

*Leistungserklärung / Declaration of Performance*

**KÖSTER TPO 1.5**

- ▼ *Deutsch | German*
- ▼ *English*
- ▼ *Slovenski | Slovenian*

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
gemäß Anhang III der Verordnung(EU) Nr. 305/2011  
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Nr. RT 815

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

KÖSTER TPO 1.5

**2. Verwendungszweck:**

Verstärkte, mehrschichtig aufgebaute Kunststoff Dachbahn aus flexiblen Polyolefin FPO (PE) nach EN 13956:2012  
Dachabdichtung für exponierte und abgedeckte Flachdächer  
lose verlegt und mechanisch befestigt oder mit Auflast

**3. Hersteller:**

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1 - 10  
26607 Aurich

**4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5a. Harmonisierte Norm:**

EN 13956:2012

**5b. Notifizierte Stellen:**

**Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen,**  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig  
Kennnummer 0761-CPD

**6. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Beanspruchung durch Feuer von außen	B <sub>ROOF</sub> (t1)*		
Brandverhalten	Klasse E	System 2 +	EN 13956:2012
Wasserdichtheit Verfahren B	≥ 10 kPa bestanden		
Zugdehnungsverhalten Zugfestigkeit längs/quer Bruchdehnung längs/quer	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> ≥ 500 %		
Widerstand gegen statische Belastung Verfahren A Verfahren B	≥ 20 kg ≥ 20 kg		
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A Verfahren B	≥ 500 mm ≥ 1000 mm		
Weiterreißwiderstand	≥ 200 N		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 85000		
Schälwiderstand der Fügenaht	≥ 500 N/50 mm		
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 600 N/50 mm Versagen außerhalb der Fügenaht		
UV-Beständigkeit	bestanden		
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	bestanden		
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser	bestanden		
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≥ - 50 °C		

\* gültig für die abgeprüften Dachaufbauten

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Aurich, 10.04.2017

(Ort und Datum der Ausstellung)

*i. A. [Handwritten Signature]*

(Unterschrift)

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
 according Annex III of the Regulation (EU) No 305/2011  
 amended by Commissions delegated Regulation (EU) No 574/2014

Nr. RT 815

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

KÖSTER TPO 1.5

**2. Intended use:**

Polyolefin based waterproofing membrane with centrally embedded glass fiber mesh according to the EN 13956:2012 for waterproofing flat and sloped roofs. Application by loose laying with ballast, mechanical fastening, full surface or strip adhesion.

**3. Manufacturer:**

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
 Dieselstraße 1 - 10  
 26607 Aurich

**4. System of AVCP:**

System 2+

**5a. Harmonised standard:**

EN 13956:2012

**5b. Notified body:**

**Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen,**  
 Beethovenstraße 52  
 38106 Braunschweig  
 Identification number 0761-CPD

**6. Declared performance:**

Essential characteristics	Performance	System of assessment and verification of constancy of performance	Harmonised technical specification
Exposure to external fire	B <sub>ROOF</sub> (t1)*	System 2+	EN 13956:2012
Reaction to fire	Class E		
Water tightness Method B	≥ 10 kPa passed		
Tensile characteristics Tensile strength Elongation at break	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> ≥ 500 %		
Resistance to static loading Method A Method B	≥ 20 kg ≥ 20 kg		
Resistance to shock loads Method A Method B	≥ 500 mm ≥ 1000 mm		
Tear continuation resistance	≥ 200 N		
Water vapor permeability	Sd = 85000		
Peel resistance of the overlap	≥ 500 N/50 mm		
Resistance of the joint seams to shearing	≥ 600 N/50 mm Failure outside the seam		
UV resistance	Passed		
Exposure to bitumen	Passed		
Exposure to liquid chemicals including water	Passed		
Folding at low temperatures	≥ - 50°C		

\* valid for the tested roof systems

The performance of the product according to point 1 and 2 corresponds to the declared performance of point 6. The manufacturer according to point 3 is solely responsible for the production of this service.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Aurich, September 4<sup>th</sup>, 2017  
 (place and date of issue)

*i. A. [Signature]*  
 .....  
 (signature)

**IZJAVA O LASTNOSTIH**  
Uredba Komisije (EU) št. 574/2014  
o spremembi Priloge III. Uredbe (EU) št. 305/2011

Št. RT 815

**1. Enotna identifikacijska oznaka izdelka:**

KÖSTER TPO 1.5

**2. Namenska uporaba:**

Poliolefinska tesnilna membrana z sredinsko vgrajeno mrežico iz steklenih vlaken. V skladu z normativom EN 13956:2012 za tesnjenje ravnih in poševnih streh.

Vgradnja z mehanskim pritrdjevanjem, prostim polaganjem, lepljenjem po celotni površini ali z lepljenjem izolacijskih trakov.

**3. Proizvajalec:**

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1 - 10  
26607 Aurich

**4. Sistem AVCP:**

Sistem 2+

**5a. Usklajen normativ:**

EN 13956:2012

**5b. Priglašen organ:**

**Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen,**  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig  
Identifikacijska številka 0761-CPD

**6. Deklarirane lastnosti:**

Glavne značilnosti	Lastnosti	Sistem/-i za oceno/preverjanje nespremenljivosti lastnosti izdelka	Usklajena tehnična specifikacija
Izpostavljenost zunanjemu ognju	B <sub>ROOF</sub> (t1)*	Sistem 2+	EN 13956:2012
Odziv na ogenj	Razred E		
Vodotesnost Metoda B	≥ 10 kPa ustreza		
<b>Natezne lastnosti</b>			
Natezna trdnost	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>		
Raztezek pri prelomu	≥ 500 %		
<b>Odpornost na statične obremenitve</b>			
Metoda A	≥ 20 kg		
Metoda B	≥ 20 kg		
<b>Odpornost na udarce</b>			
Metoda A	≥ 500 mm		
Metoda B	≥ 1000 mm		
<b>Odpornost na trganje</b>	≥ 200 N		
<b>Paroprepustnost</b>	Sd = 85000		
<b>Odpornost preklopa na luščenje</b>	≥ 500 N/50 mm		
<b>Odpornost preklopa na pretrg</b>	≥ 600 N/50 mm Zlom izven spoja		
<b>UV odpornost</b>	Ustreza		
<b>Odpornost na bitumen</b>	Ustreza		
<b>Izpostavljenost tekočim kemikalijam, vključno z vodo</b>	Ustreza		
<b>Zvijanje pri nizkih temperaturah</b>	≥ - 50°C		

\* velja za testirane sisteme kritin

Lastnosti zgoraj navedenega izdelka so v skladu z navedenimi lastnostmi. Ta izjava o lastnostih se izda v skladu z evropsko Uredbo (EU) št. 305/2011 in na lastno odgovornost zgoraj identificiranega proizvajalca.

Za proizvajalca in v njegovem imenu podpisan:

Aurich, 04.09.2017  
(kraj in datum izdaje)

*i. A. Osterhoff*  
.....  
(podpis)