



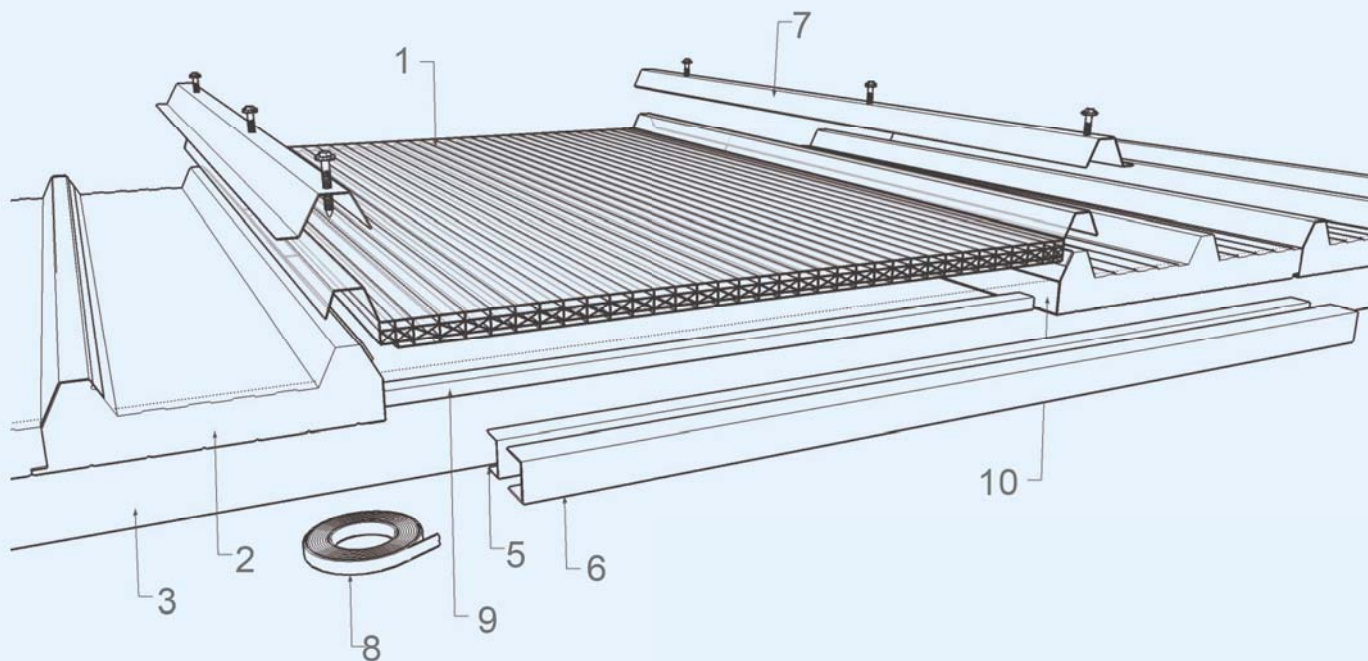
RT-Thermolight

RT-Thermolight

RT



Montageanleitung Installation manual PC 29330-XL

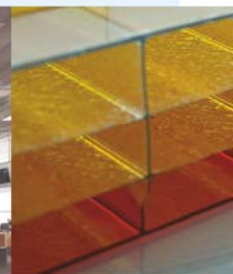


1. PC 29330-XL
2. Sandwichpaneel bauseits
3. Unterkonstruktion bauseits
4. Kantblech mit Neoprenband
5. Stirnseitenverschluß
6. Abschluss-U-Profil
7. Abdeckprofil mit Neoprenschicht
8. Dichtband
9. Auffütterung der Unterkonstruktion bauseits

1. PC 29330-XL
2. Composite-panel on site
3. Substructure on site
4. Flashing with neoprene-tape
5. Sealing tape for ends of panels
6. U-profile
7. Cover profile with neoprene-layer
8. Sealing tape
9. Increase of substructure on site

Diese Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte prüfen Sie selbst, ob sich unsere Produkte für Ihre Zwecke eignen.

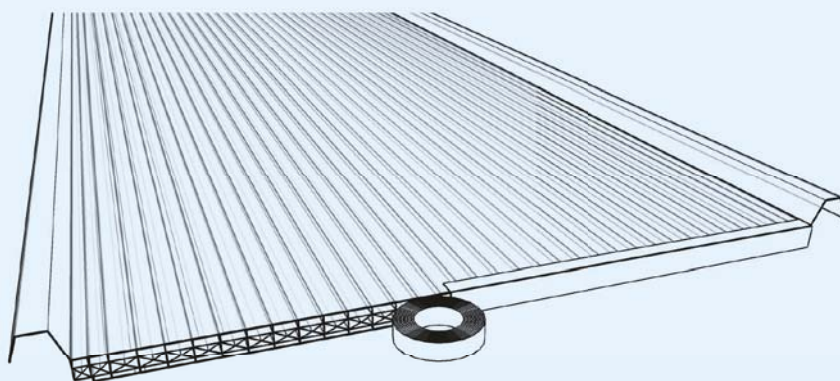
These data correspond to our today's knowledge and do not claim completeness. Technical amendments are subjected to change. Please check by yourself, if our products comply with your requirements.



