

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Vartdal Plastindustri AS sitt produkt navn på EPS er Styropor. Neopor er Styropor tilsatt små grafittpartikler som reflekterer varmestråling og gir materiale en sølvgrå, skinnende overflate.

Materialet absorberer og reflekterer infrarøde stråler som minsker varmeledingen dramatisk. Slik kan isolasjon laget av Neopor være 20 % tynnere enn standard isolasjon laget av Styropor. Dette er årsaken til at moderne Neopor er langt bedre enn andre materialer når det gjelder isolasjon.

Ved produksjon av Neopor "blåser" en opp polystyren til lette kuler.

Disse kulene er like de en finner inne i Saccosekker. Fordi kulene har evne til å sette seg sammen når de blir trykt sammen under oppvarming, kan de formes til store blokker. Disse blokkene blir så skjært opp i de tykkelsene produsenten har i sitt varesortiment.

Neopor har lavt fuktupptak. Produktet blir ikke påvirket av sopp og råte og gir ikke grobunn for mikroorganismer.

All Styropor er hvit mens Neopor er grå.

Bruksområde

Isolasjon og telesikring. Neopor benyttes blant annet til isolering av flate tak, gulv mellom etasjer, fasader og under boliger.

Farger

Grå

Overflatebehandling

Tilbehørsprodukter



2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Varenr N60	NOBBnr N60	Varenr N80	NOBBnr N80	Varenr N150	NOBBnr N150	Tykkelse	m3/pk.	pl./pk.	m2/pk.
NE06001	42882333	NE08001	42882764	NE15001	42884164	10mm	0,432	60	43,2
NE06002	42882344	NE08002	42882772	NE15002	42884172	20mm	0,432	30	21,6
NE06003	42882352	NE08003	42882783	NE15003	42884183	30mm	0,432	20	14,4
NE06004	42882363	NE08004	42882798	NE15004	42884198	40mm	0,432	15	10,8
NE06005	42882378	NE08005	42882802	NE15005	42884202	50mm	0,432	12	8,64
NE06006	42882382	NE08006	42882817	NE15006	42884217	60mm	0,432	10	7,2
NE06007	42882397					70mm	0,403	8	5,76
NE06008	42882401	NE08008	42882836	NE15008	42884236	80mm	0,403	7	5,04
NE06010	42882416	NE08010	42882840	NE15010	42884240	100mm	0,432	6	4,32
NE06012	42882420	NE08012	42882855	NE15012	42884255	120mm	0,432	5	3,6
NE06015	42882435	NE08015	42882866	NE15015	42884266	150mm	0,432	4	2,88
NE06020	42882454	NE08020	42882885	NE15020	42884285	200mm	0,432	3	2,16

Alle plater er 600x1200mm, kan levers i 1200x2100mm på forespørsel. Tilgjengelig på sør- og østlandet i format 1200x2400mm
Neopor tåler en langtidslast på 60 kN/m² og en korttidslast på 150 kN/m².

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Deklarert varmekonduktivitet etter standard NS-EN 13163 for Neopor NE80 er 31 W/(mK).

3. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse

S12 Isolasjon av cellematerialer av gummi, plast eller glass. S12.2 Isolasjon av cellematerialer i gulv. S12.5 Isolasjon av cellematerialer for konstruksjoner i grunnen. L11.4 Forskaling av vegg.

NS 3451-kode for bygningsdel

214 Direkte fundamentering. 221 Gulv på grunn.

Referanse til NBI byggedetaljer

521.112 Gulv på grunnen med ringmur. Varmeisolering, frostsikring og beregning av varmetap. 522.111 Betonggulv på grunnen. 521.811 Telesikring av uoppvarmede bygninger og konstruksjoner. 451.021 Klimadata for termisk dimensjonering og frostsikring.

Øvrige henvisninger

Produktet kan være brannfarlig ved feil bruk eller installering. Ved installasjon skal forskrifter eller instruksjoner følges. Sages med håndsag eller sirkelsag. Se egen monteringsanvisning.

Transport og lagring

Produktet lagres på et godt ventilert sted vekk fra antennelseskilder og organiske løsningsmidler. Ved lagring over lang tid bør produktet beskyttes mot UV-stråler.

Vartdal Plastindustri AS

Ekspandert Polystyren Eps

1030110

EPS Neopor NE060, NE080 og NE150

NOBB modulnr. 51173131

PRE-m51173131

4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Kode for avfallsbehandling

1732 | 1000 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

Plast.

5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Det foreligger ingen produktdokumentasjon utstedt av akkrediterte kontrollorganer for dette produktet.

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Styropor er CE-merket. Standard nr. NS-EN 13163.

System for samsvarsattestering (AoC)

Bruksområde(r):

Grupper/Klasser:

Samsvarssystem nr.:

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør Vartdal Plastindustri AS

Organisasjonsnr. NO 970 890 513 MVA

Adresse

Postnr. og poststed 6170 Vartdal

Telefon 70 04 83 00

Telefaks 70 04 83 01

E-post vartdal@vartdalplast.no

Internettadresse www.vartdalplast.no

*Informasjonen gjelder for følgende NOBB moduler: 42882333, 42882764 og 42884164.