

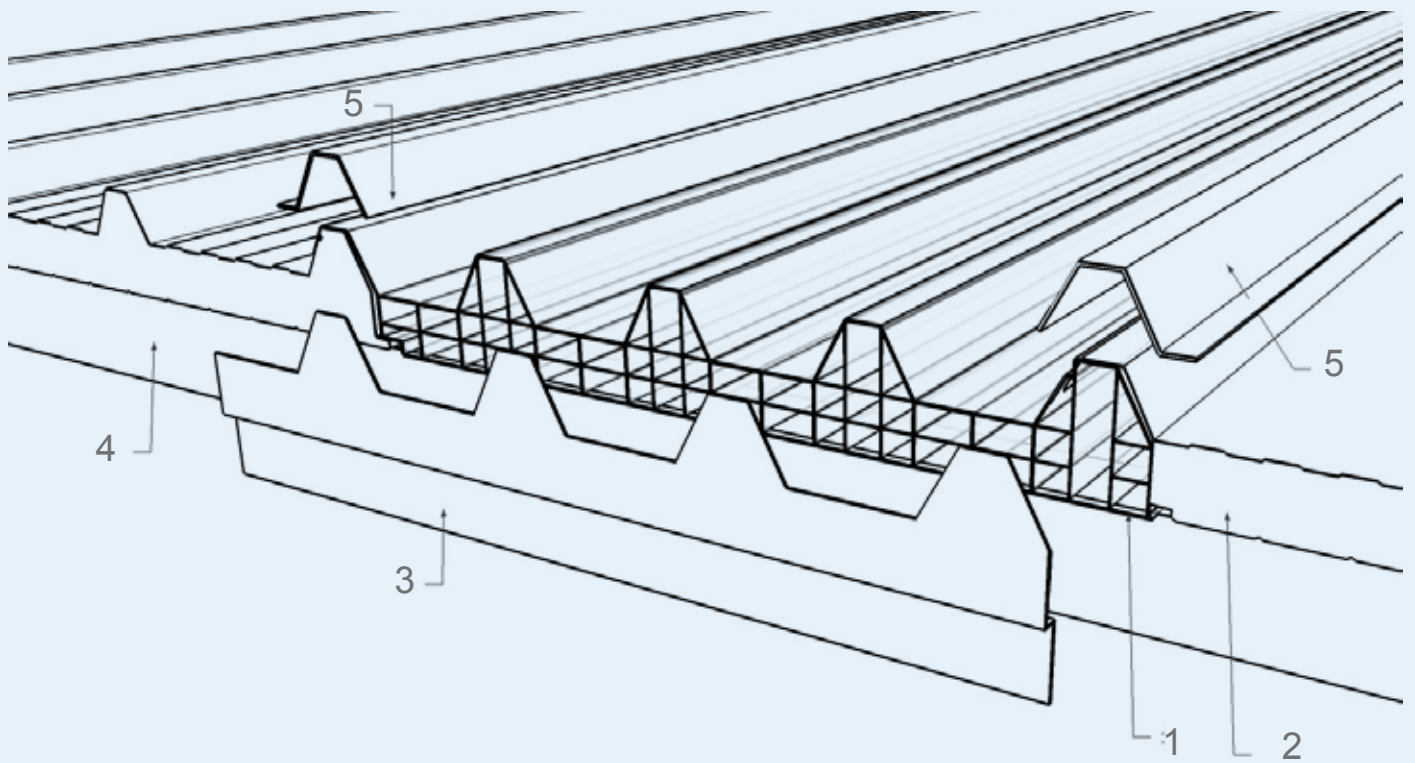


# RT-Thermolight

RT-Thermolight



# Montageanleitung Installation manual PC 2685-3

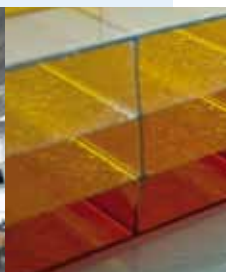
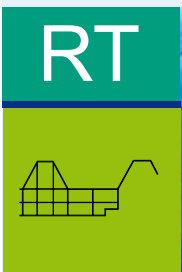


