Docusign Envelope ID: 27ED0E9C-AD0D-8FF6-82DF-81F386750AC3

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP-No: 7818

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Protan FPO/TPO 2.0
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Wyroby z tworzyw sztucznych do hydroizolacji dachów, dachy nieosłonięte
3. Producent	Protan AS Baches vei 1, 3413 Lier, Norway
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
6a. Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	EN 13956:2012 Nr 1071, SINTEF

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zewnętrzne działanie ognia	NPD*
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność (10 kPa)	Spełnia
Wytrzymałość na rozciąganie (L/T)**	≥ 1050 / 1050 N/50 mm
Wydłużenie (L/T)**	≥ 15 / 15 %
Odporność na uderzenie (podłoże sztywne)	≥ 1000 mm
Odporność na obciążenie statyczne (podłoże miękkie)	≥ 20 kg
Wytrzymałość na rozdzieranie (L/T)**	≥ 500 / 500 N
Odporność złączy na oddzieranie	≥ 600 N/50 mm
Odporność złączy na ścinanie	≥ 900 N/50 mm
Giętkość w niskiej temperaturze	≤ -25 ˚C
Stabilność wymiarowa (L/T)**	≤ ± 0,5 / ± 0,5 %
Ekspozycja na promieniowanie UV	Spełnia > 5000 h
Substancje niebezpieczne	NPD

*) Zewnętrzne działanie ognia jest właściwością kompletnego zestawu dachowego i nie może być określone dla samej membrany. Membrana może być stosowana w zestawach dachowych sklasyfikowanych zgodnie z EN 13501-5. Szczegółowe informacje o odpowiednich konstrukcjach dachowych są dostępne na życzenie.
**) L: kierunek wzdłużny (maszynowy); T: kierunek poprzeczny (w poprzek maszyny).

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed by:
Synne Løken
452CEF38110E40F...

Synne Løken
Senior Approvals & Quality Engineer

Lier, 16.10.2026