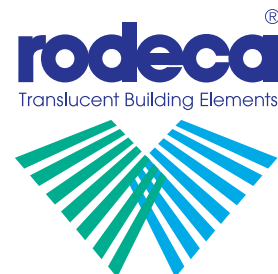




**Rodeca GmbH**  
**Declaration of Performance**  
 DoP-No. 2550-10-010



**1. Unique identification code of the product-type:**

Light transmitting flat multiwall polycarbonate sheet PC 2550-10

**2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4) of the CPR:**

Rodeca PC 2550-10 crystal

**3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

For internal and external use in roofs, walls and ceilings

**4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (5):**

Rodeca GmbH,	Phone:	+49 (0)208 765 02 0
Freiherr-vom-Stein-Str.165	Fax:	+49 (0)208 765 02 11
45473 Mülheim a.d. Ruhr	E-Mail:	info@rodeca.de
Germany		

**5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):**

-

**6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:**

System 3

**7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:**

EN 16153 : 2013 +A1:2015

**8. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire <sup>(1)</sup>	B - s1, d0	EN 16153:2013+A1:2015
Resistance to fire	NPD	
External fire performance	F-Roof	
Water vapour permeability	3.8 x 10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>2</sup> ·h·Pa	
Water-/air permeability	pass	
Release of dangerous substances	NPD	
Dimensional tolerances	pass	
Small hard body impact resistance	pass	
Large soft body impact resistance	NPD	
Mechanical resistance	B <sub>x</sub> = 3309 Nm <sup>2</sup> /m	
Thermal transmittance	NPD	
Light transmittance	NPD	
Total solar energy transmittance	NPD	
Direct airborne sound insulation	NPD	
Resistance to fixings	Method of fixing (see manufacturer's datasheet)	
Durability, as variation after ageing		
- of yellowness index	ΔA	
- of light transmission	ΔA	
- of deformation flexural modulus	Cu 1	
- of tensile strength	Ku 1	
<small>(1) Notified Body 1168 / NPD = No performance determined</small>		

**9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.**

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Nikolas Jansen  
 Mülheim an der Ruhr, 06.07.2016



Rodeca GmbH

Leistungserklärung

DoP-No. 2550-10-010



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Lichtdurchlässige, flache Stegmehrfachplatte aus Polycarbonat PC 2550-10

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

Rodeca PC 2550-10 kristall

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

Rodeca GmbH,	Phone:	+49 (0)208 765 02 0
Freiherr-vom-Stein-Str.165	Fax:	+49 (0)208 765 02 11
45473 Mülheim a.d. Ruhr	E-Mail:	info@rodeca.de
Germany		

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

-

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

System 3

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

EN 16153 : 2013 +A1:2015

**8. Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Europäische Norm
Brandverhalten <sup>(1)</sup>	B - s1, d0	EN 16153:2013+A1:2015
Feuerwiderstand	NPD	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	F-Roof	
Wasserdampfdurchlässigkeit	3,8 x 10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>2</sup> ·h·Pa	
Wasser-/Luftdurchlässigkeit	Bestanden	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Maßtoleranzen	Bestanden	
Schlagbeanspruchung bei Auftreffen eines kleinen harten Körpers	Bestanden	
Schlagbeanspruchung bei Auftreffen eines großen weichen Körpers (Zusammenbau)	NPD	
Mechanische Festigkeit	B <sub>x</sub> = 3309 Nm <sup>2</sup> /m	
Wärmedurchgangskoeffizient	NPD	
Lichttransmissionsgrad	NPD	
Gesamtenergiedurchlassgrad / Strahlungstransmissionsgrad	NPD	
Luftschalldämmung	NPD	
Festigkeit an den Befestigungsstellen	Befestigungsmethode (siehe Datenblatt des Herstellers)	
Dauerhaftigkeit, als Veränderung nach der Alterung		
- des Gelbwertes	Δ A	
- des Lichttransmissionsgrades	Δ A	
- des Verformungsverhaltens	Cu 1	
- der Zugfestigkeit	Ku 1	

(1) Notified Body 1168 / NPD = No performance determined

**9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Nikolas Jansen  
Mülheim an der Ruhr, 06.07.2016