1

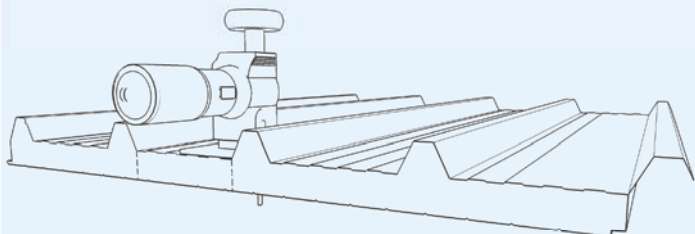
Die Stirnseiten des Paneels müssen mit geeignetem Klebeband abgeklebt werden, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern.

The panel ends must be sealed with suitable sealing tape to avoid dirt getting into the chambers.



Stand 05 / 2014

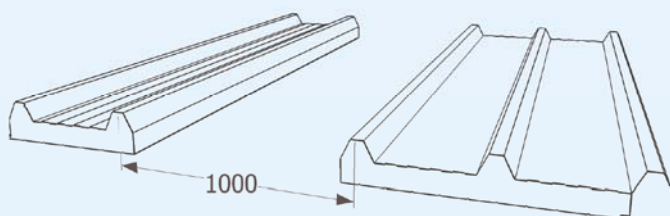




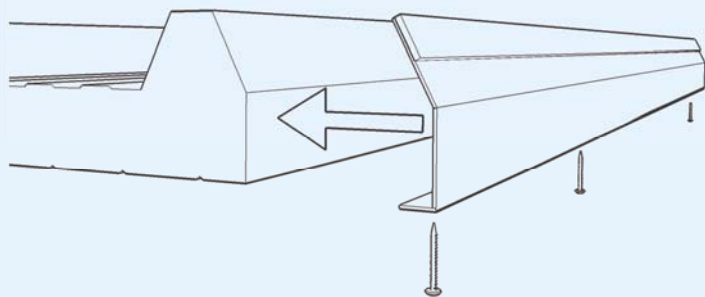
2

Aus dem Sandwichpaneel wird zwischen zwei Hochsicken ein Stück herausgetrennt, um zwei Aufnahmen für das PC Paneel zu schaffen.

The piece between two high corrugations of the composite panel has to be cut out in order to have two bearings for the PC panel.

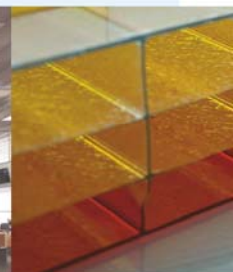


3

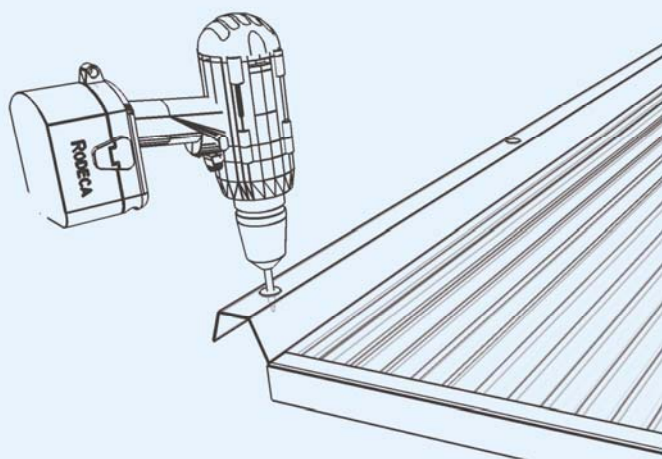


Die Schnittkanten der Sandwichpaneele werden mit Kantblechen verschlossen. Dazu werden die Kantbleche von der Unterseite mit dem Sandwichpaneel verschraubt.

The cut edges of the sandwich panels are sealed with flashings which are bolted into the underside of sandwich panel.



