Ph. Nicolas Guérin

FLEXIBLE ARCHITECTURE

ceramica
SANT'AGOSTINO
BY
STARCK®

FLEXIBLE ARCHITECTURE

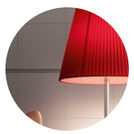
Digital Plus Technology

White body tiles **Rectified** | Piastrelle in pasta bianca **Rettificato** | Weisscherbige Fliesen **Kalibriert** | Carreaux en pâte blanche **Rectifié** | Плитка из белой глины **Ректифицированная**

12mm-8mm

Surfaces

Bri
Glossy



Mat
Matt

Chrome
Chrome

Colours

White Bri

White Mat

Chrome

Yellow Bri

Greige Mat

Blue Bri

Grey Mat

Green Bri

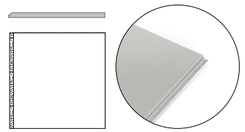
Orange Mat

Black Bri

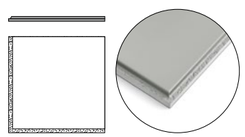
Sizes

30x30 12"x12"

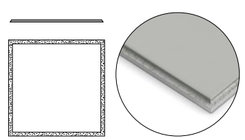
Structure types



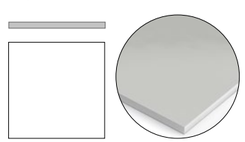
Flexi 1 12mm-8mm



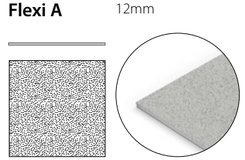
Flexi 2 12mm-8mm



Flexi 4 12mm-8mm



Flexi A 12mm



Flexi B 8mm

Awards

ARCHITIZER A-AWARDS WINNER 2013

DESIGN INDEX ADI

Selected product of
ADI Design Index 2013, candidate
for participation in the XXIII ADI
Prize Compasso d'Oro in 2014

FLEXIBLE ARCHITECTURE TECHNIC

Porcelain **Rectified** | Gres porcellanato **Rettificato** | Feinsteinzeug **Kalibriert** | Grès cérame **Rectifié** | Керамогранит **Ректифицированная**

10mm

Surfaces

Mat
Matt

Colours

White

Greige

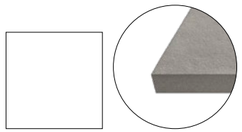
Grey

Black

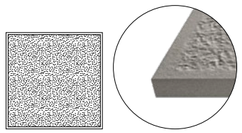
Sizes

60x60 24"x24"

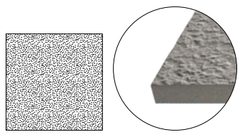
Structure types



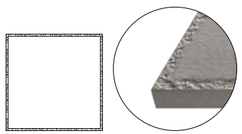
Flexi Technic A



Flexi Technic 4A



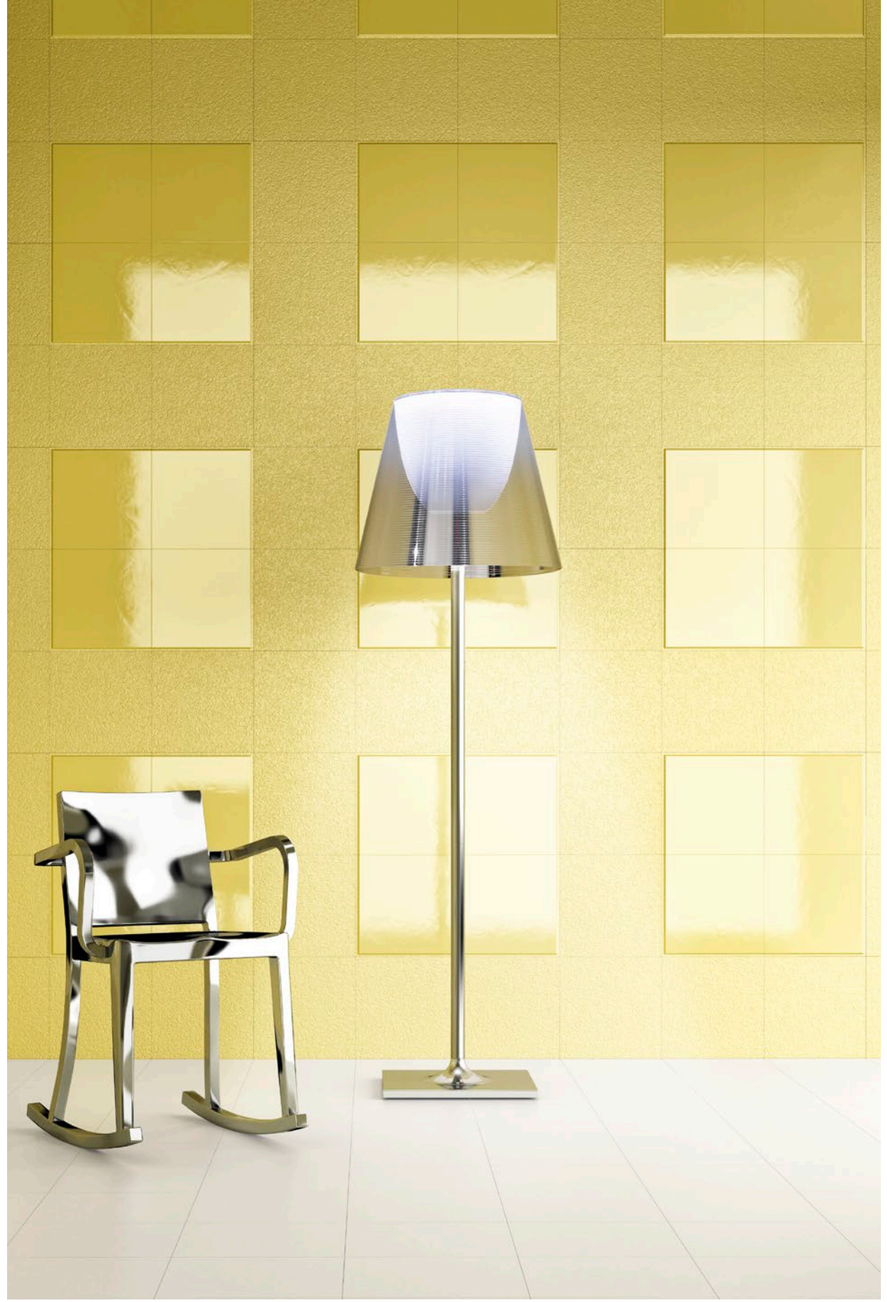
Flexi Technic B



Flexi Technic 4B

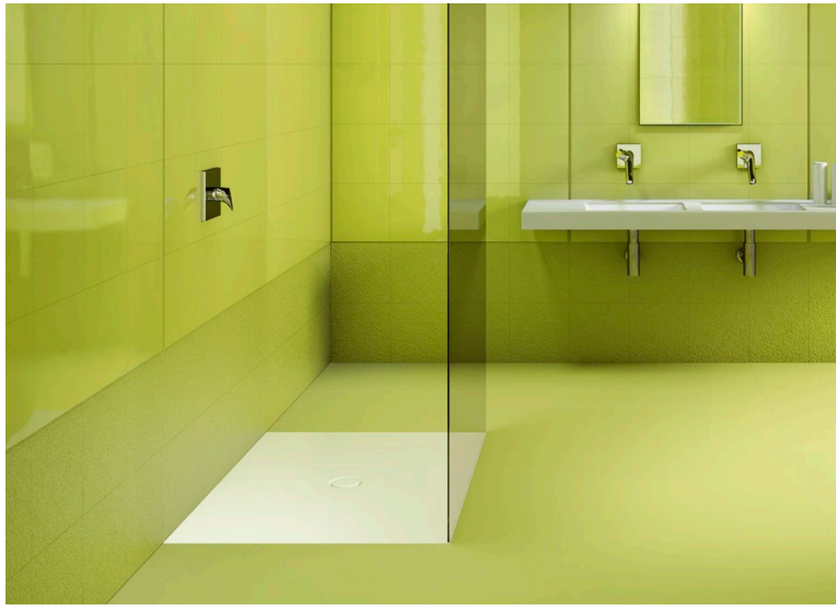
FLEXIBLE ARCHITECTURE

Wall / Flexi 1 Grey Mat
Flexi 2 Grey Mat
Flexi A Grey Mat
Floor / Flexi B Grey Mat



