

# LAMELLENWANDSYSTEMEN



STAY UP-TO-DATE!

Download de meest  
actuele versie



[link.duco.eu/brochure](https://link.duco.eu/brochure)

# DUCO

# HOME OF OXYGEN

DUCO Ventilation & Sun Control geeft op een gezonde manier zuurstof aan ieder gebouw. Door een uitgebreid aanbod van innovatieve natuurlijke én mechanische ventilatiesystemen, al dan niet in combinatie met buitenzonwering, biedt DUCO de ultieme garantie voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. De gezondheid van de gebruiker

staat bij DUCO dan ook centraal. Een doordachte combinatie van basisventilatie, mechanische afvoer, intensieve ventilatie en zonwering zorgt voor een optimale lucht-kwaliteit. DUCO biedt zowel voor woning, kantoor, school of zorg-instelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

DUCO, Home of Oxygen



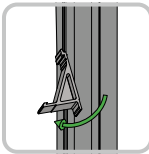
|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ALGEMEEN                               | 4  |
| PRODUCTEN                              | 6  |
| DUCOWALL SOLID                         |    |
| DucoWall <b>Solid</b> W 30Z            | 8  |
| DUCOWALL SCREENING                     |    |
| DucoWall <b>Screening</b> 35           | 11 |
| DucoWall <b>Screening</b> 55           | 12 |
| DucoWall <b>Screening</b> 70           | 13 |
| DUCOWALL CLASSIC                       |    |
| DucoWall <b>Classic</b> W 20Z          | 14 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 20V          | 15 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 35V          | 16 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 50Z          | 17 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 50/75Z       | 18 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 70V          | 19 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 45HP         | 20 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 50HP         | 21 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 130HP        | 22 |
| DucoWall <b>Classic</b> W 60C          | 23 |
| DUCOWALL ACOUSTIC                      |    |
| DucoWall <b>Acoustic</b> W 75Z & W 75L | 24 |
| DucoWall <b>Acoustic</b> W 150 & W 300 | 25 |
| DucoWall <b>Screening Acoustic</b>     | 26 |
| DUCODOOR LAMELLENDEUREN                |    |
| DucoDoor Wall                          | 31 |
| DucoDoor Louvre                        | 32 |
| DucoDoor Grille                        | 33 |
| DAKKAPPEN                              |    |
| Duco <b>Roof Turret</b> Solid 30Z      | 36 |
| IMPACT- EN DOORVALBEVEILIGING          | 38 |
| REFERENTIES                            | 40 |
| DIVERSEN                               | 42 |
| Service                                | 42 |
| Overzicht draagprofielen               | 43 |
| Technische waardentabel                | 44 |

**DISCLAIMER**  
Afbeeldingen in deze catalogus kunnen afwijken van het werkelijke product. Teksten zijn onder voorbehoud van drukfouten en/of wijziging. DUCO behoudt zich het recht voor deze gegevens te allen tijde te wijzigen. De vermelde gegevens zijn geldig op 21.10.2025 en kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen van de wetgever.

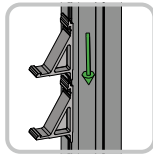
# EEN OPLOSSING VOOR **ELKE SITUATIE**

## → Snelle montage

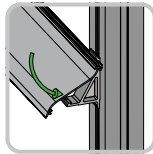
Met DUCO's gepatenteerde 'Draai-Klik' systeem bij DucoWall Classic en Acoustic worden kunststof lamelhouders vooraf op het draagprofiel bevestigd. De lamellen kunnen hier eenvoudig op geklikt worden.



1. Draai

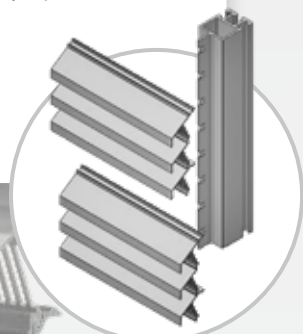


2. Klik



3. Klik

Met DUCO's gepatenteerde 'Direct Clip' systeem voor DucoWall Solid en Screening worden de lamellen rechtstreeks op het draagprofiel geklikt, wat een supersnelle montage garandeert.



3-voudige  
Solid 30Z lamellen

## → Afwerking

Bijna elk type lamellenwand is verkrijgbaar in alle kleuren: **F1, elke RAL-kleur, structuurlak, speciale kleuren / lakken ...** Het lakken van elk type lamellenwand gebeurt standaard in SeaSide kwaliteit. Daarnaast voldoet elk type lamellenwand in deze brochure aan de **Qualicoat**- of **Qualanod**-kwaliteitsspecificaties.



## → Vandalisme en inbraakveiligheid



Solid lamellen zijn zeer stevig en 'hufteerproof'.



Optioneel kan elk type lamellenwand (DucoWall Solid, Classic\*, Acoustic en Screening) **inbraakwerend tot weerstandsklasse 3** en kunnen de lamellendeuren DucoDoor Louvre en Grille **inbraakwerend tot weerstandsklasse 2** uitgevoerd worden volgens Europese norm.

**RC2**

**RC3**

\* Uitgezonderd DucoWall Classic W 60C/2, W 60C/3, DucoWall Acoustic W 300 en DucoWall Screening Acoustic Double Bank.

## → Insectenwering en ongediertewering

Bij DucoWall Solid lamellen met kleine ponsing (P1) doen de **geperforeerde lamellen** dienst als insectenwering. Bij alle andere types (Solid P2, Classic, Acoustic en Screening) kan **optioneel RVS gaas** van van 2,3 x 2,3 mm of 6 x 6 mm gekozen worden.



P1



P2



RVS gaas



## → Ventilatiecapaciteit

Elke lamellenwand wordt uitgebreid getest en geoptimaliseerd door DUCO's R&D afdeling. De 'High Performance' HP lamellen in het DucoWall Classic gamma zorgen voor een aanzienlijke luchtdoorlaat dankzij de lage weerstand.

| Airflow performance class | Ce or Cd    |
|---------------------------|-------------|
| 1                         | ≥ 0,4       |
| 2                         | 0,3 - 0,399 |
| 3                         | 0,2 - 0,299 |
| 4                         | ≤ 0,199     |



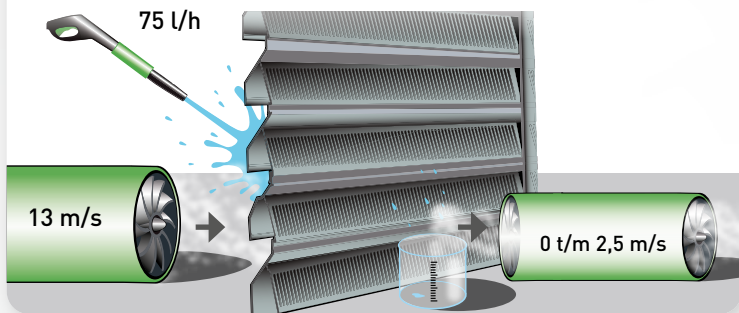
High Performance

DucoWall Classic W 130HP

## → Waterwering

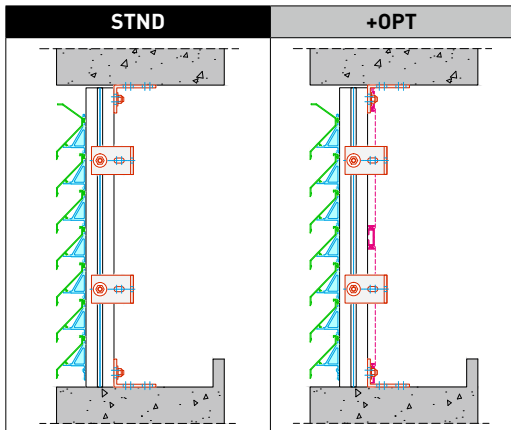
Alle DucoWall lamellenwandsystemen werden getest door **BSRIA** volgens waterdichtheidstesten ontwikkeld in samenwerking met HEVAC. Tijdens het testen wordt een regeninslag van 75 liter per uur bij een windsnelheid van 13 meter per seconde gesimuleerd. Op basis van de luchtsnelheid in de lamellenwand en de % waterdichtheid wordt aan de lamellenwand een klasse toegekend.

|          |             |
|----------|-------------|
| Klasse A | 100 - 99 %  |
| Klasse B | 98,5 - 95 % |
| Klasse C | 94,9 - 80 % |
| Klasse D | < 80 %      |



EN13030

## → STND en +OPT uitvoering



De technische waarden van onze roosters zijn op twee manieren getest:

**STND = 'Standard'**

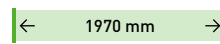
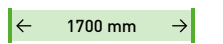
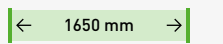
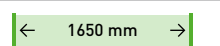
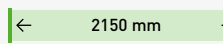
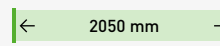
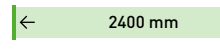
Dit is de standaarduitvoering.

**+OPT = '+Options'**

Dit is een optionele uitvoering waarbij de lamellenwand incl. insectengaas werd getest.

De **+OPT** uitvoering zal qua waterwerendheid vaak betere resultaten met zich meebrengen. Zie elke productpagina voor alle waarden per type rooster.

# PRODUCTOVERZICHT

|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Ventilatie-capaciteit</b><br>= bij aanzuig<br>= bij uitblaas<br>Hoe langer de balk, hoe groter de luchtdoorlaat.<br>STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 |                                                                                     | <b>Maximale overspanning</b><br>tussen twee draagprofielen bij 800 Pa en drukcoëfficiënt: 1,2 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Ventilatie-capaciteit</b><br>= bij aanzuig<br>= bij uitblaas<br>Hoe langer de balk, hoe groter de luchtdoorlaat.<br>STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Maximale overspanning</b><br>tussen twee draagprofielen bij 800 Pa en drukcoëfficiënt: 1,2                                                    |                                                                                     |           |           |           |
|  | <b>DUCOWALL SOLID</b><br>Stevige aluminium lamellen die op elkaar aansluiten zorgen voor <b>vandalismeveilige</b> lamellenwanden met minimale draagstructuur. <b>Zeer snelle montage</b> dankzij DUCO's gepatenteerde 'Direct-Clip' systeem.zijn. |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DUCOWALL ACOUSTIC</b><br>Aluminum lamellenwandsysteem met lamellen die aan de binnenzijde voorzien zijn van <b>geluiddempende</b> , niet-ontvlambare minerale wol. Snelle montage met DUCO's gepatenteerde 'Draai-Klik' systeem².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |
|  | ⑥ DucoWall <b>Solid W 30Z</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |    |             | zie p. 8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ⑥ DucoWall <b>Acoustic W 75Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                               |  | zie p. 24 |           |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ⑥ DucoWall <b>Acoustic W 75L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                               |  | zie p. 24 |           |           |
|  | <b>DUCOWALL SCREENING</b><br>Aluminium lamellenwandsysteem die bijzonder geschikt is voor projecten waar de wand in de eerste plaats als <b>gevelbekleding (screening)</b> dienst doet. Deze systemen garanderen een <b>zeer snelle montage</b> . |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ⑥ DucoWall <b>Acoustic W 150</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                               |  | zie p. 25 |           |           |
|  | DucoWall <b>Screening 35</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |    |             | zie p. 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DucoWall <b>Acoustic W 300</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                               |  | zie p. 25 |           |           |
|  | DucoWall <b>Screening 55</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |    |             | zie p. 13 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DucoWall <b>Screening Acoustic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                               |  | zie p. 26 |           |           |
|  | DucoWall <b>Screening 70</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |  |           | zie p. 14 | <sup>2</sup> 'Draai-Klik' systeem is niet van toepassing op DucoWall Screening Acoustic. DucoWall Screening Acoustic wordt gemonteerd volgens DucoWall Screening.<br><sup>3</sup> Impact- en doorvalbeveiliging is enkel van toepassing bij specifieke montagevoorschriften. Contacteer DUCO voor meer informatie. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DUCODOOR LAMELLENDEUREN</b><br>Ventilerende lamellendeuren of schijnroosterdeuren, al dan niet geïntegreerd in een lamellenwand naar keuze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Duco <b>Door</b> Wall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lamellendeur in lamellenwandsysteem zonder specifieke eisen                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           | zie p. 31 |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Duco <b>Door</b> Louvre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        | Ventilerende <b>lamellendeur of schijnroosterdeur</b> in lamellenwandsysteem met specifieke eisen rond inbraakwerendheid en/of tochtvrijheid     |                                                                                     |           |           | zie p. 32 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Duco <b>Door</b> Grille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        | Vrijstaande, ventilerende <b>lamellendeur of schijnroosterdeur</b> , al dan niet met specifieke eisen rond inbraakwerendheid en/of tochtvrijheid |                                                                                     |           |           | zie p. 33 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DAKKAPPEN</b><br>Kits en onderdelen om dakkappen op te bouwen met DucoWall lamellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Duco <b>Roof Turret Solid 30Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        | zie p. 36                                                                                                                                        |                                                                                     |           |           |           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Legende</b><br> <b>Hufferproof</b><br>De lamellenwand is vandalismeveilig<br> <b>Doorsteekveilig</b><br>De lamellenwand is doorsteekveilig<br>  <b>Inbraakwerend</b><br>inbraakwerend tot klasse 2 inbraakwerend tot klasse 3<br>  <b>Waterwerend</b><br>De lamellenwand is <b>goed</b> tot <b>heel goed</b> waterwerend |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                     |           |           |           |

## LAMELLENROOSTERS

De lamellen met ⑥ zijn ook beschikbaar als muur- en/of raamrooster (DucoGrille).  
Raadpleeg onze brochure 'Lamellenroosters' voor meer info.



