
Windlastzertifikat

PVshelter und RoofSupport

Conduct unterstreicht die Qualität des Produktprogramms mit Windlastzertifikat

Die auf Grundlage der Richtlinien des niederländischen Forschungsinstituts TNO entwickelten PVshelter-Wechselrichtermontagerahmen und RoofSupport-Kabelmanagementsysteme wurden erfolgreich windlastzertifiziert.

Die von Conduct entwickelten PV-Shelter-Modelle erwiesen sich als mehr als ausreichend robust, um den im Peutz-Windkanal simulierten Orkanböen standzuhalten.

Die verschiedenen RoofSupport-Kabelmanagementsysteme hielten auch den maximal möglichen Windlasten im Windkanal stand. So bietet beispielsweise die Standard-Produktlinie RoofSupport auf Basis des 1 kg schweren Dachträgers mit einem Zwischenabstand von 1,20 m sowie der von Conduct empfohlenen maximalen Anzahl von Kabeln ausreichend Ballast, um ein Umwehen oder Verrutschen zu vermeiden.

Auch der kürzlich auf den Markt gebrachte RoofBlock XL mit einem Gewicht von 3,5 kg erwies sich bei einem Zwischenabstand von 2 m als ausreichend widerstandsfähig gegen orkanartigen Windlasten.

Mit den erhaltenen Zertifikaten unterstreicht Conduct die qualitativen Merkmale der inzwischen in ganz Europa installierten Systeme. Conduct bietet somit Installateuren und Endnutzern die Garantie, dass die gelieferten Systeme selbst schwersten Stürmen standhalten.

Zertifizierungsstandards

- CUR Advies 103:2005
- NEN7250: 2021
- NEN-EN 1990: 2019
- NEN-EN 1991-1-4: 2019

Durchgeführte Windkanalstudien

1. RoofSupport - RoofBlock mit Kabelrinne auf einem Flachdach
2. RoofSupport - RoofBlock XL mit Kabelrinne auf einem Flachdach
3. PVshelter auf einem Flachdach
4. PVshelter Angled mit Kabelrinne auf einem Flachdach

Informationen über Peutz



Peutz ist das einzige unabhängige Beratungsunternehmen in Europa, das über einen eigenen Windkanal verfügt.

In diesem Windkanal kann Peutz mit speziellen Computerprogrammen Windströmungen um ein Modell oder einen Prototypen herum simulieren, um zu untersuchen, was dabei passiert. Peutz verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung mit diesen Windkanalstudien.

Weitere Informationen?

Zögern Sie nicht, unsere Verkaufsabteilung zu kontaktieren, wenn Sie Fragen haben.

sales@conduct.nl oder +31 (0) 180 53 11 20

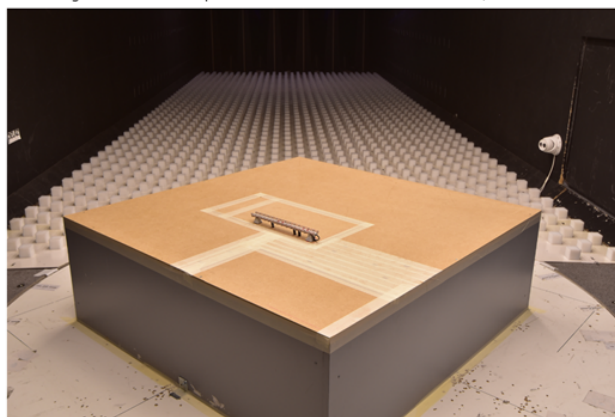
Windkanalstudie 1

RoofSupport - RoofBlock mit Kabelrinne auf einem Flachdach

PEUTZ**Certificate**

subject: Wind tunnel studies into wind loading on RoofSupport RoofBlock with cable trays on flat roofs
date: October 9th, 2023
reference: MvU/W 15604-2-NO-001
from: ir. G.M. van Uffelen, Peutz bv
to: Conduct

For Conduct of Barendrecht, The Netherlands, wind tunnel studies have been performed by Peutz bv to determine the wind loading on their RoofSupport RoofBlock cable tray mounting systems for flat roofs. The measurements have been performed in an atmospheric boundary layer wind tunnel upon using scale models. Several positions on the roofs have been tested. Conduct have elaborated the results in their calculation tool. The application and interpretation of our results have been checked thoroughly and match the assumptions and findings as laid down in report W 15611-3E-RA-001 dated October 9th, 2023 .



Conformity: CUR Recommendation 103: 2005
NEN 7250: 2021
NEN-EN 1990: 2019
NEN-EN 1991-1-4: 2019

Mook,

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl kvk 12028033, conditions in accordance with DNR 2011, member NLingenieurs, btw NL004933837B01, ISO-9001:2008

© 2023 CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

W 15604-2-NO-001 1

Windkanalstudie 2

RoofSupport - RoofBlock XL mit Kabelrinne auf einem Flachdach



Certificate

subject: Wind tunnel studies into wind loading on RoofSupport RoofBlock XL with cable trays on flat roofs

