**De regel van de stilte...**

**Akoestische isolatie:**

**Het douche-element JACKOBOARD® Aqua onderscheidt zich van de rest.**

Dankzij de ruime keuze antisliptegels wordt in de douche stappen en het douchen zelf een stuk veiliger. Ook akoestische isolatie is een essentieel criterium voor het comfort van een woning. Geluiden tijdens het gebruik van de douche kunnen echte geluidsoverlast worden. Dat is een probleem waarmee architecten, badkamerontwerpers en loodgieters regelmatig te maken krijgen. In hotels, bejaardentehuizen, ziekenhuizen en flatgebouwen is akoestische isolatie in douches nog belangrijker dan in alleenstaande huizen. De douche-elementen van JACKOBOARD® Aqua in geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) zijn een onbetwistbare oplossing. Dat werd door de uitstekende beoordeling door een onafhankelijke organisatie duidelijk aangetoond.

**Uitstekende akoestische isolatie bij eender welke toepassing**

De erg functionele douche-elementen van JACKON Insulation kunnen makkelijk geplaatst en betegeld worden. Bovendien zijn de voor iedereen betaalbare douche-elementen uitgerust met een speciale bekleding aan weerszijden. De waterafstotende kern in XPS is erg stevig en de voorgevormde helling garandeert een perfecte afwatering. Deze douche-elementen onderscheiden zich eveneens door hun akoestische ~~i~~solatie. Het controlerapport van het Duitse Fraunhofer-Institut für Bauphysik toont aan dat ze aan alle minimale en bijkomende vereisten voldoen op het vlak van akoestische isolatie van de installaties volgens de DIN-norm 4109 en de striktere voorschriften van de norm VDI 4100.

**Een ontwerp voor de garantie op een goede geluidsdemping**

De resultaten bevestigen dat de volledige constructie bepalend is: het douche-element JACKOBOARD**®** Aqua in combinatie met uitvlakmortel en een akoestische onderlaag in de vorm van een zwevende deklaag leiden tot deze opmerkelijke resultaten op het vlak van geluiddemping.

Het geheel dempt op betrouwbare wijze de impact van de projectie van het water en geluiden tijdens het gebruik. Tijdens de installatie is het essentieel dat het douche-element en de uitvlakmortel volledig losstaan van de aangrenzende constructies - aan de zijkanten door een afdichtstrip en op de vloer met de juiste akoestische onderlaag. De sifon en de afvoerbuis mogen eveneens niet in contact komen met de mortel en het douche-element. Ze worden dus best geïsoleerd met een zelfklevende strook in PE-schuim. Het Fraunhofer-Institut für Bauphysik heeft een installatie getest met een dubbele laag akoestische isolatie in glasvezel en bitumenfilm met een dikte van 3 mm (in de handel verkrijgbaar onder de naam Assour chape 19), aangebracht onder de uitvlakmortel.

Het principe van de volledig gescheiden zwevende deklaag heeft al decennialang zijn nut bewezen. Het biedt aanzienlijke voordelen in vergelijking met douche-elementen in geëmailleerd staal of acryl.

Naast de makkelijke en snelle plaatsing en de eigenschappen van de akoestische isolatie hebben de douche-elementen van JACKOBOARD**®** Aqua nog tal van andere voordelen. Ze zijn gemaakt in waterafstotend geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) en ze zijn bijzonder goed bestand tegen compressie (> 300 kPa). De relatief lage plaatsingshoogte maakt verschillende toepassingen mogelijk. Het douche-element is direct betegelbaar en het oppervlak kan naar ieders smaak worden bekleed met een ruim gamma aan beschikbare antisliptegels. Zo wordt een veilige en gepersonaliseerde douche voor iedereen een haalbare kaart.

Naast de standaardformaten zijn de douche-elementen van JACKOBOARD**®** Aqua ook verkrijgbaar in tal van andere vormen en afmetingen.

Voor meer info over de producten van JACKOBOARD®, raadpleeg www.jackon-insulation.be.