Wall / Flexi 2 Yellow Bri
Flexi B Yellow Mat
Floor / Flexi A White Mat

Wall / Flexi Black Bri
Flexi 1 Black Bri
Flexi 2 Black Bri
Flexi 4 Black Bri
Floor / Flexi Black Mat



Wall / Flexi Green Bri
Flexi 1 Green Bri
Flexi 2 Green Bri
Flexi B Green Mat
Floor / Flexi Green Mat

Wall / Flexi 4 White Bri
Floor / Flexi Technic A White
Flexi Technic A Black

Wall / Flexi 4 White Mat
Flexi B White Mat
Floor / Flexi Technic A White
Flexi Technic A Black

FLEXIBLE ARCHITECTURE

Digital Plus Technology

White body tiles	Piastrelle in pasta bianca	Weissscherbige Fliesen	Carreaux en pâte blanche	Плитка из белой глины
Rectified	**Rettificato**	**Kalibriert**	**Rectifié**	**Ректифицированная**

30x30 12"x12" RET **12mm-8mm** EN 14411 APPENDICE L BIII GL

Flexi 4 White Bri
CSAFWH4B00

Flexi 4 Yellow Bri
CSAFYE4B00

Flexi 4 Blue Bri
CSAFBL4B00

Flexi 4 Green Bri
CSAFGR4B00

Flexi 4 Black Bri
CSAFBK4B00

Flexi 1 White Bri
CSAFWH1B00

Flexi 1 Yellow Bri
CSAFYE1B00

Flexi 1 Blue Bri
CSAFBL1B00

Flexi 1 Green Bri
CSAFGR1B00

Flexi 1 Black Bri
CSAFBK1B00

Flexi 2 White Bri
CSAFWH2B00

Flexi 2 Yellow Bri
CSAFYE2B00

Flexi 2 Blue Bri
CSAFBL2B00

Flexi 2 Green Bri
CSAFGR2B00

Flexi 2 Black Bri
CSAFBK2B00

Flexi A White Bri
CSAFWHAB00

Flexi A Yellow Bri
CSAFYEAB00

Flexi A Blue Bri
CSAFBLAB00

Flexi A Green Bri
CSAFGRAB00

Flexi A Black Bri
CSAFBKAB00

Flexi B White Mat
CSAFWHBM00

Flexi B Yellow Mat
CSAFYEBM00

Flexi B Blue Mat
CSAFBLBM00

Flexi B Green Mat
CSAFGRBM00

Flexi B Black Mat
CSAFBKBM00

Flexi Mosaico White Bri
CSAMFWHB01

Flexi Mosaico Yellow Bri
CSAMFYEB01

Flexi Mosaico Blue Bri
CSAMFBLB01

Flexi Mosaico Green Bri
CSAMFGRB01

Flexi Mosaico Black Bri
CSAMFBKB01

Flexi 4 White Mat
CSAFWH4M00

Flexi 4 Greige Mat
CSAFGE4M00

Flexi 4 Grey Mat
CSAFGY4M00

Flexi 4 Orange Mat
CSAFOR4M00

Flexi 4 Chrome Bri
CSAFCH4B00

Flexi 1 White Mat
CSAFWH1M00

Flexi 1 Greige Mat
CSAFGE1M00

Flexi 1 Grey Mat
CSAFGY1M00

Flexi 1 Orange Mat
CSAFOR1M00

Flexi 1 Chrome Bri
CSAFCH1B00

Flexi 2 White Mat
CSAFWH2M00

Flexi 2 Greige Mat
CSAFGE2M00

Flexi 2 Grey Mat
CSAFGY2M00

Flexi 2 Orange Mat
CSAFOR2M00

Flexi 2 Chrome Bri
CSAFCH2B00

Flexi A White Mat
CSAFWHAM00

Flexi A Greige Mat
CSAFGEAM00

Flexi A Grey Mat
CSAFGYAM00

Flexi A Orange Mat
CSAFORAM00

Flexi A Chrome Bri
CSAFCHAB00

Flexi B White Mat
CSAFWHBM00

Flexi B Greige Mat
CSAFGEBM00

Flexi B Grey Mat
CSAFGYBM00

Flexi B Orange Mat
CSAFORBM00

Flexi B Chrome Mat
CSAFCHBM00

Flexi Mosaico White Mat
CSAMFWHM01

Flexi Mosaico Greige Mat
CSAMFGEM01

Flexi Mosaico Grey Mat
CSAMFGYM01

Flexi Mosaico Orange Mat
CSAMFORM01

* On net
Montato su rete
Auf Netz
Sur trame
Собрана на сетке

FLEXIBLE ARCHITECTURE

Digital Plus Technology

White body tiles	Piastrelle in pasta bianca	Weissscherbige Fliesen	Carreaux en pâte blanche	Плитка из белой глины
Rectified	**Rettificato**	**Kalibriert**	**Rectifié**	**Ректифицированная**

30x30 12"x12" RET **12mm-8mm** EN 14411 APPENDICE L BIII GL

Matching floor tiles	Pavimento coordinato	Koordinierte Bodenfliesen	Coordonnés aux carreus de sol	Напольная плитка
MAT	MAT	MAT	MAT	MAT
White body tiles	Piastrelle in pasta bianca	Weissscherbige Fliesen	Carreaux en pâte blanche	Плитка из белой глины
Rectified	**Rettificato**	**Kalibriert**	**Rectifié**	**Ректифицированная**

30x30 12"x12" RET 3 **12mm** EN 14411 APPENDICE L BIII GL

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Yellow Mat
CSALFYEM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Blue Mat
CSALFBLM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Green Mat
CSALFGRM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Black Mat
CSALFBKM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Yellow Mat
CSAAFYEM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Blue Mat
CSAAFBLM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Green Mat
CSAAFGRM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Black Mat
CSAAFBKM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello White Mat
CSALFWHM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Greige Mat
CSALFGEM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Grey Mat
CSALFGYM01

2,2x30 7/8"x12"
Flexi Listello Orange Mat
CSALFORM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo White Mat
CSAAFWHM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Greige Mat
CSAAFGEM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Grey Mat
CSAAFGYM01

2,2x2,2 7/8"x 7/8"
Flexi Angolo Orange Mat
CSAAFORM01

Flexi 4 Logo 30x30 12"x12"

Flexi 2 Logo 30x30 12"x12"

Available in colours

30x30 12"x12"
Flexi A White Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Yellow Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Blue Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Green Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Black Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Greige Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Grey Mat

