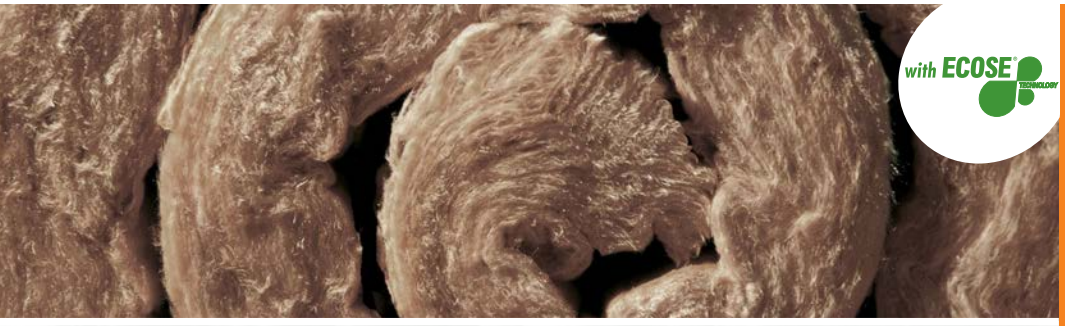
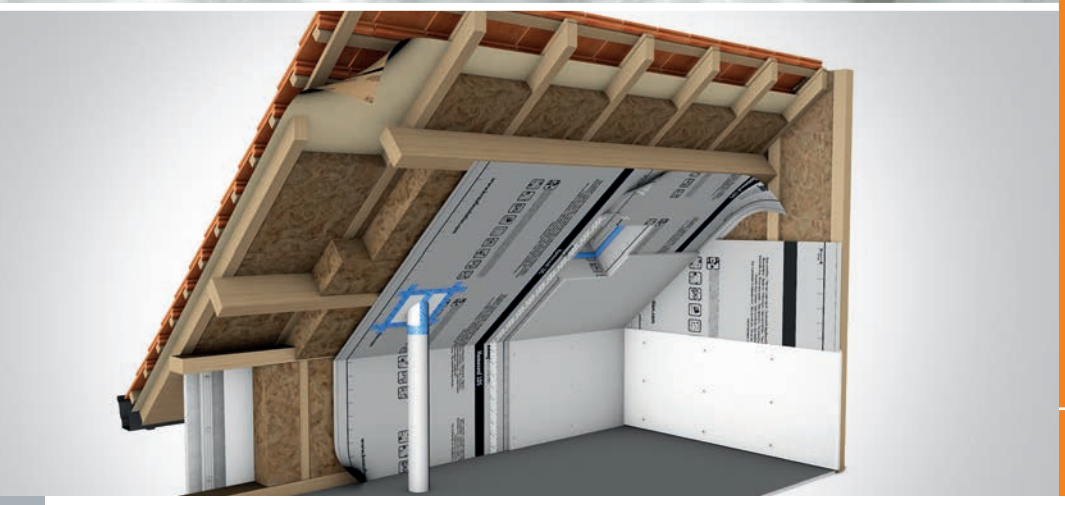
KNAUF INSULATION

it's time to save energy





Tuoteluettelo FI | Elokuu 2016

Tuoteluettelo

energy saving | thermal | acoustic | fire protection | sustainability | moisture resistance

PUSH FIT INSULATION

Näe tulevaisuuteen!
Löydä eristeiden uusi standardi.

PUSH FIT INSULATION

- A1 paloluokitus
- Lämmöneriste
- Kestävä kehitys
- Ääneneriste
- Säästää energiaa

EcoBatt ja EcoBlanket ovat erittäin ympäristöyställisiä lasivillaeristeitä jotka on tehty kierrätyslasista. "Push Fit" asennustapa mahdollistaa eristeen nopean asennuksen.

ECOSE® Technology on vallankumouksellinen. Uusi, formaldehydivapaa sideaine joka perustuu kierrätettäviin materiaaleihin. Tulos: miellyttävä tuoksu, helposti leikattava ja lähes pölytön eriste joka tuntuu miellyttävältä ja näyttää luonnollisen ruskealta

Tuotteet ovat eristysominaisuuksiltaan erinomaisia, kierrätettäviä ja vaimentavat ääntä. Valmistajana Knauf Insulation, maailman nopeiten kasvava korkealaatuisten eristeitten valmistaja.

Lisätietoja lasimineraalivillasta ja kivivillatuotteista jotka ovat tehty ECOSE® Technology tekniikalla voit saada sähköpostitse info.fi@knaufinsulation.com tai osoitteesta www.knaufinsulation.fi

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

KNAUFINSULATION
it's time to save energy

with ECOSE® TECHNOLOGY

Knauf Insulation esittelyssä

Knauf Insulation kuuluu merkittävänä osana Knauf Group:a joka on perheomistuksessa oleva maailmanlaajuinen rakennustarvikevalmistaja ja jonka liikevaihto on yli 5 miljardia euroa.

Lasivilla

Puhallusvilla

Yhtenä maailman johtavana eristevalmistajana Knauf Insulationilla on toimintaa 50 maassa ja 30 tuotantolaitoksessa, joissa valmistetaan lasivillaa, puhallusvillaa, kivivillaa, suulakepuristettua- (XPS) ja paisutettua polystyreeniä (EPS) sekä suulakepuristettua polyeteeniä (XPE).

Suomi kuuluu Pohjois-Euroopan liiketoimintaalueeseen, jonka pääpaikka sijaitsee Englannissa. Toimitamme pääasiassa eristetuotteitamme pohjoismaihin, Englantiin sekä Irlantiin. Osa Suomeen tulevista tuotteista on valmistettu Venäjällä olevassa tehtaassamme.

Panostuksemme tutkimus- ja kehitystyöhön ovat auttaneet valmistamaan erittäin kestäviä ja samalla energiatehokkaita tuotteita, jotka ovat vertaansa vailla. ECOSE Technologyn ansiosta valmistamme lasivillaa, jonka ympäristöarvot ovat ennennäkemättömiä. Lisäksi kuljetustehokkaat puristuspakkaukset tuovat asiakkaalle lisäsäästöä vähentäen kuljetus- ja varastointikustannuksia. Lasivillamme sisältää 80% kierrätyslasia. Kaikki lasivillatuotteemme on CE-merkitty (EN 13162: 2008) täyttäen kaikki vaadittavat määräykset.

Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti jotta voisimme taata korkealaatuisia sekä uusiin rakennusmääräyksiin soveltuvia tuotteita. Esimerkkinä on ainutlaatuinen Supafil Frame puhallusvilla, yksi tuote millä voidaan eristää kattorakenteet, seinät sekä lattiat ja välipohjat, vähentäen eristetuotteiden varastointia työmailla – tämä vain yhtenä esimerkkinä miten kehitämme tuotteitamme yhdessä asiakkaittemme kanssa.

Sisältö Sivu

Palveluopas **4-5**

Lasimineraalivillatuotteet

EcoBatt, EcoBlanket, Kanavaeriste **6**

Puhallettavat eristeet

Supafil Frame, Supafil Frame Veil, Supafil Loft **7**

Homeseal Products

Homeseal LDS Flexplus, Homeseal LDS 0.04, Homeseal Vindskydd Premium **8**

Homeseal LDS Soliplan-1, Homeseal LDS Solifit-1 ..... **9**

Tarvikkeet

Villaveitset, Leikkuupöytä **10**

Yleiset toimitusehdot **11**

Palveluopas

Tilaaminen

Vaihe 1 » Valitse tuotteet.

Vaihe 2 » Ilmoita haluttu toimituspäivä.

Vaihe 3 » Lähetä tilaus joko EDI-tilausjärjestelmällä tai sähköpostitse. Tilauksessa pitää olla mainittuna tuotenumerot, tilausviite, toimitusaika, mahdollinen alennusviite. Mainitsemalla kaikki tiedot mahdollistat tilauksen nopean käsittelyn.

Vaihe 4 » Vahvistamme sinulle tilauksen.

Tilaus- ja toimitusehdot

» Varastotoimituksilla varmistat parhaan palvelun.

» Täydet kuormat suoraan tehtaalta takaavan edullisimman hinnan.

» Minimitoimituserä on yksi yksikkö, yleensä yksi lava. Mahdolliset muutokset on ilmoitettu tuotetiedoissa.

Toimitusaika

Tuote	Toimitusmäärä	Toimitusaika	Täsmätoimitukset	Rahti
A Varastosta	≥1 Lava	D_0+2	Vakio	Todelliset kustannukset
			Täsmätoimitus	€45
A & B Varastosta	≥1 Lava	D_0+5	Vakio	Todelliset kustannukset
			Täsmätoimitus	€45
A & B Tehtaalta	Täysi kuorma	D_0+10-12	Vakio	–

Toimitukset Ahvenanmaalle. Varmista asiakaspalvelusta.

» D_0 = Tilauspäivä on arkipäivä kello 10:00 asti. Tämän jälkeen tulevat tilaukset käsitellään seuraavana arkipäivänä.

» Toimitukset muina-aikoina, kuten viikonloppuisin ovat mahdollisia. Kysy asiakaspalvelustamme.

Täsmätoimitukset

» Normaalitoimitukset toimitetaan työpäivän aikana.

» Täsmätoimitukset toimitetaan 2 tunnin sisällä eli toimitus esim. 08:00 - 10:00.

Varastotoimitukset

» Täsmätoimitukset voidaan suorittaa kahden tunnin sisällä esim. 08:00 - 10:00.

» 30 Minuutin purkuaika sisältyy hintaan.

» Odotusaika tämän jälkeen on 55 Euroa/alkava 1/2 tuntia.

Tehdastoimitukset

» Vain täydet kuormat.

» 60 minuutin purkuaika sisältyy hintaan.

» Odotusaika tämän jälkeen on 55 Euroa/alkava 1/2 tuntia.

Asiakkaan noudot

» Minimi noutoerä on yksi lava. Noutomaksu on 35 Euroa. Lastaus suoritetaan haarukkatrukilla lastauslaiturilta. Ota yhteyttä asiakaspalveluun lisätietoja varten. Mikäli haluat noutaa tilauksen seuraavana päivänä pitää tilaus tehdä ennen kello 10:00 seuraavan päivänä. Tilauksiin jotka noudetaan samana päivänä lisätään 25 Euron palvelumaksu.Noutamatta jätetyt toimitukset aiheuttavat 45 Euron lisämaksun.

Asiakaspalvelu (myynti) Puh: **0800 14 66 22** **www.knaufinsulation.fi**

Palveluopas

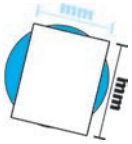
Palautukset

» Ehjät tuotteet voidaan palauttaa ja niistä veloitetaan 15% listahinnasta sekä rahtiveloitus.Tilaus voidaan palauttaa korkeintaan 5 työpäivää toimituksen jälkeen. Määrämittaisia tuotteita ei voi palauttaa.
» Hyvitys tapahtuu seuraavien ostojen yhteydessä.

Reklamaatiot

» Tuotteet pitää tarkistaa mahdollisten reklamaatioitten varalta tilaajan taholta. Tarkastamattomia tuotteita ei hyvitetä ilman kirjallista reklamaatiota.

Määrämittaiset tuotteet



» Määrämittaisten tuotteiden tilausmäärä vaihtelee.
» Tilaushinta 430 Euroa.

Muutokset tai tilauksen peruutukset

» Varastotoimitukset voidaan peruuttaa tai muuttaa ennen kello 10:00.
» Tehdastoimitukset voidaan peruuttaa tai muuttaa 3 päivää ennen toimituspäivää kello 10:00 mennessä.
» Tämän jälkeen tehtävät muutokset maksavat 150 Euron muutosmaksun. Asiakaspalvelun pitää vahvistaa muutos.
» Jo matkalla olevia tilauksia ei voi muuttaa.
» Määrämittaisia tuotteita ei voi peruuttaa. Veloitamme näistä täyden hinnan.

Asiakaspalvelu ja myynti

» Lisätietoja tilauksestasi ja toimituksesta asiakaspalvelustamme 8:30 ja 17:30 välillä:

Puhelin 0800 14 66 22 **Fax + 46 31 7031990** **Sähköposti info.fi@knaufinsulation.com**

Tekninen asiakaspalvelu

» Knauf Insulation tarjoaa teknistä asiakaspalvelua suunnittelijoille, kaupoille ja loppukäyttäjille. Asiantuntijamme kertovat mielellään tuotteista ja niitten käyttökohteista. Ota yhteyttä myyntiin tai tekniseen asiakaspalveluumme:

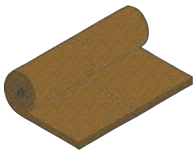
Puhelin +46 31 703 1996
Sähköposti ki@knaufinsulation.com

Esitteet, mallit ja tuotetieto

» Osoitteesta www.knaufinsulation.fi löydät lisätietoa tuotteistamme. Vaihtoehtoisesti voit kysyä esitteitä ja malleja tuotteistamme sähköpostitse info.fi@knaufinsulation.com

