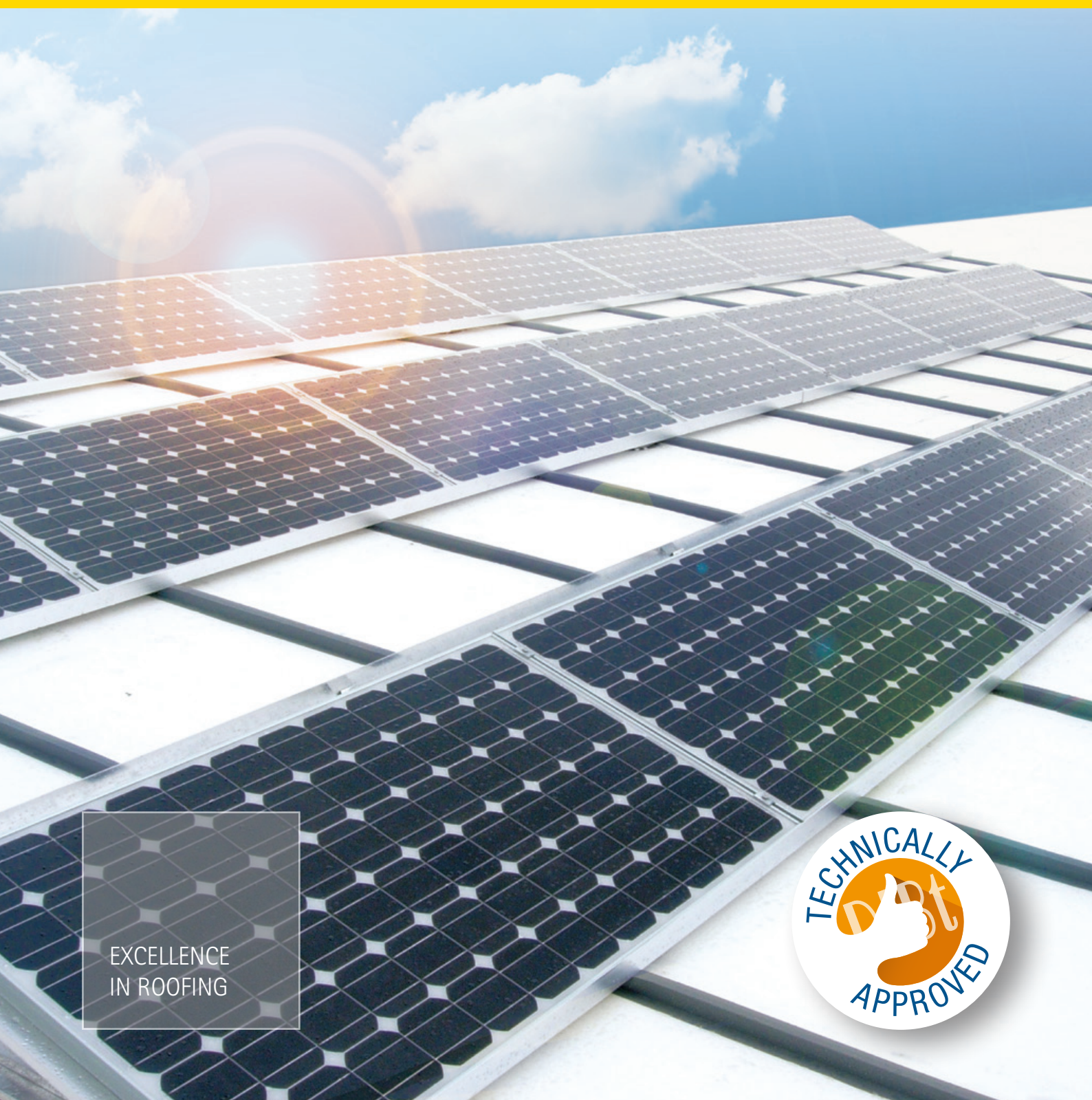




Rely on it.