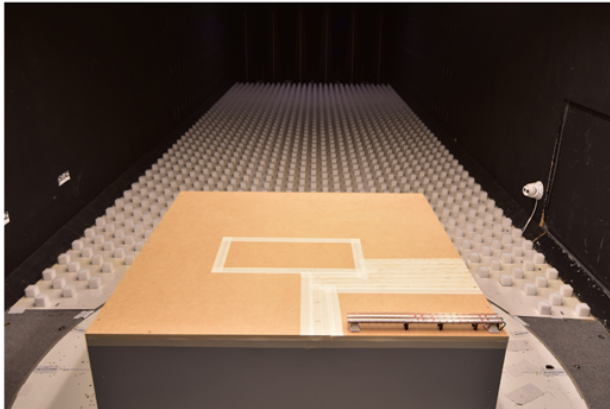
date: October 9th, 2023

reference: MvU/W 15604-2-NO-002

from: ir. G.M. van Uffelen, Peutz bv

to: Conduct

For Conduct of Barendrecht, The Netherlands, wind tunnel studies have been performed by Peutz bv to determine the wind loading on their RoofSupport RoofBlock XL cable tray mounting systems for flat roofs. The measurements have been performed in an atmospheric boundary layer wind tunnel upon using scale models. Several positions on the roofs have been tested. Conduct have elaborated the results in their calculation tool. The application and interpretation of our results have been checked thoroughly and match the assumptions and findings as laid down in report W 15611-3E-RA-001 dated October 9th, 2023 .



Conformity: CUR Recommendation 103: 2005
NEN 7250: 2021
NEN-EN 1990: 2019
NEN-EN 1991-1-4: 2019



Mook,

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl kvk 12028033, conditions in accordance with DNR 2011, member NLingenieurs, btw NL.004933837801, ISO 9001:2008

W 15604-2-NO-002 1

Windkanalstudie 3

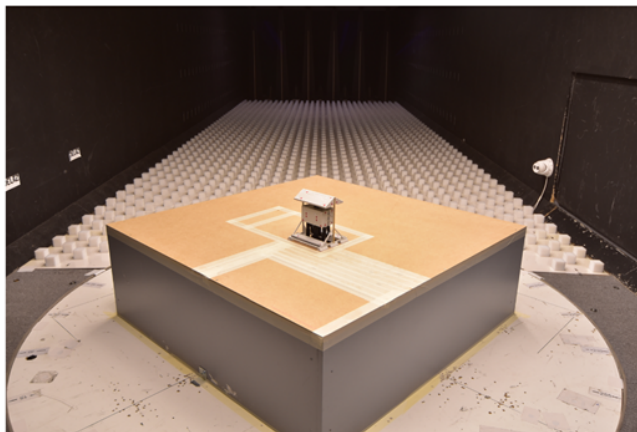
PVshelter auf einem Flachdach

PEUTZ

Certificate

subject: Wind tunnel studies into wind loading on PVshelter on flat roofs
date: October 9th, 2023
reference: MvU/W 15604-2-NO-003
from: ir. G.M. van Uffelen, Peutz bv
to: Conduct

For Conduct of Barendrecht, The Netherlands, wind tunnel studies have been performed by Peutz bv to determine the wind loading on their PVshelter for the placing of inverters on flat roofs. The measurements have been performed in an atmospheric boundary layer wind tunnel upon using scale models. Several positions on the roofs have been tested. Conduct have elaborated the results in their calculation tool. The application and interpretation of our results have been checked thoroughly and match the assumptions and findings as laid down in report W 15611-3E-RA dated October 9th, 2023.



Conformity: CUR Recommendation 103: 2005
NEN 7250: 2021
NEN-EN 1990: 2019
NEN-EN 1991-1-4: 2019

Mook,

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl kvk 12028033, conditions in accordance with DNR 2011, member NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

W 15604-2-NO-003 1

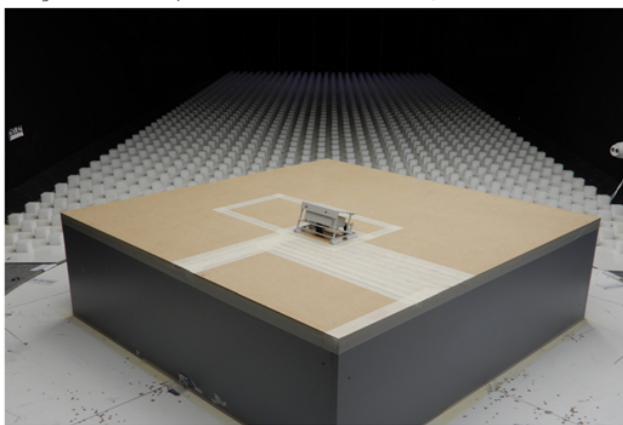
Windkanalstudie 4

PVshelter Angled mit Kabelrinne auf einem Flachdach

PEUTZ**Certificate**

subject: Wind tunnel studies into wind loading on PVshelter Angled on flat roofs
date: October 9th, 2023
reference: MvU/W 15604-2-NO-004
from: ir. G.M. van Uffelen, Peutz bv
to: Conduct

For Conduct of Barendrecht, The Netherlands, wind tunnel studies have been performed by Peutz bv to determine the wind loading on their PVshelter Angled for the placing of inverters on flat roofs. The measurements have been performed in an atmospheric boundary layer wind tunnel upon using scale models. Several positions on the roofs have been tested. Conduct have elaborated the results in their calculation tool. The application and interpretation of our results have been checked thoroughly and match the assumptions and findings as laid down in report W 15611-3E-RA dated October 9th, 2023.



Conformity: CUR Recommendation 103: 2005
NEN 7250: 2021
NEN-EN 1990: 2019
NEN-EN 1991-1-4: 2019

Mook,

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl kvk 12028033, conditions in accordance with DNR 2011, member NLingenieurs, btw NL004933837B01, ISO-9001:2008

© Peutz bv, 2023

W 15604-2-NO-004 1