### Legende

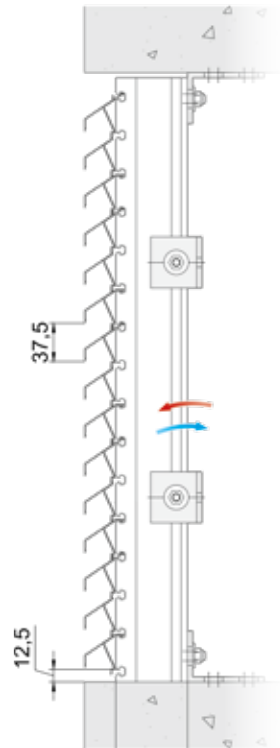
|                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Hufterproof</b><br>De lamellenwand is vandalismeveilig    |  | <b>Inbraakwerend</b><br>inbraakwerend tot klasse 2<br>inbraakwerend tot klasse 3                                  |
|  | <b>Doorsteekveilig</b><br>De lamellenwand is doorsteekveilig |  | <b>Waterwerend</b><br>De lamellenwand is <b>goed</b> tot <b>heel goed</b> waterwerend                             |
|  | <b>Impactbeveiliging</b><br>Bestand tegen intense schokken   |  | <b>Getuiddemping</b><br>Kan toegepast worden bij projecten met <b>lichte</b> of <b>zware (+)</b> geluidsbelasting |
|  | <b>Doorvalbeveiliging</b><br>Voorkomt doorvallen van mensen  |  | <b>High Performance</b><br>De lamellen zijn geoptimaliseerd voor hoge lichtdoorlaat                               |



Hufterproof

# DucoWall Solid W 30Z

DucoWall Solid 30Z lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De 'stapelbare' lamellen vormen samen één geheel waardoor ze **extra stevig** en **hufterproof** zijn. Het sterke lamellensysteem heeft een minimale draagstructuur nodig. DUCO's 'Direct Clip' systeem zorgt voor een **zeer snelle montage**.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 40/21 (Dubbel) | 40/70 Dubbel | 40/100 Dubbel |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Stap van de lamel                             | 37,5 mm        |              |               |
| Diepte van de lamel                           | 30 mm          |              |               |
| Inbouwdiepte                                  | 52 mm          | 102 mm       | 132 mm        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1970 mm →    |              |               |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | P1    |        | P2    |       |
|------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------|
|                              |          | STND  | +OPT   | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat       |          | 60 %  | n.v.t. | 86 %  | 86 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 34 %  | n.v.t. | 48 %  | 48 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,216 | n.v.t. | 0,234 | 0,232 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,242 | n.v.t. | 0,271 | 0,266 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 21,43 | n.v.t. | 18,26 | 18,58 |
|                              | UITBLAAS | 17,08 | n.v.t. | 13,62 | 14,13 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5

## WATERWERING

| Lucht-snelheid | Klasse |        |      |      |
|----------------|--------|--------|------|------|
|                | P1     |        | P2   |      |
|                | STND   | +OPT   | STND | +OPT |
| 0 m/s          | B      | n.v.t. | B    | B    |
| 0,5 m/s        | B      | n.v.t. | C    | B    |
| 1 m/s          | C      | n.v.t. | C    | B    |
| 1,5 m/s        | C      | n.v.t. | C    | B    |
| 2 m/s          | D      | n.v.t. | D    | C    |
| 2,5 m/s        | D      | n.v.t. | D    | D    |

## Ponsing

De DucoWall Solid W 30Z is uitvoerbaar met lamellen met **kleine ponsing (P1)**, **grote ponsing (P2)** of zonder ponsing als **schijnrooster (NP)**. Combinatie in eenzelfde project geeft een uniform gevoelbeeld.

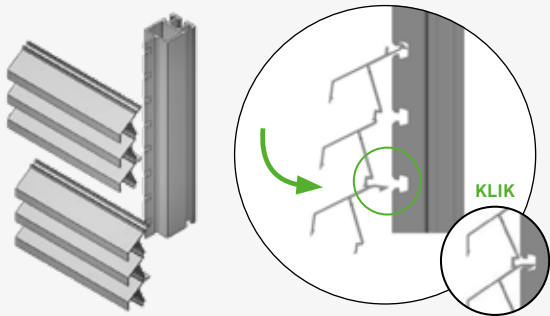
## INSECTENWERING

| Ponsing       | P1                                        | P2                                                                                                                           | NP |
|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wering van... | Geperforeerde lamellen als insectenwering | Geperforeerde lamellen als vogelwering<br><b>OPTIES</b><br>RVS gaas 2,3 x 2,3 mm<br>RVS gaas 6 x 6 mm<br>100 % schijnrooster |    |

## SUPERSNELLE MONTAGE

DucoWall Solid W 30Z wordt opgebouwd uit **3-voudige lamellen** die boven elkaar worden vastgeklit op het draagprofiel met DUCO's 'Direct Clip' systeem. Dit zorgt voor een zeer stevig geheel en uiterst snelle montage.

De laatste rij kan afgewerkt worden met een enkelvoudige lamel.



MEER  
INFO

→ Overzicht draagprofielen: zie pagina 43  
→ Uitgebreide specificaties: zie pagina 44

# DUCOWALL SCREENING

Een aluminium lamellenwandsysteem als gevelbekleding! De DucoWall Screening is zeer geschikt voor projecten waar de wand in de eerste plaats als **gevelbekleding** (screening) dienst doet. Typerend is de zeer snelle montage.

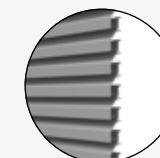
Binnen het Screening gamma zijn er drie mogelijkheden. De **DucoWall Screening 35** geeft een esthetische meerwaarde aan jouw project en garandeert een snelle montage.

De **DucoWall Screening 55** zorgt met zijn overspanning tot 2 meter voor een gulden middenweg tussen de Screening 35 en de Screening 70.

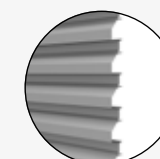
De grotere variant is de **DucoWall Screening 70**. Zijn troeven zijn de hoge overspanning én de hoge luchtdoorlaat. Ook deze lamel zorgt in combinatie met het beperkt aantal dragers voor een heel vlotte plaatsing van de volledige lamellenwand.

SUPERSNELLE MONTAGE

SUPERSNELLE MONTAGE



Stap 75



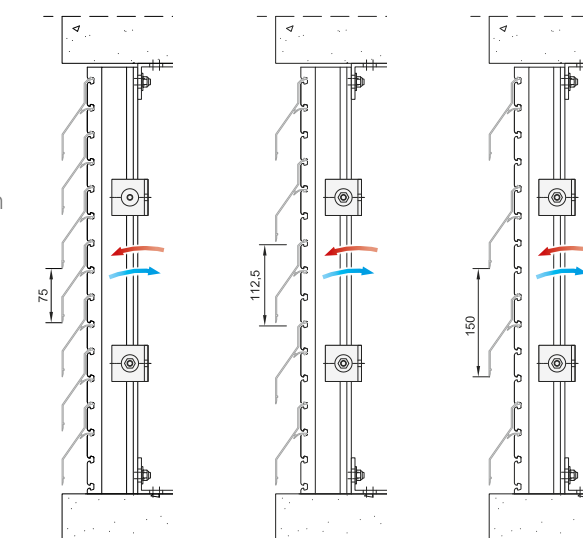
Stap 112



Stap 150

## DucoWall Screening 35

DucoWall Screening 35 is een lamellenwandsysteem dat rechtstreeks op het draagprofiel geklikt wordt. Het resultaat is een **snelle en vlotte montage**. Er is keuze tussen drie verschillende lamelstappen. Op die manier is de lamellenwand bij elk project aan de wensen en noden aanpasbaar. Dit systeem is zeer geschikt voor projecten waar de lamellenwand in de eerste plaats als **afscherming** (screening) dienst doet.



Stap 75

Stap 112

Stap 150

### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 40/21 (Dubbel)          | 40/70 Dubbel | 40/100 Dubbel |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| Stap van de lamel                             | 75 mm - 112 mm - 150 mm |              |               |
| Diepte van de lamel                           | 43 mm                   |              |               |
| Inbouwdiepte                                  | 57 mm                   | 107 mm       | 137 mm        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1650 mm →             |              |               |

Ook beschikbaar in een akoestische variant, zie pagina 26.



### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | 75    |       | 112   |       | 150   |       |
|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
|                           |          | 52 %  | 52 %  | 68 %  | 68 %  | 76 %  | 76 %  |
| Visuele vrije doorlaat    |          | 29 %  | 29 %  | 27 %  | 27 %  | 35 %  | 35 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 0,128 | 0,128 | 0,122 | 0,121 | 0,206 | 0,204 |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,162 | 0,161 | 0,174 | 0,175 | 0,224 | 0,222 |
| Cd (hoger is beter)       |          |       |       |       |       |       |       |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 61,04 | 61,04 | 67,19 | 68,30 | 23,56 | 24,03 |
|                           | UITBLAAS | 38,10 | 38,58 | 33,03 | 32,65 | 19,93 | 20,29 |

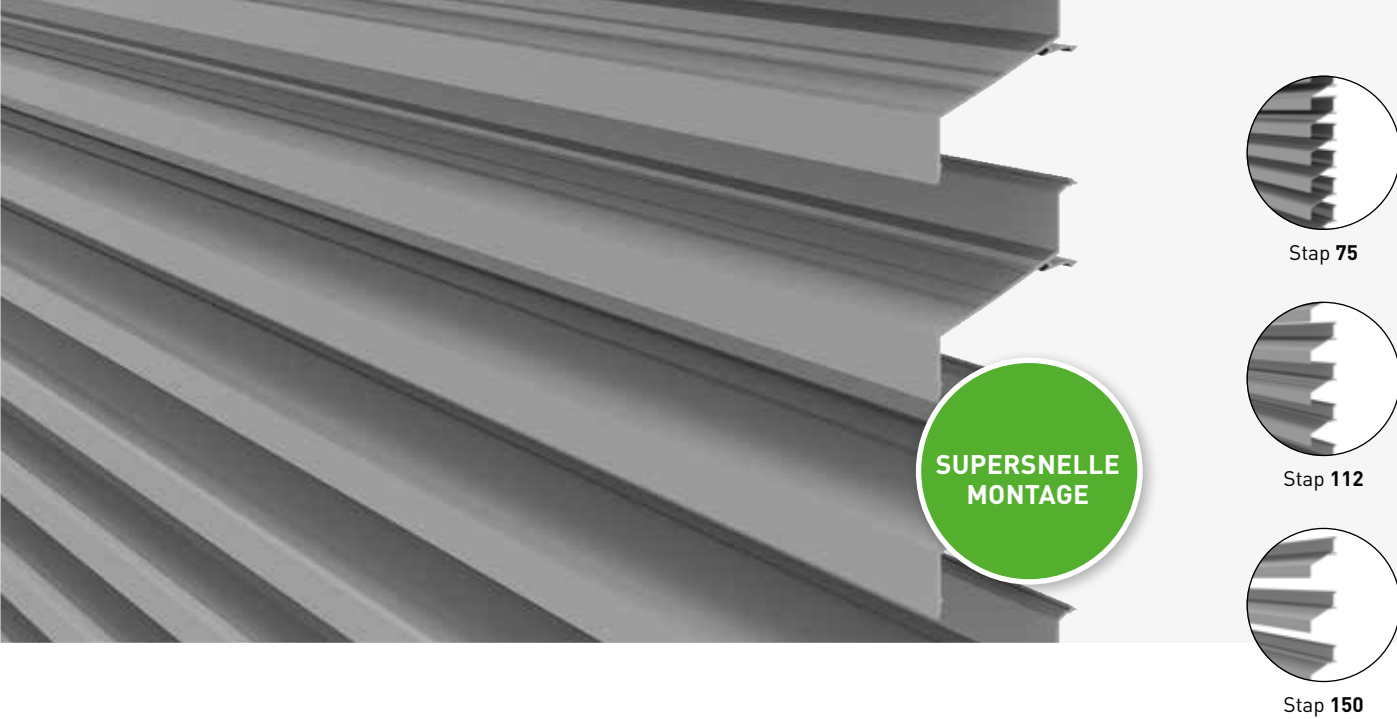
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

| Lucht-snelheid | Klasse |      |      |      |      |      |
|----------------|--------|------|------|------|------|------|
|                | 75     |      | 112  |      | 150  |      |
|                | STND   | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT |
| 0 m/s          | A      | A    | B    | B    | C    | C    |
| 0,5 m/s        | B      | B    | C    | B    | C    | C    |
| 1 m/s          | B      | B    | C    | C    | D    | D    |
| 1,5 m/s        | D      | D    | D    | D    | D    | D    |
| 2 m/s          | D      | D    | D    | D    | D    | D    |
| 2,5 m/s        | D      | D    | D    | D    | D    | D    |

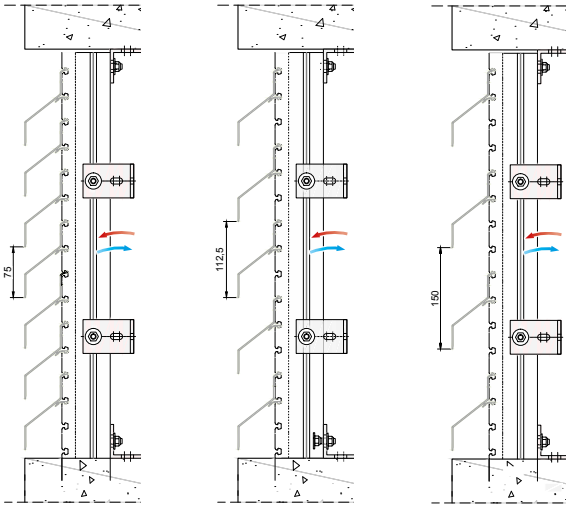


→ Overzicht draagprofielen: zie pagina 43  
→ Uitgebreide specificaties: zie pagina 44



# DucoWall Screening 55

DucoWall Screening 55 is een lamellenwandsysteem met een **overspanning tot 2 meter**. Deze variant biedt de **gouden middenweg** in het Screening-gamma: een hoge overspanning en een goede luchtdoorlaat, maar met beperkte inbouwdiepte. Ook deze lamellen worden rechtstreeks op het draagprofiel bevestigd en zijn verkrijgbaar met verschillende lamelstappen (75 / 112 / 150 mm).