Eristerullat puurunkoihin

Lasivilla on joustavaa, kevyttä ja omaa alhaisen ominaispainon. Rullavillaa on saatavilla monilla eri paksuuksilla ja ne ovat monikäyttöisiä, Push-fit tekee asentamisesta nopean ja paloluokka A1 tekevät niistä sopivia niin lämmön- kuin ääneneristämiseen. Tuotteet ovat CE-merkittyjä.



with ECOSE TECHNOLOGY

Tuotetietoa - EcoBlanket												
Paksuus	Pituus	Leveys	R-arvo	Lämmön-johtavuus	Tuote-koodi	Rullia/ pakkaus	Pakkauksia/ lava	Pinta-ala/ pakkaus	Pinta-ala/ lava	Pinta-ala/ kuorma	Lavoja/ kuorma	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)	(m^2K/W)	(W/mK)				(m^2)	(m^2)	(m^2)		
50	13000	2 x 570	1.40	0.035	547084	2	24	14.820	355.7	7113.6	20	A
100	6500	2 x 570	2.85	0.035	547605	2	24	7.410	177.8	3556.8	20	A
150	4400	2 x 570	4.25	0.035	546663	2	24	5.016	120.4	2407.7	20	B

Kaikki mitat ovat nimellisiä. Pienin tilausmäärä = 1 lava. Toimitetaan Moskovasta.

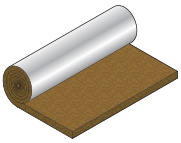
Eristelevyt

Lasivilla on joustavaa, kevyttä ja omaa alhaisen ominaispainon. Lasivillalevyä on saatavilla monilla eri paksuuksilla ja ne ovat monikäyttöisiä, Push-fit tekee asentamisesta nopean ja paloluokka A1 tekevät niistä sopivia niin lämmön- kuin ääneneristämiseen. Tuotteet ovat CE-merkittyjä.

with ECOSE TECHNOLOGY

Tuotetietoa - EcoBatt												
Paksuus	Pituus	Leveys	R-arvo	Lämmön-johtavuus	Tuote-koodi	Levyjä/ pakkaus	Pakkauksia/ lava	Pinta-ala/ pakkaus	Pinta-ala/ lava	Pinta-ala/ kuorma	Lavoja/ kuorma	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)	(m^2K/W)	(W/mK)				(m^2)	(m^2)	(m^2)		
EcoBatt puurunkorakenteisiin												
50	1200	570	1.51	0.033	543249	12	24	8.208	197.0	3939.8	20	B
100	1200	570	3.03	0.033	543256	6	24	4.104	98.5	1969.9	20	B
150	1200	570	4.55	0.033	543271	4	24	2.736	65.7	1313.3	20	B
50	870	570	1.40	0.035	545764	12	36	5.951	214.2	4284.6	20	B
70	870	570	2.00	0.035	545771	8	36	3.967	142.8	2856.4	20	B
100	870	570	2.85	0.035	545797	6	36	2.975	107.1	2142.3	20	A
125	870	570	3.55	0.035	545805	5	36	2.480	89.3	1785.2	20	B
150	870	570	4.25	0.035	545886	4	32	1.984	63.5	1269.5	20	B
200	1200	570	5.70	0.035	546039	3	36	2.052	73.9	1477.4	20	B

Kanavaeriste



Kanavaeriste on vahva ja joustava rulla, joka on valmistettu palamattomasta lasivillasta. Eristeen toinen puoli on päällystetty kirkkaalla O-luokan alumiinifoliolla.

Tuotetietoa - Kanavaeriste												
Paksuus	Pituus	Leveys	R-arvo	Lämmön-johtavuus	Tuote-koodi	Rullia/ pakkaus	Pakkauksia/ lava	Pinta-ala/ pakkaus	Pinta-ala/ lava	Pinta-ala/ kuorma	Lavoja/ kuorma	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)	(m^2K/W)	(W/mK)				(m^2)	(m^2)	(m^2)		
50	9000	1200	1.50	0.033	2400372	1	18	10.80	194.4	3888	20	B

Kaikki mitat ovat nimellisiä. Pienin tilausmäärä = = 1 lava täydessä kuormassa Englannista

SUPAFIL Puhallettavat lasivillaeristeet

Supafil Frame

Blow-in-Blanket® System (BIBS) on patentoitu menetelmä, joka koostuu verkkon taakse puhallettavasta lasivillaeristeestä. Supafil Frame - puhallusvillaa voidaan asentaa uusiin sekä olemassa oleviin rakennuksiin. Tuote voidaan asentaa myös avoimiin ullakkotiloihin tai harjakattoihin. Tuote on CE-merkitty.

Tuotetietoa - Supafil Frame				
Tuote-koodi	Pakkauksia/ lava	Säkin paino	Lavoja/ kuorma	Tuote
428180	28	15.5 kg	24	A

Kaikki mitat ovat nimellisiä. Pienin tilausmäärä = 24 lavaa. Toimitetaan Englannista.

Knauf Insulation Supafil Frame Eristysarvot

Kaltevuus	Tavoitetiheys (Kg/m^3)	λ DEC	R arvo 195mm eristepaksuudella	Materiaalin menekki kg per $10m^2$
Yläpohjat ja muu vapaa puhallus				
0 - 15°	>12	0.042	4.60	23.4
Seinät, kotelot ja vinot ylyläpohjat verkon taakse asennettuna				
0 - 25°	19	0.038	5.10	37.1
0 - 90° (Vaihtoehto 1)	23	0.036	5.40	44.8
0 - 90° (Vaihtoehto 2)	26	0.034	5.70	50.7
0 - 90° (Vaihtoehto 3)	30	0.033	5.90	58.5

Supafil Frame Verkko

Supafil Frame Verkko on läpikuultavaa verkko, joka kiinnitetään runko-tolppiin. Tämän jälkeen Supafil Frame -eriste puhalletaan verkon taakse syntyneeseen koteloon.

Tuotetietoa - Supafil Frame Verkko		
Tuote-koodi	m^2 per rulla	Tuote
2410499	2.8m x 183m = 512.40m^2	B

Kaikki mitat ovat nimellisiä. Pienin tilausmäärä = 5 rulla. Toimitetaan Ruotsi.

Supafil® Loft

Supafil® Loft on puhalluseriste joka on tehty lasimineraalivillasta mikä. Asennus suoritetaan koneellisesti yläpohjaan tuote on suunniteltu irtopuhallukseen sekä takaamaan erinomaisen peittävyyden. Tuote on CE merkitty.

