

YTELSESERKLÆRINGEN

1. Produktets unike identifikasjonskode:

POLAR PIPE INSULATION 3x50MM

2. Produsentens navn: Polarbult Sp. z o.o.

3. Denne ytelseserklæringen utstedes under eneansvar av produsenten nevnt i punkt 2.

4. Deklarerte ytelsesegenskaper:

Egenskaper	Enhet	Verdier
Tetthet	kg/m ³	30
Tykkelse	mm	3mm
Strekkmotstand langs	MPa	0,36
Strekkmotstand på tvers	MPa	0,22
Strekkebrudd langs	%	130
Strekkebrudd på tvers	%	130
Kompresjonsspenning 25%	kPa	30
Kompresjonsspenning 50%	kPa	90
Trykkompresjon 25%, 22 h, 23°C, 0,5 h	%	20,7
Trykkompresjon 25%, 22h, 23°C, 24h	%	11,1
Bøyetest	°C	-80
Dimensjonsstabilitet	°C	95

Termisk ledningsevne i 23°C	W/mK	0,035
Termisk ledningsevne i 40°C	W/mK	0,039
Vannabsorpsjon etter 28 d	Vol. %	-
Vanndampdiffusjons koeffisient	l	-
Shore A (hardhet)	-	17
Brennbarhet	mm/min.	-
Brennbarhetsklasse	-	-
Driftstemperaturområde	°C	-30 til +80
Applikasjonstemperaturen	°C	+5 til +30°C

5. System eller systemer for verifisering av byggevarens konstante ytelse som angitt i vedlegg V : System 4 i samsvar med vedlegg V i Europaparlamentets forordning av 9. mars 2011 (Construction Product Regulation- CPR)
6. PE-tape brukes i bygg- og anleggsbransjen:
 - tetter steder der membranen er gjennomhullet av spiker
 - fjerner ujevnheter mellom rekker, takmembran og sperrer - hindrer vann i å trenge inn i varmeisolasjonen
 - utjevning av kuldebroer mellom komposittpaneler
 - tetter og fjerner ujevnheter i vertikale og horisontale skjøter mot tre, betong, armert betong, PVC-stål og annet.