*Lehdistötiedote 2017-01-12*

**ECOSE®-tekniikka antaa useita ympäristöpisteitä**

**Yhä useammat kiinteistönomistajat valitsevat ympäristösertifioinnin uudisrakennuksille ja perusparannetuille kiinteistöille. Knauf Insulation on luonnollinen valinta – sekä taloudellisesti että ympäristön kannalta – niille, jotka ajattelevat pitkällä tähtäimellä.**

**– Alhaisen lambda-arvon eristys on tietenkin tärkeä parametri, mutta sen lisäksi ECOSE®-tekniikkamme antaa monia etuja ympäristösertifiointiin, sanoo Kenneth Ingemarsson, Knauf Insulation Nordicin tekninen johtaja.**

Marraskuussa julkistettiin LEEDv4, joka on tunnetuimman ympäristösertifiointijärjestelmän uusi päivitetty versio (katso tietoruutu). LEEDv4-järjestelmässä rakennukset pisteytetään laajan ympäristön huomioonottamisen arvioinnin perusteella, kuten rakennusmateriaalien tuotannon, kuljetusten ja energiankäytön sekä mahdollisen käyttöiän lopussa tapahtuvan hävittämisen perusteella,

Se on monimutkainen prosessi, mutta se maksaa itsensä takaisin rakennuksen toiminnallisuuden ja käyttökustannusten sekä sen pitkäaikaisen arvon suhteen. Knauf Insulationin tekninen johtaja Kenneth Ingemarsson auttaa mielellään kysymyksissä, jotka koskevat eristyksen valintaa ympäristösertifioinnin yhteydessä.

**Elinkaarinäkökulma**

– Periaatteessa koko ympäristösertifiointi perustuu EPD:hen, Environmental Product Declarationiin, joka on tuotteen ympäristöjulistus. EPD antaa verrattavissa olevaa tietoa tuotteen ympäristövaikutuksesta elinkaarinäkökulmasta, sanoo Kenneth Ingemarsson ja jatkaa.

– Kaikilla Knauf Insulationin eristystuotteilla on EPD, ja niitä voi siis käyttää ympäristösertifioinnissa.

EPD tekee vertailusta läpinäkyvää ja yksinkertaista, mikä on Kenneth Ingermarssonin mukaan Knauf Insulationin etu. Eristyksen tekeminen pääasiassa kierrätyslasista antaa esimerkiksi tärkeitä pisteitä LEED-järjestelmässä. Hyvät eristysominaisuudet yhdistetään johonkin uniikkiin: patentoituun sideaineeseen ECOSE®, jossa ei käytetä formaldehydiä.

**Vähemmän päästöjä**

– ECOSE®-tuotteillamme on parempi kestävyys elinkaaren aikana kuin alan standardituotteilla. Tämä tekniikka tuottaa myös hyvän akustisen suorituskyvyn ja termisen mukavuuden.

– Lopuksi, mutta ei vähiten tärkeänä asiana, uusi LEEDv4 painottaa satunnaisten orgaanisten ilman epäpuhtauksien vähentämisen tärkeyttä. Tässä suhteessa ECOSE® voi lisätä korkeimman pistemäärän, koska se ei sisällä lisäformaldehydiä, sanoo Kenneth Ingemarsson. Hän muistuttaa, että ECOSE®-tekniikka on sertifioitu Eurofinsin korkeimpaan luokkaan, Indoor Air Comfort Gold, ja se on saanut lisäksi A+-merkinnän Ranskassa.

**Tietoja ympäristöserti**

Ympäristösertifiointi on arviointi siitä, miten ympäristötehokas rakennus on. Sertifiointijärjestelmästä rakennus saa sertifikaatin, joka osoittaa sen ympäristövaikutuksen. Näin toimivat jotkin eniten käytetyistä järjestelmistä: Kaikkia hallinnoi Sweden Green Building Council.

**LEED**

LEED on amerikkalainen ja tarkoittaa Leadership in Energy and Environmental Design. Se on maailman yleisin rakennusten sertifiointijärjestelmä.

LEED-järjestelmässä on kullakin alueella joukko kriteerejä, jotka täyttämällä saa yhden tai useita pisteitä, ja joissakin tapauksissa on saavutettava vähimmäistaso. Alin LEED-taso on Sertifioitu. Sen lisäksi on olemassa tasot Hopea, Kulta ja Platina.

**BREEAM**

BRE Environmental Assessment Method (BREEAM) on Isossa-Britanniassa kehitetty ympäristösertifiointijärjestelmä, jota hallinnoi BRE. BREEAM on yksi vanhimmista ympäristösertifiointijärjestelmistä ja sitä on käytetty yli 500 000 rakennuksen sertifiointiin. Järjestelmä on ollut olemassa mukautettuina versioina vuodesta 1990 lähtien ja se on yleisin kansainvälisistä järjestelmistä Euroopassa.

**Ympäristörakennus**

Eri puolilla maailmaa on olemassa erilaisia kansallisia sertifiointijärjestelmiä. Ruotsissa on esimerkiksi Miljöbyggnad. Ensimmäiset Miljöbyggnad-sertifioinnit myönnettiin vuonna 2010. Kategoriat, jotka Miljöbyggnad kattaa, ovat energia, sisäympäristö ja kemialliset aineet. Miljöbyggnad on kehitetty ruotsalaisiin oloihin. Se on yksinkertainen ja kustannustehokas sekä antaa rakennuksesta asianmukaisen ympäristöarvioinnin. Järjestelmää voidaan käyttää sekä uusille että olemassa oleville rakennuksille koosta riippumatta.

**EU GreenBuilding**GreenBuilding on tarkoitettu yrityksille ja organisaatioille, jotka haluavat tehostaa energiankäyttöä rakennuksissaan. Vaatimuksena on, että rakennus käyttää 25 % vähemmän energiaa kuin aikaisemmin tai verrattuna BBR-rakennusmääräysten uudisrakennusten vaatimuksiin.

**Lisätietoja:**

Peter Isacsson, Nordic General Manager | +46 (0)706 45 00 06

Fredrik Stengarn, Press Officer | +46 (0)735 23 23 32

Thomas Pompe, Management assistent | +46 (0)703 35 54 43

Knauf Insulation on osa Knauf Groupia, joka on maailmanlaajuisesti toimiva perheomisteinen rakennusmateriaaleihin keskittyvä konserni. Konsernin liikevaihto on yli viisi miljardia euroa. Olemme yksi maailman suurimmista eristeiden valmistajista, ja me toimimme yli 35 maassa. Meillä on yli 40 tuotantolaitosta, joissa valmistetaan lasivillaa, kivivillaa, suulakepuristettua polystyreeniä (XPS), solupolystyreeniä (EPS) ja suulakepuristettua polyetyleeniä (XPE). Palveluksessamme on yli 5 500 työntekijää, ja me olemme asiantuntijoita eristeiden valmistuksessa, tutkimuksessa ja kehitystyössä. Tarjoamme edistyksellisiä ratkaisuja, jotka parantavat rakennusten energiatehokkuutta ympäri maailmaa. Lue lisää meistä ja tuotteistamme osoitteessa [www.knaufinsulation.fi](http://www.knaufinsulation.fi/)