

Pool Sound Absorbers

Decoratieve geluidsbeheersing
speciaal voor zwembaden.





Decoratief
Akoestisch
dempend

Inhoudsopgave

Pool Sound Absorbers	4
Product features	8
Pool Sound Wall	10
Pool Sound Baffle	12
Pool Sound Ceiling	14
Pool Sound Panel	16
Technische specificaties	18
Schema geluidsabsorptie	20
Montage	21
Over MetroXL	22

Pool Sound Absorbers



Verbetering akoestiek zwembad

Het zwembad is vaak een omgeving met een kakafonie aan geluiden en veel galm. Het is een plek waar hinderlijk geluid wel bij lijkt te horen. Een bezoek aan het zwembad wordt vaak als hard en lawaaiig ervaren: muziek, gillende kinderen, het fluitje van de badmeester, etc.



Hoe moet dit dan wel niet zijn voor de mensen die er dagelijks werken? Onderzoek heeft uitgewezen dat dit een groot probleem is. Zo'n 26% van het personeel heeft altijd of vaak last van hinderlijk geluid volgens de nulmetingen van het ArboPlusconvenant eindrapport.

Er is een eenvoudige oplossing voor dit algemeen bekende akoestische probleem in zwembaden en andere vochtige ruimtes. Een oplossing die esthetiek en functionaliteit perfect samenbrengt: Pool Sound Absorbers.



Sfeer en functionaliteit in één systeem

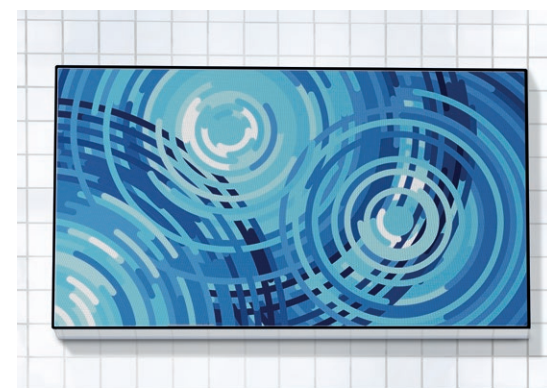
Pool Sound Absorbers brengen beleving en functionaliteit samen in één innovatieve productlijn. Elke systeemtoepassing is opgebouwd uit 50mm dik akoestisch vochtbestendige vulling, voorzien van een naadloze print.

Pool Sound Absorbers kunnen worden voorzien van elke gewenste print, graphic of visual. Het is een zeer fraaie en strakke oplossing, biedt vele mogelijkheden om sfeer aan de ruimte te geven en daarbij zijn geen breek- of bouwwerkzaamheden nodig. De inzet van Pool Sound Absorbers is dé manier om op eenvoudige wijze de akoestiek van een zwembad te verbeteren. Dat is niet alleen prettiger voor het personeel maar ook voor de bezoekers.

Voor elke toepassing een systeem

Pool Sound Absorbers bestaan uit een viertal systemen, elk specifiek toepasbaar:

Pool Sound Wall



Pool Sound Baffle



Pool Sound Ceiling



Pool Sound Panel

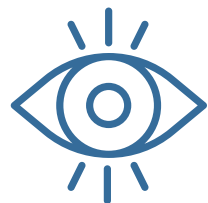


Product features



+ Geluidadsorptie

Uitzonderlijk goede akoestische demping (door honingraadstructuur groot bereik zelfs bij lage tonen, gewogen absorptiewaarde is 1,0).



Beleving

Graphic design op maat.



Veilig

Gecertificeerd bevestigingsmateriaal.



Sterke constructie

Sterke, veilige en duurzame oplossing.



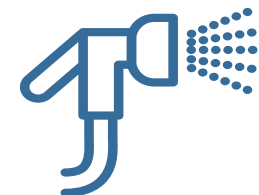
Vochtbestendig

Bestand tegen hoge luchtvochtigheid en chloor(dampen).



