



Lokakuu 2010

Polyfoam XPS

Sopii lähes kaikenlaiseen eristämiseen

Kuvaus

Polyfoam XPS:llä on korkea eristyskyky, se on 100 % otsoniystävällistä ja jäykkää suulakepuristettua polystyreenilevyä. Se on kevyttä mutta rakenteellisesti erittäin vahvaa; se myös kestää puristusta. Polyfoam XPS:ää on saatavilla joko huulletuilla tai nelikulmaisilla reunoilla.

Käyttö

Polyfoam XPS sopii lähes kaikenlaiseen eristämiseen, mukaan lukien:

- Ala-, väli- ja yläpohjat
- Seinät ja kellarin seinät
- Perustukset, routaeristykset, pihat, kulkutiet, tiet ja putkikaivannot
- Käännekatot

Standardit

Polyfoam XPS on valmistettu BSI -laatustandardin BS EN 13164:2008 ja tuotestandardi BS EN ISO 9001:2008 mukaisesti.

Kestävyys

Polyfoam XPS toimii virheettömästi seuraavissa lämpötiloissa: -50 - +75 °C

Ympäristö

Polyfoam XPS:n valmistus tai tuote itsessään ei sisällä CFC:tä, HCFC:tä tai muita otsonille haitallisia materiaaleja. Sillä ei myöskään ole muita tunnettuja ympäristöhaittoja. Polyfoam XPS ei ole biologisesti hajoavaa mutta se on 100 % kierrätettävää.

Lämmöneristyskyky

Polyfoam XPS:n lämmönjohtavuus vaihtelee 0.030 W/mK ja 0.034 W/mK välillä – katso tuotetietotaulukot.

Hyödyt

- Erinomainen lämpöeristys
- Korkea puristuslujuus
- Vastustaa hyvin veden imeytymistä
- Kestää hyvin toistuvia jäätymis- ja sulamiskausia
- Pitkällä aikavälillä rakenteellisesti vakaa

Polyfoam XPS

Puristuslujuus

Polyfoam XPS kestää puristusta erityisen hyvin, kuten myös satunnaisia ja pitkäaikaisia paikallaan pysyviä kuormia. Varmuusluku laskentakuormalle, joka on 3 (pitkäaikaisissa, paikallaan pysyvissä 5), vaikuttaa tuotteen puristuslujuuteen.

Vesihöyrynläpäisevyys

Polyfoam XPS:n vesihöyrynläpäisevyys on 600 MNs/gm.

Veden imeytyminen

Polyfoam XPS:n vedenimeytyvyys < 0,3 %.

Kosteudenkestävyys

Polyfoam -lattialevyt eivät käytännössä ime kosteutta, joten niiden asentaminen maahan, pohjaveteen tai märkään betoniin ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Käsittely ja varastointi

Polyfoam XPS -levyt ovat kevyitä ja helppoja käsitellä. Ne toimitetaan polyeteenipakkauksissa, joihin on merkitty tuote- ja valmistustiedot. Varmista, ettei levyjä säilytetä avotulen tai muiden syttymislähteiden lähellä. Vältä myös haihtuvia orgaanisia yhdisteitä ja kemikaleja, kuten liuottimia.

Polyfoam XPS:ää ei tule jättää pitkäksi aikaa auringonvaloon sillä se heikentää tuotteen pintaa. Jos pitkäaikainen ulkosäilytys kuitenkin on pakollista, peittäkää tuote valoaalpäisemättömällä/vaalealla peitteellä.

Paksuus (mm)	Lämmönjohtavuus (W/mK)	Lämmönvastus (m ² K/W)	Minimipuristuslujuus (kpa)	Leveys (mm)	Pituus
Polyfoam 300 SE suorareunainen					
20	0.030	0.65	300	2500	600
30	0.030	1.00	300	2500	600
40	0.030	1.35	300	2500	600
50	0.030	1.70	300	2500	600
60	0.030	2.05	300	2500	600
70	0.030	2.40	300	2500	600
Polyfoam 300 LJ puolipontti					
50	0.030	1.70	300	2485	585
60	0.030	2.05	300	2485	585
70	0.030	2.40	300	2485	585
80	0.030	2.75	300	2485	585
100	0.032	2.90	300	2485	585
Polyfoam 400 LJ puolipontti					
50	0.032	1.55	400	2485	585
60	0.032	1.85	400	2485	585
80	0.034	2.35	400	2485	585
Polyfoam 500 LJ puolipontti					
50	0.034	1.45	500	2485	585

Huom. Toimitusajat ovat riippuvaisia tilaus-/ yhteistyösopimuksista, joihin on liitetty ajantasaiset materiaali- ja prosessitiedot. Tehdas voi ylläpitää perusvarastoa asiakkaalle lyhentääkseen toimitusaikaa 7-14 päivään. Muutoin toimitusaika voi olla 6-8 viikkoa.

Knauf Insulation Ltd

PO Box 10
Stafford Road
St Helens
Merseyside
WA10 3NS
UK

Puh: 0800 14 66 22

Fax: +44 (0)1744 766732

Email: info@knaufinsulation.fi

Saadaksesi teitä lähinnä olevan Knauf Insulationin Business Development Managerin yhteystiedot, soittakaa yllä olevaan numeroon.