

natural silence



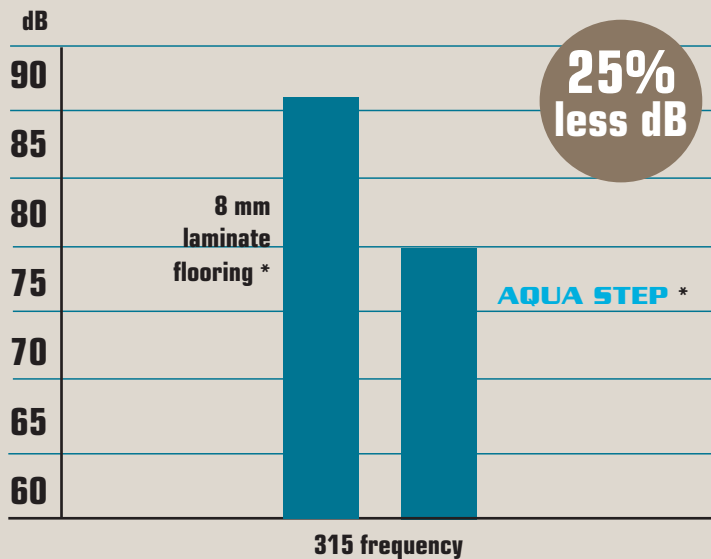
**aqua·step**®

WATERPROOF ENGINEERED FLOORING

[www.aqua-step.be](http://www.aqua-step.be)



## sound level (in dB)



\* floor in combination with 2 mm foam

## test methods

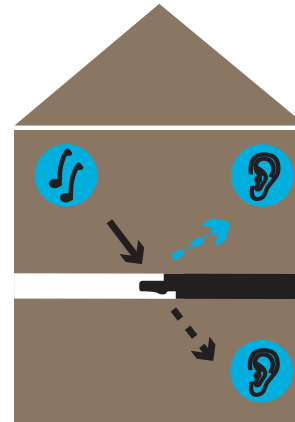
- EPLF 717-2/021029-3
- TNO Delft (10 dB)
- Catholic University Leuven

## NO NEED FOR USING A SOUND REDUCING SUBFLOOR !

### Drum sound

#### Transit sound:

-> Thanks to cavities extending longitudinally along the entire length of the profile, this system allows **significant absorption of two types of sound**: sounds that echo in the room itself (drum sound) and sounds that originate in the room below (transit sound). For a universe of beauty, silence is golden !



#### Bruit de réflexion - bruit de transmission.

-> Grâce à l'incorporation de chambres à air longitudinales dans le support de base, cette innovation permet d'atténuer significativement deux types de sons à la fois : le son qui se réfléchit dans la pièce elle-même et celui qui se propage dans la pièce du dessous.

#### Geluidtransmissie - geluidsreflectie.

-> Door de speciaal ontwikkelde luchtkamers over de gehele lengte van de planken, worden 2 types geluid op een natuurlijke wijze geabsorbeerd: het geluid dat in ruimte wordt weerkaatst (reflectie) en het geluid dat naar de ruimte lager wordt getransporteerd (transmissie). Indien je schoonheid wilt, wil je ook natuurlijke stilte!

### Perfect waterproof seams:

-> Thanks to a co-extruded strip of flexible PVC horizontal stability and higher retention force between the assembled panels is obtained.

#### Joints hydrofuges, un raccord parfait.

-> Grâce à la co-extrusion unique de PVC rigides et souples une plus grande stabilité dimensionnelle ainsi qu'une plus grande force de rétention sont obtenues entre les panneaux.



#### Waterdichte naden.

-> Dankzij de geco-extrudeerde strip in flexibele pvc verhoogt de horizontale stabiliteit en wordt de verbindingflexibiliteit aanzienlijk verhoogd waardoor de naden nog beter aansluiten.

#### Trittschall - Raumschall.

-> Durch den speziell entwickelten Luftraum in den Dielen werden 2 Geräusch-Typen absorbiert: Trittschall bezeichnet das Geräusch, das nach unten transportiert wird und Raumschall ist das, welches im Raum reflektiert wird. Die Ästhetik der Dielen kommt schließlich dann erst zur Geltung, wenn diese auch lautlos sind.

#### Transmisión de ruidos y reflexión de ruidos.

-> El silencio es de oro: Se obtienen los mejores resultados acústicos! Ya no hace falta una base específica. Gracias a la cámara de aire longitudinal de su propia estructura, Aqua-Step permite la reducción de manera significativa de dos tipos de sonidos a la vez: El sonido que se refleja en la propia habitación y el que se propaga en la habitación de abajo.

#### Rumore d'ambiente - Rumore da calpestio

-> Grazie alla sua struttura cava che si estende longitudinalmente per tutta la lunghezza del listone, questo sistema assicura un consistente assorbimento dei due tipi di rumori: rumori che si ripercuotono nei locali (rumore d'ambiente) e rumori che si propagano negli ambienti sottostanti (rumore da calpestio). Il silenzio è d'oro, per una migliore qualità della vita.

#### Wasserdichte Fugen - eine perfekte Verriegelung.

-> Starke Verankerung und dichte Fugen: dank co-extrudiertem PVC wird eine extreme Flächenstabilität erreicht.

#### Unión hidrófuga de las juntas.

-> Gracias a la co-extrusión única de PVC rígidos y de PVC más blandos, obtenemos una mayor estabilidad dimensional y una mayor fuerza de retención entre las lamas.

#### Juntas à prova de água.

-> Grazie al suo procedimento unico di coostrusione di PVC rigido e flessibile si ottiene una stabilità dimensionale migliore unitamente ad una maggior coesione dei listoni tra loro

# natural silence

