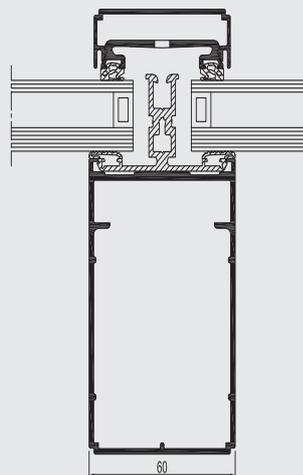
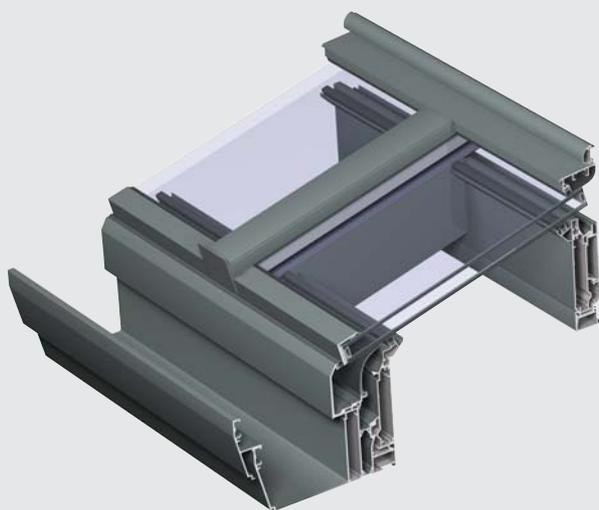




# CR 120

Wintergärten

**R**  
REYNAERS  
aluminium



CR 120 (Concept Roof 120) ist ein hoch wärmedämmtes Profilsystem für Wintergarten-Dachkonstruktionen mit innen liegender Statikkammer. Besondere Kennzeichen dieses innovativen Systems sind die durchdachte Modularität, die verschiedenen Designs und nicht zuletzt die patentierten Verbindungselemente, welche die Fertigungszeit erheblich verkürzen.

Die Modularität zeichnet sich durch verschiedene Konstruktionsarten für einfache Pultdächer bis zu komplexen Walmdach- und Polygonalformen aus, mit denen sich der Verarbeiter sein individuelles Produkt zusammenstellen kann.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Design	FUNKTIONAL	RENAISSANCE	ORANGERIE
Ansichtsbreite Tragprofil	60 mm		
Bauhöhe	70 mm / 100 mm / 120 mm / 150 mm		
Dachneigungswinkel	5° - 45°		
First	90° - 170°		
Einbautiefe Glas / Paneel	von 6 mm bis 40 mm		
Verglasung	Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge		
Wärmedämmung	Glasfaser-verstärkte Polyamidstege + synthetische Profile		



## LEISTUNGEN

### ENERGIE

Wärmedämmung <sup>(1)</sup>  
EN ISO 10077-2

Spezifische Tests pro Profilkombination,  
Bitte kontaktieren Sie Ihren Reynaers Verarbeiter

### KOMFORT

Schlagregendichtheit <sup>(2)</sup>  
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E750 (750 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

Widerstandsfähigkeit gegen  
Windlast, max. getesteter Druck <sup>(3)</sup>,  
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und -werte. Die rot hinterlegten Werte sind für dieses System relevant.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (3) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.



REYNAERS GmbH Aluminium Systeme • Zum Lonnenhohl 40 • D - 44319 Dortmund  
T: +49 (0)231 534 108 30 • F: +49 (0)231 534 108 31  
www.reynaers.de • info@reynaers.de

02/2012