30x30 12"x12"
Flexi A Orange Mat

Sizes Formati • Formate • Format • Форматы

	Flexi 1 30x30 12"x12"	Flexi 2 30x30 12"x12"	Flexi 4 30x30 12"x12" (12mm-8mm)	Flexi A 30x30 12"x12" (12mm)	Flexi B 30x30 12"x12" (8mm)
White Bri	Flexi 1 White Bri CSAFWH1B00	Flexi 2 White Bri CSAFWH2B00	Flexi 4 White Bri CSAFWH4B00	Flexi A White Bri CSAFWHAB00	Flexi B White Mat CSAFWHBM00
Yellow Bri	Flexi 1 Yellow Bri CSAFYE1B00	Flexi 2 Yellow Bri CSAFYE2B00	Flexi 4 Yellow Bri CSAFYE4B00	Flexi A Yellow Bri CSAFYEAB00	Flexi B Yellow Mat CSAFYEBM00
Blue Bri	Flexi 1 Blue Bri CSAFBL1B00	Flexi 2 Blue Bri CSAFBL2B00	Flexi 4 Blue Bri CSAFBL4B00	Flexi A Blue Bri CSAFBLAB00	Flexi B Blue Mat CSAFBLBM00
Green Bri	Flexi 1 Green Bri CSAFGR1B00	Flexi 2 Green Bri CSAFGR2B00	Flexi 4 Green Bri CSAFGR4B00	Flexi A Green Bri CSAFGRAB00	Flexi B Green Mat CSAFGRBM00
Black Bri	Flexi 1 Black Bri CSAFBK1B00	Flexi 2 Black Bri CSAFBK2B00	Flexi 4 Black Bri CSAFBK4B00	Flexi A Black Bri CSAFBKAB00	Flexi B Black Mat CSAFBKBM00
White Mat	Flexi 1 White Mat CSAFWH1M00	Flexi 2 White Mat CSAFWH2M00	Flexi 4 White Mat CSAFWH4M00	Flexi A White Mat CSAFWHAM00	Flexi B White Mat CSAFWHBM00
Greige Mat	Flexi 1 Greige Mat CSAFGE1M00	Flexi 2 Greige Mat CSAFGE2M00	Flexi 4 Greige Mat CSAFGE4M00	Flexi A Greige Mat CSAFGEAM00	Flexi B Greige Mat CSAFGEBM00
Grey Mat	Flexi 1 Grey Mat CSAFGY1M00	Flexi 2 Grey Mat CSAFGY2M00	Flexi 4 Grey Mat CSAFGY4M00	Flexi A Grey Mat CSAFGYAM00	Flexi B Grey Mat CSAFGYBM00
Orange Mat	Flexi 1 Orange Mat CSAFOR1M00	Flexi 2 Orange Mat CSAFOR2M00	Flexi 4 Orange Mat CSAFOR4M00	Flexi A Orange Mat CSAFORAM00	Flexi B Orange Mat CSAFORBM00
Pz / Box	8	8	8	8	12
Mq / Box	0,72	0,72	0,72	0,72	1,08
Kg / Box	16	16	16	16	16
Kg / Mq	22,2	22,2	22,2	22,2	14,8
Pz / Pallet	44	44	44	44	44
Mq / Pallet	31,68	31,68	31,68	31,68	47,52
Kg / Pallet	704	704	704	704	704

Decors&Accessories

	Flexi 1 Chrome 30x30 12"x12"	Flexi 2 Chrome 30x30 12"x12"	Flexi 4 Chrome 30x30 12"x12" (12mm-8mm)
White Bri	Flexi 1 Chrome Bri CSAFCH1B00	Flexi 2 Chrome Bri CSAFCH2B00	Flexi 4 Chrome Bri CSAFCH4B00
Pz / Box	4	4	4

Decors&Accessories

	Flexi A Chrome 30x30 12"x12" (12mm)	Flexi B Chrome 30x30 12"x12" (8mm)	Flexi 4 Logo 30x30 12"x12" (12mm-8mm)	Flexi 2 Logo 30x30 12"x12" (12mm-8mm)	Mosaico 30x30 12"x12" (8mm)
White Bri	Flexi A Chrome Bri CSAFCHAB00	Flexi B Chrome Mat CSAFCHBM00	Flexi 4 Logo White Bri CSAF4WBL00	Flexi 2 Logo White Bri CSAF2WBL00	Flexi Mosaico White Bri CSAMFWHB01
Yellow Bri			Flexi 4 Logo Yellow Bri CSAF4YBL00	Flexi 2 Logo Yellow Bri CSAF2YBL00	Flexi Mosaico Yellow Bri CSAMFYEB01
Blue Bri			Flexi 4 Logo Blue Bri CSAF4BBL00	Flexi 2 Logo Blue Bri CSAF2BBL00	Flexi Mosaico Blue Bri CSAMFBLB01
Green Bri			Flexi 4 Logo Green Bri CSAF4EBL00	Flexi 2 Logo Green Bri CSAF2EBL00	Flexi Mosaico Green Bri CSAMFGRB01
Black Bri			Flexi 4 Logo Black Bri CSAF4KBL00	Flexi 2 Logo Black Bri CSAF2KBL00	Flexi Mosaico Black Bri CSAMFBKB01
White Mat			Flexi 4 Logo White Mat CSAF4WML00	Flexi 2 Logo White Mat CSAF2WML00	Flexi Mosaico White Mat CSAMFWHM01
Greige Mat			Flexi 4 Logo Greige Mat CSAF4GML00	Flexi 2 Logo Greige Mat CSAF2GML00	Flexi Mosaico Greige Mat CSAMFGEM01
Grey Mat			Flexi 4 Logo Grey Mat CSAF4RML00	Flexi 2 Logo Grey Mat CSAF2RML00	Flexi Mosaico Grey Mat CSAMFGYM01
Orange Mat			Flexi 4 Logo Orange Mat CSAF4OML00	Flexi 2 Logo Orange Mat CSAF2OML00	Flexi Mosaico Orange Mat CSAMFORM01
Pz / Box	4	4	1	1	5
Mq / Box					0,45
Kg / Box					9
Kg / Mq					20
Pz / Pallet					60
Mq / Pallet					27
Kg / Pallet					540

Special Trims • Pezzi Speciali • Formteile
Pièces Spéciales • Специальные Изделия

	Listello 2,2x30 7/8"x12"	Angolo 2,2x2,2 7/8"x7/8" (12mm)
White Bri	-	-
Yellow Bri	Flexi Listello Yellow Mat CSALFYEM01	Flexi Angolo Yellow Mat CSAAFYEM01
Blue Bri	Flexi Listello Blue Mat CSALFBLM01	Flexi Angolo Blue Mat CSAAFBLM01
Green Bri	Flexi Listello Green Mat CSALFGRM01	Flexi Angolo Green Mat CSAAFGRM01
Black Bri	Flexi Listello Black Mat CSALFBKM01	Flexi Angolo Black Mat CSAAFBKM01
White Mat	Flexi Listello White Mat CSALFWHM01	Flexi Angolo White Mat CSAAFWHM01
Greige Mat	Flexi Listello Greige Mat CSALFGEM01	Flexi Angolo Greige Mat CSAAFGEM01
Grey Mat	Flexi Listello Grey Mat CSALFGYM01	Flexi Angolo Grey Mat CSAAFGYM01
Orange Mat	Flexi Listello Orange Mat CSALFORM01	Flexi Angolo Orange Mat CSAAFORM01
Pz / Box	13	144

Floor Tiles

	Flexi A 30x30 12"x12" (12mm)
White Bri	-
Yellow Bri	Flexi A Yellow Mat CSAFYEAM00
Blue Bri	Flexi A Blue Mat CSAFBLAM00
Green Bri	Flexi A Green Mat CSAFGRAM00
Black Bri	Flexi A Black Mat CSAFBKAM00
White Mat	Flexi A White Mat CSAFWHAM00
Greige Mat	Flexi A Greige Mat CSAFGEAM00
Grey Mat	Flexi A Grey Mat CSAFGYAM00
Orange Mat	Flexi A Orange Mat CSAFORAM00
Pz / Box	8
Mq / Box	0,72
Kg / Box	16
Kg / Mq	22,2
Pz / Pallet	44
Mq / Pallet	31,68
Kg / Pallet	704