RENOLIT ALKORSOLAR

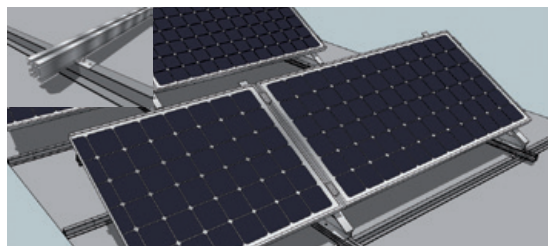


EXCELLENCE
IN ROOFING



Il sistema RENOLIT ALKORSOLAR

Il sistema ultraleggero RENOLIT ALKORSOLAR consente di fissare i pannelli solari sulle coperture senza l'utilizzo di zavorra e senza perforazione della membrana impermeabile. Lo sviluppo del sistema RENOLIT ALKORSOLAR risponde perfettamente alla filosofia di una copertura totalmente in PVC-P o EVA/EBA. Il risultato: un sistema che comporta solo vantaggi.



I VANTAGGI DEL SISTEMA RENOLIT ALKORSOLAR

- Leggero – RENOLIT ALKORSOLAR esercita un peso supplementare (in funzione del tipo di pannello solare o della struttura in alluminio scelta) inferiore a 15 Kg/m².
- Nessuna perforazione della copertura
- Montaggio agevole, affidabile e veloce
- Possibilità di effettuare la manutenzione e la riparazione dei pannelli senza conseguenze per l'impermeabilizzazione della copertura.
- Il sistema può essere utilizzato sia per i pannelli solari rigidi che per le cellule fotovoltaiche ampie (accoppiate o incollate su una lamiera)
- La posa è possibile sulle nuove coperture in PVC-P o EVA/EBA ma anche su vecchie coperture. (In quest'ultimo caso contattare RENOLIT prima di montare il sistema ALKORSOLAR su coperture preesistenti)

COMPONENTI DEL SISTEMA RENOLIT ALKORSOLAR

Profilo RENOLIT ALKORSOLAR
RENOLIT ALKORPLAN₈₁₀₆₀₀ (PVC-P)
RENOLIT ALKORTEC₈₁₅₉₀ (EVA/EBA)

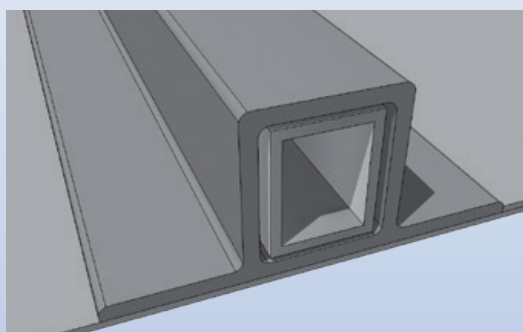
Lunghezza: 3 metri
Base del profilo: 80 mm
Spessore: 3 mm
Altezza: 33 mm
Larghezza: 30 mm

Profilo in alluminio 20x25
RENOLIT ALKORPLUS₈₁₆₀₁

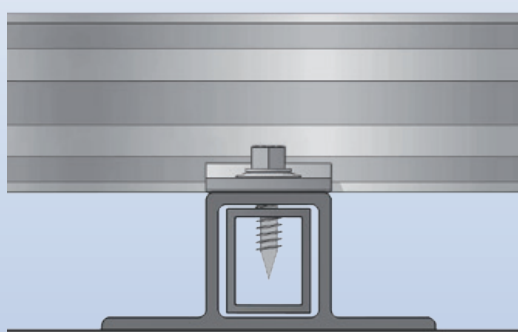
Lunghezza: 3 metri
Spessore: 2 mm
Altezza: 25 mm
Larghezza: 20 mm
Qualità dell'alluminio:
EN6060 T6-ALMgSi 0,5 F22

Vite inox "auto perforante" con
anello di guarnizione RENOLIT
ALKORPLUS₈₁₆₀₂

Diametro: 6 mm
Lunghezza: 25 mm
Inox: A2
SW8



Per garantire l'affidabilità e la stabilità del sistema in fase di montaggio, utilizzare solo i componenti acquistati presso RENOLIT Belgio.



In caso di installazione di pannelli fotovoltaici in silicio cristallino, l'utilizzo in copertura della membrana RENOLIT ALKORBRIGHT aumenta il rendimento dei pannelli.



L'unico sistema per il fissaggio di pannelli solari su coperture piane che sia stato approvato dal DIBT (Istituto Tedesco per la Tecnica Edilizia).



