



Innovasjon innan EPS-isolasjon

Neopor®

Vartdal Plast er den fyrste leverandør
av Neoporgrafittplater i Norge

20%

NEOPOR® INNEHELD SMÅ GRAFITT- PARTIKLAR

som reflekterer varmemstråling og gir materialet ei sølvgrå, skinande overflate. Materialet absorberer og reflekterer infraraude strålar som minskar varmeleiingsevna drastisk. Slik kan isolasjon laga av Neopor® vere **20 % TYNNARE ENN STANDARD ISOLASJON LAGA AV STYROPOR®**. Dette er grunnen til at moderne Neopor® er langt betre enn andre materiale når det gjeld isolasjon.





Neopor® EPS ISOLASJONSMATERIALE

gir betre isolasjon og reduserer råstoffbruket. Det bidreg til å **VERNE MILJØET OG VÅRE OMGJEVNADER KOMBINERT MED EIN ØKONOMISK GEVINST**. Produktet vert levert i dei fleste storleikar og tjukkelsar på lik linje med Styropor®.

Innovasjon innan isolering

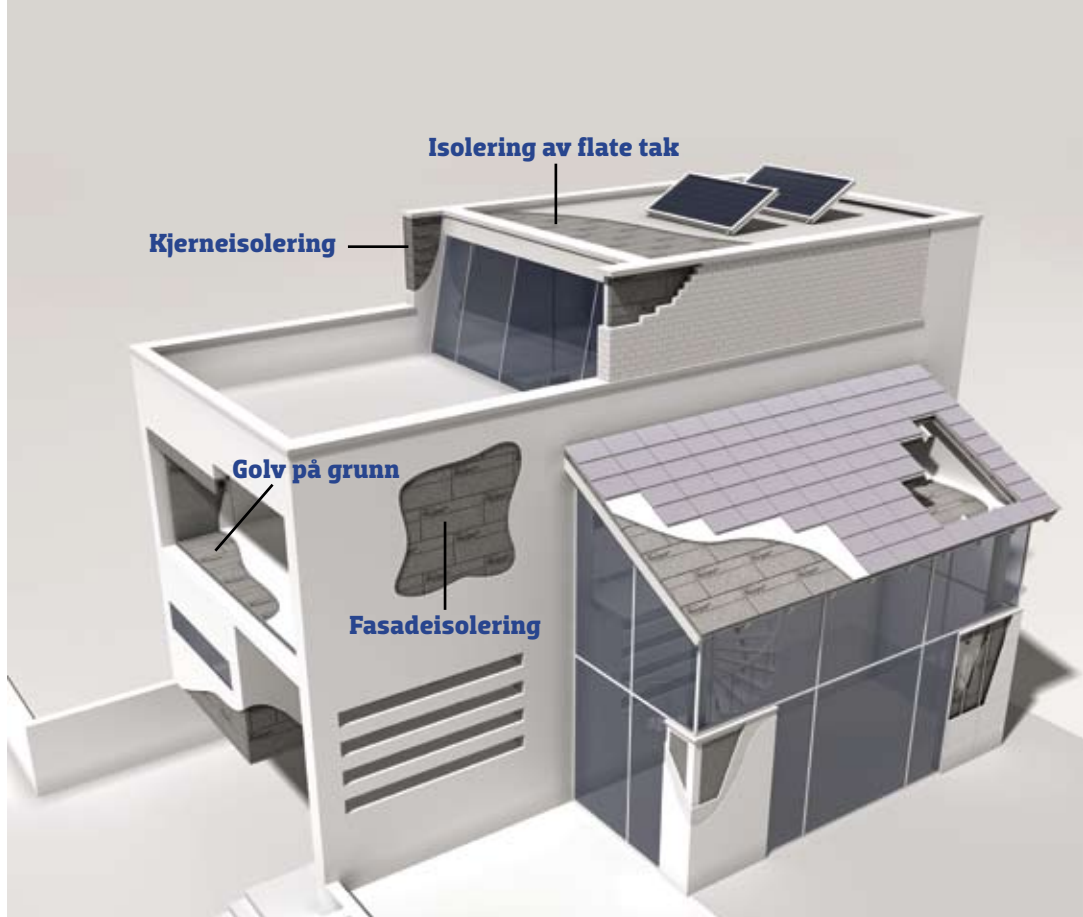
... med fokus på kunde, kvalitet og utvikling

FASADEISOLERING

Fasadeisolasjon av Neopor gir eit sunt og komfortabelt bumiljø. Isolasjonen sparar energi og ein unngår store temperatursvingningar og sprekker på utvendige overflater.

ISOLERING AV FLATE TAK

Ved bruk av Neopor® kan ein tilfredstille auka krav i byggforskriftene utan å auke isolasjonstjukkelsen. Dette bidreg til ein betre logistikk og det vert mindre volum å handtere. Flate tak er svært utsette for høge termiske belastningar. Neopor® vernar taket mot desse påkjenningane og gir eit konsekvent høgt termisk vern.



GOLV PÅ GRUNN

Isolasjon av Neopor® aukar isolasjonsverdien i golvet. Det gir reduserte energi-
kostnader og auka komfort.

