



Juni 2011

## Perimeter Plus™ Loft og Blow-in-Blanket® System

### Beskrivelse

Knauf Perimeter Plus Blowing Insulation er en løs glasulds granulat, til mekanisk "indblæsning", udviklet med optimale varmeisolerende egenskaber og fremragende dæknings- og indblæsningsegenskaber. Perimeter Plus fiber er Nota-Q compliant, og dette bekræftes uafhængigt af EUCB (ikke klassificeret som et rættfremkaldende stof under EU Direktivet 67/548/EEC om farlige stoffer og Direktivet 97/69/EC). Fiberen er også forud-registreret under R.E.A.C.H.

### Anvendelse

Blow-in-Blanket® System (BIBS) er en patenteret proces, der går ud på, at et løst Glasulds granulat bliver blæst ind i en hulrumskonstruktion. Perimeter Plus Blowing Insulation kan bruges i både nye og eksisterende konstruktioner som et Blow-in-Blanket System til anvendelse hvor det ikke er nødvendigt med ventilation. Perimeter Plus er også godkendt til anvendelse i åbne lofter.

Nro VITC-3932-09

### Teknisk ydeevne

#### Varmeledningsevne

Perimeter Plus har en varmeledningsevne, der ligger mellem 0,033 – 0,042W/mK, alt efter den densitet, som anvendelsen kræver.

#### Brandbeskyttelse

Perimeter Plus klassificeres som Euroclass A1 til EN ISO 13501-1

#### Lydisolering

Perimeter Plus har fremragende Lydisolerende egenskaber.

### Fordele og egenskaber

- Store energibesparelser
- Fremstillet af genbrugsglas
- Eget til nye og eksisterende bygninger
- Hurtig og nem at installere
- Kan installeres indefra eller udefra
- Euroclass A1 brandklassificering
- Tør installationsproces



011 MW EN 14064-1 - S1 - MU1  
011 MW EN 14064-1 - S2 - MU1 - AF2

## Perimeter Plus

### Fordele og egenskaber

Fylder alle hulrum og slutter tæt omkring installationer (rør, ledninger etc.), og kan ligeledes anvendes, i konstruktioner med specielle dimensioner, eller ved isolering af vanskeligt tilgængelige steder. Isoleringen har fremragende lyd- og varmeisolerende egenskaber, sparer installations tid og yder optimale egenskaber i store hulrum i væg og tag konstruktioner, hvor man normalt ville være nødt til, at anvende op til flere lag af traditionel bygningsisolering.

### Miljømæssigt

Perimeter Plus sparer energi og hjælper derfor med at reducere forbruget af brændstoffer til varme og luftkonditionering i bygninger, hvilket resulterer i en reduktion af CO2 emissioner. Den energibesparelse og reduktion af CO2 emissioner, som produktet sparer i brug, overstiger mange gange det energiforbrug og de emissioner, som bliver genereret under fremstillingen af produktet. **Fremstillingen af Perimeter Plus har kun ringe indvirkning på miljøet og klassificeres som Nul ODP (ozon nedbrydelse potentiale) og Nul GWP (global opvarmning potentiale).**

### Termisk præstation

Man opnår den angivne varmeledningsevne ved at udføre installationen i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

### Modstandsdygtig mod damp – specifik modstand

Perimeter Plus udviser minimal modstand mod gennemgang af vanddamp og har en specifik modstandsevne mod damp på 7,00 MN.s/g.m.

### Reduktion af støj

Forbedrer lydisoleringen i de konstruktioner som produktet bliver installeret i.

### Ikke-ætsende

Fremskynder ikke ætsning af aluminum, stål og kobber.

### Hæmmer mikrobevækst

Danner ikke grobund for svampe, bakterier eller skadedyr og rådner ikke.

### Robust plastik emballage

Produkterne leveres i en plast emballage som yder beskyttelse mod den støv og fugtighed, der findes på byggepladsen. Den meget komprimerede emballering giver en nem og hurtig håndtering af produktet på lageret såvel som på byggepladsen.



## Perimeter Plus

### Hurtig installation

Sparer installationstid ved at minimere de processer, der skal til, for fuldt ud at isolere hulrum og trange områder, der er vanskelige nå.



Product Details			
Densitet	Installations vinkel	Varmeledningsevne	Anvendelse
(kg/m <sup>3</sup> )	(°)	(W/mK)	
12.0	0 - 15	0.042	Åbent loft
19.0	0 - 25	0.038	Indesluttede tagspær områder og tømmer spanter
23.0	0 - 90	0.036	
26.0	0 - 90	0.034	
30.0	0 - 90	0.033	

Værdier for varmeledningsevne for 26kg/m <sup>3</sup>		
Tykkelse	Varmeledningsevne	Maksimum dækning pr. pose (m <sup>2</sup> ) Indholdet af denne pose bør ikke dække mere end:
(mm)	(m <sup>2</sup> K/W)	
90	2.60	6.20
140	4.10	3.98
200	5.85	2.79
300	8.80	1.86

Alle dimensioner er nominelle  
Posens nettovægt - Nominelt 14,5kg/15,5kg

Levering		
Pakker pr. palle	Paller pr. læs	Posens nettovægt (kg)
<b>Perimeter Plus</b>		
39	25	14.5
28	25	15.5
<b>Perimeter Plus Veil</b>		
14	17	n/a

Alle dimensioner er nominelle

For yderligere information se  
[www.knaufinsulation.dk](http://www.knaufinsulation.dk)

# KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Ref: DD005811

Knauf Insulation A/S  
Kløvermarksvej 6  
9500 Hobro  
Danmark

Tlf.: 00 45 72 44 12 00

Fax: 00 45 72 44 12 01

Email: [nordic@knaufinsulation.com](mailto:nordic@knaufinsulation.com)

[www.knaufinsulation.dk](http://www.knaufinsulation.dk)