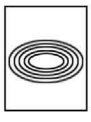
CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

TUSCANIA ceramiche

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO CAEMENTUM
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	LIEVE VARIAZIONE V2 SLIGHT VARIATION LÉGÈRE VARIATION LEICHTE ABWEICHUNG
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anm-skeed resistance grade Gre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R10
	B.C.R.A. μ ≥ 0,40	>0,40 ASCIUTTO >0,40 DRY >0,40 BAGNATO >0,40 WET
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	>0,42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A+B Class A+B Classe A+B Gruppe A+B
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängeroberflächen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe P3 Class P3 Classe P3 Gruppe P3

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Albmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planitat	R ± 0,6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%			Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101			6

	Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≥ 1500 N
	Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbetandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
	**Resistenza all'abrasione** Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendigheit gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
	Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme-ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK^{-1}
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to househod chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
	Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
	Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
	Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
	Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
	Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform

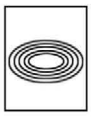
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

TUSCANIA ceramiche

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO CAEMENTUM OUT
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	LIEVE VARIAZIONE SLIGHT VARIATION LÉGÈRE VARIATION LEICHTE ABWEICHUNG V2
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anm-skeed resistance grade Gre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R11
	B.C.R.A. μ ≥ 0,40	>0,40 ASCIUTTO >0,40 DRY >0,40 BAGNATO >0,40 WET
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	>0,42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A+B+C A+B+C A+B+C A+B+C
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängeroberflächen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe P4 Class P4 Classe P4 Gruppe P4

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Albmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planitat	R ± 0,6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	8

	Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≥ 1500 N
	Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbetandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
	**Resistenza all'abrasione** Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendigheit gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
	Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme-ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK^{-1}
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to househod chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
	Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
	Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
	Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
	Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
	Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform

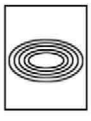
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

TUSCANIA ceramiche

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO CAEMENTUM RELIEVO
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	LIEVE VARIAZIONE SLIGHT VARIATION LÉGÈRE VARIATION LEICHTE ABWEICHUNG V2
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anm-skeed resistance grade Gre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R NC Rivestimento Wall
	B.C.R.A. μ ≥ 0,40	NC
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	NC
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe NC Class NC Classe NC Gruppe NC
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängeroberflächen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe NC Class NC Classe NC Gruppe NC

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Albmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planitat	R ± 0,6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	6

	Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≥ 1500 N
	Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbetandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
	**Resistenza all'abrasione** Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendigheit gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
	Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme-ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK^{-1}
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to househod chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
	Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
	Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
	Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
	Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
	Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform