

## M2 berekeningen

De tegelzetter is de persoon die de hoeveelheden kan berekenen en dus kan aanpassen op de verdeling van de tegels op de te betegelen wanden en vloeren. Dit gebeurt op risico van de opdrachtgever. We adviseren dan ook altijd eventueel genoemde hoeveelheden te controleren. Dit kan eventuele nabestellingen (meerwerk verrekningen) of retourneren tegels voorkomen.



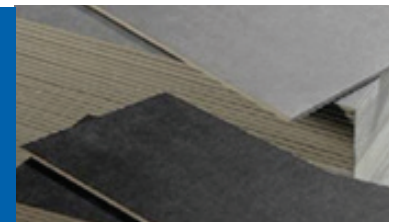
## Breuk- en snijverlies

De grootte van wand- en of vloertegels spelen een belangrijke rol bij berekening van snijverlies. Als regel kan gesteld worden: hoe groter de tegel hoe groter het snijverlies. Bij het vervoeren en opslaan van keramische producten, in het bijzonder gekalibreerde tegels, kan eenvoudig breukschade ontstaan. Wees hierop extra attent. De berekening van breuk- en snijverlies gebeurt op risico van de opdrachtgever die deze accepteert wanneer de opdracht wordt bevestigd.



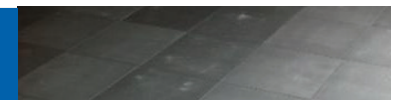
## Reservetegels

Het is raadzaam om enkele tegels als reservetegels te bewaren en of te bestellen. In geval van calamiteiten (lekkage, reclamatie o.i.d.) kan bij herstelwerkzaamheden van deze reservetegels gebruik worden gemaakt. Nabestelling levert altijd problemen op met tint- of maatverschil.



## Nabestelling

Op nabestellingen en naleveringen is tintverschil altijd mogelijk!



## Uitsluitend per volle doos

Alle leveringen geschieden per volle doos. Uitzonderingen hierop zijn veelal decors, strippen, plinten, hulpstukken enz. Deze worden per stuk geleverd en berekend.



## Retour niet mogelijk

Tegels worden als regel nooit retour genomen. Uitzonderingen worden vermeld op uw offerte en orderbevestiging. Retourkosten (administratie- en magazijnkosten) bedragen 25% van aankoopprijs met een minimum van euro 50, = per retourname.



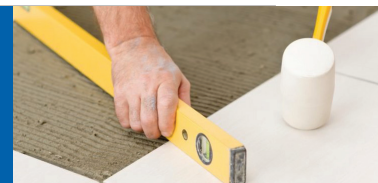
## Eigenschappen wand- en vloertegels

Wand- en vloertegels hebben hun eigen eigenschappen inzake sterkte, maat, kleur, dikte, wateropname, chemisch bestendigheid en breukvastheid. Deze karakteristieken zijn omschreven in technische bladen van de fabrikant. Alle eigenschappen hebben toleranties die vastgelegd zijn in normeringen van bv. CEN, DIN, UGL, NF, UNI en ECO. Stel u hiervan op de hoogte en overtuig u van de toepasbaarheid.



## Vlak en recht

Afwijkingen in rechtheid en vlakheid van de tegels zijn vastgelegd in normeringen. Dit kan bijvoorbeeld van belang zijn wanneer u een langwerpige tegel in een halfsteensverband of patroon legt. Vraag uw verkoopadviseur naar de mogelijkheden wanneer u bepaalde patronen wilt leggen.



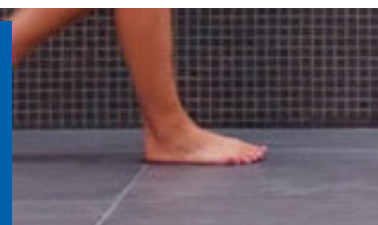
## Slijtweerstand

Let bij aankoop van vloertegels vooral op de slijtweerstand. Niet iedere tegel is geschikt voor iedere ruimte. Onze verkoopadviseurs kunnen u helpen bij het maken van uw keuze.



## Antislip

Bij aanschaf moet u letten op loopveiligheid. In de badkamer is een stroeve tegel aan te bevelen. Hiervoor worden waarden aan vloertegels toegekend die de mate van stroefheid weergeven met schoeisel en blootsvoets. Wanneer u toch 'gladde' tegels toepast op uw keuken-, douche- en/of badkamervloer bent uzelf aansprakelijk voor gevaarlijke situaties.



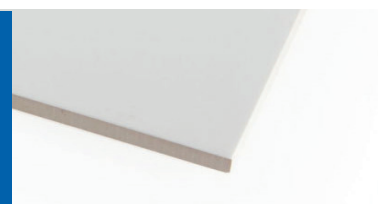
## Verdeling van te betegelen wanden en vloeren

De verdeling van de te betegelen wanden, vloeren enz. is veelal afhankelijk van smaak. De tegelzetter maakt zijn verdeling veelal op maatvoering. De tegelzetter is hierin bepalend. Indien een specifieke verdeling gewenst is, dan dient u dit te overleggen met de tegelzetter.



## Gerectificeerde tegels

Gerectificeerde tegels zijn normale wand- of vloertegels die machinaal geslepen zijn. Deze tegels zijn zeer maatvast en kunnen daardoor met zeer kleine voegen verwerkt worden. Een 100% vlakke ondergrond is noodzakelijk. Pas op: de kleinste oneffenheid wordt sterk geaccentueerd door strijklicht.



## Controle

Controleer geleverde tegels zeer goed voordat u ze gaat verwerken. Klachten op tegels die vóór verwerking geconstateerd hadden kunnen worden maar tóch verwerkt zijn, worden niet in behandeling genomen door uw leverancier en fabrikant.



