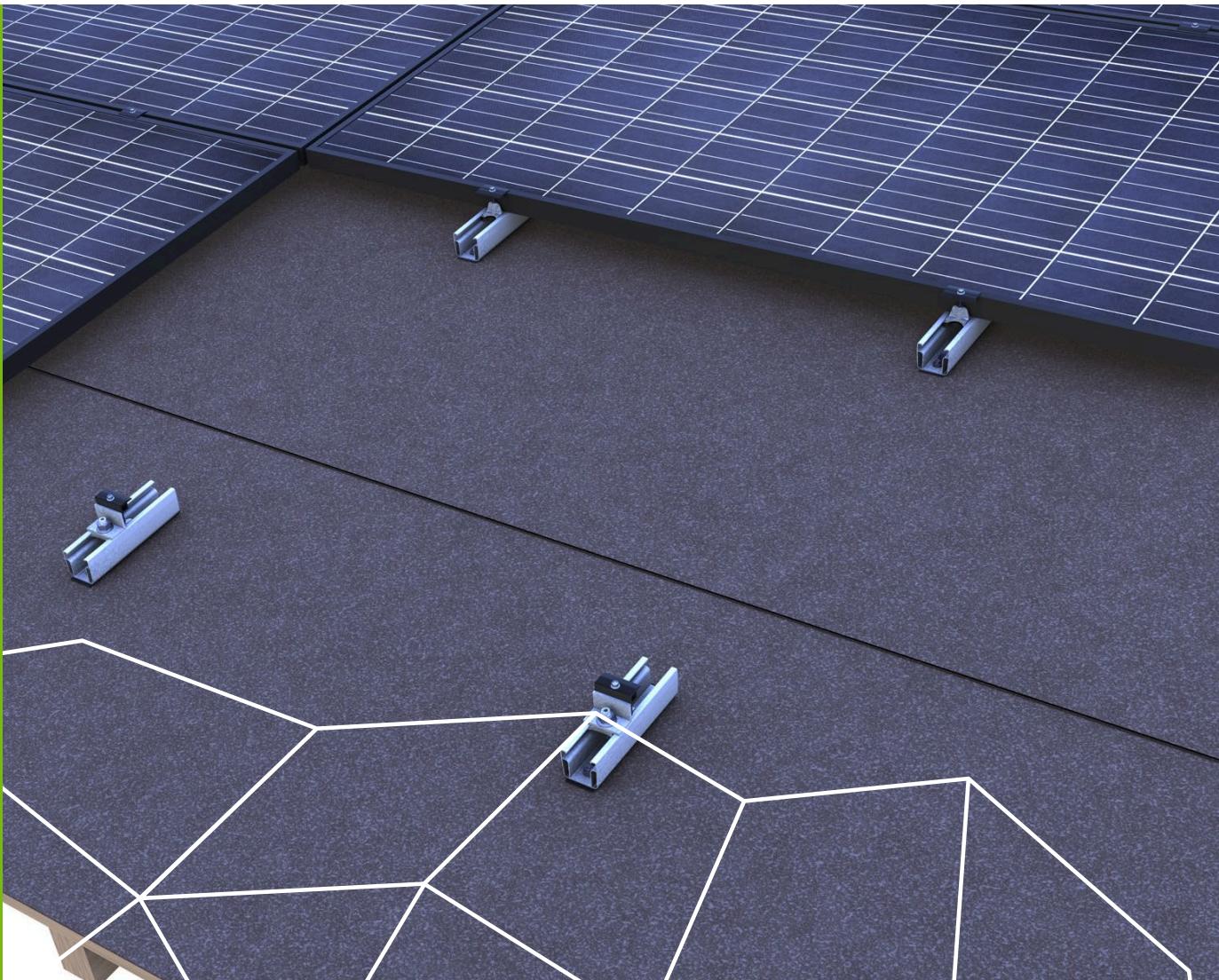


## Versuchsbericht Bitumendirektbefestigung – Dichtigkeitstests:

*Test report – Bitumen direct  
fixing – water tightness:*



## **Versuchsbericht Bitumendirektbefestigung – Dichtigkeitstests: Test report – Bitumen direct fixing – water tightness:**

