

EUROPESE NORMERING EN-ISO 10545 en UNI-EN 14411

TOEGESTANE TOLERANTIE IN AFWIJING VAN MAAT VAN VOLKERAMISCHE TEGELS

ISO 10545-2 lengte en breedte. Toegestane afwijking in % tussen de gemiddelde afmeting van elke tegel en de productie afmeting:

+ en – 0,75% voor een tegeloppervlak tussen 190cm² en 410cm² (tot formaat 65x65)

+ en – 0,60% voor een tegeloppervlak groter dan 410cm² (vanaf formaat 65x65)

Praktijkvoorbeeld: + en – 0,75% tot formaat 65x65

1,5% verschil tussen grootste en kleinste tegel bij formaat 60x60 betekent 9mm toelaatbaar verschil i.v.m. de genoteerde afmeting op de verpakking. Bijvoorbeeld worden formaten 59,55x59,55 en 60,45x60,45 ook aanvaard als zijnde een formaat 60x60.

Praktijkvoorbeeld: + en – 0,6% vanaf formaat 65x65

1,2% verschil tussen grootste en kleinste tegel bij formaat 80x80 betekent 9,6mm toelaatbaar verschil i.v.m. de genoteerde afmeting op de verpakking. Bijvoorbeeld worden formaten 79,52x79,52 en 80,48x80,48 ook aanvaard als zijnde een formaat 80x80.

ISO 10545-2 lengte en breedte. Toegestane afwijking in % tussen de gemiddelde afmeting van elke tegel en 10 stalen: + en – 0,50%

Praktijkvoorbeeld.

1,00% verschil tussen grootste en kleinste tegel bij formaat 60x60 betekent 6mm toelaatbaar verschil. 59,5x59,5 en 60,1x60,1 is toelaatbaar binnen dezelfde levering i.g.v. niet geresectificeerde tegels.

ISO 10545-2 Rechtheid. Toegestane afwijking in % van de lengte van de diagonaal van een tegel: + en – 0,50%

Praktijkvoorbeeld.

1,00% verschil tussen de holste en de bolste tegel bij formaat 60x60 betekent 8,48mm toelaatbaar verschil. Het diagonaal van een 60x60 formaat is 84,8cm * 1% = 0,848cm.

1,00% verschil tussen de holste en de bolste tegel bij een parketimitatie van 30x120cm betekent 12,4 mm toelaatbaar verschil. Het diagonaal van een 30x120 formaat is 123,69cm * 1% = 1,24cm.

ISO 10545-2 Oppervlakte kwaliteit: Minstens 95% van de tegels zijn vrij van zichtbare gebreken.

De standaarden EN-ISO 10545 en UNI-EN 14411, opgesteld door CEN (European Committee for Standardisation) gelden voor geheel Europa en zijn toepasbaar op alle keramische tegels. Bovenstaande lijst is niet volledig. CEN heeft talloze extra normalisaties opgesteld voor volkeramische tegels, biscuit, witte scherf, getrokken gres, slim tiles, geëmailleerde keramiek.