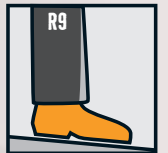


Producteigenschappen van tegels



Inhoud:

Slijtgroepen van tegels	Pagina 2	Geïmpregneerd	Pagina 5
Lappato (gepolijst)	Pagina 2	Vloerverwarming	Pagina 5
Slipvastheid van tegels	Pagina 3	Witterig	Pagina 5
Verdringingsruimte	Pagina 3	Doorgekleurd	Pagina 5
Slipweerstand met blote voeten	Pagina 4	Gekleurd stuk	Pagina 6
Sortering	Pagina 4	Berijdbaar voor personenauto's	Pagina 6
Bevestiging	Pagina 4	Berijdbaar voor vrachtwagens	Pagina 6
Vorstbestendig	Pagina 5	Gerectificeerde rand	Pagina 6

Producteigenschappen van tegels

Hier vind je een overzicht van alle symbolen die relevant zijn voor jouw project "De juiste tegels kiezen".

Slijtgroepen van tegels

Een belangrijk kwaliteitskenmerk van tegels is de zogenaamde slijtvastheidsgroep.



Slijtgroep 1

Gebruik tegels met slijtvastheidsgroep 1 alleen bij uitzondering voor de vloer. Vermijd bij deze slijtvastheidsgroep krassende verontreinigingen.



Slijtgroep 2

Tegels met slijtvastheidsgroep 2 zijn ideale vloertegels voor ruimtes die je alleen met huisschoenen of op blote voeten betreedt, zoals bijvoorbeeld badkamers, slaapkamers en ruimtes zonder directe toegang van buitenaf.



Slijtgroep 3

Gebruik tegels met slijtvastheidsgroep 3 in ruimtes die je met schoenen betreedt, maar die slechts af en toe en licht krassende verontreinigingen te verduren krijgen, zoals het gastentoilet of woonruimtes zonder directe toegang van buitenaf.



Slijtgroep 4

Ruimtes die je vaker met schoenen betreedt, maar die slechts lichte krassende verontreinigingen te verduren krijgen, dien je te voorzien van tegels met slijtvastheidsgroep 4. Dit omvat bijvoorbeeld de hal, het balkon, de loggia, het terras of woonruimtes met directe toegang tot buiten. Hoogwaardige tegels met deze slijtvastheidsgroep kun je ook voor de keuken gebruiken.



Slijtgroep 5

Ruimtes die je intensief gebruikt en die blootgesteld zijn aan krassende verontreinigingen, hebben slijtvastheidsgroep 5 nodig. Dit geldt onder andere voor de keuken, entrees en woonruimtes waarin bijvoorbeeld zand door huisdieren wordt gedragen. Ook ideaal voor werkruimtes, kantoren, restaurants en showrooms.



Diepe slijtage

Voor vloeren die aan de hoogste belasting zijn blootgesteld, zoals onder andere in supermarkten, stationshallen en drukbezochte huispassages, gebruik onglazuurde keramische vloertegels.

Lappato (gepolijst)



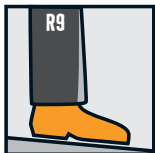
- Het oppervlak van het fijnsteen wordt gepolijst (=lappato-techniek).
- Onvergelijkbaar uiterlijk van matte en glanzende texturen.
- Betere antislip-eigenschappen dan volledig gepolijste tegels.
- Geschikt voor vloeren in woonruimtes en voor wanddecoratie in keukens en badkamers.

Producteigenschappen van tegels

Hier vind je een overzicht van alle symbolen die relevant zijn voor jouw project “De juiste tegels kiezen”.

Slipvastheid van tegels

Als particulier kun je vrij beslissen of je antislip tegels gebruikt. In openbare werkruimtes gelden de antislipklassevereisten volgens DIN 51130.



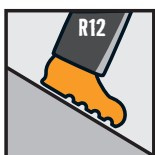
- Beoordelingsgroep R9
- Tegelopervlak werkt antislip
- Lage hechtingswaarde
- Geschikt voor plaatsing op trappen, in dokterspraktijken en in entrees



- Beoordelingsgroep R10
- Tegelopervlak werkt antislip
- Normale wrijvingscoëfficiënt
- Geschikt voor plaatsing in sanitaire ruimtes en koffiehoeken



- Beoordelingsgroep R11
- Tegelopervlak werkt antislip
- Verhoogde wrijvingscoëfficiënt
- Geschikt voor plaatsing in laboratoria en bij autoreparaties



- Beoordelingsgroep R12
- Tegelopervlak werkt antislip
- Hoge hechtingswaarde
- Geschikt voor plaatsing in koelruimtes en brandweerhuizen.

Verdringingsruimte

Zodra vette, pasteuze of vezelig-taaie stoffen op de vloer kunnen komen – bijvoorbeeld in grote keukens – speelt ook de zogenaamde verplaatsingsruimte een rol. Er zijn vier V-klassen. De V-klasse geeft aan hoeveel vloeistof in cm³ de vloer op een dm² minimaal moet kunnen opnemen.