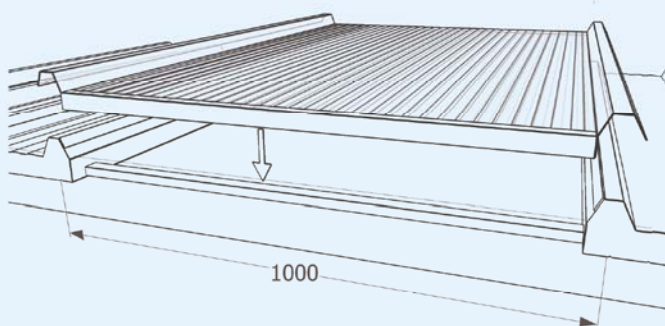
4



Die Aufnahmen des PC Paneels müssen alle 30 cm vorgebohrt werden, damit sie später auf dem Sandwichpaneel fixiert werden können. Die Bohrlöcher sollten größer als der Schraubendurchmesser vorgebohrt werden, um die Ausdehnung des Paneels gewährleisten zu können.

The high corrugations of the PC panel have to be pre-drilled every 30 cm in order to fix them later on the composite panel. To allow expansion to the PC panel, the boreholes should be bigger than the screw diameter.

5



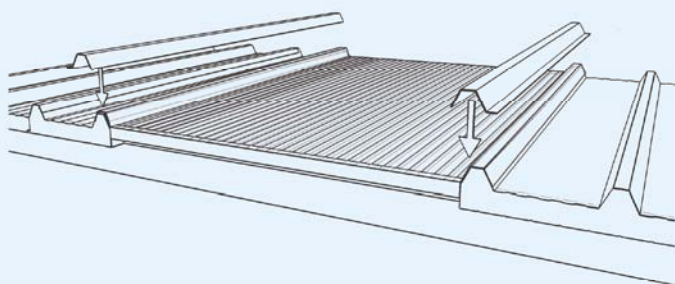
Das PC-Element wird auf die Hochsicken der Sandwichpaneel aufgesetzt. Je nach Dicke des verwendeten Sandwichpaneels muss die Unterkonstruktion dementsprechend aufgefüttert werden.

The PC panel is placed on the raised corrugations of composite panels. Depending on the thickness of the used composite panel the substructure has to be raised to achieve the same height as the composite panel.

Stand 05 / 2014

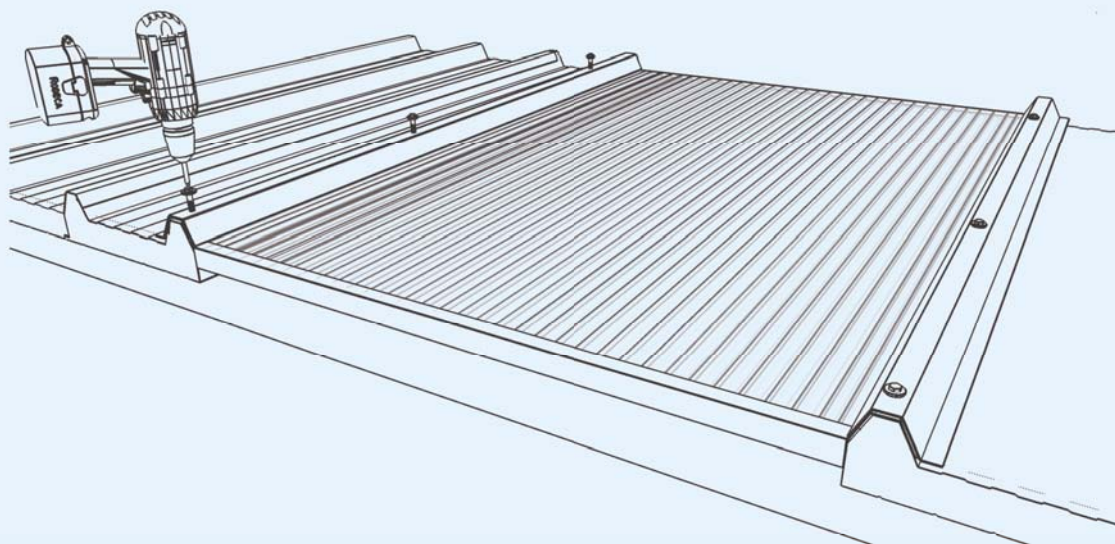


6



Die Abdeckprofile mit innerer Neopren-Schicht werden auf die Aufnahmen des PC Paneels / Sandwichpaneels gesetzt und alle 30 cm mit dem Sandwichpaneel verschraubt. Hierzu sollten Edelstahlschrauben mit Dichtscheiben verwendet werden.

