



TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Patch	Brand: Ragno
Format (cm): 30X60	Dike (mm): 9,5
Format (cm): 60X60	Dike (mm): 9,5

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - GL

Entspricht den Normen ISO 13006:2016 anhang G gruppe Bla - GL

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte	
AMBESSUNGEN					
Abmessungen				Länge Nennmaß der seite N (cm) 7≤N<15	Länge Nennmaß der seite N (cm) N≥15
Länge und Breite (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Anforderungen erfüllt	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)
Länge und Breite (**)			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm	±0,6% ±2,0 mm
Dicke			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5% ±0,5 mm
Geradheit der Kanten			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5% ±1,5 mm
Rechtwinkligkeit			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5% ±2,0 mm
Ebenflächigkeit: c.c. - e.c. - w.			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5% ±2,0 mm
Oberflächenqualität			(%)	Anforderungen erfüllt	≥95%
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN					
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	<= 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm ²)	>= 35	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)	
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	>= 1300	≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)	
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb	Interne Verfahren		Anwendungsbereich - Klasse G		
Linearen thermischen Dehnung	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	<=9	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2016)	
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2016)	
Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse	ISO 10545-11		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2016)	
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2016)	
Brandverhalten	-	-	Klasse A1 FL / A1	Klasse A1 oder Klasse A1 FL (EN 14411:2016)	
Lichtechtheit der Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen	



TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Patch	Brand: Ragno
Format (cm): 30X60	Dike (mm): 9,5
Format (cm): 60X60	Dike (mm): 9,5

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder	ISO 10545-13		A-B	GB Minimum (EN 14411:2016) GB Minimum (ISO 13006:2016)
Widerstandsfähigkeit gegen schwache Säuren und Laugen	ISO 10545-13		LA-LB	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2016)
Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen	ISO 10545-13		HA-HB	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2016)
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14		Klasse 5	Mind. Klasse 3 (EN 14411:2016) Mind. Klasse 3 (ISO 13006:2016)
RUTSCHFESTIGKEIT				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN 51130 B.G.R. 181		R10	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method -	DIN 51097 DGUV Information 207-006		A	von A bis C

* Das Herstellungsmaß für nicht-modulare Fliesen muss so gewählt werden, dass die Differenz zwischen Herstellungs- und Nennmaß wie folgt lautet:

** zugelassene Abweichung in % der durchschnittlichen Abmessungen einer einzelnen Fliese (2 oder 4 Seiten in Bezug auf das Werksmaß

**** Siehe Tabelle 2 EN 14411: 2016 für die eventuelle Anwendung

c.c. maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, in Bezug auf die berechnete Diagonale des Werksmaßes

e.c. maximal zulässige Abweichung der Kantenwölbung, in % oder mm in Bezug auf das Werksmaß

w. maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in% oder mm, in Bezug auf die Diagonale des Werkmaßes



TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Patch	Brand: Ragno
Format (cm): 30X60	Dike (mm): 9,5
Format (cm): 60X60	Dike (mm): 9,5

[PAGINA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO]
 [PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK]
 [PAGINA DEJADA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE]
 [CETTE PAGE A ETE LAISSEE DELIBEREMENT BLANCHE]

[
S
E
I
T
E

W
U
R
D
E

A
B
S
I
C
H
T
L
I
C
H

L
E
E
R

G
E
L
A
S
S
E