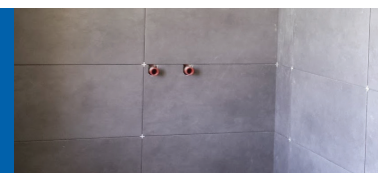
## Voegwerk

Als er twee soorten/merken/maten tegels worden gebruikt dan zullen de voegen niet doorlopen. Voor verwerking controleren of doorlopende voegen mogelijk is.



## Kleurverschil bij gelijke tegels?

Bij verwerking van gelijke tegels op zowel wand en vloer, kunnen de wandvlakken ten opzichte van de vloervlakken een andere kleuruitstraling hebben. Belichting is hiervan de oorzaak.



## Op de offerte genoemde afkortingen

Op onze offerte staan enkele kenmerken van de tegels vermeld. Achter de afmeting van de tegel vindt u enkele afkortingen. De betekenis van deze afkortingen staan hieronder vermeld. Mochten er geen waardes staan dan betekent dit dat de fabrikant deze kenmerken niet kenbaar maakt. Bij twijfel kunt u info aanvragen.



## Kwaliteit

De kwaliteitsklasse wordt veelal beoordeeld op zichtbare gebreken. Van 1e keus tegels mogen niet meer dan 5% volgens de Norm UNI EN 14411 G optische gebreken vertonen. Andere kwaliteitsklassen kunnen een groter aantal tegels met gebreken hebben. Lammering levert uitsluitend 1e keus tegels, mits anders vermeld is in de offerte.



## RET

Deze afkorting staat voor RETTIFICATO. Dit betekent dat de tegel gezaagde zijkan-ten heeft. Zie ook "Gerectificeerde tegels".



## R-waarde

Deze waarde bepaalt de mate van slipvastheid met schoeisel. Deze waardes variëren van R9 tot R13. De waarde R10 komt hierbij ongeveer overeen met voldoende antislip in de badkamer blootvoets. Hoe hoger de waarde hoe meer antislip.



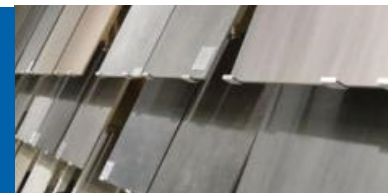
## A B C

Deze waarde bepaalt de mate van slipvastheid blootvoets. De b waarde geeft blootvoets voldoende antislip in de doucheruimte. Deze waarden worden veelal gehanteerd in badkamers waarbij de mate van antislipheid voorgeschreven is. Denk hierbij aan zwembaden, gehandicapten en bejaarden.



## P-waarde

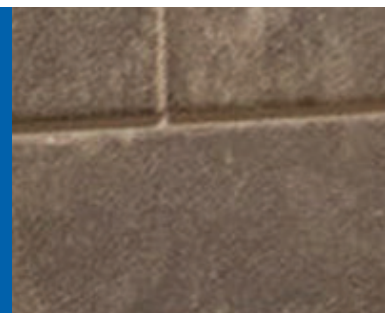
Deze waarde bepaalt de mate van slijten. De waardes lopen van P1 tot PV. We adviseren minimaal PIV te gebruiken. Deze is geschikt voor medium-heavy loop-verkeer (woonverkeer). PV is geschikt voor zwaar loopverkeer in bijvoorbeeld een restaurant of winkel.



## V-waarde

Deze waarde bepaalt de mate van nuance/kleur schakeringen van het tegelopper-vlak. Dit is geen productiefout maar een bedoelde karakteristiek van de tegel. Men kent de volgende waarden:

- V4 sterke variatie bij willekeurige verwerking
- V3 matig tot veel variatie bij verwerking
- V2 weinig tot matige variatie
- V1 gelijkmatige variatie



Dit moet u weten over tegels

[www.lammering.nl/tegelweetjes](http://www.lammering.nl/tegelweetjes)

# ARNOLD LAMMERING

## S-waarde

Deze waarde bepaalt de mate van vlekgevoeligheid. (Stain resistance) Dit kenmerk zal in de toekomst belangrijker worden aangezien de eindgebruiker gebaat is bij onderhoudsvriendelijke vloertegels. De waarden variëren van S1 tot S5. Hieronder het bijbehorende schoonmaak advies.

S5 vervuiling kan verwijderd worden met heet water

S4 vervuiling kan verwijderd worden met licht schoonmaakmiddel

S3 vervuiling kan verwijderd worden met sterk schoonmaakmiddel en/of schrobben

S2 vervuiling kan verwijderd worden met specifiek oplosmiddel

S1 vervuiling kan niet verwijderd worden



## Eco label

Diverse fabrikanten bezitten het Europese ecolabel. Deze certificering bevestigt dat de milieubelasting van de producten voldoen aan de milieueisen van de Europese Gemeenschap. Wanneer u waarde hecht aan deze certificering vraag dan of uw gekozen tegels voldoen aan deze eis.



## U vindt het in onze showroom

Keramisch parket, betonlook stonepanels, mozaiek? U vindt het in onze showroom. Er is voor ieder wat wils. We hebben niet alleen tegels voor de badkamer maar zelfs voor uw gehele woning. Onze tegelspecialisten kunnen u verrassende combinaties laten zien met variatie in grootte, kleur, structuur en patroon.



## Goed advies

Voor meer informatie kunt u internet raadplegen: [www.lammering.nl/tegels](http://www.lammering.nl/tegels)  
Voor verdere info [tegelverkoop@lammering.nl](mailto:tegelverkoop@lammering.nl)