Stap 75      Stap 112      Stap 150

### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 40/21 (Dubbel)          | 40/70 Dubbel | 40/100 Dubbel |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| Stap van de lamel                             | 75 mm - 112 mm - 150 mm |              |               |
| Diepte van de lamel                           | 64 mm                   |              |               |
| Inbouwdiepte                                  | 77 mm                   | 127 mm       | 157 mm        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 2050 mm →             |              |               |

Ook beschikbaar in een akoestische variant, zie pagina 26.

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | 75    |       | 112   |       | 150   |       |
|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat    |          | 53 %  | 53 %  | 69 %  | 69 %  | 76 %  | 76 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 37 %  | 37 %  | 46 %  | 46 %  | 44 %  | 44 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,174 | 0,169 | 0,198 | 0,193 | 0,267 | 0,257 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,193 | 0,188 | 0,239 | 0,229 | 0,291 | 0,280 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 33,03 | 35,01 | 25,51 | 26,85 | 14,03 | 15,14 |
|                           | UITBLAAS | 26,85 | 28,29 | 17,51 | 19,07 | 11,81 | 12,76 |

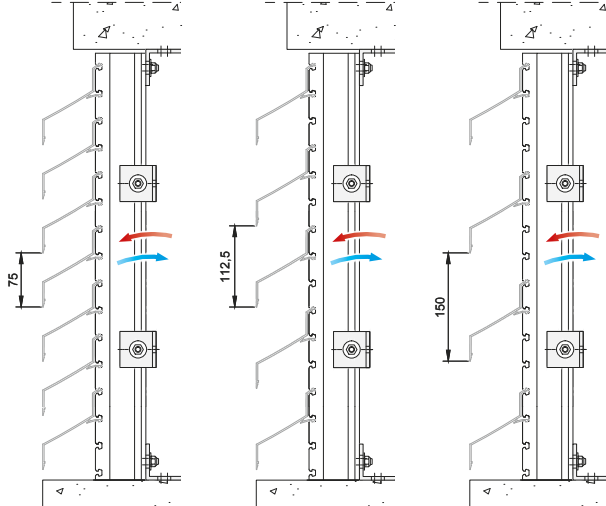
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5    Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

| Lucht-snelheid | Klasse |      |      |      |      |      |
|----------------|--------|------|------|------|------|------|
|                | 75     |      | 112  |      | 150  |      |
|                | STND   | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT |
| 0 m/s          | A      | A    | B    | A    | C    | C    |
| 0,5 m/s        | B      | A    | C    | B    | D    | C    |
| 1 m/s          | B      | B    | C    | B    | D    | C    |
| 1,5 m/s        | C      | B    | C    | C    | D    | D    |
| 2 m/s          | D      | D    | D    | D    | D    | D    |
| 2,5 m/s        | D      | D    | D    | D    | D    | D    |

# DucoWall Screening 70

DucoWall Screening 70 is een lamellenwandsysteem met zeer **hoge overspanning én hoge luchtdoorlaat**. De lamellen worden rechtstreeks op het draagprofiel bevestigd (Direct Clip). In combinatie met het beperkt aantal dragers zorgt dit voor een **zeer snelle plaatsing** van de lamellenwand. DucoWall Screening 70 is verkrijgbaar met verschillende lamelstappen (75 / 112 / 150 mm).



Stap 75      Stap 112      Stap 150

### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 40/21 (Dubbel)          | 40/70 Dubbel | 40/100 Dubbel |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| Stap van de lamel                             | 75 mm - 112 mm - 150 mm |              |               |
| Diepte van de lamel                           | 82 mm                   |              |               |
| Inbouwdiepte                                  | 94,5 mm                 | 145 mm       | 175 mm        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 2400 mm →             |              |               |

Ook beschikbaar in een akoestische variant, zie pagina 26.

### VENTILATIEWAARDEN

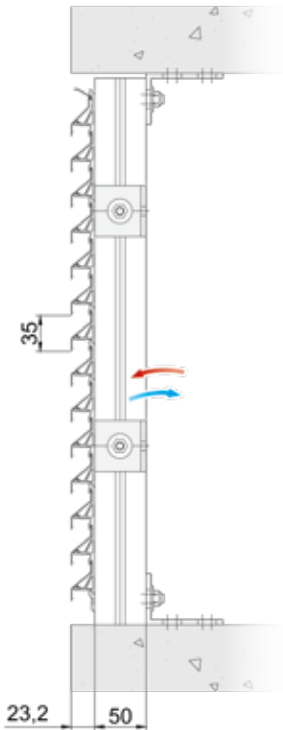
| Eigenschap                |          | 75    |       | 112   |       | 150   |       |
|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat    |          | 53 %  | 53 %  | 68 %  | 68 %  | 77 %  | 77 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 37 %  | 37 %  | 59 %  | 59 %  | 55 %  | 55 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,182 | 0,181 | 0,212 | 0,212 | 0,270 | 0,264 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,200 | 0,197 | 0,270 | 0,266 | 0,313 | 0,308 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 30,19 | 30,52 | 22,25 | 22,25 | 13,72 | 14,35 |
|                           | UITBLAAS | 25,00 | 25,77 | 13,72 | 14,13 | 10,21 | 10,54 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5    Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm



# DucoWall Classic W 20Z

DucoWall Classic W 20Z is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De “Z”-vormige lamel zorgt voor een strak design.



### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50 | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|
| Stap van de lamel                             | 35 mm       |             |       |        |
| Diepte van de lamel                           | 23 mm       |             |       |        |
| Inbouwdiepte                                  | 35 mm       | 73 mm       | 73 mm | 148 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1200 mm → |             |       |        |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | STND  | +OPT  |
|---------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat    |          | 63 %  | 63 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 47 %  | 47 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,210 | 0,203 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,181 | 0,174 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 22,68 | 24,27 |
|                           | UITBLAAS | 30,52 | 33,03 |

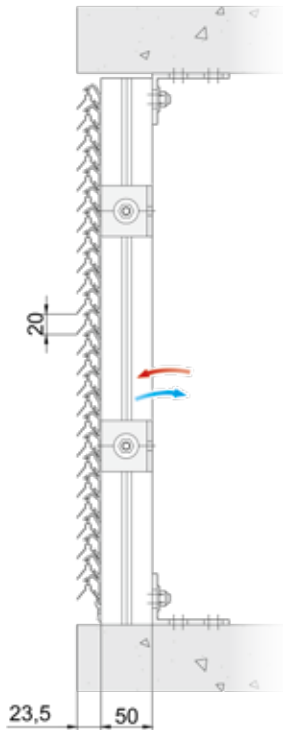
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | C      | B    |
| 0,5 m/s       | C      | B    |
| 1 m/s         | D      | C    |
| 1,5 m/s       | D      | D    |
| 2 m/s         | D      | D    |
| 2,5 m/s       | D      | D    |

# DucoWall Classic W 20V

DucoWall Classic W 20V is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De unieke “V”-vormige lamel zorgt voor een betere waterwering en maakt de lamellenwand ‘doorsteekvrij’ en moeilijk doorkijkbaar van buitenaf.



### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50 | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|
| Stap van de lamel                             | 20 mm       |             |       |        |
| Diepte van de lamel                           | 23 mm       |             |       |        |
| Inbouwdiepte                                  | 35 mm       | 73 mm       | 73 mm | 148 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1850 mm → |             |       |        |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | STND  | +OPT  |
|---------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat    |          | 95 %  | 95 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 37 %  | 37 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,155 | 0,149 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,155 | 0,149 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 41,62 | 45,04 |
|                           | UITBLAAS | 41,62 | 45,04 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

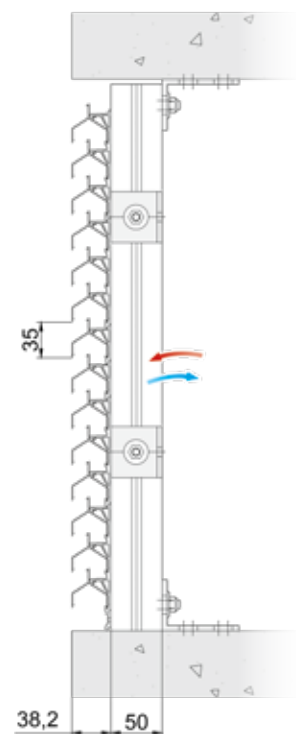
### WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | A      | A    |
| 0,5 m/s       | B      | A    |
| 1 m/s         | C      | B    |
| 1,5 m/s       | D      | B    |
| 2 m/s         | D      | C    |
| 2,5 m/s       | D      | D    |



## DucoWall Classic W 35V

DucoWall Classic W 35V is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De unieke **“V”-vormige lamel** zorgt voor een betere waterwering en maakt de lamellenwand 'doorsteekvrij' en moeilijk doorkijkbaar van buitenaf.



### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50 | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|
| Stap van de lamel                             | 35 mm       |             |       |        |
| Diepte van de lamel                           | 38 mm       |             |       |        |
| Inbouwdiepte                                  | 50 mm       | 88 mm       | 88 mm | 163 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 2650 mm → |             |       |        |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | STND  | +OPT  |
|------------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat       |          | 59 %  | 59 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 35 %  | 35 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,118 | 0,116 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,124 | 0,123 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 71,82 | 74,32 |
|                              | UITBLAAS | 65,04 | 66,10 |

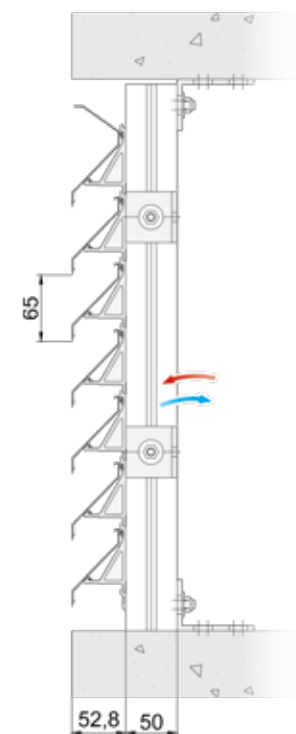
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | A      | A    |
| 0,5 m/s       | A      | A    |
| 1 m/s         | A      | A    |
| 1,5 m/s       | A      | A    |
| 2 m/s         | C      | B    |
| 2,5 m/s       | C      | C    |

## DucoWall Classic W 50Z

DucoWall Classic W 50Z is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De **“Z”-vormige lamel** zorgt voor een strak design.



### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             | 65 mm       |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           | 53 mm       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 65 mm       | 103 mm      | 103 mm | 178 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1550 mm → |             |        |        |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | STND  | +OPT  |
|------------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat       |          | 75 %  | 75 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 52 %  | 52 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,205 | 0,207 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,278 | 0,266 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 23,80 | 23,34 |
|                              | UITBLAAS | 12,94 | 14,13 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

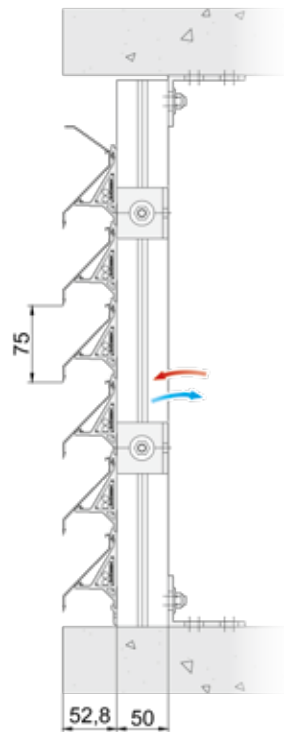
### WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | B      | A    |
| 0,5 m/s       | C      | B    |
| 1 m/s         | C      | B    |
| 1,5 m/s       | C      | C    |
| 2 m/s         | D      | C    |
| 2,5 m/s       | D      | D    |



# DucoWall Classic W 50/75Z

DucoWall Classic W 50/75Z is een lamellenwandsysteem dat tegen een dragende constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De “Z”-vormige lamel zorgt voor een strak design.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             | 75 mm       |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           | 53 mm       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 65 mm       | 103 mm      | 103 mm | 178 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1550 mm → |             |        |        |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | STND  | +OPT  |
|---------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat    |          | 80 %  | 80 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 54 %  | 54 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,219 | 0,219 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,297 | 0,288 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 20,85 | 20,85 |
|                           | UITBLAAS | 11,34 | 12,06 |

