



May 2009

Perimeter Plus™

Loft ja Blow-in-Blanket® seinien, koteloiden ja yläpohjien eristysjärjestelmä

Kuvaus

Knauf Perimeter Plus -lasimineraalivillapuhalluseriste on irttonaista ensiölasipuhalluseristettä, joka on suunniteltu siten, että sen eristysominaisuudet ovat ihanteelliset ja peittävyys ja puhallusominaisuudet erinomaiset.

Tiheys (kg/m ³)	Kaltevuus (°)	Lämmönjohtavuus (W/mK)	Asennus
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/m³.

Paksuus (mm)	Lämmönvastus (m ² K/W)	Maksimipeittävyys per pussi (m ²) Pussin sisällön tulee kattaa korkeintaan:
100	2,95	5,58
150	4,40	3,72
200	5,85	2,79
250	7,30	2,23
300	8,80	1,86

Kaikki mittasuhteet ovat nimellisiä. Pussin nettopaino: Nimellinen 14.5 kg

Tuoteominaisuudet

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.

Äänen eristyskyky

Perimeter Plus:n ääneneristysominaisuudet ovat erinomaiset.

Hyödyt

- Säästää erittäin paljon energiaa
- Valmistettu kierrätetyistä lasipulloista
- Sopii sekä uusiin että jo olemassa oleviin rakennuksiin
- Nopea ja siisti asentaa
- Asennetaan sisältä päin



Perimeter Plus

Asennus

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

Ominaisuudet ja hyödyt

Erinomaiset lämmöneristysominaisuudet, täyttää aukot ja raot luoden samalla esteen ilmavirtauksia ja ulkoilmaa vastaan; näin lämmönhallinta helpottuu.

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 ilmastonlämpenemistä.

Lämmöneristyskyky

Ilmoitettu lämmönjohtavuus saavutetaan noudattamalla valmistajan toimittamia asennusohjeita.

Vesihöyrynläpäisevyys

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

Äänenvaimennus

Parantaa sen rakennuselementin äänenvaimennusominaisuuksia, johon eriste on asennettu.

Syöpymätön

Ei kiihdytä alumiiniin, teräkseen tai kuparin ruostumista.

Estää mikrobien kasvua

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

Pakattu useisiin pakkauksiin

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.



Puhallusvillan myynti tapahtuu valtuutettujen Knauf Insulation Partner puhallusurakoitsijoiden kautta (yhteystiedot osoitteesta www.knaufinsulation.fi)

Knauf Insulation Oy
www.knaufinsulation.fi
info@knaufinsulation.fi

Valmistaja:
Knauf Insulation
PO Box 10 Stafford Road
St Helens
Merseyside
WA10 3NS
UK
www.knaufinsulation.co.uk