1. PC 2685-3
2. Sandwichpaneel bauseits
3. Kantblech bauseits
4. Unterkonstruktion bauseits
5. Kantblech bauseits

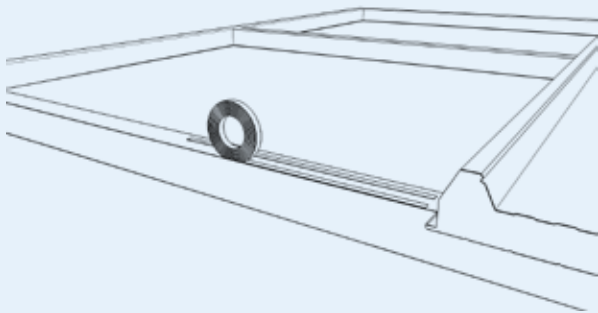
1. PC 2685-3
2. Composite panel on site
3. End plate on site
4. Substructure on site
5. End plate on site

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



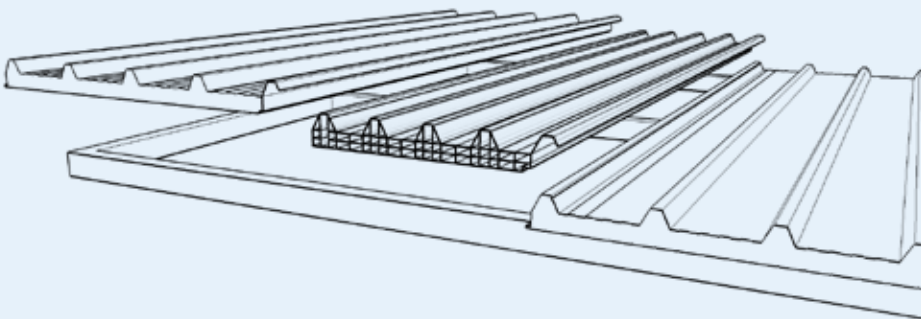
Die bauseitige Unterkonstruktion ist an den Flächen, auf denen später das Paneel platziert wird, mit einem Dichtband (z.B. Kompri-Band oder Isozell-Band) zu versehen. So können Unebenheiten ausgeglichen werden.

The surface of the substructure must be sealed with a suitable sealing tape (e.g. joint sealing tape or isocell-tape). This balances unevenness.

# 2

Die Elementdicke von PC 2685-3 beträgt 85 mm. Bei Sandwichelementdicken von 100 und 125 mm ist die bauseitige Unterkonstruktion der Höhe entsprechend zu unterfüttern.

The thickness of PC 2685-3 is 85 mm. This means the substructure has to be raised when composite panels with a height of 100 and 125 mm are used.

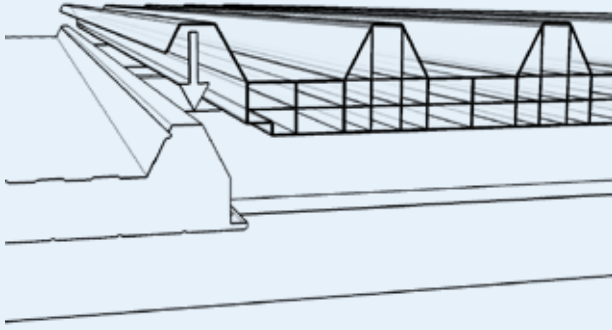


Stand 09 / 2012



RT

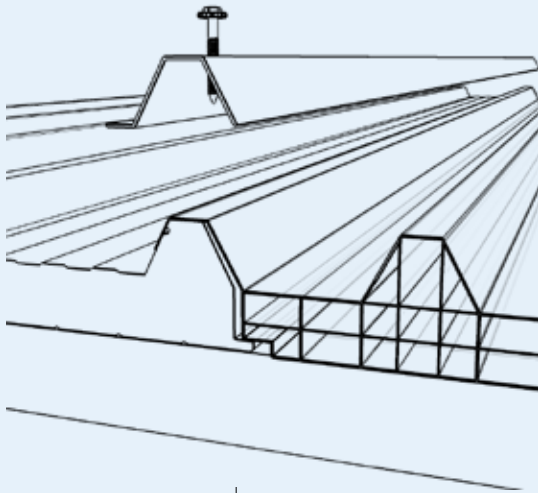




# 3

Das PC-Element wird zwischen die Sandwichelemente gesetzt. Dabei ist darauf zu achten, dass die seitliche Aufnahme des PC-Paneels über die Hochsicke des Sandwichelement greift. Auf der anderen Seite wird die Aufnahme des Sandwichpaneels über das PC-Element gelegt.