FLEXIBLE ARCHITECTURE TECHNIC

Digital Plus Technology

Full-body porcelain stoneware Rectified	Gres porcellanato a tutta massa Rettificato	Vollgemischtes Feinsteinzeug Kalibriert	Grès cérame pleine masse Rectifié	полнотелый керамогранитт Ректифицированная
60x60 24"x24" **FLEXI TECHNIC A - 4B**	RET V2 5 R9 A BCRA DCOF * **	10mm	EN 14411 APPENDICE G Bla UGL	
60x60 24"x24" **FLEXI TECHNIC B - 4A**	RET V2 5 R10 A+B BCRA DCOF * **	10mm	EN 14411 APPENDICE G Bla UGL	

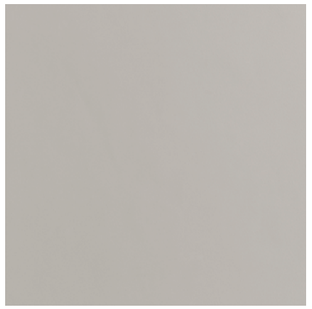
Colours Colori • Farben • Couleurs • Цветов

White

Greige

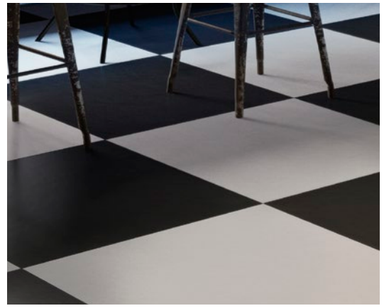
Black

Grey

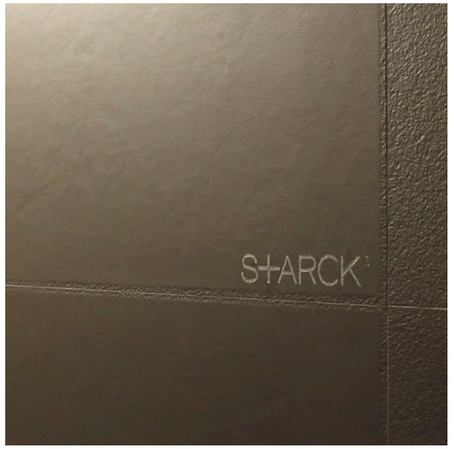


Surfaces Superfici • Oberflächen • Surfaces • Поверхности

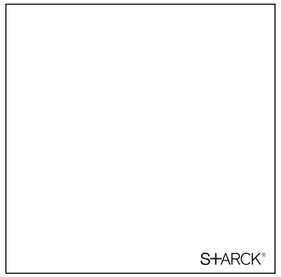
Nat Natural



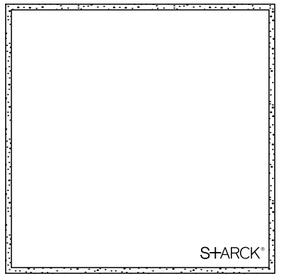
Decors&Accessories



Flexi-T A Logo 60x60 24"x24"



Flexi-T 4B Logo 60x60 24"x24"



Available in all colours

Sizes Formati • Formate • Format • Форматы

10mm

Surface	Flexi Technic A 60x60 24"x24"	Flexi Technic 4A 60x60 24"x24"	Flexi Technic B 60x60 24"x24"	Flexi Technic 4B 60x60 24"x24"
	NAT	NAT	NAT	NAT
White	Flexi Technic A White CSAFTAWH00	Flexi Technic 4A White CSAFT4AW00	Flexi Technic B White CSAFTBWH00	Flexi Technic 4B White CSAFT4BW00
Greige	Flexi Technic A Greige CSAFTAGR00	Flexi Technic 4A Greige CSAFT4AG00	Flexi Technic B Greige CSAFTBGR00	Flexi Technic 4B Greige CSAFT4BG00
Black	Flexi Technic A Black CSAFTABL00	Flexi Technic 4A Black CSAFT4AB00	Flexi Technic B Black CSAFTBBL00	Flexi Technic 4B Black CSAFT4BB00
Grey	Flexi Technic A Grey CSAFTAGY00	Flexi Technic 4A Grey CSAFT4AY00	Flexi Technic B Grey CSAFTBGY00	Flexi Technic 4B Grey CSAFT4BY00
Pz / Box	4	4	4	4
Mq / Box	1,44	1,44	1,44	1,44
Kg / Box	32,5	32,5	32,5	32,5
Kg /Mq	22,6	22,6	22,6	22,6
Pz / Pallet	30	30	30	30
Mq / Pallet	43,2	43,2	43,2	43,2
Kg / Pallet	975	975	975	975

Decors&Accessories

10mm

Surface	Flexi-T A Logo 60x60 24"x24"	Flexi-T 4B Logo 60x60 24"x24"
	NAT	NAT
White	Flexi-T A Logo White CSAFTALW00	Flexi-T 4B Logo White CSAFT4LW00
Greige	Flexi-T A Logo Greige CSAFTALG00	Flexi-T 4B Logo Greige CSAFT4LG00
Black	Flexi-T A Logo Black CSAFTALB00	Flexi-T 4B Logo Black CSAFT4LB00
Grey	Flexi-T A Logo Grey CSAFTALY00	Flexi-T 4B Logo Grey CSAFT4LY00
Pz / Box	1	1

Certifications
Certificazioni • Zertifizierungen • Certifications • Сертификаты

LEED

CERTIQUALITY UNI EN ISO 9001 PT 0032 023

Flexi 2 White Bri
Flexi 4 Grey Mat

Anti-Slip Grading

R9 R10 * ** — DIN EN 16165:2021 ANNEX B (EX DIN 51130)

A A+B * ** — DIN EN 16165:2021 ANNEX A (EX DIN 51097)

Coefficent of friction

B.C.R.A. test *

D.M. 236 14/06/89

Dry > 0,4 **Wet** > 0,4

Natural Surface - Antislip

Dynamic coefficent of friction

DCOF AcuTest® **

ANSI A326.3

WET ≥ 0,42 Natural Surface

WET ≥ 0,55 Antislip Surface

* **Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not coversports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance).**
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili;
non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolabili.

** **Anti-slip performance is garanteed at the time of delivery of the product.**
Le prestazioni Anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

Suggestion for laying
Consigli per la posa • Ratschläge für die Verlegung • Conseil pour la pose • Советы по укладке

Considering the characteristics of this series we suggest
- Flexi 1 mm Joint
- Flexi-T 2-3 mm Joint

Viste le caratteristiche della serie si consiglia
- Flexi Fuga 1 mm
- Flexi-T Fuga 2-3 mm

Im Hinblick auf die Eigenschaften der Serie es empfiehlt sich
- Flexi 1 mm Fuge
- Flexi-T 2-3 mm Fuge

Vu les caractéristiques de la série, nous conseillons
- Flexi Joint 1 mm
- Flexi-T Joint 2-3 mm

В силу характеристик данной серии рекомендуется:
- Flexi Шов 1 мм
- Flexi-T Шов 2-3 мм

SYMBOLS

Simbologia | Symboles | Symbole | Условные обозначения

RET **Rectified**
Rettificato
Kalibriert
Rectifié
Ректифицированная

NR **Non-Rectified**
Non Rettificato
Nicht Kalibriert
Non Rectfié
Не Ректифицированный

