Scatole/Pallet Box/Pallet	m²/Pallet Sq.Mt/Pallet	kg/m² Kg/Sq.Mt
CIRCULUM Ø 20 cm . 8"	9	25	0,79	45	35,55	20,32
Star 10,7x10,7 . 4,2"x4,2"	9	25	0,21	150	31,5	20,32

Caratteristiche tecniche delle piastrelle in Gres Porcellanato CAT. Bla (norma UNI EN 14411)
Technical characteristics of Porcelain Stoneware CAT. Bla (Rule UNI EN 14411)

Caratteristiche Characteristics		Norma UNI EN ISO UNI EN ISO Norm	Valore prescritto Fixed value			Valore medio mean value
			Requisiti per le dimensioni nominali N Requirements for nominal size N			
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)	(mm)	
	Lunghezza e larghezza Lenght and width	10545-2	± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	conforme alla norma conforms to standard
	Spessore Thickness		± 0,5 mm	± 5%	± 0,5 mm	
	Rettilineità lati Warpage of edges		± 0,75 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	
	Ortogonalità Wedging		± 0,75 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
	Planarità Flatness		± 0,75 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
	Qualità della superficie Surface Quality	Un minimo del 95% delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili che comprometterebbero l'aspetto di un'area significativa della piastrella A minimum of 95 % of the tiles are to be free from visible defects which can impair the appearance of a major area of tiles				
	Assorbimento d'acqua Water absorption	10545-3	E _b ≤ 0,5% max individuale 0,6% E _b ≤ 0,5% individual maximum 0,6%			conforme alla norma conforms to standard
	Forza di rottura Breaking strength	10545-4	Spessore ≥ 7,5 mm: non minore di 1300 N Thicness ≥ 7,5 mm: Not less than 1300 N			conforme alla norma conforms to standard
			Spessore < 7,5 mm: non minore di 700 N Thicness < 7,5 mm: Not less than 700 N			
	Resistenza alla flessione o modulo di rottura Bending strength	10545-4	minimo 35 N/mm² - valore singolo 32 N/mm² minimum 35 N/mm² - minimum single 32 N/mm²			conforme alla norma conforms to standard
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	10545-9	metodo disponibile test method available			resistente resistant
	Resistenza al gelo Frost resistance	10545-12	metodo disponibile test method available			resistente resistant
	Forza dell'adesione Strength of adhesion	EN 12004:2007+ A1:2012.4.1	0,9 N/mm²			valore dichiarato Declared value
	Resistenza al fuoco Fire resistance	-	Classe A1 o A1 _{FL}			resistente resistant
	Resistenza alle macchie Stain resistance	10545-14	classe 3 minimo group 3 minimum			su richiesta on request



via A. Costa 4/8
40019 Sant'Agata Bolognese (BO) ITALY
telefono +39 051 957 253
fax +39 051 957 650
info@tonalite.it
www.tonalite.it