

LOFT GUARD™ PREMIUM

PUHALLETTAVA LASIVILLAERISTE

- **Syövyttämätön**
- **Syttymätön**
- **Palamaton**
- **Tuholaisia kestävä**
- **Puhdasta lasikuitua**
- **Ei sideaineita**
- **Ei formaldehydiä**



ENSILUOKKAISTA LAATUA - Tasaisesti peittävä LOFT GUARD on markkinoiden paras ja helpoimmin asennettava puhallettava yläpohjan lasivillaeriste.

R-ARVO - Eristyksen määrittämisessä käytetään R-arvoa eli lämmönvastusta. "R" tarkoittaa lämpövirtauksen vastustuskykyä. Korkea R-arvo kertoo tehokkaasta eristyksestä.

VÄHENTÄÄ LÄMMÖNHUKKAA - LOFT GUARD Premium vähentää kotien ja liiketilöiden lämmönhukkaa. Keskivertokodin lämmönhukasta jopa 25 % voi tapahtua katon kautta. Yläpohjan eristämällä tai eristeen lisäämisellä voidaan vähentää lämmitystarvetta ja asua silti mukavasti.

TÄYTTÄÄ SISÄILMAN LAATUA KOSKEVAT GREENGUARD-STANDARDIT

Yhä tiiviimmiksi rakennettavat talot ja rakennukset asettavat jatkuvasti uusia haasteita sisäilman laadun säilyttämiselle. Jotta sisäilma olisi turvallista ja terveellistä, on tärkeää käyttää mahdollisimman turvallisia tuotteita ja materiaaleja. GREENGUARD Certification Program™ -ohjelman tarkoituksena on tarjota riippumatonta sertifiointia, joka perustuu Washingtonin osavaltion, Yhdysvaltain ympäristöministeriön, OSHAn ja Maailman terveysjärjestön käyttämiin päästökriteereihin.

Tavoitteena on sisäilman laadun valvontaohjelma, jossa otetaan huomioon kaikki sisäilman laatuun vaikuttavat tekijät. Näihin kuuluvat esimerkiksi rakennusmateriaaleista ja sisärakenteista sekä toimistokalusteiden puhdistuksesta ja käytöstä peräisin olevat päästöt. Kaikkien Guardian-rakennuseristeiden tavoitin myös LOFT GUARD™ -eriste täyttää sisäilman laatua koskevat GREENGUARD™-standardit. Näin voit olla varma siitä, että LOFT GUARD™ pitää osaltaan huolen sisäilman laadusta. Lisätietoja on saatavana osoitteessa www.greenguard.org.



UUSIUTUVA LUONNONVARA

Lasivillaeriste valmistetaan hiekasta, joten se on uusiutuva ja aina saatavilla oleva luonnonvara. Tämän uusiutuvan luonnonvaran ja kierrätetyn lasin käytön ansiosta tuotteen valmistukseen käytetty energia saadaan takaisin useita kertoja jo asennusta seuraavan vuoden aikana. Lasivillaeriste on tärkeimpiä kierrätyslasin käyttökohteita. Nämä tuotteet säästävät energiaa rakennuksen käyttöajan ajan. Guardian Fiberglassin käyttämä materiaali on valmistettu aidoista luonnontuotteista. Se on myrkytöntä eivätkä sen ominaisuudet heikkene ajan mittaan.

VAATIMUSTENMUKAISUUS:

- SITAC 1002, 0070/08, 0071/08
- NOUDATTAA BRITTIÄISTÄ STANDARDIA BS 5803: OSA 2; 1985
- ISO 8301:N MUKAINEN BBA-LÄMPÖMÄÄRÄMITTAUS: 1991, BS EN 12667; 2001 ja Pr EN 14064-1 (28.3.2003)
- BRE: BS EN ISO 1716: 2002; BS EN ISO 1182: 2002; BS EN 13501-1: 2007; Palamattomuus ja liekinkesto
- GOST - R - POCC US. AI50.H09555

λ Lämmönjohtavuus (W/m·K)	R-arvo (m ² K/W)	U-arvo (W/m ² ·K)	Vaadittu paksuus, mm3		Keskimääräinen sakkimäärä, sakkia / 100m ²	Enimmäispeittokyky, m ² /säkki	Weight Kg/m ²
			Asennettuna	Maksimitiivistymisen jälkeen			
0.0420	2.0	0.50	88	84	7.3	13.6	1.22
0.0420	2.5	0.40	110	105	9.2	10.9	1.52
0.0420	3.0	0.33	132	126	11.0	9.1	1.83
0.0420	3.5	0.29	154	147	12.8	7.8	2.13
0.0420	4.0	0.25	176	168	14.7	6.8	2.44
0.0420	4.5	0.22	198	189	16.5	6.1	2.74
0.0420	5.0	0.20	220	210	18.3	5.5	3.05
0.0420	5.5	0.18	242	231	20.2	5.0	3.35
0.0420	6.0	0.17	264	252	22.0	4.5	3.65
0.0420	6.5	0.15	286	273	23.8	4.2	3.96
0.0420	7.0	0.14	308	294	25.7	3.9	4.26
0.0420	7.5	0.13	329	315	27.5	3.6	4.57
0.0420	8.0	0.13	351	336	29.3	3.4	4.87
0.0420	8.5	0.12	373	357	31.2	3.2	5.18
0.0420	9.0	0.11	395	378	33.0	3.0	5.48
0.0420	9.5	0.11	417	399	34.9	2.9	5.79
0.0420	10.0	0.10	439	420	36.7	2.7	6.09
0.0420	10.5	0.10	461	441	38.5	2.6	6.39
0.0420	11.0	0.09	483	462	40.4	2.5	6.70
0.0420	11.5	0.09	505	483	42.2	2.4	7.00
0.0420	12.0	0.08	527	504	44.0	2.3	7.31
0.0420	12.5	0.08	549	525	45.9	2.2	7.61
0.0420	13.0	0.08	571	546	47.7	2.1	7.92
0.0420	13.5	0.07	593	567	49.5	2.0	8.22
0.0420	14.0	0.07	615	588	51.4	1.9	8.53

Painelmalevyty: Tuotteen saa asentaa vain asianmukaisia laitteita käyttävä ammattimainen eristysurakoitsija. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä laitteiston valmistajan suosituksia. Hyvä lopputulos edellyttää, että laitteet on suunniteltu lasivillan levytykseen ja että niissä on tehokas toimintaosa ja ilmanotto sekä ohjattava syöttö.

Turvallisuusohjeet:

Tuotteen asennuksen yhteydessä voi erityisesti ahtaissa tiloissa muodostua lasivillapölyä, joka voi olla haitallista terveydelle. Asentajien on käytettävä hyvin istuvia kasvonsuojaimia tai polynaamareita, jotka täyttävät esimerkiksi BS/EN 149 -standardin vaatimukset. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä kasineita, suojalaseja ja löysiä vaatteita. Jos ihoärsytystä esiintyy, alue on huuhdeltava huolellisesti lämpimällä vedellä ja pestävä miedolla saippualla. Silmiä ei saa hieroa.

Jos materiaali kastuu, se on kuivattava täydellisesti ennen asennusta tai käyttöä.

Säkin paino: 16,6 kg; vähintään 16,1 kg



TELEFON 08-651 00 11, FAX 08-651 01 11
SANKT ERIKSGATAN 38, 112 34, STOCKHOLM, SWEDEN
STOCKHOLM@GUARDIAN.COM WWW.GUARDIAN.COM