

Polyetenduk PD

Tätning mellan stålprofiler och anslutande byggnadsdelar

06/2021



EGENSKAPER

- Leveras förmonterad på skenor och regler
- Används på skenor eller regler som saknar förmonterad tätning
- Utjämnar mindre ojämnheter i underlag
- Kompletteras med akustisk tätmassa vid högre ljudkrav

- Kan vid behov även användas utomhus då polyetenduken är UV-beständig
- Levereras på rulle
- Åldersbeständighet > 50 år
- 100% återvinningsbar
- Temperaturområde -40°C till 80°C
- Alkalibeständig och UV-resistent

PRODUKTBESKRIVNING

Polyetenduk PD eller syllisolering består av extruderad oförnätad polyetenskum LDPE med helt slutna celler. Polyetenduken används för tätning mellan stålprofiler och anslutande golv, väggar och tak både för inomhusstålprofiler och ytterväggsstålprofiler. Syllisoleringen ger en mycket god lufttätning och även till viss del ljudtätning. Vid höga ljudkrav kompletteras med akustisk tätmassa. Sylltätningen är även isolerande och fuktskyddande.

Oftast används skenor med färdigmonterad polyetenduk dock går det även att komplettera med lös polyetenduk som levereras på rulle.

Polyetenduken/syllisoleringen finns i tjocklekarna 4mm och 7,5mm.

Polyetenduken kan även användas när en regel används istället för en skena i anslutningar.

MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus. BASTA och listad i Svanens Husproduktportal.

Avfallskod: 070213 Plast

Tekniska egenskaper		
Mått	Tjocklek	4,0 samt 7,5 mm
	Längd	Se sortiment
	Dimensioner	45, 70, 95,120,145,170,195,220 mm
Vikt	Densitet	30kg/m ³
Hållfasthet	Draghållfasthet längs (ISO 1798)	ca 0,51 N/mm ²
	Draghållfasthet tvärs (ISO 1798)	ca 0,29 N/mm ²
	Förlängning vid brott längs (ISO 1798)	65,5 resp 112 %
	Kompressionsstyrka 25% deformation (ISO3386/1)	0,026 resp. 0,044 N/mm ²
	Kompressionsstyrka 50% deformation (ISO 3386/1)	0,088 resp 0,102 N/mm ²
Värme	Kompressiv sättning efter 50% def 72h (ISO1856)	30 resp 34,5%
	Värmeledningsförmåga (ISO2581, DIN 52612)	0,035 W/mK
	Fukt	Vattenabsorption (ISO2896, DIN 53433)
Ånggenomgångsmotstånd (SP-2706)		>2.0*10 ⁶ s/m
Livslängd	Åldersbeständighet (SP 0414 ISO 1798)	50 år

BEARBETNING

Monteras på stålprofiler med t ex lämpligt spraylim. Ytterligare information om hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på knaufdanogips.se.

ARBETSBESKRIVNING

Rengör golvet/betongplattan noga från murbruk, grus, sågspån och liknande. Ytan ska vara plan och jämn, syllisoleringen/polyetendukens bredd väljs så att den är minst lika bred som skenan. Polyetenduken rullas ut och fixeras med stålspek eller dubbelhäftande tejp i de fall den inte är pålimmad på skenan.



Yttervägg



Innervägg



Innertak