

Technische informatie

Aardewerk

conform DIN EN 14411 tab. L.1 groep BIII (wateropname E > 10%)

Indeling: Tabel ZA.3 Wandbekledingen / plafondbedekkingen binnen 	Tegels en platen zonder afstandhouder		Controle conform DIN EN ISO
Lengte en breedte:			
e) Afwijking in % van de Ø-zijlengte van elke tegel (2 of 4 zijkanten) van de werkmaat	l ≤ 12 cm: ± 0,75%	l > 12 cm: ± 0,5%	10545-2
f) Afwijking in % van de Ø-zijlengte van elke tegel (2 of 4 zijkanten) van de Ø-zijlengte van de 10 stalen	l ≤ 12 cm: ± 0,50%	l > 12 cm: ± 0,3%	10545-2
Dikte:			
Afwijking in % van de Ø-dikte van elke tegel van de werkmaat	± 10		10545-2
Haaksheid:			
max. afwijking in % m.b.t. de desbetreffende werkmaat	± 0,3		10545-2
Haaksheid:			
max. afwijking in % m.b.t. de desbetreffende werkmaat	± 0,5		10545-2
Vlakheid:			
max. afwijking in %			
a) Welving in het midden, m.b.t. de van de werkmaat berekende diagonaal	+0,5 / -0,3%		10545-2
b) Welving aan de kant, m.b.t. de desbetreffende werkmaat	+0,5 / -0,3 %		10545-2
c) Scheluwte, m.b.t. de van de werkmaat berekende diagonaal	± 0,5%		10545-2
Oppervlaktestructuur:			
≥ 95% vrij van zichtbare fouten die nadelig zijn voor de aanblik van een groter tegeloppervlaken	vervuld		10545-2
Wateropname in % Gemiddeld 10%. Wanneer de waarde 20% te boven gaat, moet dit door de producent worden vermeld. Min. afzonderlijke waarde 9%			
moet dit door de producent worden vermeld. Min. afzonderlijke waarde 9%	vervuld		10545-3
Breukbelasting in N: min. 600N bij dikte ≥ 7,5mm / min. 200N bij dikte < 7,5mm			
min. 12 bij diktes ≥ 7,5mm / min. 15 bij diktes < 7,5mm	vervuld		10545-4
Buigsterkte in N/mm² niet toepasbaar op tegels en platen met een breukbelasting ≥ 3000N			
min. 12 bij diktes ≥ 7,5mm / min. 15 bij diktes < 7,5mm	vervuld		10545-4
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt bij kamertemperatuur tot 100° C in K⁻¹	Bestaande keuringsprocedure		10545-8
Temperatuurwisselbestendigheid	Bestaande keuringsprocedure		10545-9
Weerstand tegen craquelures vereist	vervuld		10545-11
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) – min. klasse 3	vervuld		10545-14
Bestendigheid tegen zuren en logen – lage concentratie	Bestaande keuringsprocedure		10545-13
Bestendigheid tegen zuren en logen – lage concentratie	Bestaande keuringsprocedure		10545-13
Bestendigheid tegen huishoudelijke chemicaliën en badwatertoevoegingen (voor zwembaden)			
Klasse GA tot GC – min. GB	vervuld		10545-13
Afgifte van lood en cadmium	Bestaande keuringsprocedure		10545-15