Tuotetietoa - Supafil Loft					
Tuote-koodi	Lambda	Pakkauksia/ lava	Säkin paino	Lavoja/ kuorma	Tuote
436004	0.042	24	17.6 kg	24	B

Kaikki mitat ovat nimellisiä. Pienin tilausmäärä = 24 lavaa. Toimitetaan Englannista.

HOMESEAL® SYSTEM

Homeseal-järjestelmä Knauf Insulationilta on eräitä maailman parhaita tiivistysjärjestelmiä.

Huolellisesti valitut tarvikkeet on suunniteltu tarjoamaan paras mahdollinen yhteensopivuus tunnettujen innovatiivisten Knauf Insulation - eristeiden kanssa. Ne täydentävät toisiaan täydellisesti. Yhdessä ne muodostavat ammattimaisen ja tehokkaan ratkaisun.

Homeseal LDS Flexplus

Vahvistettu, laminoitu vesihöyryn pidättävä kalvo rakennuksen höyrynsuluksi. Se on valmistettu polyesterista, jonka päällä on polyamidikerros. Se on älykäs kalvo, jonka Sd-arvo vaihtelee välillä 0,2 ja 20m. Ominaisuus mahdollistaa rakenteen "hengittämisen".

Data - Homeseal LDS Flexplus								
Pituus	Leveys	Sd-arvo	Tiheys	Tuote-koodi	Rullia lavassa	Rulla m²	Lava m²	Tuote
(mm)	(mm)	(m)	(g/m²)					
40000	1500	0.2-20	75	432477	42	60	2520	B

Pienin tilausmäärä = 1 lava. Toimitetaan Ruotsista.

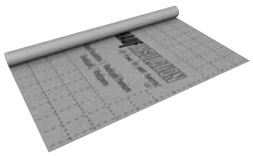
Homeseal LDS 0.04

Erittäin lujatekoinen kalvo, joka on helppo asentaa ja joka on valmistettu kehrätystä polypropeenilevystä. Sd-arvo on 0,04 m. Erittäin tuulen- ja vedenpitävä ja hengittävä. Erityisesti aluskatteeksi.

Data - Homeseal LDS 0.04								
Pituus	Leveys	Sd-arvo	Tiheys	Tuote-koodi	Rullia lavassa	Rulla m²	Lava m²	Tuote
(mm)	(mm)	(m)	(g/m²)					
50000	1500	0.04	150	2426854	20	75	1500	B

Pienin tilausmäärä = 1 lava. Toimitetaan Ruotsista.

Homeseal Vindskydd Premium



Erittäin luja ja kestävä kalvo, joka on helppo asentaa ja joka on valmistettu kolmikerroksisesta polypropeenilevystä. Sd-arvo on 0,02 m. Erittäin tuulen- ja vedenpitävä ja hengittävä. Julkisivuihin.

Data - Homeseal Vindskydd Premium								
Pituus	Leveys	Sd-arvo	Tiheys	Tuote-koodi	Rullia lavassa	Rulla m²	Lava m²	Tuote
(mm)	(mm)	(m)	(g/m²)					
50000	2800	0.02	100	500684	20	140	2800	B

Pienin tilausmäärä = 1 lava. Toimitetaan Ruotsista.

Homeseal LDS Soliplan

Yksipuolinen teippi, joka ei sisällä liuottimia ja joka on valmistettu voimapaperista. Ihanteellinen liitosten tiivistämiseen höyrynsuluissa.

Data - Homeseal LDS Soliplan-1					
Pituus	Leveys	Paksuus	Tuote-koodi	Rullia laatikossa	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)			
40000	60	0.35	2358074	8	B

Pienin tilausmäärä = 1 laatikko. Toimitetaan Ruotsista.

