



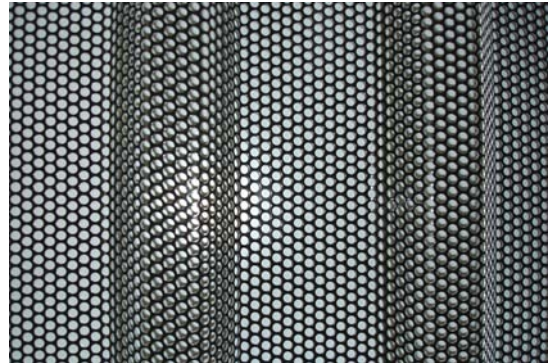
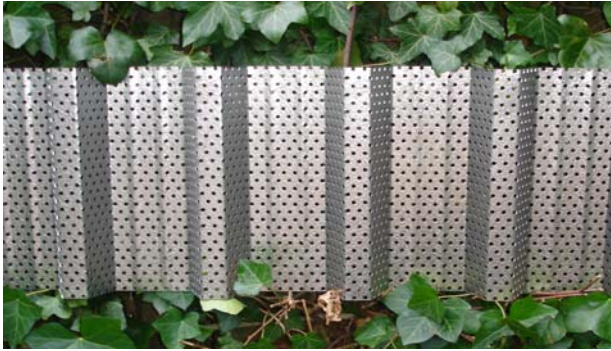
Baeck Aluminium nv  
Langvennen 108  
B-2490 Balen  
[www.baeckaluminium.be](http://www.baeckaluminium.be)  
[ba@baeck.be](mailto:ba@baeck.be)

T +32 (0)14 33 01 80  
F +32 (0)14 33 01 85

(27) Gh4

BB SfB

## Geperforeerde platen



## Leveringsprogramma

*Profielplaten in aluminium, RVS, koper en zink*  
walsblank, gelakt of Alclad  
lichtdoorlatende platen in PVC of polyester  
getoogde of gebuigknikte uitvoering  
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

*Sandwichpanelen voor dak- en wandbekleding*

isolatiekern polystyreen (EPS-SE)  
polyurethaan (PUR)  
polyisocyanuraat (PIR)  
rotswol

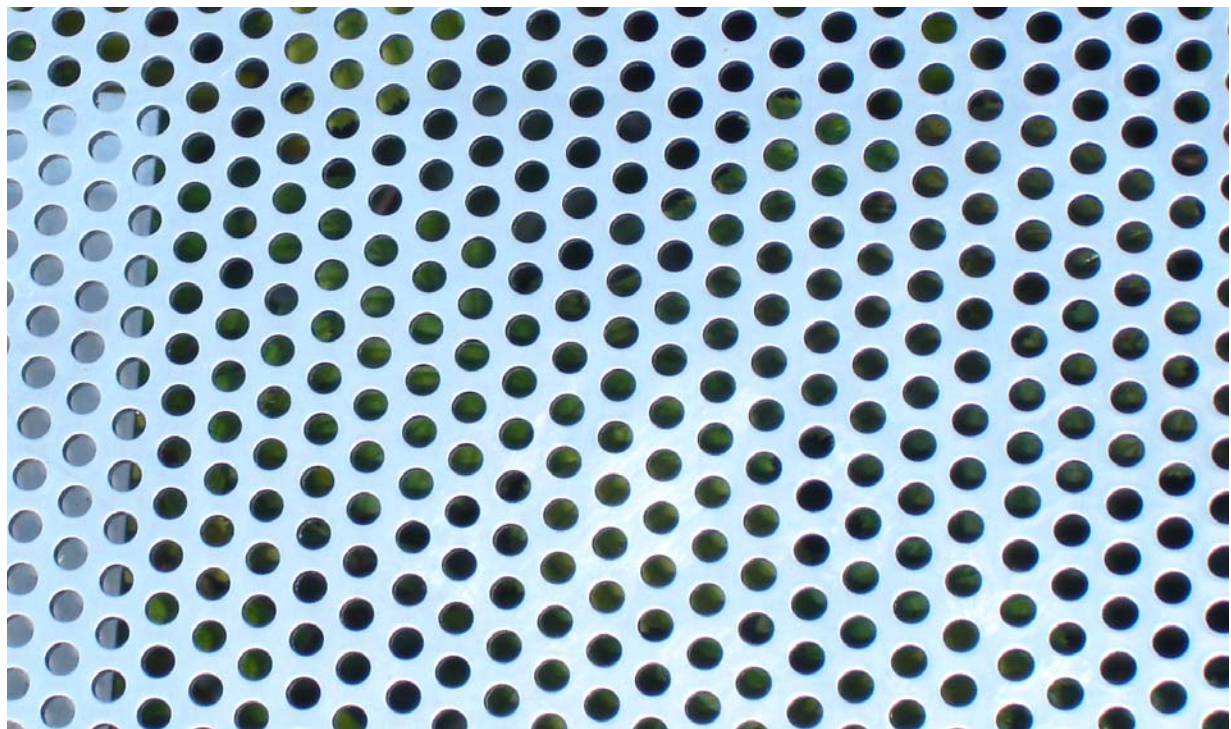
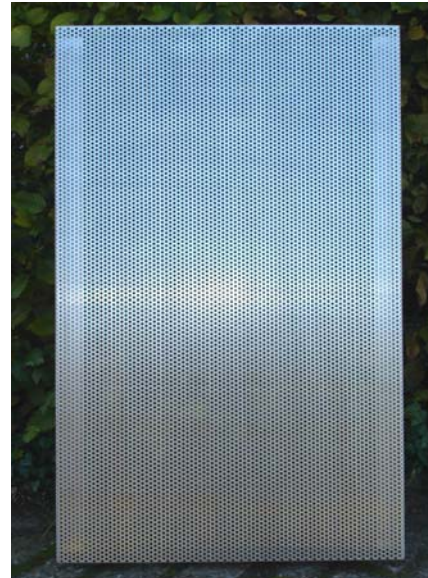
enkele of dubbele sandwich  
bijpassende lichtdoorlatende panelen