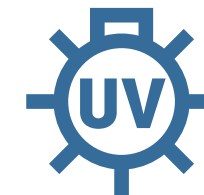
Lichtgewicht

Lichtgewicht en eenvoudig te monteren.



Makkelijk schoon

Bestand tegen direct watercontact en schoonmaak desinfectie chemicaliën.



Beschermd

UV bestendig.



Pool Sound Wall

Wandbekleding

Pool Sound Wall is een wandbekleding speciaal ontwikkeld voor toepassing in zwembaden en andere zeer vochtige ruimtes met akoestische problemen. In het systeem is hoogwaardig akoestisch materiaal verwerkt welke het hinderlijke geluid reduceert. Pool Sound Wall heeft daarnaast ook nog een isolerende werking en biedt valbescherming.

Afwerking

Pool Sound Wall is verkrijgbaar in een dikte van 60mm en heeft een geluidabsorptie (alphawaarde) van 1,0. De afwerking bestaat uit een stevig geperforeerd vochtbestendig en scheursterk doek met print.

Elk afmeting mogelijk

De Pool Sound Wall kan worden geleverd in een unieke kleur, voorzien van logo, met grafisch dessin of met een levensgrote afbeelding van elk gewenst ander beeld. Elke maat is mogelijk, het systeem is naadloos en wordt altijd perfect passend geïnstalleerd en netjes afgewerkt. Het scheursterke doek met print wordt in het wandspansysteem opgespannen en kan zelfs worden gewisseld wanneer nodig.

Pool Sound Baffle



Verticaal hangende panelen

Pool Sound Baffles zijn verticaal hangende panelen. Dit is de meest effectieve methode voor geluidsabsorptie in een ruimte. Pool Sound Baffles zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in zwembaden en andere zeer vochtige ruimtes met akoestische problemen. Groot voordeel van dit systeem is dat het geluid direct aan 2 zijdes wordt geabsorbeerd. Er is dus minder m² nodig om hetzelfde effect te bereiken als bijvoorbeeld bij de inzet van Pool Sound Wall.

Afwerking

Pool Sound Baffles zijn verkrijgbaar in een dikte van 60mm en hebben een geluidabsorptie (alphawaarde) van 1,0. De afwerking bestaat uit een stevig vochtbestendig, verwisselbare en scheursterke hoes met print. Pool Sound Baffles worden strak afgewerkt. Geleverd met ophangprofiel bovenlangs.

Leverbaar in 2 afmetingen

Pool Sound Baffles kunnen worden geleverd in 2 standaard maatvoeringen: 0,60m x 1,20m (hxb) of 0,60m x 2,40m (hxb). De baffles kunnen worden voorzien van een hoes met print in elke gewenste uniekleur, graphic of andere afbeelding. De montage van de Pool Sound Baffles gebeurt met corrosiebestendig C4 gecertificeerd bevestigingsmateriaal.



Pool Sound Ceiling

Plafondeilanden

Pool Sound Ceiling is een hoogwaardige akoestisch dempende oplossing bestaande uit vrij hangende plafond elementen ook wel plafond eilanden genoemd. Zowel het ophangstelsel als de gebruikte materialen voor deze eilanden zijn getest en geschikt voor toepassing in de zwembadbranche. De eilanden kunnen aan het plafond worden bevestigd en hangen vrij onder het plafond. Groot voordeel hiervan is dat de beschikbare ruimte om geluid te dempen groter is dan bij bijvoorbeeld de Pool Sound Wall.