Frost-resistant
Ingelivo
Frostsicher
Résistance au gel
Морозостойкая

Thickness mm
Spessore mm
Dike mm
Epaisseur mm
Толщина мм

V1 **Tiles with uniform shade appearance**
Piastrelle a tono uniforme
Fliesen mit einheitliche Tonalitäten
Carreaux avec nuance uniforme
Однотонная плитка

V2 **Tiles with slight shade and aspect variation**
Piastrelle con lieve variazione di tono e disegno
Fliesen mit leicht unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec faible différence de nuance et structure
Плитка с легким изменением тона и рисунка

V3 **Tiles with moderate shade and aspect variation**
Piastrelle con media variazione di tono e disegno
Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec modérée différence de nuance et structure
Плитка со средним изменением тона и рисунка

V4 **Tiles with random shade and aspect variation**
Piastrelle con variazione random di tono e disegno
Fliesen mit züfallig unterschiedlichen Tonalitäten und Muster
Carreaux avec différence aléatoire de nuance et structure
Плитка со случайным изменением тона и рисунка

R9 R10 R11 R12 **DIN EN 16165:2021 ANNEX B (EX DIN 51130)**
Anti-Slip Grading
Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

A A+B A+B+C **DIN EN 16165:2021 ANNEX A (EX DIN 51097)**
Anti-Slip Grading
Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

PTV≥ 36 **BS EN 16165:2021 ANNEX C**
Anti-Slip Grading
Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

BCRA **D.M. 236 14/06/89**
Coefficent of friction
Anti-Slip Grading
Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

DCOF **ANSI A326.3**
Dynamic coefficent of friction
Anti-Slip Grading
Classificazione antiscivolosità
Rutschhemmungsklassifizierung
Classification glissement
Классификация устойчивости к скольжению

The values for slip-resistance, static or dynamic coefficient of friction specified in the catalogue are to be considered purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and always before installation.
Ceramica Sant'Agostino reserves the right to make changes to the products without prior notice, relieving itself of all responsibility for direct or indirect damage as a result of any changes.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.
Ceramica Sant'Agostino si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai prodotti, declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti da eventuali modifiche.

Die im Katalog angegebenen Werte für Rutschfestigkeit, statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten sind rein indikativ und nicht verbindlich. Eventuelle Sonderwünsche müssen von uns bei der Bestellung und immer vor der Verlegung bestätigt werden.
Ceramica Sant'Agostino behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, und lehnt jede Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch diese Änderungen entstehen.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique ou dynamique, indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme purement indicatives et non contractuelles. Tout besoin spécifique doit être confirmé par nos soins lors de la commande et, de toute manière, toujours avant la pose.
Ceramica Sant'Agostino se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucun préavis, déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de toute modification.

Значения сопротивления скольжению, статического или динамического коэффициента трения, указанные в каталоге, следует рассматривать как ориентировочные и не обязательные. Любая конкретная спецификация должна быть подтверждена нами во время заказа и, в любом случае, всегда перед установкой.
Ceramica Sant'Agostino оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя любую ответственность за прямой или косвенный ущерб в результате любых изменений.

CLASSIFICATION OF THE FLOOR TILES FOR WEAR RESISTANCE

Group Gruppo Gruppe Groupé Группа	Classificazione delle piastrelle da pavimento per la resistenza all'usura	Eingrupplerung glasierter Bodenfliesen nach dem Oberflächen verschleisswiderstand	Classement de nos carreaux de sols selon la resistance a l'usure	Классификация напольной плитки по устойчивости к истиранию.
1	Light traffic. Floors suitable for areas subject to light foot traffic: for example bedrooms, bathrooms.	Traffico leggero. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio leggero come ad esempio camere da letto, sale da bagno.	Leichter Gehverker. Fußböden zu Räumen bestimmt, die leichter ausgesetzt sind, z.b. Schlaf- und Badezimmer.	Petite circulation Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement léger comme par exemple chambres à coucher et salles de bains.	Легкая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с небольшой интенсивностью хождения, например, спален и ванных комнат.
2	Medium traffic. Floors suitable for areas subject to normal foot traffic yet protected from abrasive agents such as sans, gravel and earth.	Traffico medio. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio normale e comunque protetti da agenti abrasivi tipo sabbia, ghiaino, terriccio:	Normaler Gehverker. Fußböden zu Räumen bestimmt, die zu normaler Trittbelastung ausgesetzt sind und dennoch vor abrasivem material wie Sand, Kies oder Erde geschützt sind.	Moyenne circulation. Carreaux destinés pour pièces soumises à piétinement, normal et de toute façon protégées contre agents abrasifs comme sable, gravier, terre.	Средняя нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с нормальной интенсивностью хождения и защищенных от абразивных частиц типа песка, гравия, земли:
3	Medium-heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic yet protected from abrasive agents such as sand, gravel and earth: for example dining-rooms, living-rooms, studies in private houses.	Traffico medio forte. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio frequente e comunque protetti da agenti abrasivi tipo sabbia, ghiaino, terriccio, ecc… ad esempio: sale da pranzo, soggiorni, servizi, studi per abitazioni private.	Mittelstarker Gehverker. Fußböden zu vor Abrasivagenzein wie Sand, Kies oder Erde geschützten Räumen bestimmt, dennoch zu häufiger Trittbelastung ausgesetzt, z.b. Esszimmer, Wohnzimmer, Büros in Privatwohnungen.	Moyenne-forte circulation. Carreaux destinés pour pièces protégées contre agents abrasifs comme sable, gravier, terre et soumises à piétinement fréquent: par exemple salle à manger, salles de séjour, études pour maisons individuelles.	Средне-высокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с высокой интенсивностью хождения, однако защищенных от абразивных частиц типа песка, гравия, земли и.т.д., например – столовых, гостиных, туалетов, кабинетов в частных домах.
4	Heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic and heavy abrasion: for example corridors, balconies, terraces, private kitchens, hotel rooms and bathrooms.	Traffico forte. Pavimenti destinati ad ambienti sottoposti a calpestio frequente e a forte abrasione, ad esempio: cucine, balconi, terrazzi, ingressi, camere d'albergo, corridoi.	Fußböden zu Räumen bestimmt, die zu häufiger Trittbelastung sowie starker Abrasion ausgesetzt sind, z.b. Gängen, Balkönen, Terrassen, private Küchen, Hotelzimmer, Toiletten.	Forte circulation. Carreaux destinés pour piéces soumises à piétinement fréquent et à forte abrasion: par exemple couloirs, balcons, terrasses, cuisines individuelles, chambres d'hôtel, salle de bains.	Высокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений, подверженных интенсивному хождению и сильному истиранию, например, кухонь, балконов, террас, прихожих, гостиничных номеров, коридоров.
5	Extra-heavy traffic. Floors suitable for areas subject to frequent foot traffic and heavy abrasion: for example bars, shops, hotels, restaurants, public buildings, offices, schools, exhibition halls including all zones subject to passing. Particularly suitable for areas in direct contact with the outside.	Traffico ultra forte. Pavimenti destinati ad ambienti a calpestio frequente e a forte abrasione, ad esempio: bar, negozi, alberghi, ristoranti, edifici pubblici, uffici, scuole, sale per esposizioni, senza esclusione di alcuna zona. Particolarmente adatti per locali direttamente a contatto con l'esterno.	Besonders Starker Gehverker. Fußböden zu Räumer bestimmt, die zu starker Trittbelastung und starker Abrasion ausgesetzt sind, z.b. Bars, Geschäften; Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Büros, Schulen und Ausstellungssälen.	Très-forte circulation. Carreaux destinés pour piéces soumises à piétinement fréquent et à forte abrasion: par exemple cafés, boutiques, hôtels, restaurants, lieux publics, bureaux, écoles, salles pour exposition, sans exclusion d'aucun lieu soumis à piétinement.	Сверхвысокая нагрузка. Напольная плитка, предназначенная для помещений с высокой интенсивностью хождения и сильным истиранием, например, для всех без исключения помещений баров, магазинов, ресторанов, общественных зданий, офисов, школ, выставочных залов. Она наиболее подходит для помещений с прямым выходом на улицу.

