



Abdichtungssysteme

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

Nr. RT 818 Pro

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KÖSTER TPO 1.8 Pro

2. Verwendungszweck:

Verstärkte, mehrschichtig aufgebaute Kunststoff Dachbahn aus flexiblen Polyolefin FPO (PE)
nach EN 13956:2012
Dachabdichtung für exponierte und abgedeckte Flachdächer:
lose Verlegt, 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

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 |
|--|---|---|--|
| Brandverhalten | Klasse E | System 2 + | EN 13956 |
| Beanspruchung durch Feuer von außen | $B_{ROOF}(t1)^*$ | | |
| Wasserdichtheit Verfahren B | $\geq 400 \text{ kPa}/72 \text{ h}$ | | |
| Zugdehnungsverhalten Zugfestigkeit längs/quer Bruchdehnung längs/quer | $\geq 5 \text{ N}/\text{mm}^2$ $\geq 350 \%$ | | |
| Widerstand gegen statische Belastung Verfahren B | $\geq 20 \text{ kg}$ | | |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A Verfahren B | $\geq 400 \text{ mm}$ $\geq 1000 \text{ mm}$ | | |
| Weiterreißwiderstand | $\geq 175 \text{ N}$ | | |
| Schälwiderstand der Fügenaht | $\geq 400 \text{ N}/50 \text{ mm}$ | | |
| Scherwiderstand der Fügenaht | Versagen außerhalb der Fügenaht | | |
| Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmealterung | bestanden | | |
| Verträglichkeit mit Bitumen | bestanden | | |
| Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien | bestanden | | |

* Anforderungen sind für die von KÖSTER geprüften Dachaufbauten in Deutschland erfüllt.

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:

Dr. Thorsten Lauterbach
(Forschung und Entwicklung)

Aurich, 12.08.2020
.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)