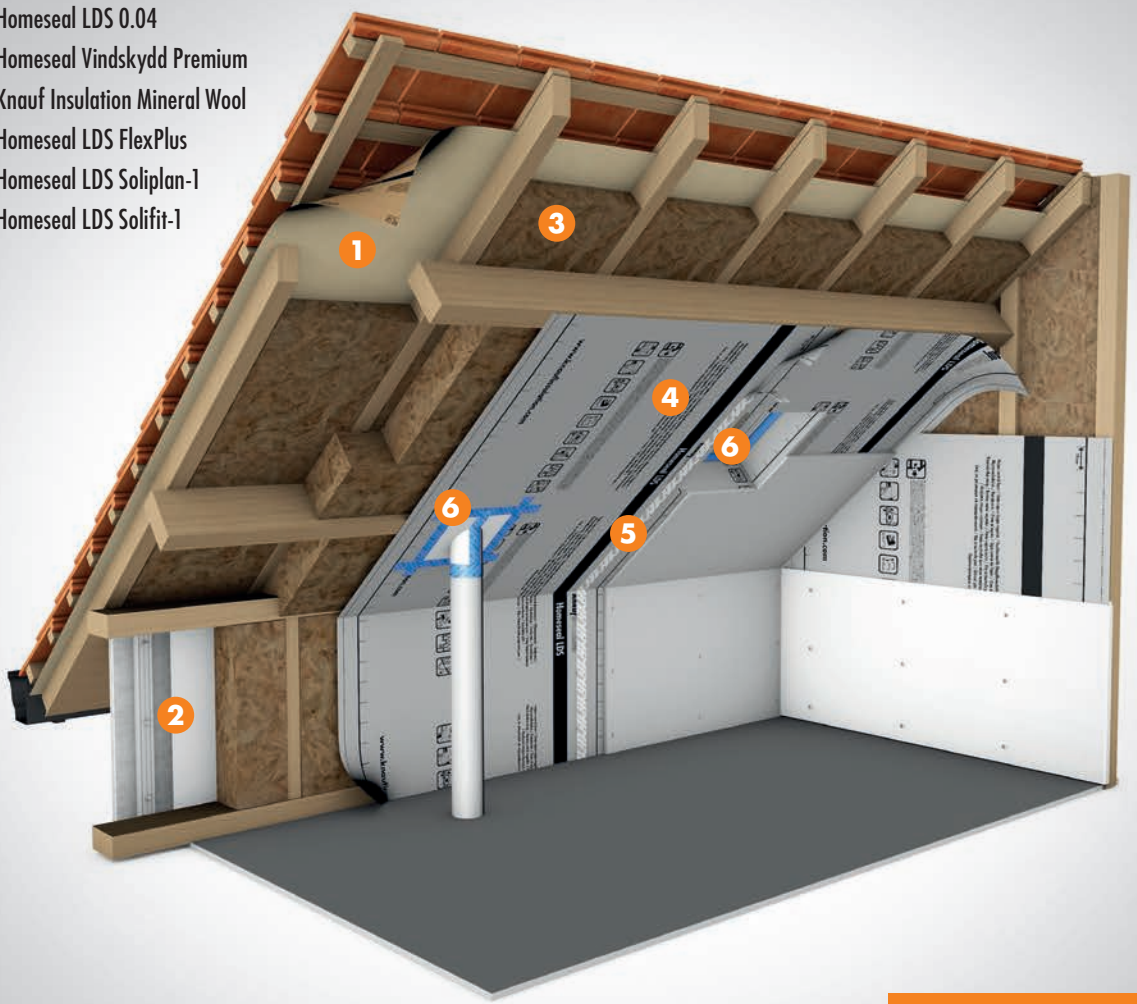
Homeseal LDS Solifit-1

Yksipuolinen joustava teippi, joka ei sisällä liuottimia ja joka on valmistettu suuritiheyksisestä polyeteenistä. Joustavuutensa ansiosta tämä teippi sopii ihanteellisesti rakojen tiivistämiseen höyrynsulkujen liitäntäputkien ja ympäröivien rakennuksen osien, kuten metalli- ja puulistojen, seinien, sisäkattojen ja lattioiden, ympäriltä.

Data - Homeseal LDS Soliplan-1					
Pituus	Leveys	Paksuus	Tuote-koodi	Rullia laatikossa	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)			
25000	60	0.37	2422904	10	B

Pienin tilausmäärä = 1 laatikko. Toimitetaan Ruotsista.

1. Homeseal LDS 0.04
2. Homeseal Vindskydd Premium
3. Knauf Insulation Mineral Wool
4. Homeseal LDS FlexPlus
5. Homeseal LDS Soliplan-1
6. Homeseal LDS Solifit-1



Tarvikkeet

Villaveitsi on suunniteltu Knauf Insulationin lasivillatuotteiden tehokkaaseen leikkaamiseen. Veitset ovat 10 kappaleen laatikoissa.

Tuotetietoa - Villaveitsi						
Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Veitsiä	Tuote-koodi	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)	kg	/ laatikko		
522	145	53	2.8	10	454779	B

Pienin tilausmäärä = 1 laatikko. Toimitetaan Ruotsista.

Leikkuupöytä *UUSI TUOTE*

Kokoontaitettava pöytä joka mahdollistaa erikokoisten villapalojen leikkaamisen. Toimitetaan erikoisveitsen kera. Mahdollistaa myös levyn leikkaamisen haluttuun kulmaan.

Data - Cutting Table					
Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Tuotekoodi	Tuote
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		
1300	620	640-800	14	491875	B

Toimitetaan Ruotsista.

YLEISET TOIMITUSEHDOT
Knauf Insulation Oy

1. Määritelmät

Seuraavilla termeillä on näissä yleisissä toimitusehdoissa alla mainittu merkitys:
"Myyjä" tarkoittaa Knauf Insulation Oy:tä (y-tunnus 2220514-6), Gårdatorget 1, 412 50 Göteborg, Ruotsi.
"Ostaja" tarkoittaa henkilöä, jonka kirjallisen Tavaroita koskevan tilauksen Myyjä on hyväksynyt.
"Sopimus" tarkoittaa yleisten toimitusehtojen kohteena olevien Tavaroiden myyntiä ja ostoa koskevaa sopimusta.
"Tavarat" tarkoittavat kaikkia tavaroita, joita Myyjä Sopimuksen mukaisesti toimittaa Ostajalle (sisältäen myös mitkä tahansa Tavaroiden osat).
"Palveluohjeet" tarkoittavat Myyjän kulloinkin voimassaolevia Tavaroita koskevia ohjeita.
"Kirjallinen" tarkoittaa kirjallista tai muuta vastaavaa ilmaisua sisältäen esimerkiksi kommunikoinnin telefaksin, sähköpostin tai EDI (Electronic Data Interchange) liikenteen välityksellä, mutta ei kuitenkaan SMS-viestejä tai muita sähköisen kommunikoinnin muotoja.

2. Kaupan edellytykset

2.1 Kaikkiin Sopimuksiin ja Ostajan tilauksiin sovelletaan aina näitä Myyjän yleisiä toimitusehtoja ("Ehdot"). Ostaja hyväksyy Ehdot itseään sitoviksi. Ostajan ja Myyjän väliseen Sopimussuhteeseen sovelletaan yksinomaan Ehtoja. Ehdot sulkevat pois kaikki muut yleiset ehdot sekä muutokset tai lisäykset Ehtoihin (mukaan lukien myös kaikki yleiset ehdot, joita Ostaja väittää sovellettavan hyväksytyn tilauksen perusteella sekä mahdolliset muut poikkeavat ehdot, mitkä sisältyvät esimerkiksi tilaukseen, tilausvahvistukseen, spesifikaatioihin, ohjeisiin tai muihin asiakirjoihin), ellei Myyjä ole erikseen Kirjallisesti ja nimenomaisesti hyväksynyt näitä itseään sitoviksi. Myöskään mitkään Ostajan omissa tilauslomakkeissa määritellyt varaumat, velvoitteet tai ehdot eivät ole pätteviä, eikä niitä sovelleta Sopimukseen, ellei muuta ole nimenomaisesti Kirjallisesti sovittu.

2.2 Mitkään sellaiset Myyjän tai sen työntekijöiden tai edustajien Ostajalle, sen työntekijöille tai edustajille antamat neuvot ja suositukset koskien Tavaroiden varastointia, asennusta tai käyttöä, joita Myyjä ei ole nimenomaisesti Kirjallisesti vahvistanut, eivät ole Myyjää sitovia ja Ostaja noudattaa ja toteuttaa näitä täysin omalla vastuullaan. Myyjä ei vastaa mistään sellaisista neuvoista tai suosituksista, joita ei ole erikseen nimenomaisesti Kirjallisesti vahvistettu.

2.3 Myyjällä on yksipuolinen oikeus korjata kaikki painovirheet, kirjoitusvirheet ja muut virheet tai puutteet Myyjän Ostajalle toimittamassa Sopimukseen liittyvässä aineistossa kuten esimerkiksi tarjouksissa, hinnastoissa, tarjousten hyväksynnöissä, tilausvahvistuksissa, laskuissa tai muissa Myyjän julkaisemissa tai Ostajalle toimittamissa asiakirjoissa tai tiedoissa ekä Myyjä vastaa mistään virheen korjaamiseen liittyvistä vahingoista Ostajalle. Korjattu asiakirja ja/tai tieto tulee voimaan heti virheen korjaamisen jälkeen.