We would like to point out tht the classification of the material is compiled according to the resultas of tests carried out in our laboratories and from experience gainerd over many years in the use of our tiles.

Precisiamo che la classificazione riportata, è compilata in base ai risultati delle prove cui vengono sottoposti i prodotti nel laboratorio di ricerca interno e all'espezienza acquisita nei numerosi anni di impiego dei nostri materiali.

Wir teilen mit, dass die angegebene Klassifizirung auf jenen Testergebnissen welche unsere Einselfeuerungsprodukte in unseren eigenen Labors unterzogen werden und auf den Erfahrungen nach langjaehrigem Einsatz unserer Materialien, beruht.

Nous soulignons que la classfication donnée est faite sur la base des essais effectuées dans le laboratoire à l'interieur de notre usine sur les produits en monocuisson, autant qu'en force de l'expérience acquise dans les nombreuses annéée d'utilisation de nos materiaux.

Уточняем, что вышеуказанная классификация составлена на основании результатов испытаний продукции, проведенных в наших исследовательских лабораториях, а также опыта многолетнего использования наших материалов.

SLIP RESISTANCE STANDARDS

Simbologia | Symboles | Symbole | Условные обозначения

R9 R10 R11 R12

DIN EN 16165 :2021 - ANNEX B (ex DIN 51130)

'R' Slip Rating
Grado di Scivolosità "R"
Glättegrad „R"
Degré de Glissance « R »
Степень Скользкости 'R'

This defines the degree of slip resistance of a tile, in relation to an average angle of inclination of a surface that a shod employee walks on, calculated after a series of tests. The variably inclined surface is tested with oil.

Definisce il grado d'efficacia antisdrucciolo di una piastrella, in relazione ad un angolo medio d'inclinazione di un piano su cui cammina un addetto con scarpe con suola standard, calcolato dopo una serie di prove. Il piano di inclinazione variabile viene testato con olio.

Bestimmt den Grad der Rutschfestigkeit einer Fliese in Bezug auf einen durchschnittlichen Neigungswinkel einer Ebene, auf der eine Person mit Standardschuhen geht, berechnet nach einer Reihe von Prüfungen. Die variable Neigungsebene wird mit Öl getestet.

Il définit le degré d'efficacité antidérapante d'un carreau par rapport à un angle moyen d'inclinaison d'un plan sur lequel marche un employé avec des chaussures à semelle standard, calculé après une série de tests. Le plan à inclinaison variable est testé avec de l'huile.

Определяет степень противоскользящей эффективности плитки по отношению к среднему углу наклона плоскости, по которой ходит работник в обуви со стандартной подошвой. Рассчитывается после серии испытаний. Поверхность с переменным наклоном проверяется с помощью масла.

The categories thus identified are:
Le categorie così individuate sono:
Die so ermittelten Klassen sind:
Les catégories ainsi identifiées sont les suivantes :
Таким образом, были определены следующие категории:

α< 6°	Not classifiable
6°≤ α≤ 10°	R9
10°< α ≤ 19°	R10
19°< α ≤ 27°	R11
27°< α ≤35°	R12
α> 35°	R13

A A+B A+B+C

DIN EN 16165 :2021 - ANNEX A (ex DIN 51097)

Slip Rating 'A, A+B, A+B+C'
Grado di Scivolosità "A, A+B, A+B+C"
Glättegrad „A, A+B, A+B+C"
Degré de Glissance « A, A+B, A+B+C »
Степень Скользкости 'A, A+B, A+B+C'

This defines the degree of slip resistance of a tile, in relation to an average angle of inclination of a surface that a barefoot employee walks on, calculated after a series of tests. The variably inclined surface is tested with water.

Definisce il grado d'efficacia antisdrucciolo di una piastrella, in relazione ad un angolo medio d'inclinazione di un piano su cui cammina un addetto a piedi nudi, calcolato dopo una serie di prove . Il piano di inclinazione variabile viene testato con presenza di acqua.

Bestimmt den Grad der Rutschfestigkeit einer Fliese in Bezug auf einen durchschnittlichen Neigungswinkel einer Ebene, auf der eine Person barfuß geht, berechnet nach einer Reihe von Prüfungen. Die variable Neigungsebene wird mit Wasser getestet.

Il définit le degré d'efficacité antidérapante d'un carreau par rapport à un angle moyen d'inclinaison d'un plan sur lequel marche un travailleur pieds nus, calculé après une série de tests. Le plan à inclinaison variable est testé en présence d'eau.

Определяет степень противоскользящей эффективности плитки по отношению к среднему углу наклона плоскости, по которой ходит босой работник. Рассчитывается после серии испытаний. Плоскость с переменным наклоном испытывается с помощью воды.

The categories thus identified are:
Le categorie così individuate sono:
Die so ermittelten Klassen sind:
Les catégories ainsi identifiées sont les suivantes :
Таким образом, были определены следующие категории:

a <12°	Not classifiable
≥ 12°	A
≥ 18°	B
≥ 24°	C

PTV≥ 36

BS EN 16165 :2021 - ANNEX C (ex BS 7976 PENDULUM TESTER)

Slip resistance 'PTV≥36'
Resistenza allo Scivolamento "PTV≥36"
Rutschsicherheit „PTV≥36"
Résistance au Dérapage « PTV≥36 »
Сопротивление Скольжению 'PTV≥36'

This measures energy dissipation by friction. The potential energy of a slippery element, with a pendulum on it, is converted into kinetic energy that is dissipated by friction when the slippery element comes into contact with the surface to be examined over a path of known length.
On an appropriately graded scale, the higher the PTV (Pendulum Test Value), the lower the slipperiness of the sample tested.

Misura la dissipazione di energia per attrito. L'energia potenziale di un elemento scivolante, solidale con un pendolo, viene convertita in energia cinetica che viene dissipata per attrito quando l'elemento scivolante viene a contatto con la superficie da esaminare per un tragitto di lunghezza nota.
Su una scala opportunamente graduata vengono letti i valori del cosiddetto PTV (Test Pendulum Value) tanto più elevati quanto minore è la scivolosità del campione provato.

Misst die Energie, die durch Reibung verloren geht. Die potentielle Energie eines Gleitelements wird mit einem Fadenpendel in kinetische Energie umgewandelt, die sich durch Reibung verflüchtigt, wenn das Gleitelement über einen Weg bekannter Länge mit der zu untersuchenden Oberfläche in Kontakt kommt.
Auf einer entsprechend abgestuften Skala gilt: Je höher der PTV-Wert (Testpendelwert), desto geringer ist die Gleitfähigkeit der geprüften Probe.

Il mesure la dissipation d'énergie par frottement. L'énergie potentielle d'un élément glissant, solidaire d'un pendule, est convertie en énergie cinétique qui se dissipe par frottement lorsque l'élément glissant entre en contact avec la surface à examiner sur une trajectoire de longueur connue.
Sur une échelle appropriée sont lues les valeurs dudit PTV (Test Pendulum Value). Plus la valeur est élevé, plus la glissance de l'échantillon testé est faible.