Tecnologie Edili srl
MORROVALLE - MC
Tel. 0733 865 224
Fax. 0733 865 896
www.speaweb.it

RENOLIT Italia Srl - Via Uruguay, 85 - 35127 PADOVA - ITALIA
T +39 049 0994722 - F +39 049 8700550 - renolit.italia@renolit.com

WWW.ALKORSOLAR.COM

PROFILI RENOLIT ALKORSOLAR : SENZA BISOGNO DI FORARE IL MANTO !

RENOLIT ALKORSOLAR

Il sistema ultraleggero **RENOLIT ALKORSOLAR** offre una facile soluzione tecnica che permette il fissaggio di pannelli fotovoltaici su una membrana di impermeabilizzazione in PVC-P e EBA. I vantaggi più importanti di questo sistema sono dovuti al fatto che la membrana di impermeabilizzazione non deve mai essere forata e che per fissare i pannelli fotovoltaici non devono essere usate zavorre (che gravano sul tetto). **RENOLIT ALKORSOLAR** si integra dunque perfettamente nella filosofia delle coperture sintetiche in PVC-P e EBA, in tutta semplicità.



La posa

Il primo step consiste nell'inserire un profilo in alluminio (**RENOLIT ALKORPLUS 81601**) all'interno del profilo in PVC-P (**RENOLIT ALKORPLAN 81600**).

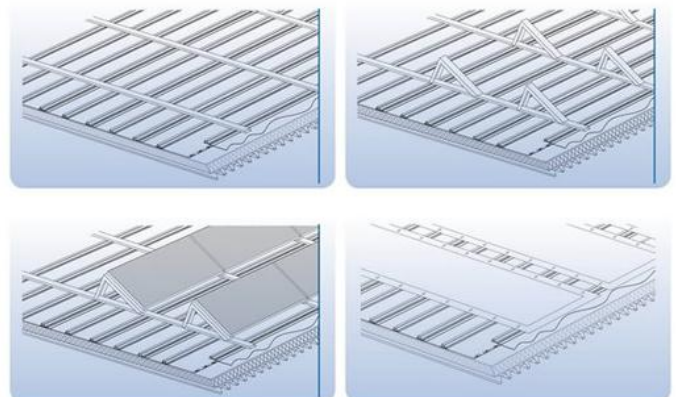
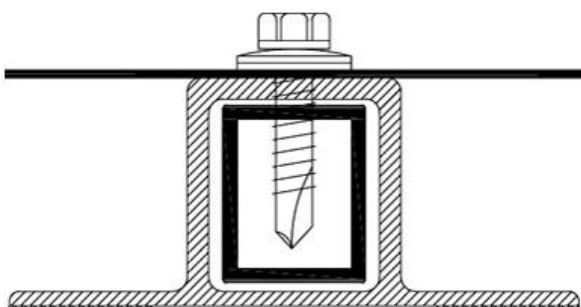
Il secondo step consiste nel saldare il profilo in PVC-P (**RENOLIT ALKORPLAN 81600**) sul manto di impermeabilizzazione grazie alla tecnica di saldatura ad aria calda. E' necessario tenere conto della pendenza della copertura al fine di evitare il ristagno d'acqua sulla stessa.



Nessuna perforazione della membrana di impermeabilizzazione

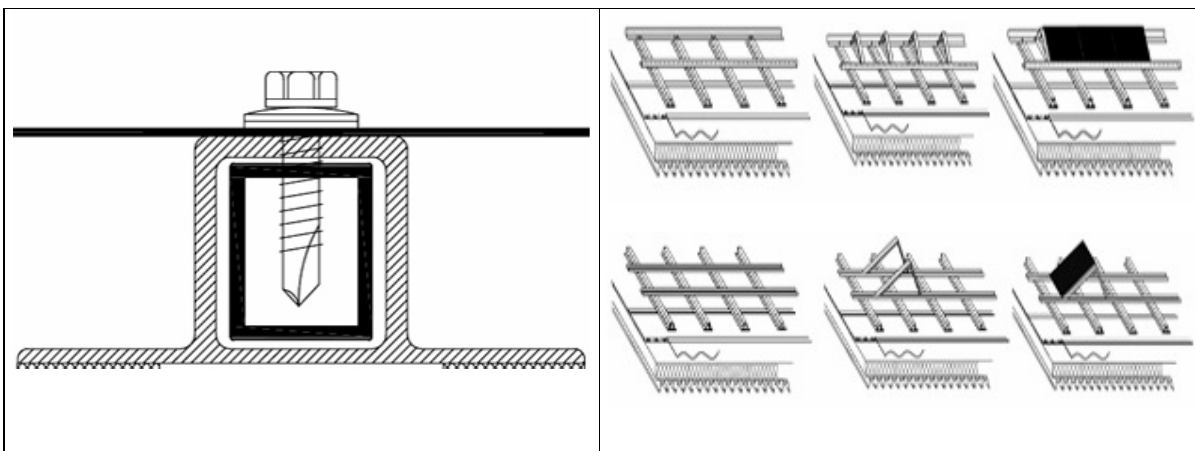
Le strutture sulle coperture sono fissate con l'aiuto di viti autoforanti **RENOLIT ALKORPLUS 81602**, sul profilo in alluminio **RENOLIT ALKORPLUS** precedentemente inserito nel profilo in PVC-P **RENOLIT ALKORPLAN 81600**. Non ci sarà alcuna perforazione del manto impermeabile.