3. Tilaukset ja laatuerittely

3.1 Tavaroiden määrä, laatu, kuvaukset ja kaikki niihin liittyvät spesifikaatiot on tyhjentävästi määritelty Myyjän Tavaroiden myyntiä koskevissa myyntiasiakirjoissa.

3.2 Myyjällä on oikeus tehdä harkintansa mukaan muutoksia Tavaroiden spesifikaatioihin, mitkä ovat joko tarpeen voimassa olevien lakien tai EU-määräysten noudattamiseksi, tai, mikäli Tavarat toimitetaan Myyjän määrittelemien spesifikaatioiden mukaisesti, tehdä sellaisia muutoksia spesifikaatioihin, mitkä eivät olennaisesti vaikuta Tavaroiden laatuun tai suorituskykyyn.

3.3 Ostaja ei voi perua mitään Tavaroita koskevaa tilausta, jonka Myyjä on hyväksynyt, ellei perumisesta ole erikseen sovittu Myyjän kanssa Kirjallisesti. Ostaja on aina velvollinen korvaamaan Myyjälle täysimääräisesti kaikki vahingot (mukaan lukien tuotonmenetykset), kulut (mukaan lukien kulut käytetystä työvoimasta ja raaka-aineista) maksut tai muut kustannukset, mitkä aiheutuvat Ostajan tilauksen perumisesta.

3.4 Ostaja vakuuttaa luottavansa yksinomaan omiin taitoihinsa ja arvioonsa tilaamiensa Tavaroiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Myyjä ei takaa tai anna mitään vakuutuksia Tavaroiden soveltuvuudesta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Ellei Myyjän kanssa ole Kirjallisesti toisin sovittu, on Ostaja yksin vastuussa siitä, että hän varmistaa Tavaroiden soveltuvuuden omiin tarkoituksiinsa.

3.5 Kaikki Myyjän toimittamat Tavarat ovat Myyjän julkaisemissa tuote-esitteissä esitettyjen kuvausten mukaisia ja niitä koskevat esitteissä mainitut toleranssiarvot/rajat. Riippumatta siitä, että Tavarat tilataan tietyllä tuotenimellä/nimikkeellä, Myyjällä on oikeus halutessaan korvata tilatut Tavarat vastaavilla Tavaroilla, jotka täyttävät samat standardit kuin tilauksessa mainitut Tavarat.

3.6 Myyjä ei ole sidottu mihinkään Sopimukseen eikä ole velvollinen toimittamaan Tavaroita Ostajalle ennen kuin Myyjä on lähettänyt Ostajalle nimenomaisen tilausvahvistuksen.

4. Hinnat

Tarjouksissa mainitut hinnat pätevät vain tilattuihin volyymeihin, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa muiden volyymien ja tilausten kohdalla. Jollei muuta ole mainittu, kaikki tarjouksissa viitatut hinnat ovat Suomeen toimitettujen Tavaroiden hintoja. Siltä osin kuin arvonlisävero ei sisälly Myyjän tarjoukseen tai laskuun, se lisätään soveltuvin osin hintoihin kulloinkin voimassa olevan arvonlisäveroprosentin mukaisesti.

5. Hintojen muutokset

Mikäli Myyjän kustannukset Tavaroihin liittyen muuttuvat miltään osin Ostajan tilauksen hyväksymisen jälkeen, Myyjällä on yksipuolinen oikeus muuttaa kaikkien tai joidenkin Tavaroiden ilmoitettuja hintoja muuttuneita kustannuksia vastaavasti milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta Ostajalle. Ostajan tilaukset hyväksytään hyväksymishetkellä voimassa olevien hintojen mukaisesti ja sillä edellytyksellä. että Tavarat voidaan laskuttaa niiden hintojen mukaisesti, mitkä ovat kulloinkin voimassa Tavaroiden toimituspäivänä, riippumatta Ostajalle aiemmin ilmoitetuista hinnoista. Ilmoitettuja hintoja voidaan muuttaa yksipuolisesti myös silloin, jos Ostaja tekee muutoksia Tavaroiden toimitusvaatimuksiin, spesifikaatioihin tai määriin.

6. Maksu

6.1 Ellei toisin ole sovittu, Tavarat tai tavaraerät, silloin kun Tavarat toimitetaan erissä, maksetaan 30 päivän kuluessa sen kuukauden päättymisestä lukien, jolloin Myyjän lasku on päivätty.

6.2 Ostaja vakuuttaa ymmärtävänsä maksuajalla olevan erityisen tärkeä merkitys Myyjälle. Maksut katsotaan suoritetuiksi silloin, kun rahat ovat vapaasti Myyjän nostettavissa Myyjän ilmoittamalla pankkitilillä.

6.3 Ostajan maksujen suorittamatta jättäminen eräpäivään mennessä oikeuttaa Myyjän harkintansa mukaan keskeyttämään toimitukset yksipuolisesti, kunnes kaikki avoimet maksut on suoritettu ja/tai irtisanomaan Sopimuksen Kirjallisesti taikka käsittelemään Sopimusta siten, että Ostaja olisi luopunut Sopimuksesta yksipuolisesti. Riippumatta Myyjän valitsemasta toimintatavasta, Myyjällä on aina oikeus saada täysi korvaus Ostajan sopimusrikkomuksesta aiheutuneesta vahingosta.

6.4 Mikäli Ostajan maksu viivästyy, on Myyjällä oikeus periä, laskun eräpäivästä lukien ja siihen saakka kunnes maksu on tullut asianmukaisesti suoritetuksi, kullekin erääntyneelle summalle viivästyskorkoa, jonka määrä vastaa Myyjän pankin kulloinkin perimää peruskorkoa lisättynä 8 %:lla.

7. Pakkaaminen

Ellei toisin sovita, Tavarat toimitetaan Myyjän tai valmistajan standardipakkauksissa. Ostajan erityiset vaatimukset pakkauksien suhteen tulee toimittaa Myyjälle erikseen etukäteen tarkastettavaksi ja hyväksyttäväksi. Myyjä on oikeus laskuttaa Ostajan mahdollisista pakkausta koskevista erityisvaatimuksista aiheutuvat kustannukset erikseen Ostajalta. Kustannukset eritellään laskussa omalla rivillään.