The PC-panel must be placed between the composite panels. It is important that the lateral holding fixture of the PC-panel is positioned onto the high corrugation of the composite panel. At the opposite side, the holding fixture of the composite panel overlaps with the high corrugation of the PC-panel.

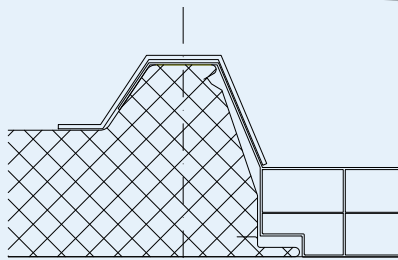


# 4

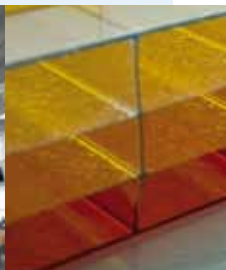
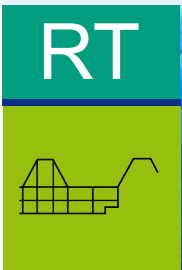
Das PC-Element wird durch das bauseitige Kantblech mit dem Sandwichelement auf der Unterkonstruktion verschraubt. Hierzu sollten Schrauben mit Unterlegscheiben, die eine angeschweißte Neoprendichtung haben und einen  $\varnothing$  von min. 12 mm, verwendet werden.

The end plate must be screwed through the PC-panel and the composite panel onto the substructure.

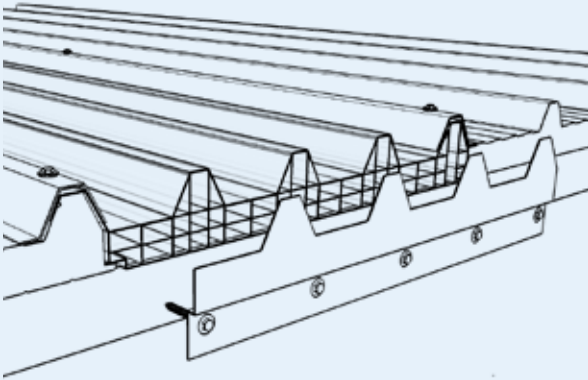
The screws must have washers with a neoprene sealing welded onto the washer and a minimum  $\varnothing$  of 12 mm.



Unterkonstruktion  
substructure

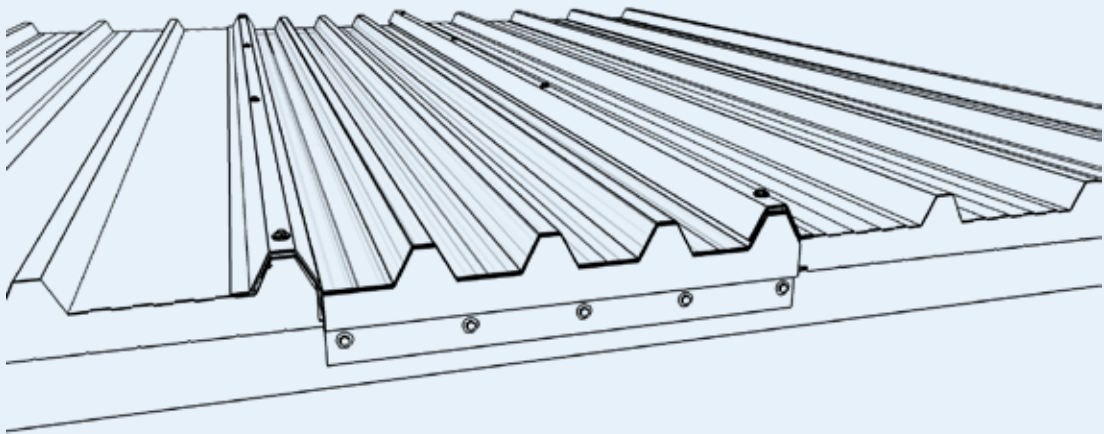


# 5



Die Stirnseiten des Panels sollten mit einem bauseitigen Kantblech verschlossen werden. Die genauen Paneelmaße sind vorher anzufragen.

The panel ends should be covered with an end plate on site. For creation of all the end plates on site, the exact panel dimensions must be inquired in advance.



Stand 09 / 2012



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](http://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