Dopodiché si possono fissare con l'aiuto di viti autoforanti (**RENOLIT ALKORPLUS 81602**) sia la struttura in alluminio con i pannelli fotovoltaici, sia i sistemi fotovoltaici amorfi con supporto metallico. Questo sistema di fissaggio rapido sul sistema **RENOLIT ALKORSOLAR** evita la perforazione del manto impermeabile e di dover effettuare altri lavori che non concernono l'impermeabilizzazione stessa.



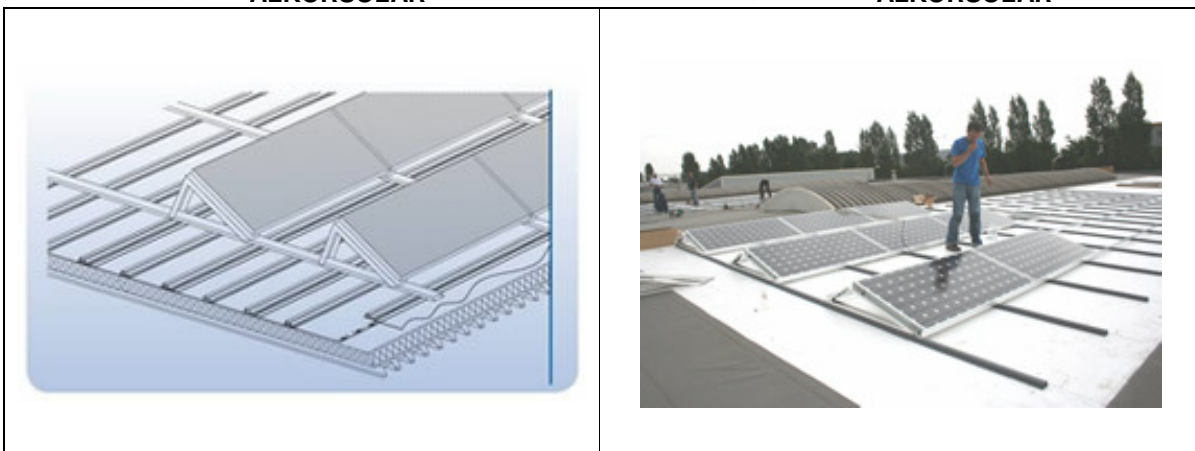
La posa del sistema **RENOLIT ALKORSOLAR** deve essere attuata secondo le indicazioni di posa di **RENOLIT Italia**. Contattate il nostro **Ufficio Tecnico** per la realizzazione dei vostri progetti.

I. INSTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI



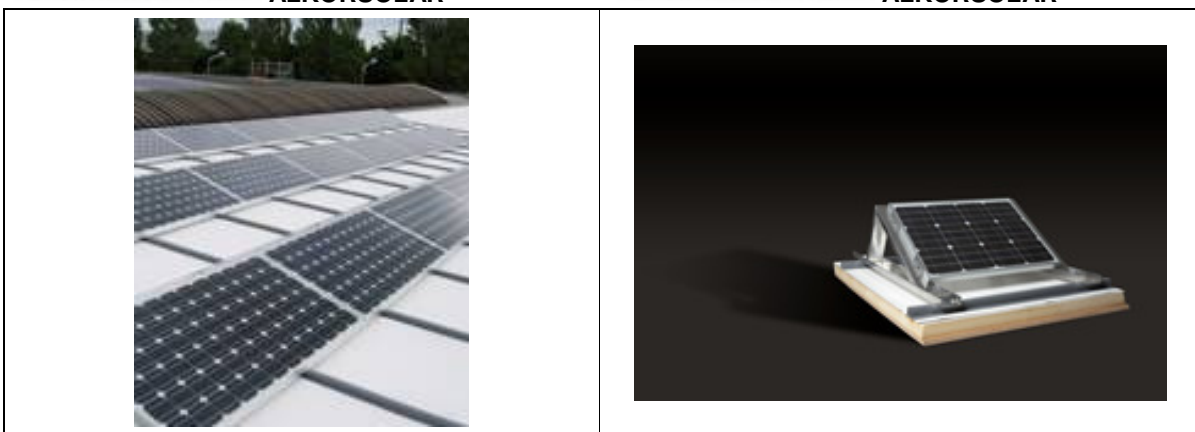
 **ALKORSOLAR**

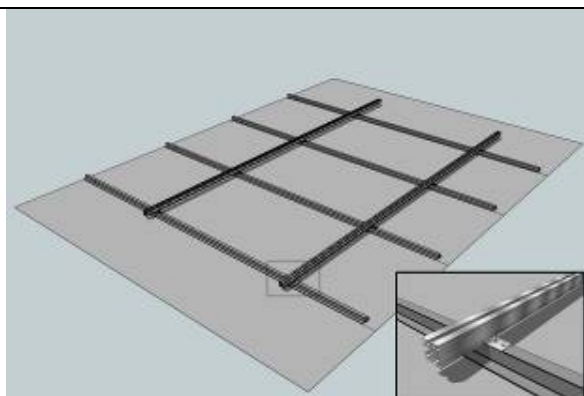
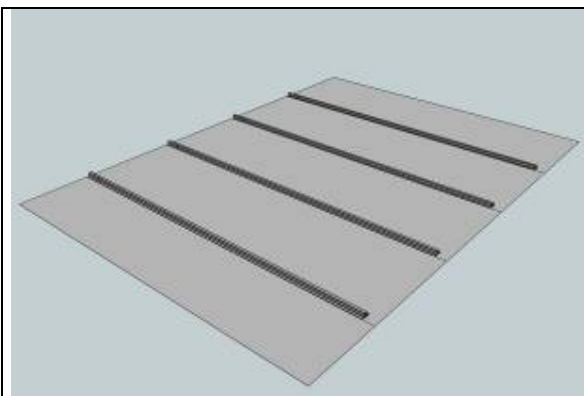
 **ALKORSOLAR**



 **ALKORSOLAR**

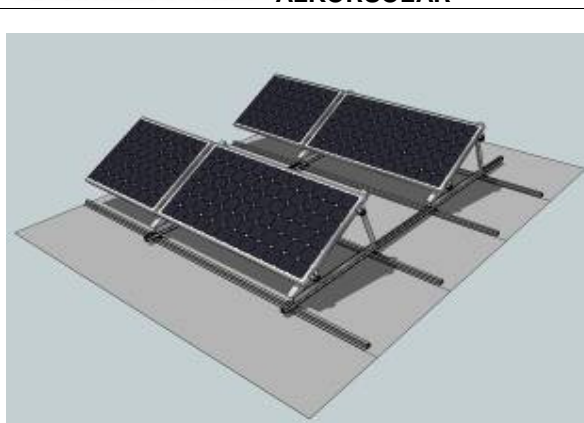
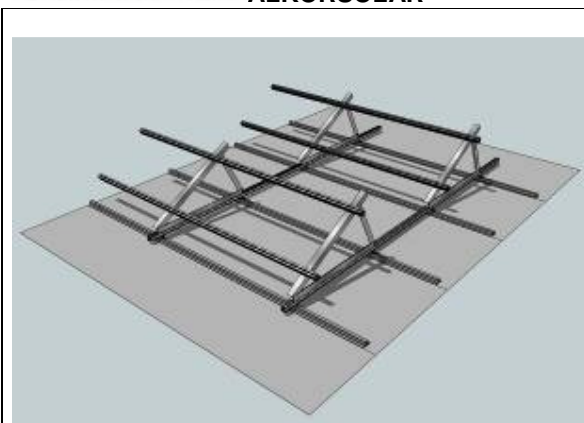
 **ALKORSOLAR**