8. Toimitus

8.1 Myyjä pyrkii pysymään Ostajalle ilmoitetuissa toimitusajoissa, mutta kaikki toimitusajat ovat ohjeellisia eikä Myyjä vastaa mistään viivästyksistä tai viivästyksiin liittyvistä vahingoista tai muista seurauksista missään tilanteessa. Osapuolet toteavat, että Tavaroiden toimitusaikaa ei pidetä Sopimuksen kannalta merkityksellisenä eikä sitovana, ellei näin ole Myyjän kanssa sovittu erikseen nimenomaisesti Kirjallisesti etukäteen.

8.2 Ellei muuta ole sovittu, Tavaroiden toimitusehtona ja -paikkana on, että Ostaja noutaa viipymättä tilatut Tavarat Myyjän toimitiloista sen jälkeen, kun Myyjä on ilmoittanut Ostajalle Tavaroiden olevan valmiita noudettavaksi tai jos Myyjä on erikseen hyväksynyt jonkun muun toimituspaikan, Myyjä toimittaa tavarat tähän sovittuun toimituspaikkaan.

8.3 Jos Ostaja jostain syystä laiminlyö velvollisuutensa noutaa Tavarat viipymättä, kun hänelle on ilmoitettu, että ne ovat valmiina noudettaviksi tai jos Myyjä ei pysty toimittamaan tavaroita ajallaan Ostajan virheen, toiminnan tai laiminlyönnin johdosta, tällöin Tavarat katsotaan toimitetuksi ja Myyjä voi varastoida tavarat lopulliseen luovutukseen asti Ostajan kustannuksella. Ostaja vastaa kaikista tähän liittyvistä maksuista ja kuluista (sisältäen esimerkiksi, mutta ei rajoittuen varastointiin ja vakuutuksiin).

8.4 Myyjä varaa oikeuden toimittaa Tavaroita erissä, minkä seurauksena jokaisen erän toimitus muodostaa erillisen Sopimuksen ja tulee laskutetuksi toimituksen mukaisesti vaikuttamatta myöhempiin toimituksiin. Yhtä erää koskevan Sopimuksen purkaminen tai irtisanominen ei oikeuta Ostajaa kieltäytymään tai peruuttamaan mitään muuta Sopimusta tai erää. Myyjä pyrkii Toimittamaan Tavarat sovittuna ajankohtana, mutta ei anna mitään vakuutuksia tai takeita toimitusaikaan ja -nopeuteen liittyen.

8.5 Näiden Ehtojen mukaisesti Myyjä ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorosta tai välillisistä vahingoista (sisältäen esimerkiksi mutta ei rajoittuen taloudellisen tappion, menetetyn voiton, menetetyn liikevaihdon tai liiketoiminnan, goodwill-menetykset ja muut vastaavat menetykset tai tappiot), kuluista, menetyksistä, maksuista tai muista kustannuksista, jotka liittyvät suoraan tai epäsuoraan minkään Tavaran toimituksen viivästykseen (riippumatta siitä, että viivästys olisi aiheutunut myyjän huolimattomuudesta) eikä minkään toimituksen viivästyminen oikeuta Ostajaa irtisanomaan tai purkamaan mitään Sopimusta, ellei tällainen viivästys ylitä 180 päivää.

8.6 Ostajan velvollisuutena on purkaa Tavarat kulkuneuvosta toimituspaikalla ja tämä tapahtuu Ostajan vastuulla ja riskillä. Ostajan on varmistettava, että tilat purkua varten ovat käytettävissä ja että Tavarat puretaan joutuisasti. Tilanteessa, jossa Ostaja ei suorita tavaroiden purkamista loppuun kahdessa tunnissa toimituksesta (tai muussa purkuajassa, joka on kulloinkin sovittu Kirjallisesti Myyjän kanssa), Myyjällä on oikeus veloittaa Myyjän Palveluohjeiden mukaisen standarditaksan mukaisesti lisäseisontakorvausta Ostajalta jokaisen ylimääräisen tunnin tai sen osan osalta, siihen saakka, kunnes tavarat on purettu.

9. Vaaranvastuu ja omistusoikeus

9.1 Vaaranvastuu Tavaroille aiheutuneista vahingoista ja menetyksistä siirtyy Ostajalle seuraavasti:

9.1.1 mikäli Tavaroiden toimitus tapahtuu Myyjän toimitiloissa, heti, kun Myyjä on ilmoittanut Ostajalle, että Tavarat ovat Ostajan noudettavissa; tai

9.1.2 mikäli Tavaroiden toimitus tapahtuu muualla kuin Myyjän toimitiloissa, toimitushetkellä tai, mikäli Ostaja estyy ottamasta toimitusta vastaan, sillä hetkellä, kun Myyjä on asettanut Tavarat Ostajan saataville toimitusta varten. Tavarat puretaan ajoneuvosta Ostajan toimitiloihin Ostajan vastuulla ja riskillä.

9.2 Toimituksesta ja vaaranvastuun siirtymisestä tai mistään muusta Ehtojen sopimusehdosta riippumatta, Tavaroiden omistusoikeus ei siirry Ostajalle eikä Ostajalla ole oikeutta pantata, rasittaa tai määrätä Tavaroista omistajan tavoin ennen kuin Myyjä on saanut Tavaroita koskevista maksuista ja muista Myyjän avoimista ja avoimeksi tulevista saatavista täysimääräisen suorituksen Ostajalta. .

9.3 Kunnes tavaroiden omistusoikeus siirtyy Ostajalle ja koko kauppahinta on maksettu, Ostaja pitää tavaroita hallussaan Myyjän edustajana ja Myyjän lukuun. Ostajan tulee pitää Tavarat selvästi ja merkittynä erillään Omistajan ja kolmansien osapuolien tavaroista sekä säilyttää, suojella ja vakuuttaa Tavarat asianmukaisesti. Tavaroista tulee myös selvästi ilmetä, että ne kuuluvat Myyjälle. Ostaja voi kuitenkin myydä tavarat edelleen tai käyttää tavaroita normaalin liiketoimintansa yhteydessä.

9.4 Kunnes Tavaroiden omistusoikeus siirtyy Ostajalle (edellyttäen että Tavarat ovat yhä olemassa, eikä niitä ole myyty edelleen), Myyjällä on oikeus milloin tahansa vaatia Ostajaa palauttamaan Tavarat ja, mikäli Ostaja ei palauta Tavaroita, mennä mihin tahansa Ostajan tai kolmannen osapuolen toimitiloista, joissa tavaroita säilytetään ja ottaa tavarat takaisin haltuunsa

9.5 Myyjä on oikeutettu perimään maksun Tavaroista riippumatta siitä, että Tavaroiden omistusoikeus ei ole siirtynyt Myyjältä Ostajalle.