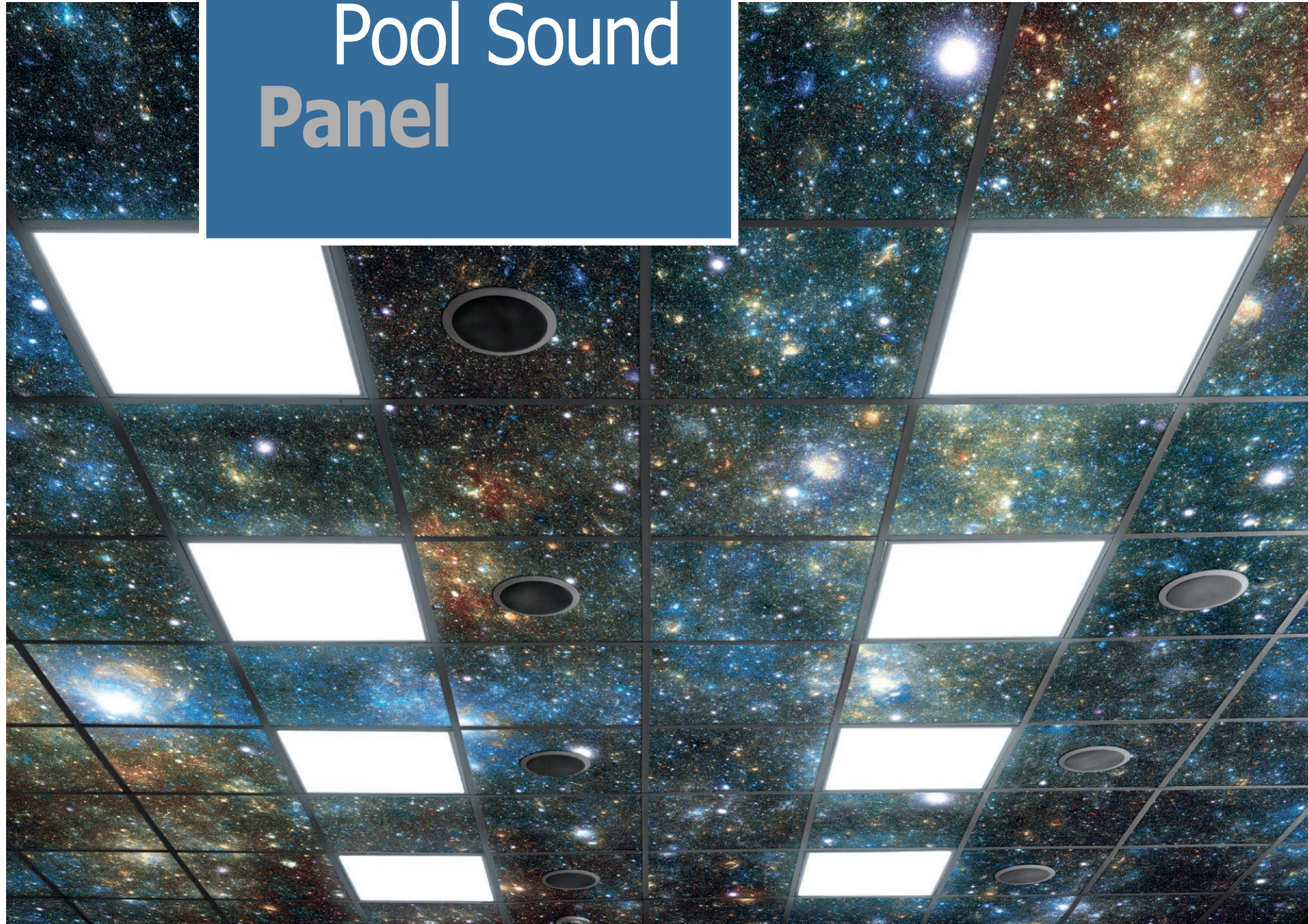
Afwerking

Pool Sound Ceiling is verkrijgbaar in een dikte van 60mm en heeft een geluidabsorptie (alpha-waarde) van 1,0. Het systeem bestaat uit een akoestisch dempend materiaal, opgespannen met een stevig vochtbestendig en scheursterk doek. De bevestigingsmaterialen zijn C4 gecertificeerd en dus veilig.