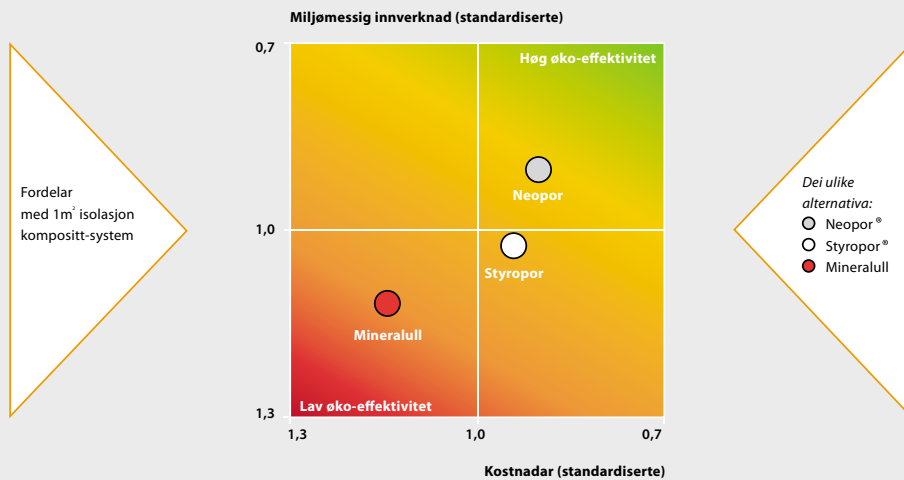
KJERNEISOLERING

Anten det er betongelement eller forskaling - ved bruk av Neopor® kan ein bygge etter det nye kravet utan at den totale veggtykkelsen aukar. Det gir god økonomi og betre utnytting.

MILJØ

Neopor® bidreg til å spare miljøet på fleire område. Lavare CO2-utslepp ved transport, mindre volum - same u-verdi. Neopor® er energisparande - det gir betre isolering og lavare råstofforbruk ved produksjon.

EIT HØGTEKNOLOGISK MATERIALE



Eksempelet over er ein reell test av bustad stadfesta av Øko-instituttet i Freiberg (Tyskland) og TÜV.

Øko-effektivitet betyr likevekt mellom kostnadar og miljøutfordringar.

Materiale og energiforbruk, kostnadar og moglege innsparingar. Saman er alt dette essensen i øko-effektiviteten for eit produkt.

Resultatet er ført inn på eit fire-kvadrant-system, med kostnadar på x-aksen og miljøeffektane på y-aksen.

Om dei totale kostnadane er lave, er produktet posisjonert på høgre sida. I denne samanhengen er alle kostnadar, frå råmateriale til installasjon, teke med i betraktninga.

Om miljøkostnadane for eit produkt er lave, er produktet posisjonert i øvre del av diagrammet. Dei produkta som betyr auka byrde for miljøet er posisjonert nederst.

Dei kostnadseffektive og miljøvenlege produkta er dei som ligg i øvre og høgre del av figuren. Dei inneber lave miljøbelastningar og lave produksjonskostnadar. Neopor® er spesielt øko-effektivt!

TEKNISKE DATA Neopor®

EIGENSKAPAR STANDARD EINING EPS 60 EPS 60 EPS 80 EPS 80 EPS 150 EPS 150

			Styropor®	Neopor®	Styropor®	Neopor®	Styropor®	Neopor®
Varmekonduktivitet	NS- EN 13163	W/mK	0,041	0,032	0,038	0,031	0,035	0,031
Trykkfastheit korttid	NS- EN 826	kN/m ²		60		80		150
Trykkfastheit langtid	NS-EN 1606	kN/m ²		18		24		45
Vatnabsorbering, nedsenka	NS-EN 12087	Vol %		<5		<5		<5

Varespekter

PRODUKT TRYKKLASSE TJUKKELSE FORMAT

PRODUKT	TRYKKLASSE	TJUKKELSE	FORMAT
Neopor®	60kN/m ²	50	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	60kN/m ²	100	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	60kN/m ²	150	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	60kN/m ²	200	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	80kN/m ²	50	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	80kN/m ²	100	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	80kN/m ²	150	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	80kN/m ²	200	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	150kN/m ²	50	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	150kN/m ²	100	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	150kN/m ²	150	600 * 1200 / 1200 * 2100
Neopor®	150kN/m ²	200	600 * 1200 / 1200 * 2100

Eksempel

U-VERDI TJUKKELSE PRODUKT

U-VERDI	TJUKKELSE	PRODUKT
0,10	300	Neopor® 80
0,10	380	Styropor® 80
0,13	240	Neopor® 80
0,13	300	Styropor® 80
0,15	210	Neopor® 80
0,15	250	Styropor® 80

Neopor®

Eit materiale - mange bruksområde



www.vartdalplast.no

Vartdal Plast

Adresse: 6170 Vartdal - Tlf: +47 70 04 83 00

Fax: +47 70 04 83 001 - E-post: haakon@vartdalplast.no

BASF

The Chemical Company