*Felsbanen in aluminium, RVS, koper en zink*  
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

*Plankprofielen in aluminium, koper en zink*

*Maat-, knip-, plooi- en laswerk in aluminium of RVS*

*Advies of documentatie op verzoek*





## Perforatie

### Gebruik van geperforeerde platen

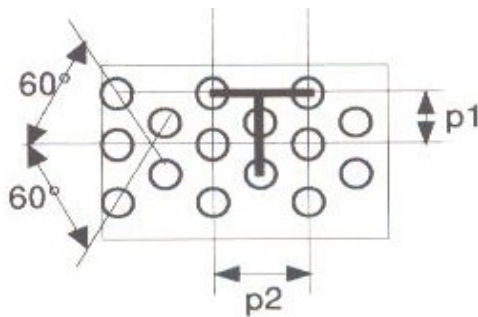
- Als binnenschaal van een akoestisch absorberende constructie.
- Als windscherm.
- Als visuele afscheiding.

### Perforatietype

Voor bouwtoepassingen wordt bijna uitsluitend het ronde perforatietype gebruikt.

#### Ronde perforatie

Meestal het **T-patroon**, waarbij de middelpunten van de gaten zich bevinden op de hoeken van een gelijkzijdige driehoek

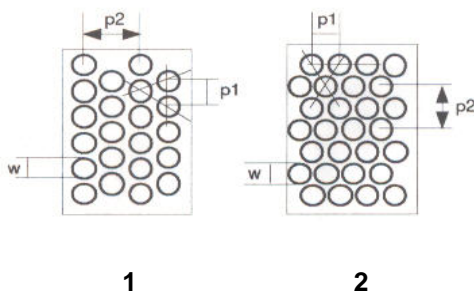


disposition T

#### Oriëntatie

Keuze tussen een gatenpatroon evenwijdig met de lange zijde (afbeelding 1) of met de korte zijde (afbeelding 2) van de plaat.

Voor profielplaten wordt steeds oriëntatietype 1 gebruikt.



1

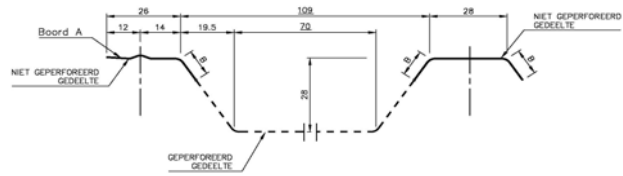
2

#### Leegte

Onderstaande tabel geeft het leegtepercentage voor de meest gebruikte perforatietypes voor profielplaten:

Notatie	w	p1	Leegte
R3T5	3	5	33%
R3T6	3	6	23%
R5T8	5	8	35%

Naast een volledige perforatie kan er ook gekozen worden voor een gedeeltelijke perforatie



voorbeeld van een gedeeltelijk geperforeerde profielplaat

### Materialen

- Aluminium (koper, zink of RVS)
- Glad of stucco (enkel voor aluminium)
- Walsblank of coil coated (enkel voor aluminium)
- Zowel vlakke als profielplaten
- UV-bestendige beschermfolie
- Geheel of gedeeltelijk geperforeerd (breedte van de volle en perfo-stroken is afhankelijk van het perforatietype)
- Materiaaldikte: vanaf 1mm

### (J) Mechanische prestaties

#### Opgelet!

Voor geperforeerde profielplaten mogen de overspanningsgrafieken van de normale profielplaten **in geen enkel geval** gebruikt worden! Precieze overspanningsgegevens zijn o.a. afhankelijk van een gehele of gedeeltelijke perforatie, van het patroon en het leegtepercentage. Daarom moet er principieel van uitgegaan worden dat geperforeerde profielplaten op zichzelf geen dragende functie hebben. Alleen via belastingsproeven kunnen precieze rekengegevens verkregen worden.

### (T) Geschiktheid voor gebruik

#### Voorbeelden toepassingsgebied:

Als binnenschaal van een akoestisch absorberende dak- of wandbekleding.

### (V) Randvoorwaarden, eisen in verband met opbouw

#### Verpakking, transport, opslag:

Materialen wordt op paletten aangeleverd, verpakt in PE-folie. Lees de "Richtlijnen ivm het laden, transport lossen en stockeren" bij ontvangst van de materialen.

### (W) Onderhoud

#### Reiniging

Zuiver water en synthetische schoonmaakproducten, geen schurende of abrasieve middelen gebruiken.

### (Y) Economische, commerciële voorwaarden

#### Prijzen, termijnen, voorwaarden

Op verzoek aan Baeck Aluminium nv