

Ceramics
Natural
Terrazzo

since
1923

STONE

SIMBEL TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SIMBEL TECHNICAL CHARACTERISTICS

SIMBEL CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Referentie / Ref. / Réf. SIMBEL (Simbel sand, Simbel grey)

Volkeramische tegels / Full Body Porcelain Tiles - in de massa gekleurd / coloured body / coloré dans la masse

Afwerking/Finish/Finition Gerectificeerd / Rectified / Rectifié (MONOCALIBER)

Afmetingen/Dimensions/Dimensions 595x595x9.5 - 897x897x10.5 - 900x600x20

Keuze/Choice/Qualité 1

PRESTATIEKLASSEN TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TEST STANDAARD TEST STANDARD NORME D'ESSAI	VEREISTE WAARDEN REQUIRED VALUES VALEURS EXIGÉES	SIMBEL WAARDEN SIMBEL VALUES VALEURS SIMBEL
Afmetingen Dimensions Dimensions	TS EN ISO 10545-2	Lengte en breedte ± 0,6% max Length and width Longueur et largeur	Lengte en breedte ± 0,2% Length and width Longueur et largeur
		Dikte ± 5% max Thickness Épaisseur	Dikte ± 5% Thickness Épaisseur
		Rechtheid der kanten ± 0,5% max Straightness of the sides Rectitude des arêts	Rechtheid der kanten ± 0,3% straightness of the sides Rectitude des arêts
		Rechthoekigheid ± 0,6% max Rectangularity Rectangularité	Rechthoekigheid ± 0,3% Rectangularity Rectangularité
		Vlakheid ± 0,5% max Flatness Planimétrie	Vlakheid ± 0,3% Flatness Planimétrie
Water absorptie Water absorption Absorption d'eau	TS EN ISO 10545-3	≤0,5%	≤0,05%
Buigsterkte Bending strenght Resistance à la réflexion	TS EN ISO 10545-4	≥27N/mm²	45N/mm²
Slijtsterkte Abrasion resistance Résistance à l'abrasion de surface	TS EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	≤160 mm³
Kraashardheid Scratch resistance Résistances aux rayures	EN 15771	MOHS 1-10	≥ Mohs 7
Uitzettingscoëfficiënt thermal expansion coefficient Coefficient d'expansion	TS EN ISO 10545-8	α: 9 x 10 exp -6/°c exp-1	α: 8 x 10 exp -6/°c
Weerstand T° verschillen Thermal shock resistance Resistance des différences de T°	TS EN ISO 10545-9	Geen zichtbare aantasting No visible infestation Pas d'atteinte visible	Bestendig Resistant Résistant
Vorstweerstand Frost resistance Résistance au gel	TS EN ISO 10545-12	Geen zichtbare aantasting No visible infestation Pas d'atteinte visible	Vorstbestendig Resistant Résistant
Weerstand tegen zuren en basen chemical resistance Résistance chimique	TS EN ISO 10545-13	Geen zichtbare chemische aantasting No visible chemical infestation Pas d'atteinte chimique visible	Klasse ULA - LA Class ULA - ULA Classe ULA - ULA
Weerstand tegen huishoudproducten Household chemicals resistance Résistance contre les produits de tenue	TS EN ISO 10545-13	Min klasse B Min. class B Min. classe B	Klasse UA - A Class UA - UA Classe UA - UA
Vlekbestendigheid Stain resistance Résistance aux taches	TS EN ISO 10545-14	Vlekbestendig Stain resistant résistant aux taches	Bestendig (≥ class 5) Resistant Résistant
Anti-slipwaarde Slip resistance Résistance au glissement	DIN 51130	≥ R9	R10 A (60x60 - 90x90) R11 B (60x90x2)
Vuurbestendigheid Reaction to fire Résistance aux feux	96/603/CE	A1FL	A1FL
Schokbestendigheid Resistance au Poincement Reasistance to heavy shock	UPEC CSTB 3755	0-5	Level 3
Eco-labels Eco certifications Certifications ECO	ISO 14025 & EN 15804 LEED, BREEAM NP EN ISO 14001:2015		Type III Conform Conform

EN ISO 14411 (ISO 13006) Annex G (normatief) Droog-geperste keramische tegels met lage waterabsorptie E ≤0,5% Groep Bla

EN ISO 14411 (ISO 13006) Annex G (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption E ≤0,5% Group Bla

EN ISO 14411 (ISO 13006) Annexe G (normative) Carreaux pressés avec une faible absorption d'eau E ≤0,5% Groupe Bla