Измеряет рассеивание энергии за счет трения. Потенциальная энергия скользящего элемента, солидарного с маятником, преобразуется в кинетическую энергию, которая рассеивается за счет трения при контакте скользящего элемента с исследуемой поверхностью на пути известной длины.
По соответствующей шкале, чем выше значение PTV (Test Pendulum Value), тем ниже скользкость испытуемого образца.

No slip resistance classes are identified in the new standard, we refer to the three classes defined by BS 7976:
Nella nuova norma non sono identificate classi di scivolosità, ricordiamo le tre classi definite dalla BS 7976:
In der neuen Norm werden keine Glättegrade festgelegt. Es wird auf die drei in BS 7976 definierten Klassen verwiesen:
Aucune classe de glissance n'est identifiée dans la nouvelle norme, nous rappelons les trois classes définies par la norme BS 7976:
В новом стандарте не определены классы скользкости, поэтому напоминаем о трех классах, определенных BS 7976:

	PTV
High slip potential	0-24
Moderate slip potential	25-35
Low slip potential	36 +

BCRA

BCRA D.M. 236 14/06/89

Dynamic Friction Coefficient: BCRA
Coefficiente di Attrito Dinamico: BCRA
Dynamischer Reibungskoeffizient: BCRA
Coefficient de Frottement Dynamique: BCRA
Динамический Коэффициент Трения: BCRA

This defines slipperiness by measuring with a suitable instrument (TORTUS - tribometer type) the force required to slide a standard weight over the tile surface under dynamic conditions. The test is performed in dry conditions (with leather slider) and in wet conditions (with rubber slider).

Definisce la scivolosità misurando con opportuno strumento (TORTUS - tipo tribometro) la forza necessaria per far scivolare in condizioni dinamiche sopra la superficie della piastrella, un peso standard. La prova viene eseguita in condizioni asciutte (con elemento scivolante in cuoio) e in condizioni bagnate (con elemento scivolante in gomma).

Bestimmt die Gleitfähigkeit durch Messung der Kraft, die erforderlich ist, um ein Standardgewicht unter dynamischen Bedingungen über die Fliesenoberfläche gleiten zu lassen, mit einem geeigneten Messgerät (Typ TORTUS - Tribometer). Die Prüfung wird unter trockenen Bedingungen (mit Gleitelement aus Leder) und unter nassen Bedingungen (mit Gleitelement aus Gummi) durchgeführt.

Il définit la glissance en mesurant, à l'aide d'un instrument approprié (TORTUS - type tribomètre), la force nécessaire pour faire glisser un poids standard sur la surface du carreau dans des conditions dynamiques. Le test est réalisé dans des conditions sèches (avec un élément glissant en cuir) et dans des conditions humides (avec un élément glissant en caoutchouc).

Определяет скользкость путем измерения соответствующим прибором (трибометром типа TORTUS) усилия, необходимого для скольжения стандартного груза по поверхности плитки в динамических условиях. Испытание проводится в сухих условиях (с кожаным скользящим элементом) и во влажных условиях (с резиновым скользящим элементом).

The value thus obtained is expressed as:
Il valore così ricavato viene espresso come:
Der so abgeleitete Wert wird wie folgt ausgedrückt:
La valeur ainsi obtenue est exprimée comme suit :
Полученное таким образом значение выражается следующим образом:

μ = dynamic friction coefficient	
μ ≤ 0,19	dangerous slipperiness
0,2 ≤ μ ≤ 0,39	excess slipperiness
0,4 ≤ μ ≤ 0,74	satisfactory friction
μ ≥ 0,75	excellent friction

N.B. Classification for suitability for overcoming and eliminating architectural barriers (Ministerial Decree of 14/06/1989 no. 236 of the Italian Republic): the coefficient must be > 0.40.

N.B. Classificazione per l'idoneità al superamento e all'eliminazione delle barriere architettoniche (D.M. del 14/06/1989 n°236 della Repubblica Italiana): il coefficiente deve essere > 0,40.

HINWEIS Klassifizierung für die Eignung zur Überwindung und Beseitigung architektonischer Hindernisse (Ministerialerlass Nr. 236 vom 14.06.1989 der Italienischen Republik): Der Koeffizient muss > 0,40 sein.

N.B. Classification pour l'aptitude à surmonter et à éliminer les barrières architecturales (décret ministériel du 14/06/1989 n° 236 de la République italienne) : le coefficient doit être > 0,40.

Примечание Классификация пригодности для преодоления и устранения архитектурных барьеров (министерский указ от 14/06/1989 № 236 Итальянской Республики): коэффициент должен быть > 0,40.

DCOF

DCOF ANSI A326.3

Dynamic Friction Coefficient: DCOF
Coefficiente di Attrito Dinamico: DCOF
Dynamischer Reibungskoeffizient: DCOF
Coefficient de Frottement Dynamique: DCOF
Динамический Коэффициент Трения: DCOF

This defines slipperiness by measuring with a suitable instrument (BOT 3000 - tribometer type) the force required to slide a standard weight over the tile surface under dynamic conditions. The test is performed in wet conditions (with SBR rubber slider). Valid for USA

Definisce la scivolosità misurando con opportuno strumento (BOT 3000 - tipo tribometro) la forza necessaria per far scivolare in condizioni dinamiche sopra la superficie della piastrella, un peso standard. La prova viene eseguita in condizioni bagnate (con elemento scivolante in gomma SBR). Valida per USA

Bestimmt die Gleitfähigkeit durch Messung der Kraft, die erforderlich ist, um ein Standardgewicht unter dynamischen Bedingungen über die Fliesenoberfläche gleiten zu lassen, mit einem geeigneten Messgerät (Typ BOT 3000 - Tribometer). Die Prüfung wird unter nassen Bedingungen durchgeführt (mit Gleitelement aus SBR-Gummi). Gültig für USA

Il définit la glissance en mesurant, à l'aide d'un instrument approprié (BOT 3000 - type tribomètre), la force nécessaire pour faire glisser un poids standard sur la surface du carreau dans des conditions dynamiques. Le test est réalisé dans des conditions humides (avec un élément glissant en caoutchouc SBR). Valable pour les États-Unis

Определяет скользкость путем измерения с помощью соответствующего прибора (BOT 3000 - трибометр) усилия, необходимого для скольжения стандартного груза по поверхности плитки в динамических условиях. Испытание проводится во влажных условиях (с использованием скользящего элемента из резины SBR). Действителен для США

Depending on the intended use, there are different requirements
In base alla destinazione d'uso sono previsti requisiti diversi
Je nach Verwendungszweck gibt es unterschiedliche Anforderungen
Selon l'utilisation prévue, les exigences sont différentes
В зависимости от назначения к ним предъявляются различные требования

DCOF = dynamic friction coefficient	
Interior dry: Dry	≥ 0.42
Interior wet: Wet	≥ 0.42
Interior wet plus: Wet	≥ 0.50
Exterior wet: Wet	≥ 0.55
Oils/greases: Wet	≥ 0.55

The values for slip-resistance, static or dynamic coefficient of friction specified in the catalogue are to be considered purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and always before installation.
Ceramica Sant'Agostino reserves the right to make changes to the products without prior notice, relieving itself of all responsibility for direct or indirect damage as a result of any changes.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.
Ceramica Sant'Agostino si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai prodotti, declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti da eventuali modifiche.

Die im Katalog angegebenen Werte für Rutschfestigkeit, statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten sind rein indikativ und nicht verbindlich. Eventuelle Sonderwünsche müssen von uns bei der Bestellung und immer vor der Verlegung bestätigt werden.
Ceramica Sant'Agostino behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, und lehnt jede Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch diese Änderungen entstehen.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique ou dynamique, indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme purement indicatives et non contractuelles. Tout besoin spécifique doit être confirmé par nos soins lors de la commande et, de toute manière, toujours avant la pose. Ceramica Sant'Agostino se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucun préavis, déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de toute modification.