Een voorbeeld:



- Beoordelingsgroep R12 V4
- Tegelopervlak werkt antislip
- Zeer hoge wrijvingscoëfficiënt in openbare werkruimten
- Geschikt voor plaatsing in grootkeukens, clubhuizen, snackbars en rond zwembaden

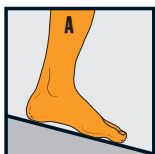
Producteigenschappen van tegels

Hier vind je een overzicht van alle symbolen die relevant zijn voor jouw project "De juiste tegels kiezen".

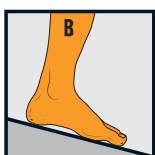
Slipweerstand met blote voeten

In openbare blootsvoetsgebieden gelden volgens DIN 51097 de klassen A, B en C.

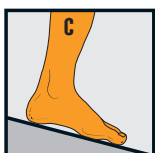
Een voorbeeld:



- Beoordelingsgroep A
- Privaat toepassingsgebied: badkamers, keukens
- Openbare toepassingsgebied: kleedkamers, sauna's, ligruimtes



- Beoordelingsgroep B
- Privaat toepassingsgebied: sanitaire ruimtes, douches, zwembadomrandingen
- Openbare toepassingsgebied: doucheruimtes, sanitaire ruimtes, zwembadomrandingen, zwembadbodems in niet-zwemgebieden



- Beoordelingsgroep C
- Privaat toepassingsgebied: niet nodig
- Openbare toepassingsgebied: doorloopbaden, gangen naar waterglijbanen en springinstallaties

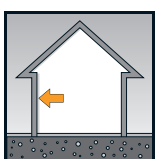
Sortering

Wij hechten veel waarde aan de hoogste kwaliteit. Daarom verkopen we bij HORNBAACH alleen tegels van de eerste sortering

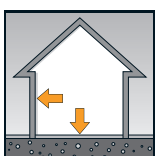


- Tegels van de eerste sortering moeten volledig aan de norm voldoen
- Voldoen aan DIN/EN 14411

Bevestiging

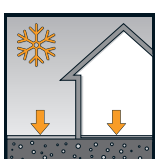


- Alleen plaatsing aan de wand mogelijk



- Plaatsing als wand- en vloertegel mogelijk

Opmerking: alle vloertegels kunnen ook aan de wand worden geplaatst



- Bij vakkundige plaatsing geschikt voor binnen- en buitengebruik

Producteigenschappen van tegels

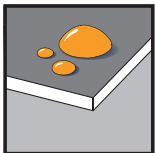
Hier vind je een overzicht van alle symbolen die relevant zijn voor jouw project "De juiste tegels kiezen".

Vorstbestendig



- Tegel heeft een lage wateropname (onder 3%)
- Bij vakkundige plaatsing vorstbestendig volgens DIN EN ISO 10545-12

Geïmpregneerd



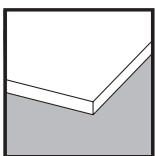
- Tegels al in de fabriek geïmpregneerd
- Beschermd tegen vuil en vocht
- Achteraf oppervlaktebehandeling niet nodig

Vloerverwarming



- Bij vakkundige plaatsing geschikt voor vloerverwarming.

Witterig



- Vanwege de gebruikte grondstoffen bij de productie is de tegelbrok (achterzijde van de tegel) wit
- Witte wandtegels staan voor een zeer goede kwaliteit

Doorgekleurd



- Volledig gemaakt van één steenmassa (= door en door gekleurd)
- Oppervlak en scherf voor 100% identiek
- Bij krassen of afschilferingen ontstaan er dus geen lelijke kleurafwijkingen

Producteigenschappen van tegels

Hier vind je een overzicht van alle symbolen die relevant zijn voor jouw project "De juiste tegels kiezen".

Gekleurd stuk



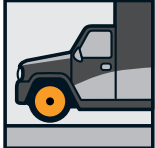
- Tegel heeft een gekleurde scherf
- Kleuren afgestemd op het oppervlak
- Bij beschadigingen aan het oppervlak zijn lelijke kleurafwijkingen eerder onopvallend

Berijdbaar voor personenauto's



- Tegel enorm robuust
- Kan worden bereden met een personenauto

Berijdbaar voor vrachtwagens



- Tegel enorm robuust
- Kan worden bereden met een personenauto en vrachtwagen

Gerectificeerde rand



- Randen zijn gerectificeerd
- Tegels worden na het productieproces op een uniform formaat gecorrigeerd om 90° hoeken te verkrijgen
- Maakt het mogelijk een relatief smalle voeg te leggen
- Dit is een aanzienlijk voordeel voor het totale effect van het voegbeeld en vermindert tegelijkertijd de onderhoudsvereisten