Leverbaar in 2 afmetingen

Pool Sound Ceiling is leverbaar in 2 vaste afmetingen: 2,40m x 1,20m of 1,20m x 1,20m. Eventueel maatwerk is ook mogelijk. Dit systeem kan worden voorzien van elke gewenste afbeelding, print of graphic. De elementen van Pool Sound Ceiling worden aan de bovenzijde strak afgewerkt met een ophangframe.

Pool Sound Panel



Systeemplafond panelen

Pool Sound Panels zijn akoestisch dempende panelen welke in een systeemplafond kunnen worden verwerkt. De maatvoering sluit perfect aan op een standaard systeemplafond. Pool Sound Panels zijn uitermate geschikt voor gebruik in zwembaden en andere zeer vochtige ruimtes met akoestische problemen. Het vervangen van slechts enkele standaard systeemplafond panelen door Pool Sound Panels zal direct een groot akoestisch dempend effect hebben.

Afwerking

Pool Sound Panels zijn verkrijgbaar in een dikte van 55mm en hebben een geluidabsorptie (alpha-waarde) van 1,0. De panelen zijn voorzien van hoogwaardig akoestisch dempende vulling en worden geleverd met stevig vochtbestendig en scheursterk doek met print.

Leverbaar in 2 afmetingen

Pool Sound Panels kan worden geleverd in 2 standaard afmetingen (perfect passend in elke standaard systeemplafond): 59,5cm x 119,5cm of 59,5cm x 59,5cm. Ook voor deze akoestisch dempende plafondpanelen geldt dat ze leverbaar zijn met elke gewenste print; in uniekleur, voorzien van logo, met grafisch dessin of met een levensgrote afbeelding van elke gewenst ander beeld. De lichtgewicht losse panelen maken eenvoudig wisselen of verplaatsen mogelijk. Dit maakt Pool Sound Panels een extreem flexibele oplossing.

Technische specificaties

Formaten

Wall	: Onbeperkt, op maat gemaakt (60 mm dik)
Baffle	: 1200 x 600 x 60 mm 2400 x 600 x 60 mm
Ceiling	: 1200 x 1200 x 75 mm 2400 x 1200 x 75 mm
Panel	: 1195 x 595 x 55 mm 595 x 595 x 55 mm

Gewicht totale product

Wall	: 2000 gr/m² (+/-)
Baffle 1200 x 600	: 1800 gr/stuk
Baffle 2400 x 600	: 3600 gr/stuk
Ceiling 1200 x 1200	: 4000 gr/stuk
Ceiling 2400 x 1200	: 8000 gr/stuk

Akoestisch materiaal (vulling)

In alle producten (Wall, Baffle, Ceiling, Panel)	
Materiaal	: Polyethyleen gesloten cel foam
Dikte	: 55 mm
Densiteit	: 25 kg/m³
Brand norm	: B - s2 - D0

Cover / doek

(Wall)	
Materiaal	: PES weefsel
Gewicht	: 480 gr/m²
Coating	: A polaire top coating - PU gecoat
Structuur	: geperforeerd
Luchtdoorlatendheid	: 1350 l/m² * sec
Brand norm	: B-1

