



# Installatie-handleiding

SDW - Geluidscherm

**Solflex GmbH  
Am Feuerstein 282  
2392 Wienerwald  
Austria**

**T: +43223820336  
E: office@solflex.eu  
www.solflex.eu**

**ATU 65324348  
FN 337206t**

**In principe zijn relevante normen te volgen,  
naast lokale, nationale en internationale  
voorschriften.**

**Wij behouden ons het recht op technische  
wijzigingen, evenals druk- en  
schrijffouten. Wij werken uitsluitend gebaseerd  
op onze voorwaarden en condities, zie  
www.solflex.eu**

# Inhoudsopgave

1.	Technische gegevens .....	3
2.	Garantie.....	3
3.	Veiligheid.....	4
3.1	Beoogd gebruik .....	4
3.2	Veiligheidsvoorschriften .....	4
3.2.1.	Gevaren bij het lossen en/of transport.....	4
3.2.2.	Gevaren van materiele schade en schade aan hetmilieu .....	4
3.3.	Nodmaatregelen .....	4
3.3.1.	Brandbestijding .....	4
4.	Levering.....	5
4.1.	Lossen en transport naar de installatieplaats.....	5
5.	Montage.....	6
5.1	Fundament .....	14
6.	Onderhoud en service .....	15
6.1	Algemeen .....	15
6.1	Aarding .....	16
6.2	Demontage en recyclage.....	16

## 1. Technische gegevens

<https://solflex.eu/nl/schalldaemmwand50mm>

<https://solflex.eu/nl/schalldaemmwand100mm>



## 2. Garantie

24 maanden na levering.

### 3. Veiligheid

Bij onoordeelkundig of onjuist gebruik kan gevaar ontstaan voor lichamelijke en dodelijke letsels van de gebruiker of derden, of schade aan de behuizing of andere materialen.

#### 3.1 Beoogd gebruik

Het product mag alleen worden gebruikt als; een geluidsisolerende behuizing voor een passende koel, airconditioning of warmtepomp buitenunit. Elk ander gebruik is uitdrukkelijk uitgesloten.

#### 3.2 Veiligheidsvoorschriften

Installatiewerk, inbedrijfstelling en onderhoud mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

##### 3.2.1. Gevaren bij het lossen en/of transport



Waarschuwing

Ernstige lichamelijke letsels door vallende lasten. Vermijd het verblijf onder de hangende lasten.

##### 3.2.2. Gevaren van materiele schade en schade aan hetmilieu



Zware materiële schade door vallende lasten: Let op de aanwijzingen in hoofdstuk "Levering".

Zware schade door directe krachtwerking op aansluitingen, panelen en andere componenten: **De kracht voor het verschuiven moet altijd inwerken op het basisframe.**

Schade aan componenten door de behuizing proberen te verstellen met behulp van zware middelen, zoals bijvoorbeeld een hamer: **De kracht voor het verstellen moet altijd inwerken op het basisframe.**

#### 3.3. Nodmaatregelen

##### 3.3.1. Brandbestijding

De lokale brandpreventiemaatregelen moeten in het algemeen in acht genomen worden. De akoestische isolatie heeft een genormeerde ontvlambaarheid.

#### 4. Levering

De producten moeten direct bij aankomst worden gecontroleerd op transportschade en volledigheid van de levering. Gelieve transportschade en ontbrekende onderdelen te noteren op de leveringsdocumenten. Klachten voor zichtbare schade of onvolledige levering worden nadien niet erkend. Verder moeten maatregelen genomen worden om de producten tijdens de werkzaamheden te beschermen tegen vuil, krassen en andere beschadigingen.

#### 4.1. Lossen en transport naar de installatieplaats

Deze geluidsisolerende behuizing wordt gedemonteerd op een pallet geleverd. **Te korte hefvoorken kunnen de omkasting beschadigen.**

Zware lichamelijke letsels of materiële schade zijn mogelijk door vallende lasten. De veiligheidsvoorschriften van de transportmiddelen moeten in acht worden genomen.

Niet op de producten klimmen.

## 5. Montage



**Op de plaats van opstelling moet de geluidsisolerende muur op de juiste manier worden vastgezet of bevestigd, zodat deze geschikt is voor de windbelasting. Wij bieden deze statische berekening niet aan als commerciële dienst.**

### **Belangrijke opmerking:**



Gebruik bij de montage altijd de juiste arbeidsveiligheid. Door de verpakkingsmaterialen en het productieproces kunnen persoonlijk letsel zoals handletsel ontstaan.

Als de geluidsisolerende muur vrij toegankelijk is, moeten bij de installatie de nodige maatregelen volgens de plaatselijke omstandigheden in acht worden genomen om persoonlijk letsel te voorkomen.

