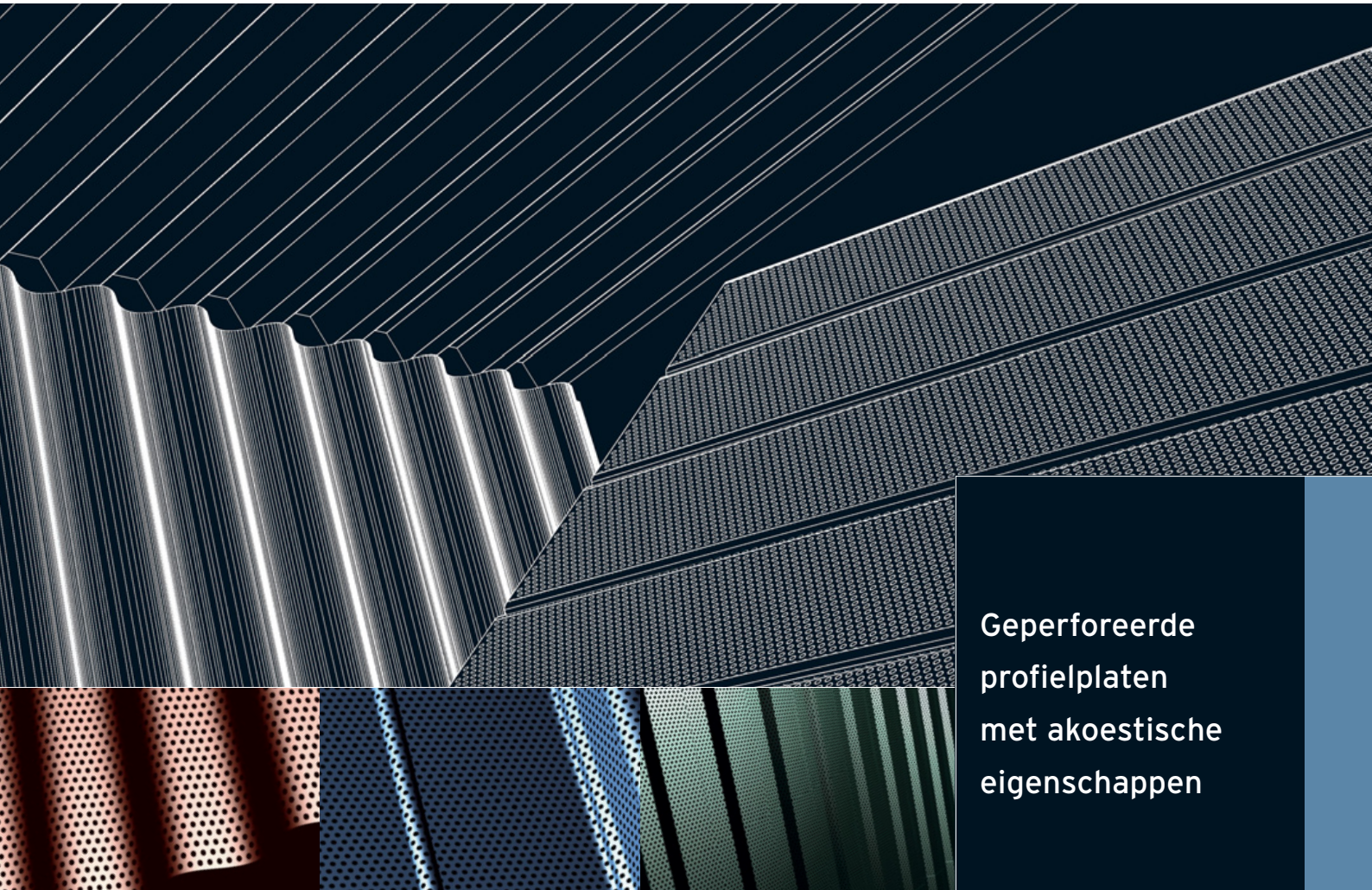


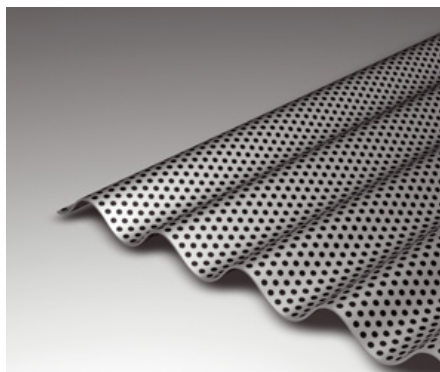
Aluform
S Y S T E M E



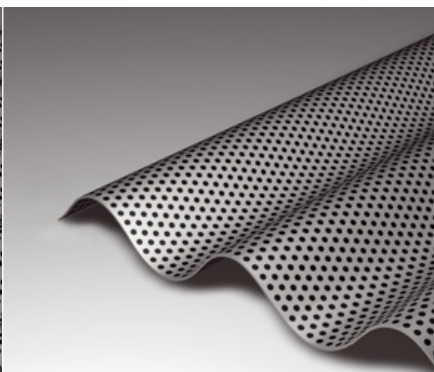
Geperforeerde
profielplaten
met akoestische
eigenschappen

flexible building.
sustainable thinking.

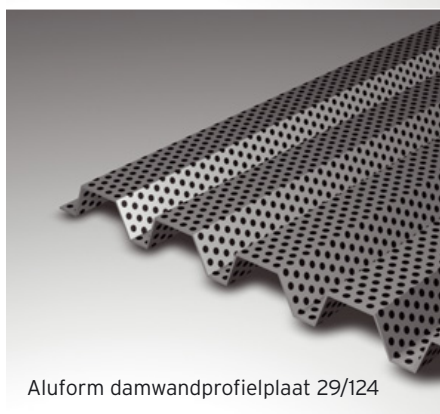




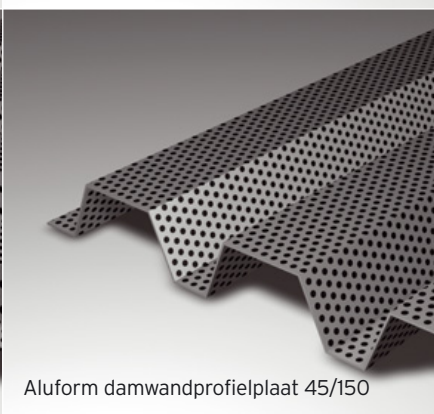
Aluform golfprofielplaat 18/76



Aluform golfprofielplaat 55/177



Aluform damwandprofielplaat 29/124



Aluform damwandprofielplaat 45/150

Extra mogelijkheden met licht bij het ontwerpen van gevels

Met geperforeerde Aluform profielplaten kunnen extra optische accenten aangebracht worden aan buitengevels of binnenwanden en plafonds van gebouwen.