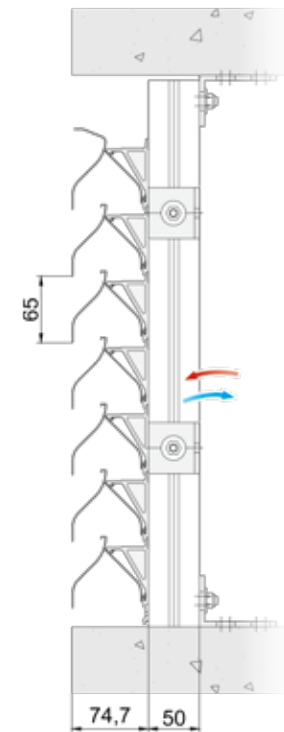
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | B      | A    |
| 0,5 m/s       | C      | B    |
| 1 m/s         | C      | B    |
| 1,5 m/s       | D      | C    |
| 2 m/s         | D      | C    |
| 2,5 m/s       | D      | D    |

# DucoWall Classic W 70V

DucoWall Classic W 70V is een lamellenwandsysteem dat tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De unieke “V”-vormige lamel zorgt voor een betere waterwering en maakt de lamellenwand ‘doorsteekvrij’ en moeilijk doorkijkbaar van buitenaf.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             | 65 mm       |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           | 75 mm       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 87 mm       | 125 mm      | 125 mm | 200 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 2150 mm → |             |        |        |

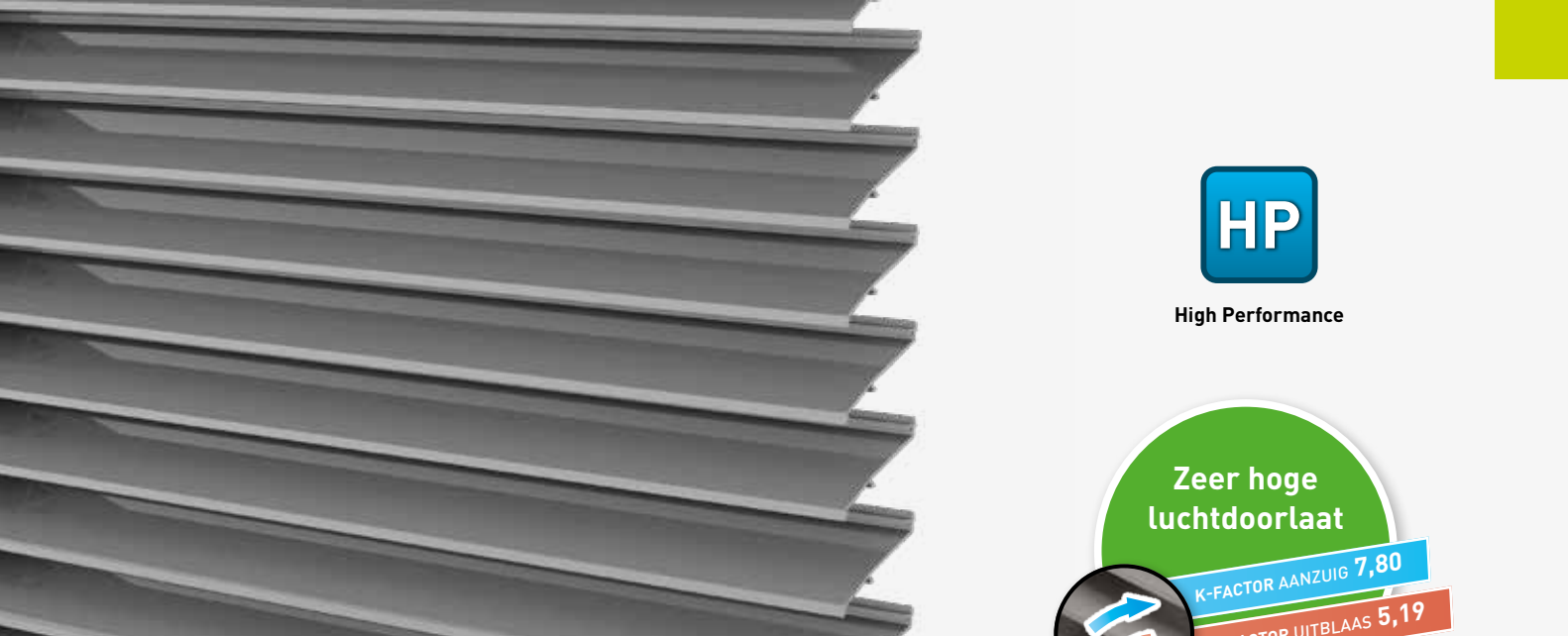
## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                |          | STND  | +OPT  |
|---------------------------|----------|-------|-------|
| Visuele vrije doorlaat    |          | 65 %  | 65 %  |
| Fysische vrije doorlaat   |          | 44 %  | 44 %  |
| Ce (hoger is beter)       |          | 0,117 | 0,111 |
| Cd (hoger is beter)       |          | 0,109 | 0,103 |
| K-FACTOR (lager is beter) | AANZUIG  | 73,05 | 81,16 |
|                           | UITBLAAS | 84,17 | 94,26 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

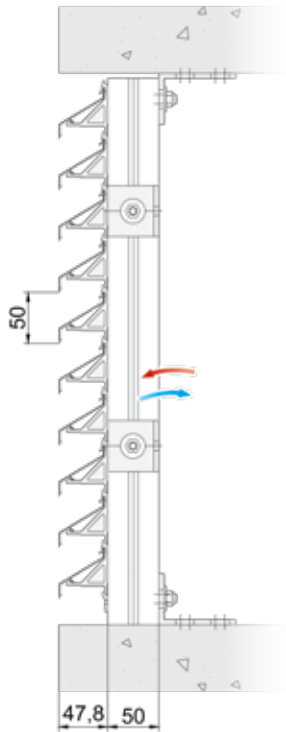
## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | B      | A    |
| 0,5 m/s       | B      | B    |
| 1 m/s         | B      | B    |
| 1,5 m/s       | C      | C    |
| 2 m/s         | D      | D    |
| 2,5 m/s       | D      | D    |



# DucoWall Classic W 45HP

De DucoWall Classic W 45HP combineert een **zeer goede luchtdoorlaat** met een "Z"-vormige lamel voor een strak design. Hierdoor is de DucoWall Classic W 45HP toepasbaar voor intensieve ventilatie in projecten met specifieke esthetische vereisten.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12                                                        | 21/50 Multi | 50/50 | 50/125 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------|
| Stap van de lamel                             | 50 mm                                                        |             |       |        |
| Diepte van de lamel                           | 48 mm                                                        |             |       |        |
| Inbouwdiepte                                  | 60 mm                                                        | 98 mm       | 98 mm | 173 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1330 mm →                                                  |             |       |        |
| Lamelhouders                                  | Kunststof<br>Metal Clip<br>Brandreactie A2-s1,d0 [EN13501-1] |             |       |        |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   | STND     | +OPT  |
|------------------------------|----------|-------|
| Visuele vrije doorlaat       | 70 %     | 70 %  |
| Fysische vrije doorlaat      | 60 %     | 60 %  |
| Ce (hoger is beter)          | 0,295    | 0,295 |
| Cd (hoger is beter)          | 0,385    | 0,369 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 11,49 |
|                              | UITBLAAS | 6,75  |

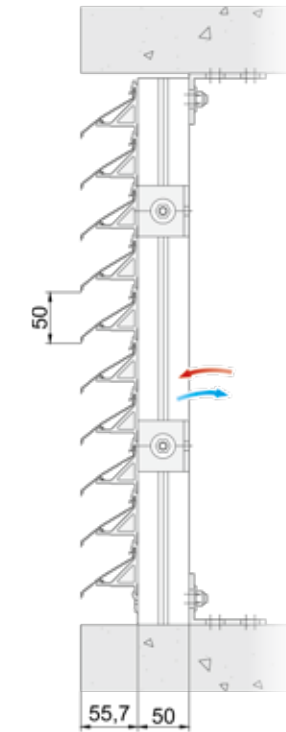
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | C      | B    |
| 0,5 m/s       | C      | B    |
| 1 m/s         | C      | C    |
| 1,5 m/s       | C      | C    |
| 2 m/s         | D      | C    |
| 2,5 m/s       | D      | C    |

# DucoWall Classic W 50HP

De DucoWall Classic W 50HP werd speciaal ontwikkeld voor **intensieve ventilatie**. De uniek gevormde 'High Performance' lamel met lage weerstandsfactor zorgt voor een **zeer goede luchtdoorlaat**. De DucoWall Classic W 50HP is een lamellenwandstelsel dat tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk dankzij het 'Draai-Klik' systeem.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12                                                        | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             | 50 mm                                                        |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           | 56 mm                                                        |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 68 mm                                                        | 106 mm      | 106 mm | 181 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 1100 mm →                                                  |             |        |        |
| Lamelhouders                                  | Kunststof<br>Metal Clip<br>Brandreactie A2-s1,d0 [EN13501-1] |             |        |        |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   | STND     | +OPT  |
|------------------------------|----------|-------|
| Visuele vrije doorlaat       | 88 %     | 88 %  |
| Fysische vrije doorlaat      | 68 %     | 68 %  |
| Ce (hoger is beter)          | 0,358    | 0,352 |
| Cd (hoger is beter)          | 0,439    | 0,415 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 7,80  |
|                              | UITBLAAS | 5,19  |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |      |
|---------------|--------|------|
|               | STND   | +OPT |
| 0 m/s         | C      | B    |
| 0,5 m/s       | C      | B    |
| 1 m/s         | C      | B    |
| 1,5 m/s       | D      | C    |
| 2 m/s         | D      | C    |
| 2,5 m/s       | D      | C    |



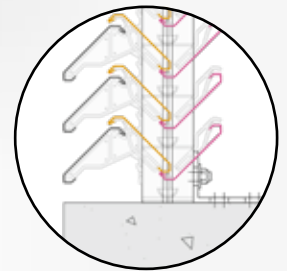
High Performance

Uitstekende waterwerendheid

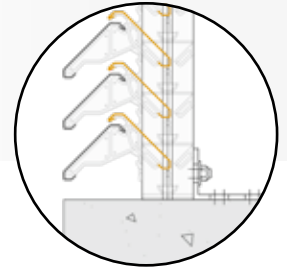
Doorvalbeveiliging

Impactbeveiliging

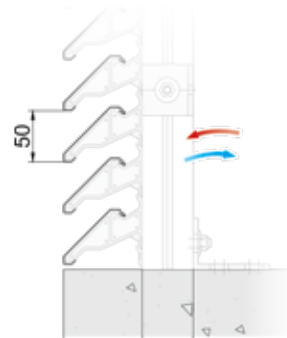
waterwering  
**KLASSE A**  
tot 2 m/s



**W 60C/3**  
driedubbele rij lamellen



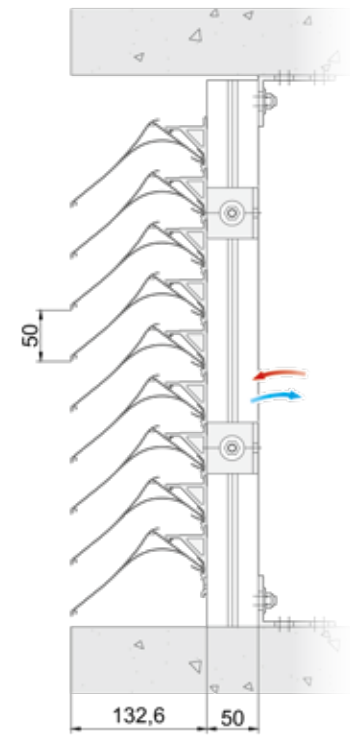
**W 60C/2**  
dubbele rij lamellen



**W 60C**  
enkele rij lamellen

# DucoWall Classic W 130HP

De DucoWall Classic W 130HP werd speciaal ontwikkeld voor **intensieve ventilatie**. De uniek gevormde 'High Performance' lamel met lage weerstandsfactor zorgt voor een combinatie van **zeer goede luchtdoorlaat** (hoge debieten) samen met **uitstekende waterwerendheid (klasse A)**. DucoWall Classic W 130HP is een lamellenwandsysteem dat tegen een bestaande constructie geplaatst kan worden. Snelle en eenvoudige montage is mogelijk door het 'Draai-Klik' systeem. De DucoWall Classic W 130HP voldoet aan klasse 5 van de EN13049 voor **impactbeveiliging\*** en BS6180 norm (klasse XI) voor **doorvalbeveiliging\***. Zie pagina 38-39 voor alle klassen per land.



## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             | 50/12                                                        | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             | 50 mm                                                        |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           | 133 mm                                                       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 145 mm                                                       | 183 mm      | 183 mm | 258 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | ← 2300 mm →                                                  |             |        |        |
| Lamelhouders                                  | Kunststof<br>Metal Clip<br>Brandreactie A2-s1,d0 (EN13501-1) |             |        |        |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                          |          | STND  | +OPT   |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|
| Visuele vrije doorlaat              |          | 88 %  | n.v.t. |
| Fysische vrije doorlaat             |          | 70 %  | n.v.t. |
| Ce (hoger is beter)                 |          | 0,327 | n.v.t. |
| Cd (hoger is beter)                 |          | 0,295 | n.v.t. |
| <b>K-FACTOR</b><br>(lager is beter) | AANZUIG  | 9,35  | n.v.t. |
|                                     | UITBLAAS | 11,49 | n.v.t. |

## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse |        |
|---------------|--------|--------|
|               | STND   | +OPT   |
| 0 m/s         | A      | n.v.t. |
| 0,5 m/s       | A      | n.v.t. |
| 1 m/s         | A      | n.v.t. |
| 1,5 m/s       | A      | n.v.t. |
| 2 m/s         | A      | n.v.t. |
| 2,5 m/s       | C      | n.v.t. |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm  
\* Impact- en doorvalbeveiliging is enkel van toepassing in combinatie met Metal Clips.