**Versuchsaufbau mit novotegra Kurzprofilen. Testdauer, Juli 2020 - fortlaufend.**

***Test set-up with novotegra short rails. Testing phase, July 2020 – continuous.***

## Testvarianten mit unterschiedlichen Schraubentypen:

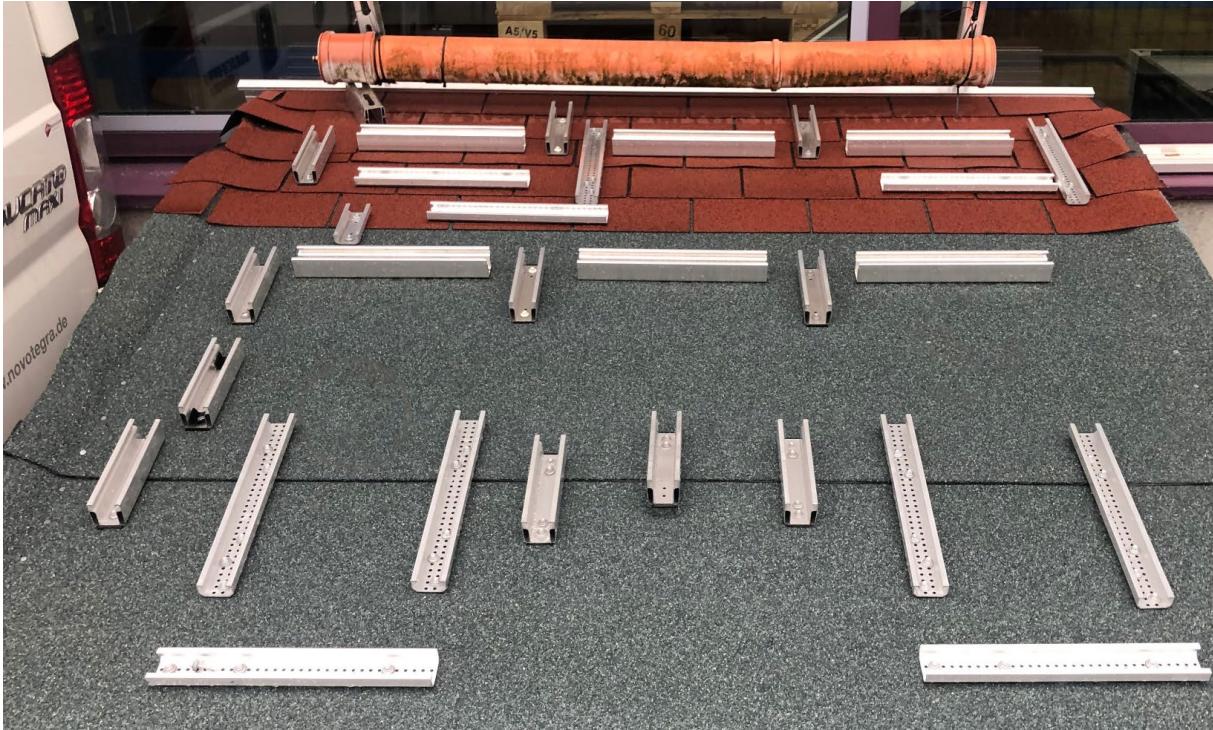
*Test variants with different screw types:*