De geluidwerende wand bestaat uit een stabiele aluminium frameconstructie met van binnenuit geschroefde hoekverbindingen. Deze aluminium frameconstructie is te bevestigen op een fundering. Afhankelijk van de bestelling worden de geluidsisolatiepanelen al met een schroefverbinding van binnenuit op de aluminium frameconstructie bevestigd of worden de geluidsisolatiepanelen met knevelsluitingen ingezet.

Montage van voorbeeldafbeeldingen:



Bij hogere geluidsisolerende wanden is het bovenframe exact passend gemaakt en kan het met weinig moeite op het onderframe worden geschroefd.





Als er een deur wordt besteld, wordt deze op een voorgedefinieerde plaats in de aluminium frameconstructie geplaatst op dezelfde manier als de geluidsisolatiepanelen met behulp van dubbele scharnieren voor eenvoudig openen met een dubbelbaardsleutel (zowel naar links als naar rechts) of is volledig verwijderbaar.



Draaiknellsluiting



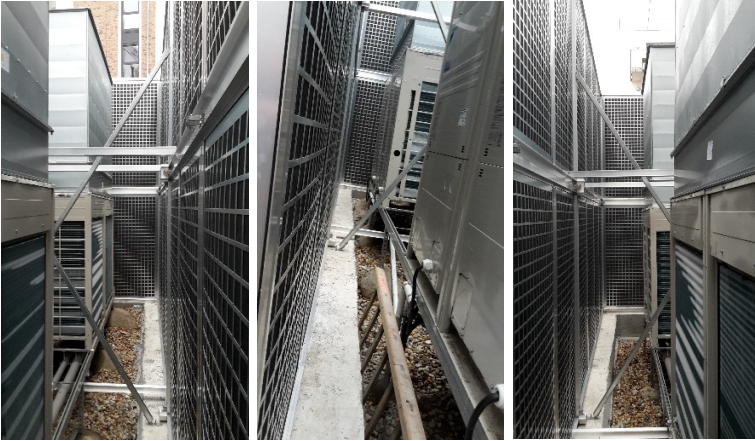
Dubbele scharnieren

Voorbeeldafbeeldingen van verankering:





Voorbeeldafbeeldingen van schotjes:



Voorbeeldafbeeldingen montage met rubberen beugel op foliedak:



Voorbeeld afbeelding montage met verstelbare voet:



Voorbeeld afbeelding montage met bevestiging aan het Big Foot frame:

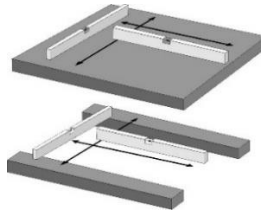


Voorbeeld afbeelding montage met klemverbinding aan het stalen frame:



## 5.1 Fundament

De fundering moet voldoen aan de eisen ter plaatse voor statica, akoestiek en professionele waterafvoer. De eigenfrequentie van de onderbouw moet voldoende afstand hebben tot de bekrachtigingsfrequentie van roterende componenten (airconditioning, koeling, warmtepompapparatuur ...).



Oneffenheden in de fundering kunnen de oorzaak zijn van het vastplakken van de panelen. Voor eventuele fouten die hieruit voortvloeien, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.



## 6. Onderhoud en service

### 6.1 Algemeen

Voor onderhoud- en service aan de koeling-, airconditioningapparaten of warmtepompen kunnen de noodzakelijke panelen, mits behulp van sluitingen gemakkelijk worden verwijderd uit de solide behuizing.

#### **Reiniging en onderhoud van de akoestische omkasting**

- Bij vervuilingen: Gebruik een vochtige doek; met vet en olie ontbindend wasmiddel (neutraal wasmiddel met een pH tussen 8 en 9 in het concentraat).
- Gegalvaniseerde delen met onderhoudsspray behandelen.
- Alle bewegende delen, zoals sluitingen regelmatig met smeerolie behandelen.
- Dichtingen regelmatig behandelen.
- Schade aan de lak of corrosie onmiddellijk retoucheren.
- De behuizing grondig ontdoen van stof en ander vuil.
- Alle omkastingen zijn door ons zorgvuldig gecontroleerd voor de verzending.



## 6.1 Aarding

**Afhankelijk van de plaatselijke voorschriften en positie bevelen wij een aarding of een goede bliksembeveiliging uit te voeren.**

## 6.2 Demontage en recyclage

Metalen en kunststof onderdelen worden gerecycleerd, volgens de vigerende regelgeving.

## Heeft u nog vragen ?



Solflex GmbH  
Am Feuerstein 282  
A-2392 Wienerwald, Austria  
+43 2238 203 36, [office@solflex.eu](mailto:office@solflex.eu)  
SDW-IM-04/2021-NLD