# DucoWall Classic W 60C

DucoWall Classic W 60C is een 'design' lamellenwandsysteem vervaardigd uit 'koudgewalste', in plaats van geëxtrudeerde, aluminium lamellen. De kunststof lamelhouders zorgen voor een unieke stevigheid. De drie uitvoeringen (**enkel-, twee- of driefvoudig**) koppelen een maximale luchtdoorlaat aan een **zeer grote waterwerendheid**, ook in extreme weersomstandigheden.

## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             |       | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-------|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             |       | 50 mm       |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           |       | 77 mm       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 60C   | 89 mm       | 127 mm      | 127 mm | 202 mm |
|                                               | 60C/2 | x           |             |        |        |
|                                               | 60C/3 |             |             |        |        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen |       | ← 1250 mm → |             |        |        |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                          |          | 60C   |       | 60C/2 |       | 60C/3 |       |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat              |          | 84 %  | 84 %  | 84 %  | 84 %  | 84 %  | 84 %  |
| Fysische vrije doorlaat             |          | 46 %  | 46 %  | 36 %  | 36 %  | 36 %  | 36 %  |
| Ce (hoger is beter)                 |          | 0,315 | 0,300 | 0,208 | 0,202 | 0,179 | 0,175 |
| Cd (hoger is beter)                 |          | 0,305 | 0,291 | 0,196 | 0,191 | 0,153 | 0,151 |
| <b>K-FACTOR</b><br>(lager is beter) | AANZUIG  | 10,08 | 11,11 | 23,11 | 24,51 | 31,21 | 32,65 |
|                                     | UITBLAAS | 10,75 | 11,81 | 26,03 | 27,41 | 42,72 | 43,86 |

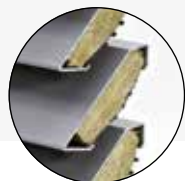
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm



Geschikt voor lichte  
geluidsbelasting



W 75Z



W 75L



Geschikt voor zware  
geluidsbelasting



W 150



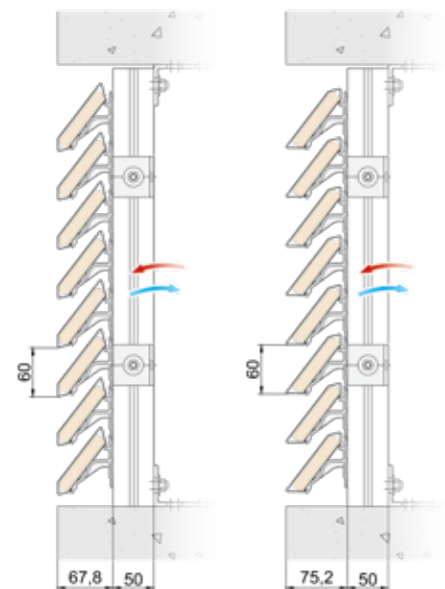
W 300

## DucoWall **Acoustic** W 75Z & 75L

De DucoWall Acoustic W 75Z en W 75L zijn **geluiddempende** lamellenwandsystemen, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen die voorzien zijn van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol. De lamel kan **zowel in Z- als L-vorm** op de kunststof lamelhouders geklikt worden voor verschillende esthetische toepassingen.

### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             |     | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-----|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             |     | 60 mm       |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           |     | 67 mm       |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 75Z | 79 mm       | 117 mm      | 117 mm | 192 mm |
|                                               | 75L | 87 mm       | 125 mm      | 125 mm | 200 mm |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen | 75Z | ← 1700 mm → |             |        |        |
|                                               | 75L | ← 1650 mm → |             |        |        |



W 75Z

W 75L

### GELUIDDEMPING

| Dempingswaarde Rw [C;Ctr] |             |
|---------------------------|-------------|
| W 75Z                     | W 75L       |
| 6 (0;-1) dB               | 6 (0;-2) dB |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | 75Z   |       | 75L   |       |
|------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                              |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat       |          | 76 %  | 76 %  | 95 %  | 95 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 28 %  | 28 %  | 28 %  | 28 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,196 | 0,196 | 0,212 | 0,209 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,183 | 0,182 | 0,258 | 0,254 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 26,03 | 26,03 | 22,25 | 22,89 |
|                              | UITBLAAS | 29,86 | 30,19 | 15,02 | 15,50 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

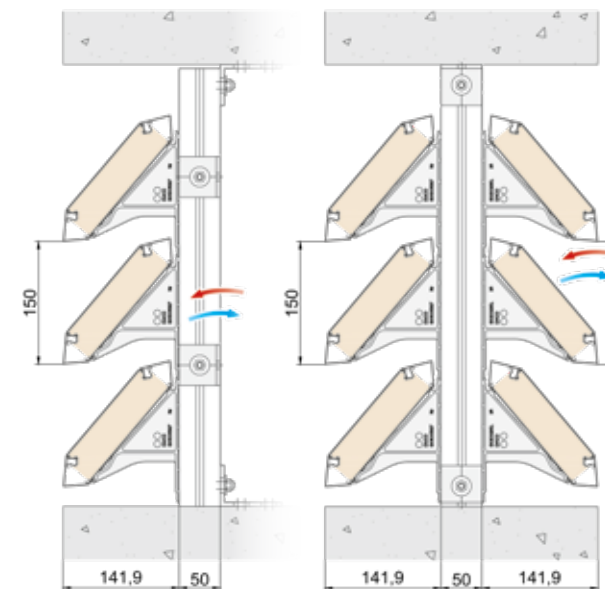
| Lucht-snelheid | Klasse |      |      |      |
|----------------|--------|------|------|------|
|                | 75Z    |      | 75L  |      |
|                | STND   | +OPT | STND | +OPT |
| 0 m/s          | B      | B    | B    | B    |
| 0,5 m/s        | B      | B    | B    | B    |
| 1 m/s          | C      | C    | C    | C    |
| 1,5 m/s        | C      | C    | D    | D    |
| 2 m/s          | D      | D    | D    | D    |
| 2,5 m/s        | D      | D    | D    | D    |

## DucoWall **Acoustic** W 150 & 300

De DucoWall Acoustic W 150 is een geluiddempend lamellenwandsteeem, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen die voorzien zijn van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol, geschikt voor **extra akoestische demping**. Bij de DucoWall Acoustic W 300 worden twee 150-lamellen na elkaar geplaatst voor een optimale geluiddemping.

### AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             |     | 50/12       | 21/50 Multi | 50/50  | 50/125 |
|-----------------------------------------------|-----|-------------|-------------|--------|--------|
| Stap van de lamel                             |     | 150 mm      |             |        |        |
| Diepte van de lamel                           |     | 142 mm      |             |        |        |
| Inbouwdiepte                                  | 150 | 154 mm      | 192 mm      | 192 mm | 267 mm |
|                                               | 300 |             |             |        | x      |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen |     | ← 2150 mm → |             |        |        |



W 150  
(enkel rij)

W 300  
(dubbele rij)

### GELUIDDEMPING

| Dempingswaarde Rw [C;Ctr] |               |
|---------------------------|---------------|
| W 150                     | W 300         |
| 11 (-1;-2) dB             | 17 (-1;-3) dB |

### VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | 150   |       | 300   |       |
|------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                              |          | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat       |          | 74 %  | 74 %  | 74 %  | 74 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 35 %  | 35 %  | 35 %  | 35 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,301 | 0,295 | 0,272 | 0,250 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,302 | 0,296 | 0,272 | 0,250 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 11,04 | 11,49 | 13,52 | 16,00 |
|                              | UITBLAAS | 10,96 | 11,41 | 13,52 | 16,00 |

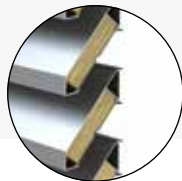
STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm

### WATERWERING

| Lucht-snelheid | Klasse |      |      |      |
|----------------|--------|------|------|------|
|                | 150    |      | 300  |      |
|                | STND   | +OPT | STND | +OPT |
| 0 m/s          | B      | B    | A    | A    |
| 0,5 m/s        | C      | C    | B    | B    |
| 1 m/s          | C      | C    | B    | B    |
| 1,5 m/s        | C      | C    | C    | C    |
| 2 m/s          | D      | D    | C    | C    |
| 2,5 m/s        | D      | D    | D    | D    |



Geschikt voor zware geluidsbelasting



Single Bank



Double Bank

# DucoWall Screening Acoustic

DucoWall Screening Acoustic is een stevig aluminium lamellenwandsysteem met akoestische demping. Er is keuze tussen twee verschillende lamelstappen: 112,5 of 150 mm.

De akoestische demping kan nog verbeterd worden door de Double Bank toe te passen, waarbij er een extra lamel achteraan wordt opgeklikt. Op die manier kan de lamellenwand bij elk project volgens de wensen en noden worden aangepast.

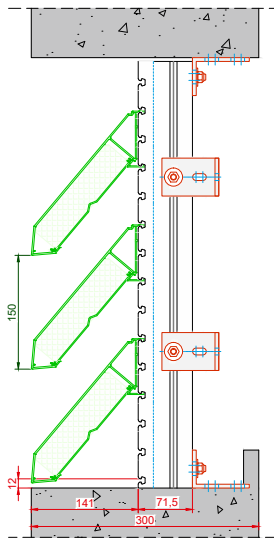
Monteren kan snel, aangezien de lamellen rechtstreeks op het draagprofiel worden geplaatst.

## GELUIDDEMPING

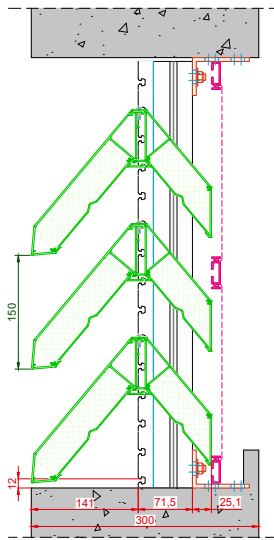
| Dempingswaarde Rw (C;Ctr) |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Single Bank 112           | Double Bank 112 | Single Bank 150 | Double Bank 150 |
| 14 (-1;-4) dB             | 17 (-1;-4) dB   | 11 (0;-2) dB    | 15 (-1;-3) dB   |

## AFMETINGEN EN DRAAGPROFIELEN

| Type draagprofiel                             |             | 40/21 (Dubbel)     | 40/70 Dubbel | 40/100 Dubbel |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------|
| Stap van de lamel                             |             | 112,5 mm of 150 mm |              |               |
| Diepte van de lamel                           | Single Bank | 150 mm             |              |               |
|                                               | Double Bank | 238 mm             |              |               |
| Inbouwdiepte                                  | Single Bank | 162 mm             | 212 mm       | 242 mm        |
|                                               | Double Bank | 238 mm             | 238 mm       | 242 mm        |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen |             | ← 2425 mm →        |              |               |



Single Bank



Double Bank

## WATERWERING

| Luchtsnelheid | Klasse          |      |                 |      |                 |      |                 |      |
|---------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
|               | Single Bank 112 |      | Double Bank 112 |      | Single Bank 150 |      | Double Bank 150 |      |
|               | STND            | +OPT | STND            | +OPT | STND            | +OPT | STND            | +OPT |
| 0 m/s         | B               | B    | A               | A    | C               | B    | B               | A    |
| 0,5 m/s       | C               | B    | B               | A    | D               | C    | B               | A    |
| 1 m/s         | C               | C    | C               | A    | D               | C    | C               | A    |
| 1,5 m/s       | D               | C    | C               | B    | D               | D    | C               | B    |
| 2 m/s         | D               | D    | D               | C    | D               | D    | D               | C    |
| 2,5 m/s       | D               | D    | D               | D    | D               | D    | D               | D    |

## VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | Single Bank 112 |       | Double Bank 112 |       | Single Bank 150 |       | Double Bank 150 |       |
|------------------------------|----------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|                              |          | STND            | +OPT  | STND            | +OPT  | STND            | +OPT  | STND            | +OPT  |
| Visuele vrije doorlaat       |          | 66 %            | 66 %  | 66 %            | 66 %  | 74 %            | 74 %  | 74 %            | 74 %  |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 25 %            | 25 %  | 25 %            | 25 %  | 35 %            | 35 %  | 35 %            | 35 %  |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,254           | 0,226 | 0,197           | 0,182 | 0,295           | 0,252 | 0,211           | 0,200 |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,253           | 0,231 | 0,196           | 0,175 | 0,290           | 0,251 | 0,193           | 0,175 |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 15,50           | 19,58 | 25,77           | 30,19 | 11,49           | 15,75 | 22,46           | 25,00 |
|                              | UITBLAAS | 15,62           | 18,74 | 26,03           | 32,65 | 11,89           | 15,87 | 26,85           | 32,65 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5 Insectenwering: optioneel RVS gaas 2,3 x 2,3 mm of RVS gaas 6 x 6 mm



Geluid-dempend tot 17 dB

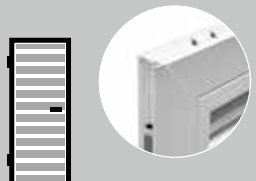


## DucoWall **Classic** 130HP

CAR-T | Zwijnaarde (België)

# DUCO LAMELENDEUREN

Uit het assortiment lamellendeuren kan gekozen worden tussen de **DucoDoor Wall**, **DucoDoor Louvre** en **DucoDoor Grille** naargelang de esthetische, technische en wettelijke eisen van het gebouw. DUCO's lamellendeuren zijn geschikt voor toepassing in (technische) ruimtes – al dan niet op grondniveau, in parkeergarages... zowel **ventilerend** of als (tochtdichte) **schijnroosterdeur**. Alle deuren garanderen een **strak en uniform gevelbeeld**.