## Tests mit Beregnungsanlage und natürlichem Regen im Außenbereich:

*Outdoor tests with sprinkler system as well as natural rainfall:*

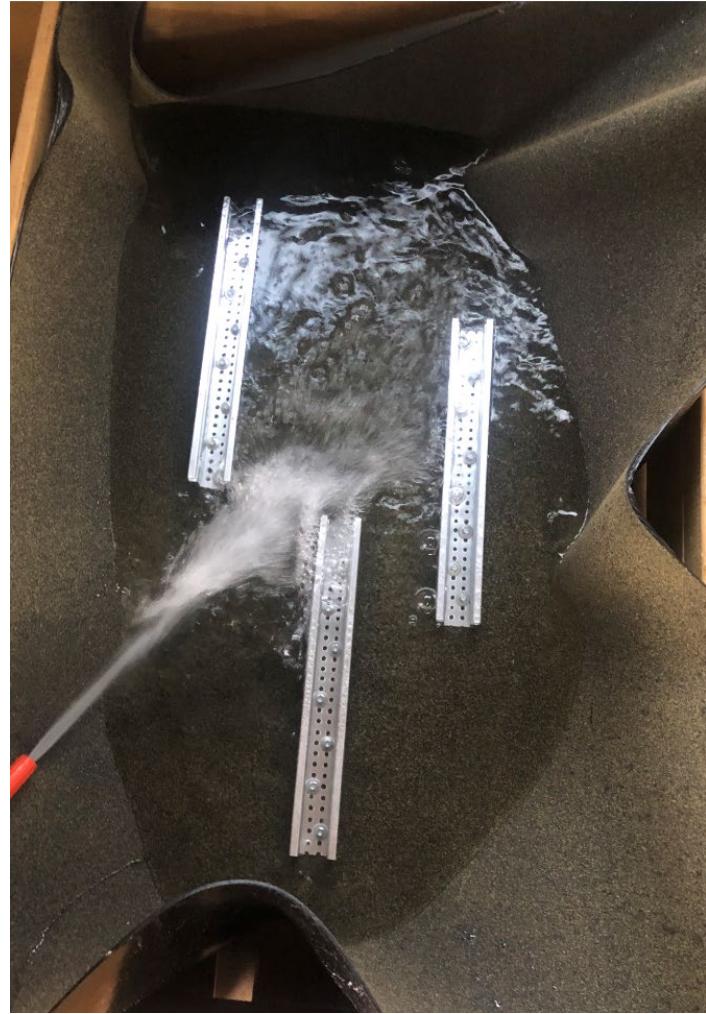






## Versuchsaufbau mit Hozwannen ausgelegt mit Bitumenschweißbahn:

*Test set-up with wooden tubs laid-out with bitumen sheeting:*



**Dauerbelastungstest, voll befüllt mit Wasser:**

*Continuous stress test, fully filled with water:*





Nach der Demontage der Profile konnte man sehr gut erkennen, wie die Profile sich in die Bitumenbahn eingepresst haben und das Bitumen an dieser Stelle noch trocken war.

Ebenfalls konnte man auf der Unterseite der Holzschalung kein Wasserdurchtritt (feuchte Stellen, Wasserflecken) erkennen.

*After disassembly of the profiles, it was clearly to see how the profiles had pressed into the bitumen sheeting and the bitumen was still dry on these points.*

*Also clearly to see, that there was no water permeation (wet points or water spots) on the bottom side of the wood boarding.*

## Fazit

### Conclusion

Nach einer langen Testphase mit verschiedenen Varianten und Ausführungen, wurde die Direktbefestigung auf Bitumen erfolgreich abgeschlossen.

*After a long testing phase with different variants and constellations, testing for the direct fixing solution on bitumen roofs was completed successfully.*



**Thank you.**

**Technical Support**

[technical-support@novotegra.com](mailto:technical-support@novotegra.com)

# Copyright

© Copyright novotegra GmbH, 2021

The content of this presentation (including text, graphics, photos, tables, logos, etc.)  
and the presentation itself are protected by copyright.  
They were created by novotegra GmbH independently.

Any dissemination of the presentation and/or content or parts thereof is only  
permitted with written permission by novotegra without written permission of  
novotegra, this document and/or parts of it must not be passed on, modified,  
published, translated or reproduced, either by photocopies, or by others –  
in particular by electronic procedures. This reservation also extends to inclusion  
in or evaluation by databases. Infringements will be prosecuted.