

# Rapport ECOproduct

**Dato:** 12.02.2015  
**Produsent:** Knauf Insulation UK Ltd.  
**Produkt:** Knauf Insulation, Supafil løs mineralull (0,034 - 0,036 W/mK)  
**Kontaktperson:** Kenneth Ingemarsson  
**E-post:** [ki@knaufinsulation.com](mailto:ki@knaufinsulation.com)



Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR

	Nivå 2	Nivå 1	
<b>Inneklima</b>			
Emisjon av partikler eller fibre	ikke dok. 3	3	●
Emisjon av gasser			
<b>Helse- og miljøfarlige stoffer</b>			
Helse- og miljøfarlige stoffer	1	1	●
<b>Ressursbruk</b>			
Materialressurser	3		
Energiressurser	3	3	●
Avfall	3		
<b>Drivhuseffekt</b>			
Drivhuseffekt	6	6	□
Vurderingsgrunnlag:	Miljødeklarasjon type III - 3.partskontrollert		Symbolforklaring:
Dato for vurderingsgrunnlaget:	24.12.2014		● = Godt (1-3)
EPD gyldig til:	24.12.2019		□ = Gjennomsnittlig (4-6)
<b>Livssyklusperspektiv:</b>	<b>Vugge til port</b>		▲ = Dårlig, eventuelt ufullstendig (7-8)
Fuktbestandighet:	Påvirkes ikke av fukt		
Renholdsvennlighet:	Ikke relevant		
Antatt teknisk levetid:	60 år		

## Kommentarer:

### Inneklima

#### Emisjon av partikler eller fibre

Det foreligger ingen dokumentasjon for emisjon av partikler eller fibre.

#### Emisjon av gasser

«Nivå-2» karakter for emisjon av gasser har fått verdien 3 fordi total mengde flyktige organiske forbindelser, formaldehyd, ammoniakk og kreftfremkallende stoffer tilsvarer M1 klassifisering.

**Inneklima har fått karakteren 3 (grønn) fordi total verdi for emisjon av gasser og emisjon av partikler eller fibre er karakterisert som «akseptabelt til godt».**

### Helse - og miljøfarlige stoffer

#### **Kjemikalier som er en del av det ferdige (utherdede) produktet:**

Produktet inneholder ikke helse- eller miljøfarlige stoffer.

#### **Kjemikalier som inngår i fremstillingsprosessen:**

Det er ikke benyttet helse- eller miljøfarlige stoffer i fremstillingsprosessen.

**Helse- og miljøfarlige stoffer har fått karakteren 1 (grønn) fordi produktet verken inneholder helse- og miljøfarlige stoffer eller at det er benyttet helse- og miljøfarlige stoffer i fremstillingsprosessen.**

### Ressursbruk

#### Materialressurser

«Nivå-2» karakter for råmaterialer er 3 fordi produktet består av 65 % resirkulert og 35 % ikke fornybart.

#### Energiressurser \*

«Nivå-2» karakter for energi er 3 da total mengde ligger mellom 40-70 % av referanseverdien. Energiforbruket består av 4 % fornybar energi og 96 % kull.

#### Avfall \*

«Nivå-2» karakter for avfall er 3 da total mengde ligger mellom 40-70 % av referanseverdien. Avfallet består av 83 % deponi.

**Ressursbruk har fått karakteren 3 (grønn) fordi det er verdien av gjennomsnitt for råmaterialer, energi og avfall.**

### Drivhuseffekt \*

**Drivhuseffekt har fått karakteren 6 (hvit) fordi total mengde ligger mellom 130,5-160 % av referanseverdien for produktgruppen.**

\* Referanseverdier er basert på produktgruppen «isolasjon».

NB! Resultatene for energi, avfall og drivhuseffekt kan endres dersom påfølgende produkter bidrar til endret referanseverdi.

Utenlandske EPDer kan fravike fra norske pga. miljøbelastninger ved transport.