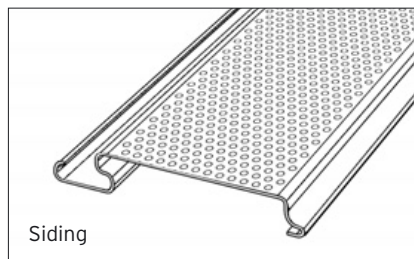
Daarvoor kan uit het standaard programma uit een breed assortiment aan profielen gekozen worden. Naast de Aluform golfprofielplaten en damwandprofielplaten, de Siding plankprofielen en de Cassette gevelpanelen kunnen ook de fels/klikprofielplaten zoals ALUDECK en ALUFALZ geperforeerd worden verwerkt. In het samenspel van ruimte, kleur en vormgeving bieden geperforeerde aluminium profielplaten een creatief spectrum voor een innovatieve architectuur.

Toepassingsmogelijkheden:

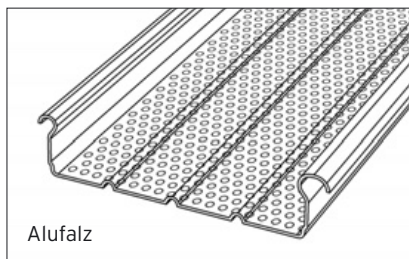
- bij de vormgeving van het interieur en de buitenhuid van een gebouw.
- daar waar reductie van het geluidsniveau in een ruimte nodig is.

