



Kesäkuu 2011

Perimeter Plus™

Loft ja Blown-in-Blanket® -järjestelmä

Kuvaus

Knauf Perimeter Plus -lasimeraalivillapuhalluseriste on irtonaista ensiölasipuhalluseristettä, joka on suunniteltu siten, että sen eristysominaisuudet ovat ihanteelliset ja peittävyys ja puhallusominaisuudet erinomaiset. Perimeter Plus on Nota-Q -yhteensopiva, kuten EUCEB on itsenäisesti varmistanut (ei luokiteltu karsinogeeniksi EU:n vaarallisista aineista antamien direktiivien 67/548/ECC ja 97/69/EC mukaisesti). Tuote on myös rekisteröity etukäteen R.E.A.C.H.:n mukaan.

Asennus

Blown-in-Blanket® -järjestelmä (BIBS) on patentoitu prosessi, joka koostuu irtonaisista lasimeraalivillakuiduista, jotka puhalletaan erityisen verkkomateriaalin taakse. Perimeter Plus -puhalluseristettä käytetään niin uusissa kuin jo olemassa olevissakin rakennuksissa; tällöin käytetään Blown-in-Blanket -järjestelmää, jota voidaan käyttää myös suljetuissa tiloissa, eikä ilmastointia tarvita. Perimeter Plus eriste on testattu myös avoimien ullakkotilojen asennusta varten.

Suorituskyky

Lämmöneristyskyky

Perimeter Plus:n lämmönjohtavuus vaihtelee 0.033 ja 0.042 W/mK:n välillä asennuksessa vaadittavasta tiheydestä riippuen.

Palo-ominaisuus

Perimeter Plus on luokkaa Euroclass A1, EN ISO 13501-1 -standardin mukaisesti.

Ääneneristyskyky

Perimeter Plus:n äänenvaimennusominaisuudet ovat erinomaiset.

Hyödyt

- Säästää erittäin paljon energiaa
- Valmistettu kierrätetyistä lasipulloista
- Sopii sekä uusiin että jo olemassa oleviin rakennuksiin
- Nopea ja siisti asentaa
- Voidaan asentaa joko sisältä tai ulkoa päin
- Paloluokka Euroluokkaa A1
- Kuiva asennusprosessi



Perimeter Plus

Ominaisuudet ja hyödyt

Täyttää kaikki aukot ja raot asettuen tiukasti läpivientien (putket, johdot, jne.) ja epätavallisten mittasuhteiden ja esteiden ympärille, luoden samalla esteen ilmavirtauksia ja ulkoilmaa vastaan, joka johtaa erinomaiseen lämmön- ja ääneneristyskykyyn. Nopea asentaa suuriin aukkoihin ja paksuihin seiniin, joihin täytyisi tavallisesti asentaa monta kerrosta perinteisiä eristelevyjä. Tarjoaa paremman eristyskyvyn.

Ympäristö

Perimeter Plus säästää energiaa ja näin ollen vähentää rakennusten lämmitykseen ja ilmastointiin tarvittavan polttoaineen määrää. Lopputuloksena vähenee myös suurimman kasvihuonekaasun, CO₂:n, päästöt. Tuotteen käyttö säästää energiaa ja pienentää CO₂-päästöjä paljon enemmän kuin tuotteen valmistus vaatii ja tuottaa. **Perimeter Plus:n valmistuksen ympäristövaikutukset ovat hyvin pienet, eikä se ole haitallista otsonikerrokselle tai aiheuta ilmastolämpenemistä.**

Lämmöneristyskyky

Ilmoitettu lämmönjohtavuus saavutetaan noudattamalla valmistajan toimittamia asennusohjeita.

Vesihöyrynläpäisevyys

Perimeter Plus:n vesihöyrynvastustuskyky on häviävän pieni; sen höyryresistiivisyys on 7.00 MN.s/g.m.

Äänenvaimennus

Parantaa sen rakennuselementin äänenvaimennusominaisuuksia, johon eriste on asennettu.

Syöpymätön

Ei kiihdytä alumiinin, teräksen tai kuparin ruostumista.

Estää mikrobien kasvua

Ei edistä sienien tai bakteerien kasvua, ei mätäne, eikä houkuttele tuholaisia, jyrsijöitä tai hyönteisiä.

Kestävä polyeteenipakkaus

Erinomainen suoja työmaapölyltä ja kosteudelta. Yksittäispakkaukset helpottavat tuotteen liikuttelua varastossa ja vähentävät varastointiin tarvittavaa tilaa.

Nopea asennus

Lyhentää asennusaikaa minimoimalla ahtaiden nurkkien ja vaikeasti tavoitettavien alueiden eristämiseen tarvittavien askelten määrän.



Perimeter Plus

Tuotteen tiedot			
Tiheys	Kaltevuus	Lämmönjohtavuus	Asennus
(kg/m ³)	(°)	(W/mK)	
12.0	0 - 15	0.042	Avoimet ullakot
19.0	0 - 25	0.038	Suljetut kattotuulitilat
23.0	0 - 90	0.036	Suljetut kattotuulitilat ja puurunkoiset seinät
26.0	0 - 90	0.034	
30.0	0 - 90	0.033	

Lämmönjohtavuuden arvot 26 kg/m ³		
Paksuus	Lämmönvastus	Maksimipeittävyys per pussi (m ²)
(mm)	(m ² K/W)	Pussin sisällön tulee kattaa korkeintaan:
100	2.90	5.58
150	4.40	3.72
200	5.85	2.79
250	7.35	2.23
300	8.80	1.86

Kaikki mittasuhteet ovat nimellisiä.

Pussin nettopaino: Nimellinen 14.5 kg/15.5kg

Tuotemäärät		
Pakkauksia/kuormalava	Lavoja/kuorma	Pussin nettopaino (kg)
Perimeter Plus		
39	25	14.5
28	25	15.5
Perimeter Plus Veil		
14	17	n/a

Kaikki mittasuhteet ovat nimellisiä.



Lisätietoja osoitteesta
www.knaufinsulation.fi

KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Knauf Insulation
Box 184
401 23 Göteborg
Ruotsi

Puh: 0800 14 66 22
Fax: 00 46 317737075

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

E-mail: info@knaufinsulation.fi
Web: www.knaufinsulation.fi

Ref: FD005611

Kesäkuu 2011

Kierrättäminen 80% :sti kierrätetty

Kun ei enää käytä tätä esitettä vie se
yhtäältä kierrätyskeskseen

Tämä esite on painettu 80%:sti
kierrätetyllä paperilla

Knauf Insulation
Box 184
410 23 Göteborg
Ruotsi

Asiakaspalvelu (myynti)
Puh: 0800 14 66 22
Faksi: 00 44 1744 766732
Email: nordic@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.fi

Tekninen tuki
Puh: 00 44 1744 766 666
Faksi: 00 44 1744 766 667
Email: tech@knaufinsulation.com

Kirjallisuus
Email: info@knaufinsulation.fi