

Technische informatie

Geglazuurd steengoed

conform DIN EN 14411 tab. H.1 groep Blb (wateropname $0,5 < E \leq 3\%$)

Indeling:	Tabel ZA.1 vloerbedekkingen binnen Tabel ZA.2 vloerbedekkingen buiten Tabel ZA.3 wandbekledingen binnen	Oppervlak S van het product (cm ²)				Controle conform DIN EN ISO
		S < 90	90 < S < 190	190 < S < 410	S > 410	
Lengte en breedte:						
e)	Afwijking in % van de Ø-zijlengte van elke tegel (2 of 4 zijanten) van de werkmaat	+/- 1,2	+/- 1,0	+/- 0,75	+/- 0,6	10545-2
f)	Afwijking in % van de Ø-zijlengte van elke tegel (2 of 4 zijanten) van de Ø-zijlengte van de 10 stalen	+/- 0,75	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	10545-2
Dikte:						
	Afwijking in % van de Ø-dikte van elke tegel van de werkmaat	+/- 10	+/- 10	+/- 5	+/- 5	10545-2
Rechtheid van de kanten:						
	max. afwijking in % m.b.t. de desbetreffende werkmaat	+/- 0,75	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	10545-2
Haaksheid:						
	max. afwijking in % m.b.t. de desbetreffende werkmaat	+/- 1,0	+/- 0,6	+/- 0,6	+/- 0,6	10545-2
Vlakheid:						
	max. afwijking in %					
a)	Welving in het midden, m.b.t. de van de werkmaat berekende diagonaal	+/- 1,0	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	10545-2
b)	Welving aan de kant, m.b.t. de desbetreffende werkmaat	+/- 1,0	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	10545-2
c)	Scheluwte, m.b.t. de van de werkmaat berekende diagonaal	+/- 1,0	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	10545-2
Oppervlakestructuur:						
	≥ 95% vrij van zichtbare fouten die nadelig zijn voor de aanblik van een groter tegeloppervlak	vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-2
Wateropname in % – 0,5% < E ≤ 0,5%, max. afzonderlijke waarde 3,3%						
		vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-3
Breukbelasting in N: min. 1100N (dikte ≥ 7,5 mm / min. 700N (dikte < 7,5 mm)						
		vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-4
Buigsterkte in N/mm² - min. 30, min. afzonderlijke waarde 27						
		vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-4
Weerstand tegen slijtage						
	Oppervlakteslijtage van geglazuurde tegels en platen (klasse 1 tot 5)	De slijtageklasse moet door de fabrikant worden aangegeven				10545-7
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt bij kamertemperatuur tot 100° C in K⁻¹						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-8
Temperatuurwisselbestendigheid						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-9
Vorstbestendigheid						
		vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-12
Vochtuitzetting						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-10
Kleine kleurafwijkingen						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-16
Slagvastheid (meting van de terugstoot-coëfficiënt)						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-5
Vlekgevoeligheid (klasse 1 tot 5)						
a)	geglazuurde tegels en platen min. klasse 3 -	Bestaande keuringsprocedure				10545-14
b)	ongeglazuurde tegels en platen ---	Bestaande keuringsprocedure				10545-14
Bestendigheid tegen zuren en logen – lage concentratie						
a)	geglazuurde tegels en platen; klasse GLA tot GLC –	De klasse moet door de fabrikant worden aangegeven.				10545-13
b)	ongeglazuurde tegels en platen; klasse ULA tot ULC					10545-13
Bestendigheid tegen zuren en logen – hoge concentratie						
a)	geglazuurde tegels en platen; klasse GHA tot GHC –	Bestaande keuringsprocedure				10545-13
b)	ongeglazuurde tegels en platen; klasse UHA tot UHC	Bestaande keuringsprocedure				10545-13
Bestendigheid tegen huishoudelijke chemicaliën en badwatertoevoegingen (voor zwembaden)						
a)	geglazuurde tegels en platen; klasse GA tot GC – min. GB –	vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-13
b)	ongeglazuurde tegels en platen; klasse UA tot UC – min UB	vervuld	vervuld	vervuld	vervuld	10545-13
Afgifte van lood en cadmium						
		Bestaande keuringsprocedure				10545-15
Slipvastheid – industriële sector						
		De beoordelingsgroep moet door de fabrikant worden aangegeven.				DIN 51130 DIN 51097
Slipvastheid van vloeren die blootsvoets betreden worden						
		De beoordelingsgroep moet door de fabrikant worden aangegeven.				