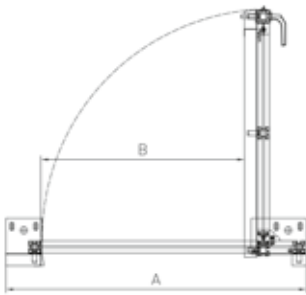
| Type                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | <b>DucoDoor Wall</b><br>zie p. 31                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>DucoDoor Louvre</b><br>zie p. 32                                                                                                    | <b>DucoDoor Grille</b><br>zie p. 33                                                                                                       |
| Toepassing                                                                                           | Lamellendeur in lamellenwandsysteem zonder specifieke eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                | Ventilerende lamellendeur of schijnroosterdeur in lamellenwandsysteem met specifieke eisen rond inbraakwerendheid en/of tochtvrijheid. | Vrijstaande, ventilerende lamellendeur of schijnroosterdeur, al dan niet met specifieke eisen rond inbraakwerendheid en/of tochtvrijheid. |
| Hufterproof<br>   | Mits Solid 30Z lamellen ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mits Solid 30Z lamellen ✓                                                                                                              | ✓                                                                                                                                         |
| Inbraakwerend<br> | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RC2 mogelijk mits NP of P1 lamellen binnenin ✓                                                                                         | RC2 mogelijk mits NP of P1 lamellen ✓                                                                                                     |
| Tochtdicht                                                                                           | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mogelijk mits NP lamellen ✓                                                                                                            | Mogelijk mits NP lamellen ✓                                                                                                               |
| Lamellen                                                                                             | Compleet DucoWall gamma mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Compleet DucoWall gamma mogelijk als opbouwlamel, optioneel gecombineerd met Solid 30Z lamellen binnenin                               | Solid 30Z NP, P1 of P2 lamellen                                                                                                           |
| Openingshoek                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                      |
| Mogelijke uitvoeringen                                                                               | Enkele / dubbele deur   naar binnen / buiten draaiend   naar links / rechts te openen                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
| Maximale nuttige afmetingen                                                                          | Enkele deur: B 1500 x H 3000 mm   Dubbele deur: B 3000 x H 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
| Deurbeslag                                                                                           | Standaard voorzien van een kruk aan de binnenkant van de deur en een T-handvat aan de buitenkant. Andere combinaties verkrijgbaar op aanvraag. Panieksluiting mogelijk bij deuren die als nooduitgang dienen (enkel voor deuren kleiner dan 2,2 m hoogte en enkel bij naar buiten draaiende en niet-inbraakwerende deuren). |                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |



## DucoDoor Wall

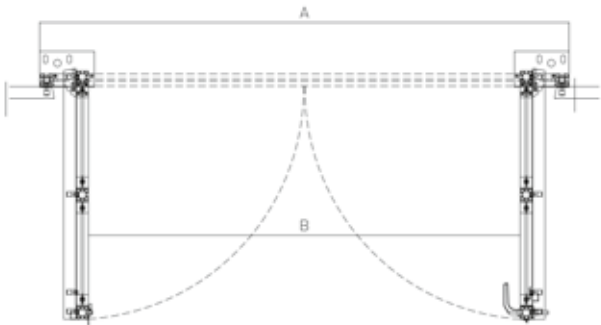
De DucoDoor Wall is een **pivoterende deur** (taatsdeur) die eenvoudig kan worden opgebouwd met dezelfde lamellen en profielen als de door u gekozen lamellenwand. Dankzij een brede waaier van Solid, Classic en Screening lamellen integreert de DucoDoor Wall zich naadloos en **onzichtbaar in een volledige lamellenwand**. Op die manier blijft een strak en **uniform gevelbeeld** gegarandeerd.

Enkele deur  
naar **binnen** draaiend



Enkele deur  
naar **buiten** draaiend

Dubbele deur  
naar **buiten** draaiend



A = overmeten maat  
B = nuttige breedte



## DucoDoor Louvre

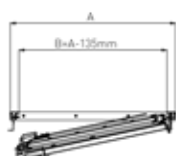
Met de DucoDoor Louvre heeft DUCO een **inbraakwerende lamellendeur** ontwikkeld die uitvoerig bij SKG getest werd volgens de Europese normen (EN 1627:2011 & NEN 5096+C2:2011) en een **RC2-weerstandsklasse** kan voorleggen. De DucoDoor Louvre kan bovendien **tochtvrij** gemaakt worden. Dankzij de aan de zijkant toegepaste scharnieren wordt een **grote nuttige breedte** gerealiseerd en kan de deur **180° geopend** worden. Dit type lamellendeur kan eenvoudig in de lamellenwand weggewerkt worden doordat het **volledige gamma** van Solid, Classic en Screening lamellen kan aangesproken worden.



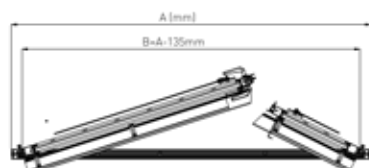
## DucoDoor Grille

Als **vrijstaande toegangsdeur** is de DucoDoor Grille uitstekend geschikt voor wanden die niet opgebouwd zijn uit lamellen. Dankzij de **standaard geïntegreerde Solid-lamellen** (type 30Z), die op drie verschillende manieren kunnen geponst worden (P1, P2 of NP), krijgt het gevelbeeld een esthetisch en expressief karakter. Ook op **inbraakwerendheid** scoort de DucoDoor Grille hoog. De Solid lamellen maken elke uitvoering **vandalismeveilig**. Bovendien werd deze lamellendeur bij SKG getest volgens de Europese normen (EN 1627:2011 & NEN 5096+C2:2011) en is **RC2-gecertificeerde uitvoering** mogelijk. Daarnaast kan de DucoDoor Grille volledig **tochtvrij** gemaakt worden. Dankzij de aan de zijkant toegepaste scharnieren wordt een **grote nuttige breedte** gerealiseerd en kan de deur **180° geopend** worden.

Enkele deur  
naar **buiten** draaiend



Dubbele deur  
naar **binnen** draaiend



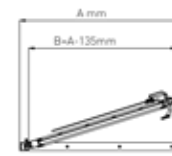
A = overmeten maat  
B = nuttige breedte

### INBRAAKWEREND

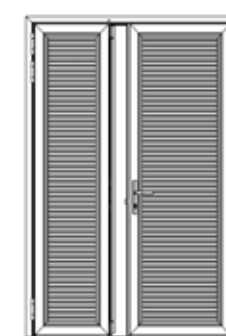
DucoDoor **Louvre** is optioneel uitvoerbaar tot inbraakwerendheidsklasse RC2. Attest beschikbaar op aanvraag.



Enkele deur  
naar **binnen** draaiend



Dubbele deur  
naar **buiten** draaiend



A = overmeten maat  
B = nuttige breedte

### INBRAAKWEREND

DucoDoor **Grille** is optioneel uitvoerbaar tot inbraakwerendheidsklasse RC2. Attest beschikbaar op aanvraag.



### EIGENSCHAPPEN

DucoDoor Grille maakt gebruik van Solid 30Z lamellen. Alle eigenschappen omtrent ventilatiecapaciteit, waterwering en insectenwering vind je op pagina 8.



## DucoWall **Classic** 45HP

Data Centre | Londen (Engeland)



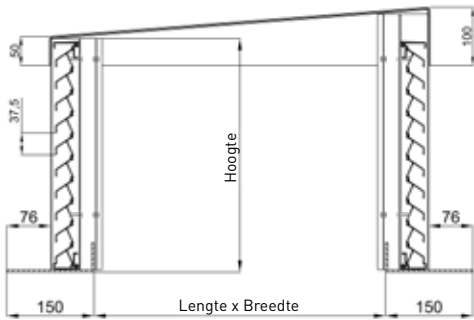
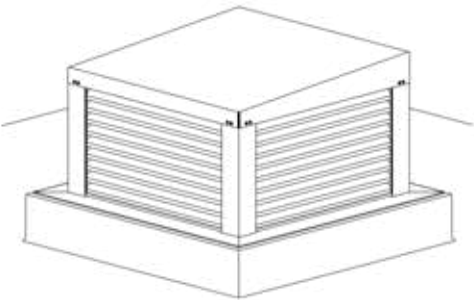
Dorpelprofiel

De **Duco Roof Turret Solid 30Z** bestaat ook als variant met dorpelprofiel. Het dorpelprofiel zorgt voor een **betere waterafvoer**. Door het dorpelprofiel kan de dakbedekking volledig weggewerkt worden. Dit zorgt voor een **esthetische afwerking**. Hierdoor zijn er ook meer plaatsingsmogelijkheden.



Duco **Roof Turret Solid 30Z**

Duco Roof Turret Solid 30Z is een aluminium dakkap. Hiermee onttrek je ventilatieopeningen op een esthetische manier aan het zicht. Tegelijk zorgt de dakkap voor voldoende **intensieve ventilatie** van de afgeschermdes ruimtes en is ze quasi bij **alle projecten** toepasbaar. De geperforeerde Solid 30Z lamellen vormen zowel op het vlak van insectenwering als van ventilatiecapaciteit een perfecte oplossing. Dankzij de grote ponsing 'P2' zijn met deze **kleine dakkap** ook **grote ventilatiewaarden** haalbaar. De dakkappen worden **volledig op maat** gemaakt en van een dorpel onderaan en een afdeklaat bovenaan voorzien.



AFMETINGEN

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Stap van de lamel | 37,5 mm                                  |
| Lengte dakkap     | Min. 200 mm - Max. 2630 mm (te koppelen) |
| Breedte dakkap    | Min. 200 mm - Max. 1180 mm (te koppelen) |
| Hoogte dakkap     | Min. 255 mm - Max. 1600 mm               |

VENTILATIEWAARDEN

| Eigenschap                   |          | P1    | P2    | P2 + ECG |
|------------------------------|----------|-------|-------|----------|
|                              |          | STND  | STND  | STND     |
| Visuele vrije doorlaat       |          | 60 %  | 86 %  | 86 %     |
| Fysische vrije doorlaat      |          | 34 %  | 48 %  | 48 %     |
| Ce (hoger is beter)          |          | 0,243 | 0,258 | 0,179    |
| Cd (hoger is beter)          |          | 0,234 | 0,253 | 0,202    |
| K-FACTOR<br>(lager is beter) | AANZUIG  | 16,94 | 15,02 | 31,21    |
|                              | UITBLAAS | 18,26 | 15,62 | 24,51    |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5

\*ECG = Eggcrate rooster (zie pagina 37)

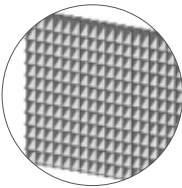
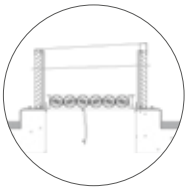
WATERWERING

| Lucht-snelheid | Klasse |      |          |
|----------------|--------|------|----------|
|                | P1     | P2   | P2 + ECG |
|                | STND   | STND | STND     |
| 0 m/s          | B      | C    | A        |
| 0,5 m/s        | C      | C    | A        |
| 1 m/s          | C      | C    | A        |
| 1,5 m/s        | D      | D    | B        |
| 2 m/s          | D      | D    | C        |
| 2,5 m/s        | D      | D    | C        |

OPTIES DUCO **ROOF TURRET SOLID 30Z**

DucoGrille Close 105

De DucoGrille Close 105 kan optioneel in de dakkap geïntegreerd worden, waardoor een gecontroleerde luchttoevoer of -afvoer verzekerd is. Meer info over de DucoGrille Close 105 is terug te vinden in onze brochure "Lamellenroosters".

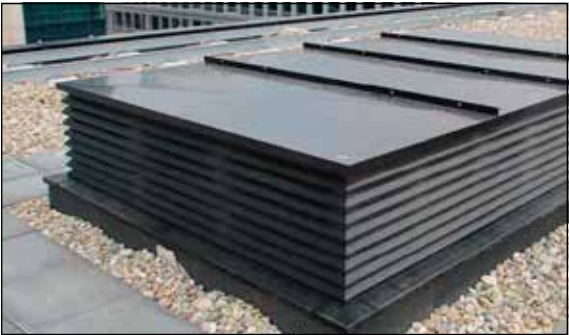
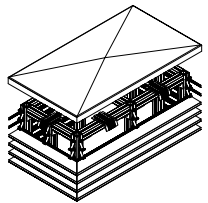


Eggcrate rooster

De Duco Roof Turret Solid 30Z is optioneel verkrijgbaar met een Eggcrate rooster, dat zorgt voor een nog betere waterwerendheid ( combinatie met de P2 lamellen).

DAKKAPPEN MET ANDERE LAMELLEN

Naast de Duco Roof Turret Solid 30Z beschikt DUCO ook over een systeem waarbij bijna **alle lameltypes** uit het DucoWall-gamma toepasbaar zijn. Deze dakkappen zijn opgebouwd uit profielen van het DucoWall-gamma. Inclusief zijn de bovenplaat en de afwerkdorpels. Ze zijn als aparte onderdelen, half-geassembleerde kits of volledig geassembleerde kits te verkrijgen. Meer info? Contacteer uw DUCO-verdeler.