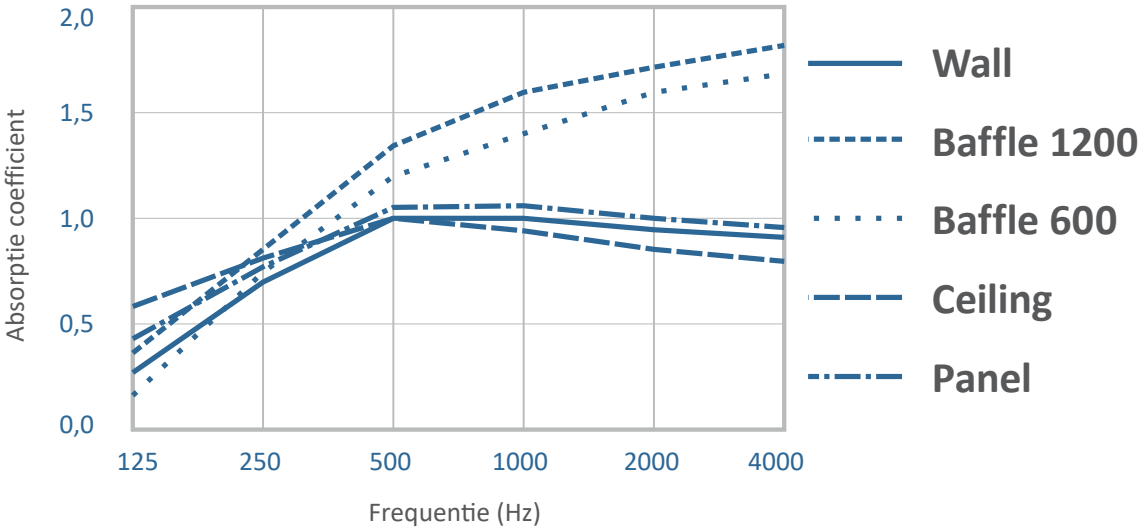
Cover / doek

(Baffle, Ceiling, Panel)	
Materiaal	: PES weefsel
Gewicht	: 300 gr/m²
Brand norm	: B - s1 - D0

Spansysteem

(Wall)	
Materiaal	: Geanodiseerd
Formaat	: 60 mm diep
Inslagpees	: Valbeschermend, PVC

Schema geluidabsorptie waarden



Advies nodig?

Bent u benieuwd hoeveel m² materiaal nodig is in uw specifieke situatie? Of wilt u advies over welke systeemoplossing voor u het meest effectief is? Wij adviseren u graag! Ook op locatie.



Montage

Voor alle Pool Sound Absorber producten geldt dat deze lichtgewicht zijn en worden geleverd met gecertificeerd corrosiebestendig bevestigingsmateriaal. Het montageteam van MetroXL kan deze perfect ter plaatse voor u monteren.

Zelf monteren?

Pool Sound Panels, Pool Sound Ceiling en Pool Sound Baffles zijn heel eenvoudig zelf te monteren. U ontvangt advies over de installatie en het gebruik van de bevestigingsmaterialen zodat de werkzaamheden prima in eigen beheer kunnen worden uitgevoerd. Pool Sound Wall heeft een dermate specifieke verwerking dat wij adviseren deze door het vakkundige montageteam van MetroXL te laten installeren.

Over MetroXL



MetroXL is expert op het gebied van akoestisch dempende oplossingen voor sportaccommodaties (Pulastic® Soundwall) en heeft inmiddels ruim 40 jaar ervaring op het gebied van professionele interieur graphics.

Creativiteit in design

De meerwaarde van MetroXL is ook terug te vinden in creativiteit. Onze designs zijn verrassend en uniek. Dit in combinatie met de kennis van onze producten maakt dat we echt maatwerk kunnen leveren!

Advies en begeleiding

Elk project wordt door MetroXL van A tot Z begeleid. Dus heeft u vragen over hoeveel m² materiaal er ingezet moet worden om het juiste effect te bereiken. Of wilt u graag advies over welk product het beste aansluit op uw specifieke situatie. Wij brengen graag een vrijblijvend bezoek zodat we goed kunnen inmeten en u van het juiste advies kunnen voorzien.

Alles in eigen beheer

MetroXL heeft alles in eigen beheer. Met een eigen ontwerpafdeling, eigen productievoorzieningen en een eigen montageteam kunnen wij snel schakelen. Wij denken met u mee en leveren altijd maatwerk. Wij zorgen ervoor dat beleving in beeld wordt gebracht en dat u na oplevering van het project denkt: “MOOI!”

MOOI! Meer professionele interieur graphics van MetroXL!

