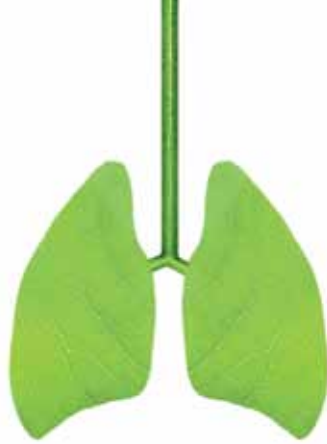




IN-GROOVE

Carpet tiles that capture **dust.**

**modu
lyss®**



02

Zuivere binnenlucht in de werkomgeving

Een gezond binnenklimaat is van fundamenteel belang, zeker als je weet dat we gemiddeld 90% van onze tijd binnenskamers doorbrengen. De luchtkwaliteit wordt hoofdzakelijk bepaald door de concentratie en de grootte van de aanwezige stofdeeltjes, zoals $PM_{2.5}$. Die **fijne stofdeeltjes** dringen het diepste door en richten de meeste schade aan: een ernstige aantasting van de ademhaling en het cardiovasculair systeem (hart- en bloedvaten).

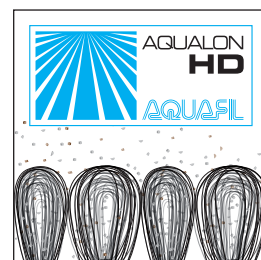
De stijging van de hoeveelheid fijnstof in de lucht vormt een wezenlijke bedreiging voor de gezondheid en wordt erkend als een belangrijk gezondheidsrisico.

03

De kracht van IN-GROOVE

IN-GROOVE tapijttegels worden vervaardigd uit Aqualon HD garen van Aquafil. Een stevig en slijtvast garen, bijzonder veerkrachtig, vuilwerend en bovendien kleurecht.

De dikte en de grillige structuur van het garen zorgen ervoor dat het stof beter opgevangen en vastgehouden wordt. IN-GROOVE is daardoor uiterst geschikt voor kantoorruimtes, schoolgebouwen en veel belopen zones zoals inkomhallen en gangen.



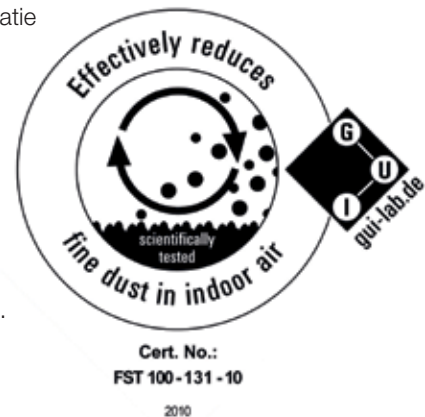
**modu
lyss®**

04

De GUI-garantie

IN-GROOVE is ontwikkeld om de concentratie aan fijnstof in de lucht te reduceren en werd getest door GUI*. Dit onafhankelijke Duitse testinstituut is gespecialiseerd in de analyse van de binnenluchtkwaliteit.

Door middel van een simulatie wordt de stofbindingscapaciteit van het tapijt bepaald. Er wordt een bepaalde hoeveelheid fijnstof in de simulatieruimte geblazen, dat nadien op de vloer neerdaalt. Daarna wordt een luchtstroom op gang gebracht om uiteindelijk de vermindering van de concentratie aan fijnstof te meten. We behaalden het GUI-certificaat voor fijnstof. Ook voldoen we aan de strengste PM_{2,5}-normen (**gouden** standaard).



(*) Gesellschaft für Umwelt- und Innenraumanalytik

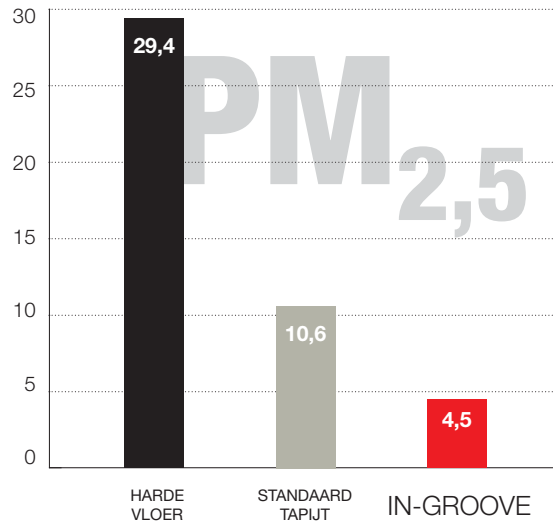
05

De feiten

IN-GROOVE tapijttegels zijn maar liefst **6 keer beter in het opvangen en het vasthouden van fijnstof** dan harde vloeren.

TESTRESULTATEN: concentratie fijnstof (PM_{2,5})
in de simulatieruimte

µg/m³



Stofbindingscapaciteit
IN-GROOVE: $\eta = 84,7\%$

Testcriterium – standaard: $\geq 20\%$
Testcriterium – zilver: $\geq 50\%$
Testcriterium – goud: $\geq 60\%$