# IMPACT- EN DOORVALBEVEILIGING

Er wordt meer en meer verwacht dat gevelelementen voldoen aan eisen omtrent 'impactbeveiliging' en 'doorvalbeveiliging':



## Impactbeveiliging

Het weerstandsvermogen van een materiaal waarop gedurende een korte tijd een intense kracht of schok op uitgeoefend wordt.



## Doorvalbeveiliging

De belasting die wordt toegepast om penetratie te weerstaan en die voorkomt dat mensen door deze barrière vallen.

Opgelet: vaak is een specifieke montagewijze van toepassing of is de test enkel geldig bij specifieke uitvoeringen (bv. een bepaalde stap, een bepaald maximale overspanning ...).

Raadpleeg DUCO voor meer info. De volledige testverslagen kunnen opgevraagd worden bij DUCO.

## Overzicht resultaten

DUCO producten halen zeer goeie resultaten qua impact- en doorvalbeveiliging:

|                 | Impactbeveiliging |            | Doorvalbeveiliging |                |            |        |
|-----------------|-------------------|------------|--------------------|----------------|------------|--------|
|                 | EN 13049          | NF P08-302 | B03-004            | NEN EN1991-1-1 | NF P01-013 | BS6180 |
| Maximale klasse | Klasse 5          | H2         | Klasse C5          | Klasse C5      | C1-C5/D    | XI     |

### DUCOWALL CLASSIC

|                                            |          |   |     |         |   |    |
|--------------------------------------------|----------|---|-----|---------|---|----|
| DucoWall <b>Classic W 130HP Metal Clip</b> | Klasse 5 | - | C5a | A/B/F/G | - | XI |
|--------------------------------------------|----------|---|-----|---------|---|----|

### DUCOWALL SCREENING ACOUSTIC

|                                     |          |    |          |         |   |    |
|-------------------------------------|----------|----|----------|---------|---|----|
| DucoWall <b>Screening Acoustic*</b> | Klasse 5 | C2 | A/B/C4/D | A/B/F/G | - | XI |
|-------------------------------------|----------|----|----------|---------|---|----|

\* Impact- en doorvalbeveiliging is enkel van toepassing bij specifieke montagevoorschriften. Contacteer DUCO voor meer informatie.



DucoWall **Screening** 70



DucoWall **Dakkap**



DucoWall **Classic** W 20Z



DucoWall **Classic** W 50/750Z



DucoDoor **Wall**



DucoWall **Classic** W 50/75Z



DucoWall **Classic** W 50Z



DucoWall **Classic** W 35V



Duco **Roof Turret** Solid 30Z



DucoWall **Screening** 70



DucoWall **Solid** W 30Z



DucoWall **Classic** W 50Z



# SERVICE PLEASE!

Voor een optimale ondersteuning van uw project vindt u professionele **doorsnedetekeningen**, **technische fiches**, **bestekteksten** en **montage-instructies** op onze website [www.duco.eu](http://www.duco.eu).  
Ontdek wat DUCO nog voor u kan betekenen.



**Luchtdoorlaat berekenen** → [ventilatieberekening.duco.eu](http://ventilatieberekening.duco.eu)  
Bereken de benodigde luchtdebieten, oppervlakte of drukverschillen voor elk type rooster met deze handige online tool.



**BIM-bibliotheek** → [www.duco.eu/bim](http://www.duco.eu/bim)  
Alle producten in deze bibliotheek zijn vrij beschikbaar in Autodesk Revit.

**Bestekteksten** → Van alle producten vindt u bestekteksten op onze website [www.duco.eu](http://www.duco.eu).

## ADVIES OP MAAT

DUCO biedt expertise & dienstverlening op maat van de voorschrijvers, en beschikt over een specifieke cel om architecten, studie- en adviesbureaus te adviseren en te ondersteunen. DUCO werkt samen met gereputeerde instellingen zoals het WTCB, het Von Karman Instituut,...  
De kennis en de jarenlange ervaring van DUCO maakt het mogelijk om in elk van uw projecten een passende oplossing te bieden.

**Vragen?** Neem contact op via [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu)  
of op +32 58 33 00 66 voor advies op maat!

# OVERZICHT DRAAGPROFIELEN

| Lamellenwandsysteem   | Beschikbare draagprofielen |                              |                              |                               |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| DucoWall<br>Solid     | Draagprofiel<br>40/21      | Draagprofiel<br>40/21 Dubbel | Draagprofiel<br>40/70 Dubbel | Draagprofiel<br>40/100 Dubbel |
|                       |                            |                              |                              |                               |
| DucoWall<br>Screening |                            |                              |                              |                               |
|                       |                            |                              |                              |                               |
| DucoWall<br>Classic   | Draagprofiel<br>50/12      | Draagprofiel<br>21/50 MULTI  | Draagprofiel<br>50/50        | Draagprofiel<br>50/125        |
|                       |                            |                              |                              |                               |
|                       |                            |                              |                              |                               |
| DucoWall<br>Acoustic  | Draagprofiel<br>50/12      | Draagprofiel<br>21/50 MULTI  | Draagprofiel<br>50/50        | Draagprofiel<br>50/125        |
|                       |                            |                              |                              |                               |
|                       |                            |                              |                              |                               |

TECHNISCHE  
WAARDENTABEL

→ Ventilatiewaarden

|                                                   |         | DUCOWALL<br>SOLID            |       |       |        | DUCOWALL<br>SCREENING            |       |          |       |          |       |                                  |       |          |       |          |       |                                  |       |          |       | DUCOWALL<br>CLASSIC |       |                                 |       |                                 |       |                                 |       |                                 |       |                                    |       |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------------|-------|-------|--------|----------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------------------------------|-------|----------|-------|---------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                                                   |         | Solid<br>30Z<br><br>zie p. 8 |       |       |        | Screening<br>35<br><br>zie p. 11 |       |          |       |          |       | Screening<br>55<br><br>zie p. 12 |       |          |       |          |       | Screening<br>70<br><br>zie p. 13 |       |          |       |                     |       | Classic<br>20Z<br><br>zie p. 14 |       | Classic<br>20V<br><br>zie p. 15 |       | Classic<br>35V<br><br>zie p. 16 |       | Classic<br>50Z<br><br>zie p. 17 |       | Classic<br>50/75Z<br><br>zie p. 18 |       |
| Eigenschap                                        | Eenheid | P1                           | P2    |       | NP     | Stap 75                          |       | Stap 112 |       | Stap 150 |       | Stap 75                          |       | Stap 112 |       | Stap 150 |       | Stap 75                          |       | Stap 112 |       | Stap 150            |       |                                 |       |                                 |       |                                 |       |                                 |       |                                    |       |
|                                                   |         | STND                         | STND  | +OPT  | STND   | STND                             | +OPT  | STND     | +OPT  | STND     | +OPT  | STND                             | +OPT  | STND     | +OPT  | STND     | +OPT  | STND                             | +OPT  | STND     | +OPT  | STND                | +OPT  | STND                            | +OPT  | STND                            | +OPT  | STND                            | +OPT  | STND                            | +OPT  |                                    |       |
| Visuele vrije doorlaat                            | %       | 60                           | 86    | 86    | 0      | 52                               | 52    | 68       | 68    | 76       | 76    | 53                               | 53    | 69       | 69    | 76       | 76    | 53                               | 53    | 68       | 68    | 77                  | 77    | 63                              | 63    | 95                              | 95    | 59                              | 59    | 75                              | 75    | 80                                 | 80    |
| Fysische vrije doorlaat                           | %       | 34                           | 48    | 48    | 0      | 29                               | 29    | 27       | 27    | 35       | 35    | 37                               | 37    | 46       | 46    | 44       | 44    | 37                               | 37    | 59       | 59    | 55                  | 55    | 47                              | 47    | 37                              | 37    | 35                              | 35    | 52                              | 52    | 54                                 | 54    |
| K-factor aanzuig <small>(lager is beter)</small>  |         | 21,43                        | 18,26 | 18,58 | n.v.t. | 61,04                            | 61,04 | 67,19    | 68,30 | 23,56    | 24,03 | 33,03                            | 35,01 | 25,51    | 26,85 | 14,03    | 15,14 | 30,19                            | 30,52 | 22,25    | 22,25 | 13,72               | 14,35 | 22,68                           | 24,27 | 41,62                           | 45,04 | 71,82                           | 74,32 | 23,80                           | 23,34 | 20,85                              | 20,85 |
| K-factor uitblaas <small>(lager is beter)</small> |         | 17,08                        | 13,62 | 14,13 | n.v.t. | 38,10                            | 38,58 | 33,03    | 32,65 | 19,93    | 20,29 | 26,85                            | 29,29 | 17,51    | 19,07 | 11,81    | 12,76 | 25,00                            | 25,77 | 13,72    | 14,13 | 10,21               | 10,54 | 30,52                           | 33,03 | 41,62                           | 45,04 | 65,04                           | 66,10 | 12,94                           | 14,13 | 11,34                              | 12,06 |
| Ce <small>(hoger is beter)</small>                |         | 0,216                        | 0,234 | 0,232 | n.v.t. | 0,128                            | 0,128 | 0,122    | 0,121 | 0,206    | 0,204 | 0,174                            | 0,169 | 0,198    | 0,193 | 0,267    | 0,257 | 0,182                            | 0,181 | 0,212    | 0,212 | 0,270               | 0,264 | 0,210                           | 0,203 | 0,155                           | 0,149 | 0,118                           | 0,116 | 0,205                           | 0,207 | 0,219                              | 0,219 |
| Cd <small>(hoger is beter)</small>                |         | 0,242                        | 0,271 | 0,266 | n.v.t. | 0,162                            | 0,161 | 0,174    | 0,175 | 0,224    | 0,222 | 0,193                            | 0,188 | 0,239    | 0,229 | 0,291    | 0,280 | 0,200                            | 0,197 | 0,270    | 0,266 | 0,313               | 0,308 | 0,181                           | 0,174 | 0,155                           | 0,149 | 0,124                           | 0,123 | 0,278                           | 0,266 | 0,297                              | 0,288 |

→ Waterwering

| Eigenschap                      | Eenheid | P1   | P2   |      | NP     | Stap 75 |      | Stap 112 |      | Stap 150 |      | Stap 75 |      | Stap 112 |      | Stap 150 |      | Stap 75 |      | Stap 112 |      | Stap 150 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
|---------------------------------|---------|------|------|------|--------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
|                                 |         | STND | STND | +OPT | STND   | STND    | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT | STND    | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT | STND    | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT |   |   |   |
| Waterwerendheid bij v = 0 m/s   | klasse  | B    | B    | B    | n.v.t. | A       | A    | B        | B    | C        | C    | A       | A    | B        | A    | C        | C    | B       | A    | B        | B    | C        | C    | C    | B    | A    | A    | A    | A    | B    | A    | B | A |   |
| Waterwerendheid bij v = 0,5 m/s | klasse  | B    | C    | B    | n.v.t. | B       | B    | C        | B    | C        | C    | B       | A    | C        | B    | D        | C    | C       | B    | C        | B    | D        | C    | C    | B    | B    | A    | A    | A    | C    | B    | C | B |   |
| Waterwerendheid bij v = 1,0 m/s | klasse  | C    | C    | B    | n.v.t. | B       | B    | C        | C    | D        | D    | B       | B    | C        | B    | D        | C    | C       | C    | C        | C    | D        | D    | D    | C    | C    | B    | A    | A    | C    | B    | C | B |   |
| Waterwerendheid bij v = 1,5 m/s | klasse  | C    | C    | B    | n.v.t. | D       | D    | D        | D    | D        | D    | C       | B    | C        | C    | D        | D    | C       | C    | C        | C    | D        | D    | D    | D    | D    | B    | A    | A    | C    | C    | D | C |   |
| Waterwerendheid bij v = 2,0 m/s | klasse  | D    | D    | C    | n.v.t. | D       | D    | D        | D    | D        | D    | D       | D    | D        | D    | D        | D    | D       | D    | D        | C    | D        | D    | D    | D    | D    | D    | C    | C    | B    | D    | C | D | C |
| Waterwerendheid bij v = 2,5 m/s | klasse  | D    | D    | D    | n.v.t. | D       | D    | D        | D    | D        | D    | D       | D    | D        | D    | D        | D    | D       | D    | D        | D    | D        | D    | D    | D    | D    | C    | C    | D    | D    | D    | D | D |   |

→ Akoestische waarden

| Oplossing         |             | P1     | P2     | NP     | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|-------------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rw                | dB          | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| C                 |             | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| C <sub>v</sub>    |             | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Octaafbandwaarden | bij 125 Hz  | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
|                   | bij 250 Hz  | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
|                   | bij 500 Hz  | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
|                   | bij 1000 Hz | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
|                   | bij 2000 Hz | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
|                   | bij 4000 Hz | dB     | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t.  | n.v.t.   | n.v.t.   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