De damwand- en golfprofielplaten zijn in de materiaaldikte 0,8 mm in H 16/46 in twee standaard perforaties leverbaar:

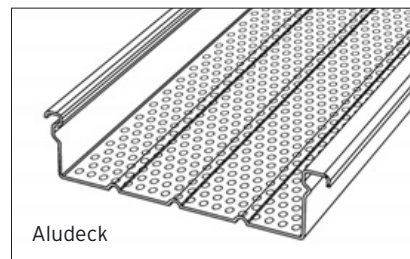
- R_v 3 - 5 met een doorlaat van 32,7 %
 - R_v 5 - 8 met een doorlaat van 35,4 %
- andere perforaties zijn op aanvraag mogelijk.



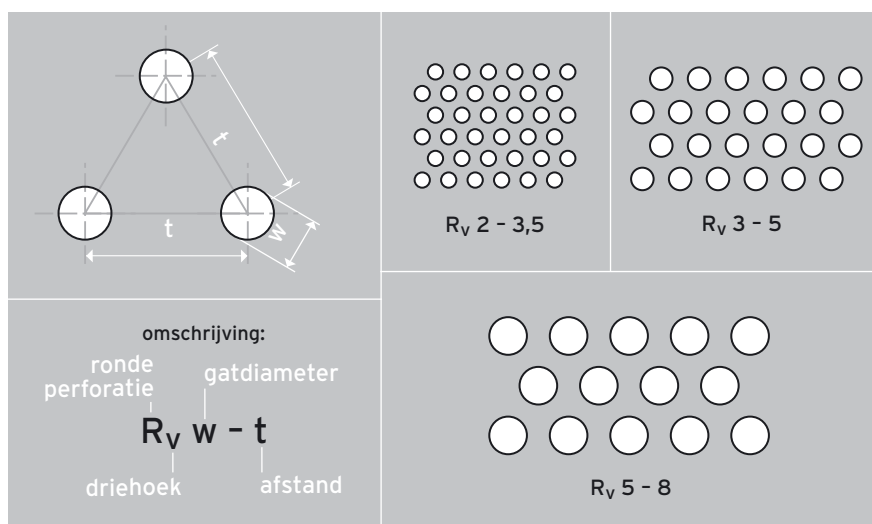
Siding



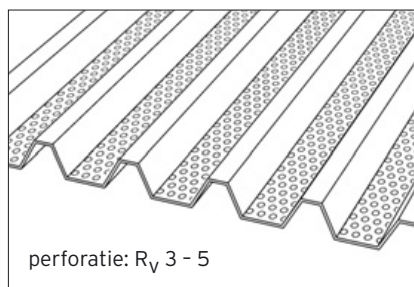
Alufalz



Aludeck



omschrijving van de perforatie



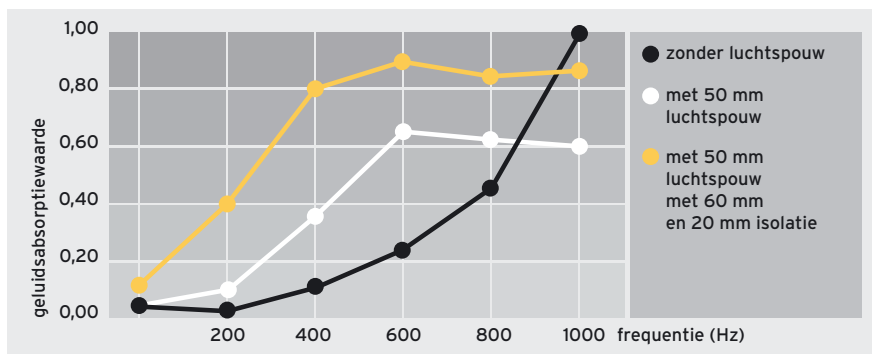
perforatie: R_v 3 - 5

Het standaard oppervlak van de profielplaat is walsblank of in de kleur zilvermetallic Ral 9006 (SP) verkrijgbaar. Vele andere laksoorten, materiaaldiktes en oppervlakestructuren van de aluminium profielplaten zijn op aanvraag mogelijk.