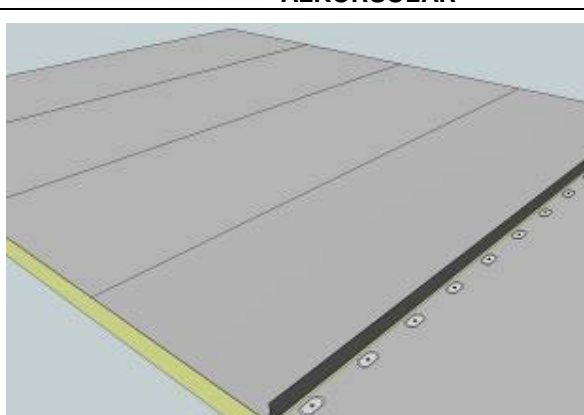
 **ALKORSOLAR**

 **ALKORSOLAR**



 **ALKORSOLAR**

 **ALKORSOLAR**



Testato in galleria del vento fino a 200 km/h :

Rapporto del test a vostra disposizione su richiesta



von KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS
INSTITUT von KARMAN DE DYNAMIQUE DES FLUIDES
von KARMAN INSTITUUT VOOR STROMINGSDYNAMICA

VKI TEST REPORT

Test nel tunnel del vento di moduli fotovoltaici (PV) posti su membrane sintetiche di impermeabilizzazione
RENOLIT
22 Gennaio 2009
EAR0849

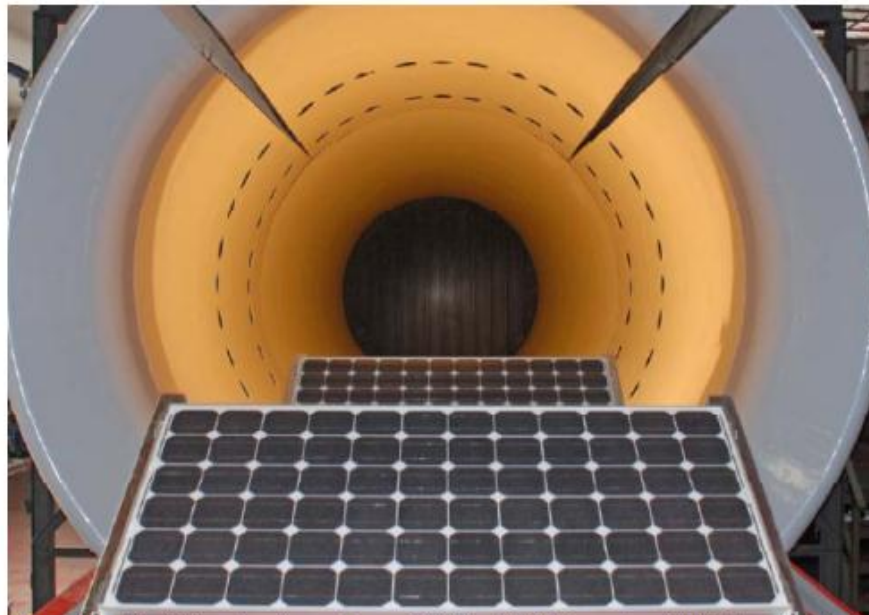


Figure 1: modulo PV fissato sulle membrane sintetiche **RENOLIT**, posto nel VKI L1 tunnel del vento

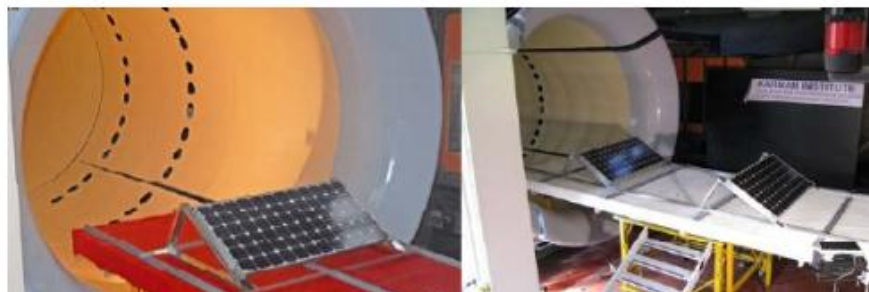


Figure 2: **RENOLIT** membrane sintetiche di copertura con pannelli fotovoltaici "fronte vento" (Do).