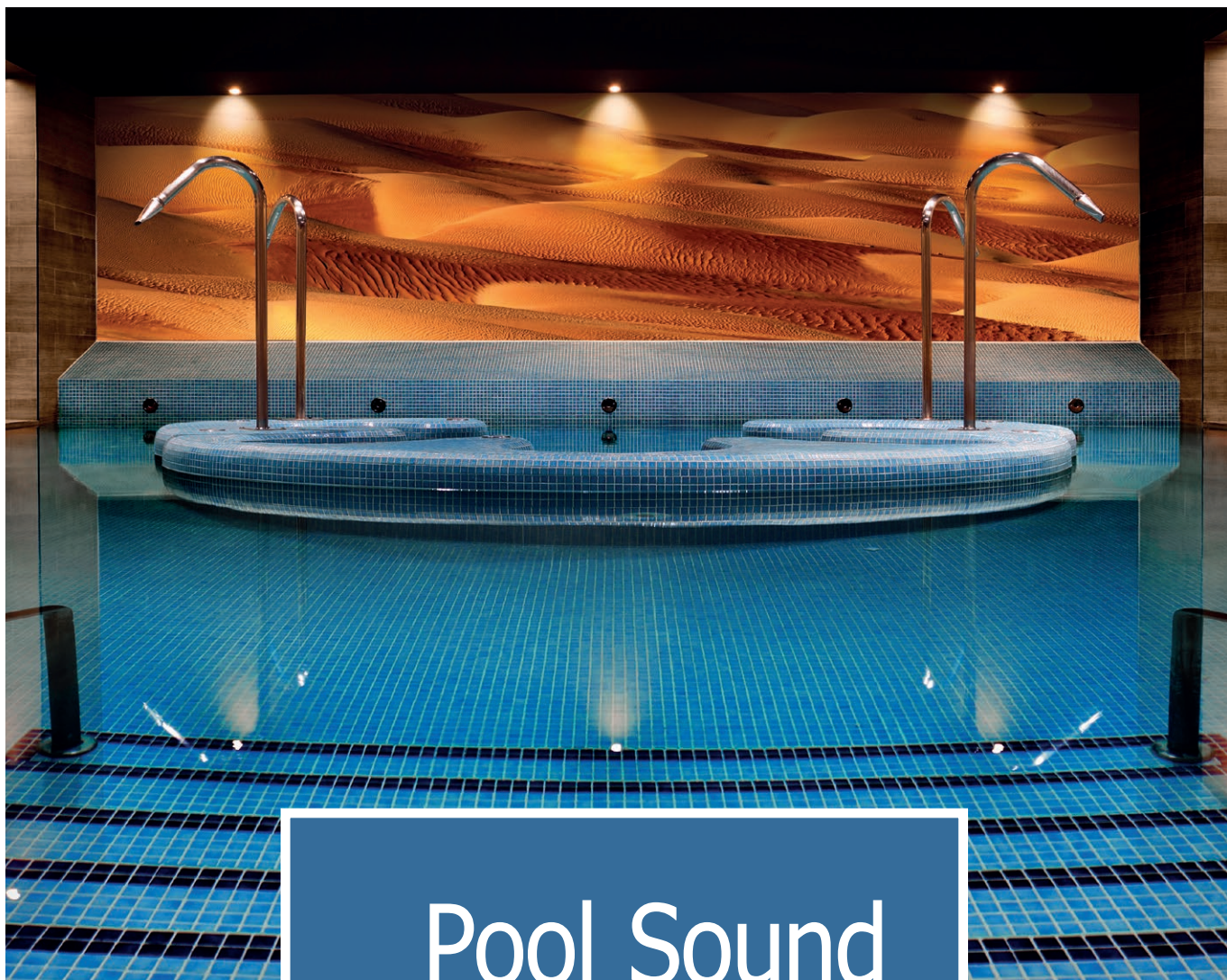
Acoustiwal[®]
decoratieve geluidsbeheersing

mozawall[®]
pixels to mosaic

Lumiwal[®]
verlichte wandprints

Vinywall[®]
sluit naadloos aan





Pool Sound Absorbers

MetroXL bv | Keurweg 12 | 5145 NX | Waalwijk
Tel. 0031 (0)416-335368 | www.metroxl.nl