Technische bijzonderheden:

- de uiteinden van de langsoverlappen van de profielplaten zijn ca 10 mm niet geperforeerd.
- de damwandprofielplaat 29/124 met de plaatdikte 0,5 mm in H 16 /46 kan additioneel alleen in de brede golven geperforeerd geleverd worden.

- Siding-profielen zijn met met de perforaties R_v 2 - 3,5 und R_v 3 - 5 leverbaar.
- de aluminium profielplaten ALUDECK en ALUFALZ zijn eveneens in geperforeerde uitvoering verkrijgbaar. Bij beide profielplaten wordt daarbij enkel de bodem geperforeerd.



Aluminium profielplaten met akoestische folie zorgen voor de goede toon

Met de Aluform akoestische folie verbetert de akoestiek van ruimten, doordat geluidsgolven worden geabsorbeerd. De folie wordt op de binnenzijde van de geperforeerde aluminium profielplaten verlijmd, waardoor de geluidabsorptie wordt geoptimaliseerd. De absorptiewaarde alpha geeft aan hoe hoog het absorberend vermogen van de geluidsgolven is.

Dit hangt af van de afstand tussen de geperforeerde profielplaat en de massieve wand en de perforatiegraad. Het Aluform akoestische vlies is volgens DIN 4102 brandtechnisch getest en in klasse B 2 ingedeeld. De geluidsabsorptiewaarde van het Aluform akoestische vlies verlijmd op de golfprofielplaat 18/76 werd getest volgens DIN EN ISO 354 en ingedeeld in de geluidsabsorptie schalen D en C.

Aluminium profielplaten voorkomen beschadigingen bij binnenbekledingen

In sport- en multifunctionele hallen, waarin balsporten gespeeld worden, wordt een geperforeerde binnenbekleding als balveilig beschouwd. De aluminium profielplaten van Aluform voldoen aan de richtlijnen die zijn gesteld. Er treden bij een mechanische belasting door ballen nauwelijks geometrische vervormingen op.

In de praktijk heeft de toepassing van deze geperforeerde aluminium profielplaat in combinatie met de akoestische folie zich als geluidabsorberende, balveilige binnenbekleding bewezen.

Het meest geschikt is de Aluform golfprofielplaat 18/76. Met een plaatdikte van 1,2 mm en de perforatie $R_v 3 - 5$ werd dit aluminium profiel succesvol als plafondbekledingsplaat getest conform DIN 18032-3.



Gymzaal Winzerla - Duitsland, Aluform golfprofielplaat 55/177 geperforeerd met akoestisch folie en getoogd

Geperforeerde profielplaten van aluminium bieden creatief en functioneel vele toepassingsmogelijkheden



Skistation Planai - Oostenrijk,
Aluform golfprofielplaat 55/177, geperforeerd



Aardgasbuffer Zuidwending - Nederland, Alufalz profielplaat 65/400, geperforeerd



Ernsting's family,
Verzorgingscentrum, Klieken
Aluform golfprofielplaat 55/177, geperforeerd



Karstadt Halle - Duitsland,
Aluform golfprofielplaat 18/76,
geperforeerd en niet geperforeerd



Station Wenen West - Oostenrijk,
Aluform damwandprofielplaat 45/150,
geperforeerd

flexible building.
sustainable thinking.





Aluform System GmbH & Co. KG
Dresdener Straße 15
D-02994 Bernsdorf

telefoon: +49 (0) 35723 99-0
telefax: +49 (0) 35723 99-401
e-mail: info@aluform.de
www.aluform.de

Verkoopkantoor
Nederland
Wester Meeweg 1
1697 KW Schellinkhout

telefoon: +31 229 272367
telefax: +31 229 272349
e-mail: aluform@hetnet.nl
www.aluform.nl