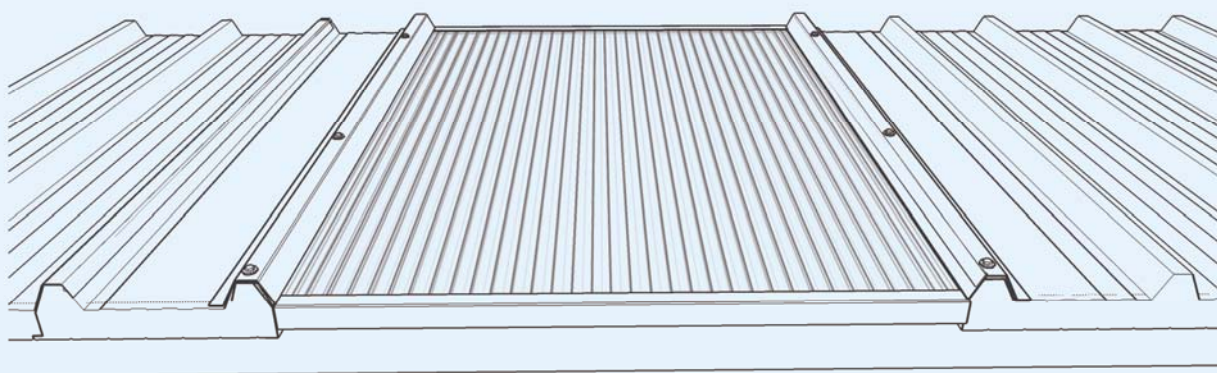
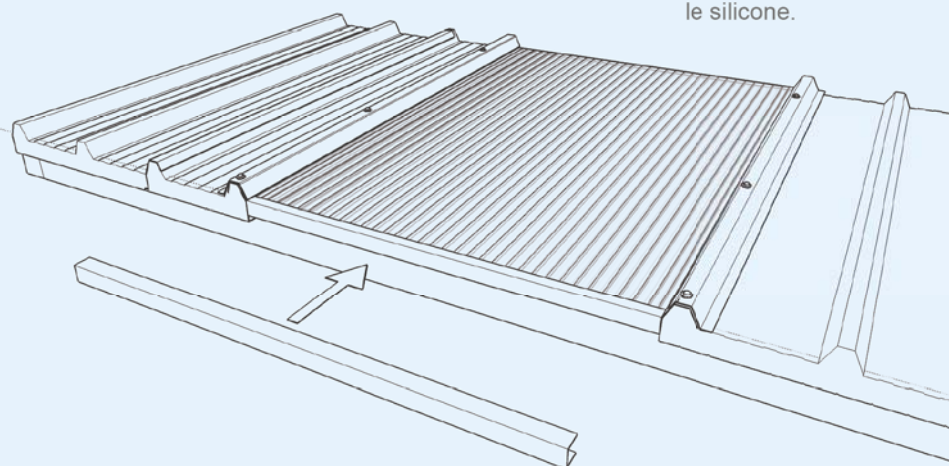
The cover profiles with inner neoprene-layer must be put on the high corrugation of the PC panels / composite panels. The cover profiles should be screwed every 30 cm into the composite panels with stainless steel screws with sealing discs.



7

Abschließend wird das Abschluss-U-Profil auf die bereits abgeklebten Stirnseiten des PC-Elements gesteckt. Das Profil ist mit PC verträglichem Silikon zu fixieren.

Finally the edged cover plate must be pushed onto the sealed PC-panel ends. The U-profile is to be fixed with PC compatible silicone.



Stand 05 / 2014



RT





Qualität made in Germany – planen Sie mit uns

RODECA überzeugt seit über 40 Jahren mit Innovation und Erfahrung. Unsere vielfältig einsetzbaren, transparenten Bauelemente aus Polycarbonat sorgen weltweit für Aufsehen, zahlreiche Architekturpreise und Auszeichnungen belegen unsere Philosophie. Planen Sie mit RODECA die Fassaden von morgen.

Quality made in Germany – Design with RODECA

RODECA is the market leader in innovation and design with more than 40 years experience in the manufacture of translucent materials. Our architectural award winning, transparent polycarbonate building elements are recognised worldwide, demonstrating our philosophy. Design with RODECA the facades of tomorrow.

RODECA GmbH
Freiherr-vom-Stein-Straße 165
D-45473 Mülheim an der Ruhr
Fon +49 (0) 208 76502-0
Fax +49 (0) 208 76502-11
info@rodeca.de
www.rodeca.de

Die RODECA Produktgruppen im Überblick / The RODECA product groups overview:



Lichtbauelemente

Translucent Building Elements



Hohlkammerscheiben

Multi Wall Sheets



Multi-Funktions-Paneele

Multi Function Panels



U-Paneele

U-Panels



RT-Thermolight

RT-Thermolight



Dachlichtbänder

Roof Lights



Fenster

Windows



Do it yourself

Do it yourself