→ Draagprofielen en afmetingen

| Eigenschap                                    |                  |                | Eenheid | P1   | P2 | NP | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------|---------|------|----|----|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|------|------|------|------|------|
| Stap van de lamel                             |                  |                | mm      | 37,5 |    |    | 75      | 112      | 150      | 75      | 112      | 150      | 75      | 112      | 150      | 35   | 20   | 35   | 65   | 75   |
| Diepte van de lamel                           |                  |                | mm      | 30   |    |    | 43      | 43       | 43       | 64      | 64       | 64       | 82      | 82       | 82       | 23   | 23   | 38   | 53   | 53   |
| Inbouwdiepte bij draagprofiel...              | Solid Screening  | 40/21 (Dubbel) | mm      | 51   |    |    | 57      | 57       | 57       | 77      | 77       | 77       | 94,5    | 94,5     | 94,5     | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    |
|                                               |                  | 40/70 Dubbel   | mm      | 102  |    |    | 107     | 107      | 107      | 127     | 127      | 127      | 145     | 145      | 145      | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    |
|                                               |                  | 40/100 Dubbel  | mm      | 132  |    |    | 137     | 137      | 137      | 157     | 157      | 157      | 175     | 175      | 175      | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    | ✗    |
|                                               | Classic Acoustic | 50/12          | mm      | ✗    |    |    | ✗       |          |          | ✗       |          |          | ✗       |          |          | 35   | 35   | 50   | 65   | 65   |
|                                               |                  | 21/50 MULTI    | mm      | ✗    |    |    | ✗       |          |          | ✗       |          |          | ✗       |          |          | 73   | 73   | 88   | 103  | 103  |
|                                               |                  | 50/50          | mm      | ✗    |    |    | ✗       |          |          | ✗       |          |          | ✗       |          |          | 73   | 73   | 88   | 103  | 103  |
|                                               |                  | 50/125         | mm      | ✗    |    |    | ✗       |          |          | ✗       |          |          | ✗       |          |          | 148  | 148  | 163  | 178  | 178  |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen |                  |                | mm      | 1970 |    |    | 1650    |          |          | 2050    | 2050     | 2050     | 2400    | 2400     | 2400     | 1200 | 1850 | 2650 | 1550 | 1550 |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5

TECHNISCHE  
WAARDENTABEL

→ Ventilatiewaarden

|                                                   |         | DUCOWALL CLASSIC                        |       |                                                                                                                            |       |                                                                                                                            |       |                                                                                                                              |       |                                         |       |       |       |       |       | DUCOWALL ACOUSTIC                        |       |                                          |       |                                          |       |                                          |       |                                                            |       |          |       |                                                            |       |          |  |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|                                                   |         | Classic 70V<br><small>zie p. 19</small> |       |  Classic 45HP<br><small>zie p. 20</small> |       |  Classic 50HP<br><small>zie p. 21</small> |       |  Classic 130HP<br><small>zie p. 22</small> |       | Classic 60C<br><small>zie p. 23</small> |       |       |       |       |       | Acoustic 75Z<br><small>zie p. 24</small> |       | Acoustic 75L<br><small>zie p. 24</small> |       | Acoustic 300<br><small>zie p. 25</small> |       | Acoustic 300<br><small>zie p. 25</small> |       | Screening Acoustic Single Bank<br><small>zie p. 26</small> |       |          |       | Screening Acoustic Double Bank<br><small>zie p. 26</small> |       |          |  |
| Eigenschap                                        | Eenheid |                                         |       |                                                                                                                            |       |                                                                                                                            |       |                                                                                                                              |       | 60C                                     |       | 60C/2 |       | 60C/3 |       |                                          |       |                                          |       |                                          |       |                                          |       | Stap 112                                                   |       | Stap 150 |       | Stap 112                                                   |       | Stap 150 |  |
|                                                   |         | STND                                    | +OPT  | STND                                                                                                                       | +OPT  | STND                                                                                                                       | +OPT  | STND                                                                                                                         | STND  | +OPT                                    | STND  | +OPT  | STND  | +OPT  | STND  | +OPT                                     | STND  | +OPT                                     | STND  | +OPT                                     | STND  | +OPT                                     | STND  | +OPT                                                       | STND  | +OPT     | STND  | +OPT                                                       | STND  | +OPT     |  |
| Visuele vrije doorlaat                            | %       | 65                                      | 65    | 70                                                                                                                         | 70    | 88                                                                                                                         | 88    | 88                                                                                                                           | 84    | 84                                      | 84    | 84    | 84    | 84    | 76    | 76                                       | 95    | 95                                       | 74    | 74                                       | 74    | 74                                       | 66    | 66                                                         | 74    | 74       | 66    | 66                                                         | 74    | 74       |  |
| Fysische vrije doorlaat                           | %       | 44                                      | 44    | 60                                                                                                                         | 60    | 68                                                                                                                         | 68    | 70                                                                                                                           | 46    | 46                                      | 36    | 36    | 36    | 36    | 28    | 28                                       | 28    | 28                                       | 35    | 35                                       | 35    | 35                                       | 25    | 25                                                         | 35    | 35       | 25    | 25                                                         | 35    | 35       |  |
| K-factor aanzuig <small>(lager is beter)</small>  |         | 73,05                                   | 81,16 | 11,49                                                                                                                      | 11,49 | 7,80                                                                                                                       | 8,07  | 9,35                                                                                                                         | 10,08 | 11,11                                   | 23,11 | 24,51 | 31,21 | 32,65 | 26,03 | 26,03                                    | 22,25 | 22,89                                    | 13,52 | 16,00                                    | 13,52 | 16,00                                    | 15,50 | 19,58                                                      | 11,49 | 15,75    | 25,77 | 30,19                                                      | 22,46 | 25,00    |  |
| K-factor uitblaas <small>(lager is beter)</small> |         | 84,17                                   | 94,26 | 6,75                                                                                                                       | 7,34  | 5,19                                                                                                                       | 5,81  | 11,49                                                                                                                        | 10,75 | 11,81                                   | 26,03 | 27,41 | 42,72 | 43,86 | 29,86 | 30,19                                    | 15,02 | 15,50                                    | 13,52 | 16,00                                    | 13,52 | 16,00                                    | 15,62 | 18,74                                                      | 11,89 | 15,87    | 26,03 | 32,65                                                      | 26,85 | 32,65    |  |
| Ce <small>(hoger is beter)</small>                |         | 0,117                                   | 0,111 | 0,295                                                                                                                      | 0,295 | 0,358                                                                                                                      | 0,352 | 0,327                                                                                                                        | 0,315 | 0,3                                     | 0,208 | 0,202 | 0,179 | 0,175 | 0,196 | 0,196                                    | 0,212 | 0,209                                    | 0,272 | 0,250                                    | 0,272 | 0,250                                    | 0,254 | 0,226                                                      | 0,295 | 0,252    | 0,197 | 0,182                                                      | 0,211 | 0,200    |  |
| Cd <small>(hoger is beter)</small>                |         | 0,109                                   | 0,103 | 0,385                                                                                                                      | 0,369 | 0,439                                                                                                                      | 0,415 | 0,295                                                                                                                        | 0,305 | 0,291                                   | 0,196 | 0,191 | 0,153 | 0,151 | 0,183 | 0,182                                    | 0,258 | 0,254                                    | 0,272 | 0,250                                    | 0,272 | 0,250                                    | 0,253 | 0,231                                                      | 0,290 | 0,251    | 0,196 | 0,175                                                      | 0,193 | 0,175    |  |

→ Waterwering

|                                 |         |      |      |      |      |      |      |      |  | 60C  |      | 60C/2 |      | 60C/3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Stap 112 |      | Stap 150 |      | Stap 112 |      | Stap 150 |      |
|---------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| Eigenschap                      | Eenheid | STND | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND |  | STND | +OPT | STND  | +OPT | STND  | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT | STND     | +OPT |
| Waterwerendheid bij v = 0 m/s   | klasse  | B    | A    | C    | B    | C    | B    | A    |  | B    | B    | A     | A    | A     | A    | B    | B    | B    | B    | A    | A    | A    | A    | B        | B    | C        | B    | A        | A    | B        | A    |
| Waterwerendheid bij v = 0,5 m/s | klasse  | B    | B    | C    | B    | C    | B    | A    |  | C    | C    | A     | A    | A     | A    | B    | B    | B    | B    | B    | B    | B    | B    | C        | B    | D        | C    | B        | A    | B        | A    |
| Waterwerendheid bij v = 1,0 m/s | klasse  | B    | B    | C    | C    | C    | B    | A    |  | C    | C    | B     | B    | A     | A    | C    | C    | C    | C    | B    | B    | B    | B    | C        | C    | D        | C    | C        | A    | C        | A    |
| Waterwerendheid bij v = 1,5 m/s | klasse  | C    | C    | C    | C    | D    | C    | A    |  | D    | D    | C     | C    | A     | A    | C    | C    | D    | D    | C    | C    | C    | C    | D        | C    | D        | D    | C        | B    | C        | B    |
| Waterwerendheid bij v = 2,0 m/s | klasse  | D    | D    | D    | C    | D    | C    | A    |  | D    | D    | C     | C    | A     | A    | D    | D    | D    | D    | C    | C    | C    | C    | D        | D    | D        | D    | D        | C    | D        | C    |
| Waterwerendheid bij v = 2,5 m/s | klasse  | D    | D    | D    | C    | D    | C    | C    |  | D    | D    | C     | C    | C     | C    | D    | D    | D    | D    | D    | D    | D    | D    | D        | D    | D        | D    | D        | D    | D        | D    |

→ Akoestische waarden

|                   |             |        |  |        |  |        |  |        |  | 60C    |  | 60C/2  |  | 60C/3  |  |      |  |      |  |      |  |      |  | Stap 112 |  | Stap 150 |  | Stap 112 |  | Stap 150 |  |
|-------------------|-------------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|
| Rw                | dB          | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 6    |  | 6    |  | 17   |  | 17   |  | 14       |  | 11       |  | 17       |  | 15       |  |
| C                 |             | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 0    |  | 0    |  | -1   |  | -1   |  | -1       |  | 0        |  | -1       |  | -1       |  |
| C <sub>v</sub>    |             | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | -1   |  | -2   |  | -3   |  | -3   |  | -4       |  | -2       |  | -4       |  | -3       |  |
| Octaafbandwaarden | bij 125 Hz  | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 2,7  |  | 2,6  |  | 7,8  |  | 7,8  |  | 5,5      |  | 5,1      |  | 6,7      |  | 6,0      |  |
|                   | bij 250 Hz  | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 3,5  |  | 3    |  | 8    |  | 8    |  | 4,7      |  | 4,3      |  | 5,1      |  | 4,6      |  |
|                   | bij 500 Hz  | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 2,1  |  | 1,9  |  | 14,9 |  | 14,9 |  | 7,1      |  | 6,2      |  | 10,9     |  | 9,0      |  |
|                   | bij 1000 Hz | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 4,8  |  | 4,4  |  | 17,8 |  | 17,8 |  | 14,9     |  | 12,5     |  | 21,8     |  | 18,5     |  |
|                   | bij 2000 Hz | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 10,1 |  | 9,7  |  | 17,7 |  | 17,7 |  | 21,2     |  | 14,0     |  | 34,1     |  | 23,7     |  |
|                   | bij 4000 Hz | dB     |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | n.v.t. |  | 12,4 |  | 11,5 |  | 22,4 |  | 22,4 |  | 17,3     |  | 11,9     |  | 27,2     |  | 20,2     |  |

→ Draagprofielen en afmetingen

| Eigenschap                                    |                  |                | Eenheid |      |      |      |      | 60C  | 60C/2 | 60C/3 |      |      |      |      | Stap 112 |     | Stap 150 |     | Stap 112 |     | Stap 150 |     |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Stap van de lamel                             |                  |                | mm      | 65   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50    | 50    | 60   | 60   | 150  | 150  | 112,5    |     | 150      |     | 112,5    |     | 150      |     |
| Diepte van de lamel                           |                  |                | mm      | 75   | 48   | 56   | 133  | 77   | 77    | 77    | 67   | 75   | 142  | 142  | 150      | 150 | 150      | 150 | 238      | 238 | 238      | 238 |
| Inbouwdiepte bij draagprofiel...              | Solid Screening  | 40/21 (Dubbel) | mm      | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕     | ✕     | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | 150      | 150 | 150      | 150 | 238      | 238 | 238      | 238 |
|                                               |                  | 40/70 Dubbel   | mm      | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕     | ✕     | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | 212      | 212 | 212      | 212 | 238      | 238 | 238      | 238 |
|                                               |                  | 40/100 Dubbel  | mm      | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | ✕     | ✕     | ✕    | ✕    | ✕    | ✕    | 242      | 242 | 242      | 242 | 242      | 242 | 242      | 242 |
|                                               | Classic Acoustic | 50/12          | mm      | 87   | 60   | 68   | 145  | 89   | ✕     | ✕     | 79   | 87   | ✕    | ✕    | ✕        |     |          |     | ✕        |     |          |     |
|                                               |                  | 21/50 MULTI    | mm      | 125  | 98   | 106  | 183  | 127  | ✕     | ✕     | 117  | 125  | 334  | 334  | ✕        |     |          |     | ✕        |     |          |     |
|                                               |                  | 50/50          | mm      | 125  | 98   | 106  | 183  | 127  | 127   | 127   | 117  | 125  | 334  | 334  | ✕        |     |          |     | ✕        |     |          |     |
|                                               |                  | 50/125         | mm      | 200  | 143  | 181  | 258  | 202  | 202   | 202   | 192  | 200  | ✕    | ✕    | ✕        |     |          |     | ✕        |     |          |     |
| Maximale overspanning tussen 2 draagprofielen |                  |                | mm      | 2150 | 1330 | 1100 | 2300 | 1250 | 1250  | 1250  | 1700 | 1650 | 2150 | 2150 | 2425     |     |          |     | 2425     |     |          |     |

STND en +OPT uitvoering: zie pagina 5



VOOR ÉLK  
PROJECT EEN  
OPLOSSING

**DUCO**