

PRESTATIEVERKLARING
volgens bijlage III van verordening (EU) nr. 305/2011
gewijzigd door gedelegeerde verordening (EU) Nr. 574/2014

Nr. RT 815

1. Unieke identificatie van het producttype:

KÖSTER TPO 1.5

2. Gebruiksdoel:

Versterkte, uit meerdere lagen kunststof materiaal bestaande dakbedekking van
flexibel polyolefin TPO (PE) volgens EN 13956:2012
Dakafdichting voor on,- en bedekte platte daken:
losliggend, mechanisch bevestigd of geballast

3. Fabrikant:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1 - 10
26607 Aurich

5. Systemen voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van prestaties:

Systeem 2+

6a. Geharmoniseerde norm:

EN 13956:2012

6b. Aangemelde instanties:

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

7. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestatie	Systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Aantasting door externe brandhaard	$B_{\text{roof}}(t_1)^*$	Systeem 2+	EN 13956:2012
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E		
Waterdichtheid Procedure B	$\geq 400 \text{ kPa/72 h}$		
Deformatie door rek Treksterkte lengte/dwarsrichting Rek na breken lengte/dwarsrichting	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 500 \%$		
Weerstand tegen statische belasting Procedure B	$\geq 20 \text{ kg}$		
Weerstand tegen stootbelasting Procedure A Procedure B	$\geq 500 \text{ mm}$ $\geq 1000 \text{ mm}$		
Weerstand tegen hagel Harde onderlaag Zachte onderlaag	$\geq 25 \text{ m/s}$ $\geq 38 \text{ m/s}$		
Scheurweerstand	$\geq 175 \text{ N}$		
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu = 85.000$		
Maatvastheid lengte/dwarsrichting	$\leq -0,2 \%$		
Afpel- en schuifweerstand van de lasnaad	Lasnaad bestendig		
UV-bestendigheid	bestendig		
Gedrag bij blootstelling aan bitumen	bestendig		
Ozonbestendigheid	bestendig		
Blootstelling aan vluchtige chemicaliën, inclusief water	bestendig		
Vouwweerstand bij lage temperatuur	$\leq -50 \text{ }^\circ\text{C}$		

* geldt voor de geteste dakopbouwen.

De prestatie van het product genoemd onder punten 1 en 2 voldoet aan de onder punt 7 opgegeven prestatie. Voor de opstelling van deze prestatieverklaring is uitsluitend de onder punt 3 genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor- en in naam van de fabrikant door:

Dr. Thorsten Lauterbach
(Onderzoek en Ontwikkeling)

Aurich, 11.11.2021
.....
(Plaats en datum van afgifte)

i. A. Lauterbach
.....
(Handtekening)