Значения сопротивления скольжению, статического или динамического коэффициента трения, указанные в каталоге, следует рассматривать как ориентировочные и не обязательные. Любая конкретная спецификация должна быть подтверждена нами во время заказа и, в любом случае, всегда перед установкой. Ceramica Sant'Agostino оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя любую ответственность за прямой или косвенный ущерб в результате любых изменений.

The characteristics regarding standard UNI EN 14411 are valid for first choice products.

Compliance with the "available testing methods" of the 10545 series can be provided on request. Compliance with other standards not expressly mentioned herein can be provided on request.

Special pieces supplied with the series, excluding those used for cladding stairs, and those made from the base, do not comply with UNI EN 14411

The technical characteristics indicated in the catalogue refer to the average production values tested on natural surfaces, unless explicitly indicated.

If it is necessary to meet special dimensional requirements, it is always necessary to inquire in advance about the calibers available in stock.

Le caratteristiche relative alla norma UNI EN 14411 sono valide per prodotti di prima scelta.

La conformità ai "metodi di prova disponibili" della serie 10545 può essere fornita su richiesta. La conformità ad altre norme qui non espressamente citate può essere fornita su richiesta.

I pezzi speciali a corredo delle serie, esclusi quelli usati per rivestimento di scale e quelli ricavati dal fondo, non rispondono alla normativa UNI EN 14411

Le caratteristiche tecniche indicate a catalogo si riferiscono a valori medi della produzione testati su superfici naturali, se non esplicitamente indicati.

Qualora fosse necessario rispettare particolari esigenze dimensionali occorrerà informarsi sempre preventivamente sui calibri disponibili a magazzino.

Die Merkmale nach Norm EN 14411 gelten für Produkte erster Wahl.

Die Übereinstimmung mit den „verfügbaren Prüfmethoden" der Reihe 10545 kann auf Anfrage mitgeteilt werden. Die Übereinstimmung mit anderen, hier nicht ausdrücklich genannten Normen kann auf Anfrage mitgeteilt werden.

Die zu dieser Serie gehörenden Spezialteile, mit Ausnahme derjenigen, die für die Verkleidung von Treppen verwendet werden, und derjenigen, die durch einen Hintergrund entstehen, entsprechen nicht der Norm UNI EN 14411.

Die im Katalog angegebenen technischen Eigenschaften beziehen sich auf durchschnittliche Produktionswerte, die auf natürlichen Oberflächen getestet wurden, sofern nicht ausdrücklich angegeben.

Wenn besondere Anforderungen an die Abmessungen gestellt werden, erkundigen Sie sich immer im Voraus, welche Kaliber am Lager vorrätig sind.

Les caractéristiques relatives à la norme UNI EN 14411 sont valables pour les produits de premier choix.

La conformité aux « méthodes d'essais disponibles » de la série 10545 peut être fournie sur demande. La conformité à d'autres normes non expressément mentionnées ici, peut être fournie sur demande.

Les pièces spéciales fournies avec les séries, à l'exception de celles utilisées pour le revêtement d'escaliers et celles obtenues par le bas, ne sont pas conformes à la norme UNI EN 14411

Les caractéristiques techniques indiquées dans le catalogue se réfèrent à des valeurs moyennes de production testées sur des surfaces naturelles, si elles ne sont pas explicitement indiquées.

S'il s'avérait nécessaire de se conformer à des exigences dimensionnelles particulières il faut toujours préalablement s'informer des calibres disponibles en stock.

Характеристики, относящиеся к стандарту UNI EN 14411, действительны для продуктов первого выбора.

Соответствие «Доступным методам испытаний» серии 10545 может быть предоставлено по запросу. Соответствие другим стандартам, прямо не упомянутым здесь, может быть обеспечено по запросу.

Специальные элементы, поставляемые в комплекте с серией, за исключением элементов для облицовки лестниц и тех, которые получены из ТМ3, не соответствуют требованиям стандарта UNI EN 14411

Технические характеристики, указанные в каталоге, относятся к средним производственным показателям, протестированные на натуральных поверхностях, если не указанно определенно.

Если требуется соблюдать особые требования к размерам, необходимо заранее запросить информацию о калибрах, имеющихся на складе.

The values for slip-resistance, static or dynamic coefficient of friction specified in the catalogue are to be considered purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and always before installation. Ceramica Sant'Agostino reserves the right to make changes to the products without prior notice, relieving itself of all responsibility for direct or indirect damage as a result of any changes.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.
Ceramica Sant'Agostino si riserva di apportare modifiche senza preavviso ai prodotti, declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti da eventuali modifiche.

Die im Katalog angegebenen Werte für Rutschfestigkeit, statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten sind rein indikativ und nicht verbindlich. Eventuelle Sonderwünsche müssen von uns bei der Bestellung und immer vor der Verlegung bestätigt werden. Ceramica Sant'Agostino behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, und lehnt jede Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch diese Änderungen entstehen.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique ou dynamique, indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme purement indicatives et non contractuelles. Tout besoin spécifique doit être confirmé par nos soins lors de la commande et, de toute manière, toujours avant la pose. Ceramica Sant'Agostino se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans aucun préavis, déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de toute modification.

Значения сопротивления скольжению, статического или динамического коэффициента трения, указанные в каталоге, следует рассматривать как ориентировочные и не обязательные. Любая конкретная спецификация должна быть подтверждена нами во время заказа и, в любом случае, всегда перед установкой.
Ceramica Sant'Agostino оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя любую ответственность за прямой или косвенный ущерб в результате любых изменений.

The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not construed as legally binding. We must reserve the right to make changes every time they will be necessary, according to production needs. The governing sizes are subject to the usual variation expected in fired ceramic products. Colours shown are as close as the limitation of the printing process will allow.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendano necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie moeglich gehalten, sind aber rechtlich nicht verbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor, eventualle Aeanderungen in Farbe und Format vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Masse der Fliesen unterliegen den unvermeidlichen und typische, waehrend des Brennvorgangs auftreten den Veraen-derungen des keramische, Produktes. Die abgebildeten Farben entsprechen - inne-halb der drucktechnischen Moeglickeiten - der Wirklichteit.

Les reinsegnements données dans ce catalogue sont le plus possible exacts (sans qu'il y ait engagement légal), sans avoir effet obligatoire. Nous reservons le droit d'eventuelles modifications si necessaires à cause d'exigences de production. Des changements de poids, nuances et dimensions sont typiques au processus de la cuisson de la céramique. Les couleurs indiquée s sont filèle dans la limite consentie per les procédeés d'imprimerie.

Приведенная в настоящем каталоге информация носит максимально приближенный к действительности характер, однако не является юридически обязывающей. В силу специфики производства мы сохраняем за собой право на внесение необходимых изменений. Вес, цвет и размеры плитки подлежат неизбежным изменениям в результате обжига керамической плитки. Приведенные цвета максимально приближены к действительным, в пределах возможностей печатных процессов.

For sale conditions please see the price list in force or at **www.ceramicasantagostino.it**

Per le condizioni di vendita, fare riferimento al listino prezzi in vigore o al sito **www.ceramicasantagostino.it**

Für die Verkaufsbedingungen beziehen Sie sich auf die geltende Preisliste und auf **www.ceramicasantagostino.it**

Consultez nos CGV ou **www.ceramicasantagostino.it** sur le tarif public en vigueur.

Условия продажи см. в текущем прайс-листе или на сайте **www.ceramicasantagostino.it**

© 2025 Ceramica Sant'Agostino S.p.A. All rights reserved