9.6 Ostajalla ei ole oikeutta pantata, rasittaa tai muulla tavoin kiinnittää velkojensa maksun vakuudeksi mitään Tavaroita, joiden omistusoikeus kuuluu Myyjälle. Jos Ostaja kuitenkin toimii näin, kaikki Ostajan avoimet maksut erääntyvät (rajoittamatta Myyjän muita oikeuksia tai oikeussuojakeinoja) heti maksettavaksi.

9.7 Sopimuksen päättyessä mistä tahansa syystä, Myyjän tähän kohtaan 9 liittyvät oikeudet pysyvät voimassa Sopimuksen päättymisestä riippumatta.

10. Myyjän oikeus kuittaukseen

Riippumatta mistään muusta näiden Ehtojen ehdoista, Myyjä voi yksipuolisesti kuitata minkä tahansa Myyjän velvoitteen Ostajalle mitä tahansa sellaista erääntynyttä velvoitetta vastaan, mikä Ostajalla on Myyjää kohtaan minkä tahansa sopimuksen perusteella.

11. Ylivoimainen este

Myyjä ei ole vastuussa Ostajalle eikä Myyjän katsota rikkoneen Sopimusta tai laiminlyöneen, epäonnistuneen taikka viivästyneen minkään Sopimukseen liittyvien velvoitteidensa suorittamisesta tilanteessa, jossa tämä johtuu seikoista, jotka ovat Myyjän kohtuullisten vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella (force majeure). Rajoittamatta edellä mainittua, seuraavien syiden katsotaan olevan Myyjän kohtuullisten vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella:

11.1 luonnoneste, räjähdys, tulva, myrsky, tulipalo tai onnettomuus;

11.2 sota tai sodan uhka, sabotaasi, kapina, kansalaislevottomuudet tai pakkoluovutus;

11.3 hallituksen, eduskunnan tai paikallisten viranomaisten säätämät lait, rajoitukset, määräykset, ohjesäännöt, kiellot tai toimenpiteet;

11.4 tuonti- tai vientimääräykset tai kauppasaarrot;

11.5 lakot, työsulut tai muut työtaistelutoimenpiteet tai kaupparliidat (koskivatpa ne Myyjän tai kolmannen osapuolen työntekijöitä);

11.6 raaka-ainepula, työvoimapula, polttoainepula, osa- tai laitteistopula;

11.7 sähkökatkos tai koneiden tai laitteiden rikkoutuminen.

12. Takuu ja Myyjän vastuu

Ellei näissä Ehdoissa nimenomaisesti toisin määrätä, ja pois lukien tilanteet, jolloin Tavarat myydään kuluttajalle (siten kuin Suomen kuluttajansuojalaissa 1978/38 on määritelty), kaikki Myyjän lainsäädäntöön tai tapaoikeuteen perustuva vastuu, takuuvelvoitteet, ja muut vastaavat velvoitteet suljetaan pois lain sallimissa rajoissa ja siltä osin kuin pakottavat lain säännökset eivät tätä estä.

12.1 Myyjä antaa Tavaroille materiaalivirheiden ja valmistusvirheiden osalta takuun kuuden kuukauden ajan Tuotteiden toimituspäivämäärästä lukien. Kaikki Ostajan vaatimukset ja reklamaatiot, jotka perustuvat Tavaroiden laadussa tai kunnossa havaittuihin virheisiin tai siihen, että Tavarat eivät vastaa spesifikaatioita, tulee (riippumatta siitä, onko Ostaja kieltäytynyt toimituksesta vai ei) esittää Myyjälle seitsemän (7) päivän kuluessa toimituspäivästä tai (kun virhe tai puute ei ole ollut havaittavissa kohtuullisella tarkastuksella) kohtuullisen ajan kuluessa virheen tai puutteen havaitsemisesta. Mikäli toimituksesta ei kieltäydytä, eikä Ostaja ilmoita Myyjälle virheistä edellä mainitun mukaisesti, Ostajalla ei ole oikeutta torjua Tavaroita eikä Myyjä ole vastuussa kyseisistä virheistä tai puutteista ja Ostaja on velvollinen maksamaan Tavaroiden hinnan vastaavalla tavalla, kuin tilanteessa, jossa Tavarat olisi toimitettu Sopimuksen mukaisesti.

12.2 Kun Ostaja on toimittanut näiden Ehtojen mukaisesti Myyjälle vaatimuksen tai reklamaation, joka perustuu virheeseen Tavaroiden laadussa tai kunnossa taikka siihen, että Tavarat eivät vastaa spesifikaatioita, ja Myyjä on hyväksynyt reklamaation suorittamiensa selvitysten jälkeen, Myyjä voi harkintansa mukaan joko vaihtaa Tavarat (tai kyseessä olevan osan) ilmaiseksi uusiin virheettömiin Tavaroihin, tai, palauttaa Ostajalle tavaroiden hinnan (tai suhteellisen osan hinnasta). Tämä on Ostajan ainut oikeussuojakeino Tavaroiden virheen johdosta eikä Ostajalla ole oikeutta mihinkään muuhun korvaukseen Tavaroiden virheen johdosta.

12.3 Pois lukien kuolemantapaukset ja henkilövahingot (joista Myyjä on soveltuvan tuotevastuulain nojalla vastuussa) sekä mahdollinen soveltuvan kuluttajansuojalainsäädännön mukainen vastuu viallisista Tavaroista, Myyjä ei ole vastuussa Ostajalle millään perusteella mistään tuotonmenetyksestä, epäsuorasta, erityisestä tai välillisestä vahingosta, menetyksestä, kuluista, kustannuksista tai muista korvausvaatimuksista (riippumatta siitä, ovatko ne aiheutuneet Myyjän tai sen työntekijöiden tai edustajien huolimattomuudesta tai millä tahansa muulla tavalla) Sopimukseen tai Tavaroiden toimituksiin, käyttöön, myyntiin taikka jälleenmyyntiin liittyen. Joka tapauksessa Myyjän yhteenlaskettu kokonaisvastuu Sopimuksen alla ei missään olosuhteissa ylitä ja sen määrä rajoittuu Sopimuksen kohteena olevista Tavaroista maksettuun hintaan, ellei pakottavasta lainsäädännöstä muuta johdu tai ellei muuta ole nimenomaisesti näissä Ehdoissa määrätty. Edellä mainitut vastuunrajoitukset eivät kuitenkaan sovellu, mikäli Myyjä on aiheuttanut vahingon tahallisella tai törkeän huolimattomalla menettelyllä.

13. Ostajan maksukyvyttömyys

13.1 Tätä kohtaa 13 sovelletaan, mikäli

13.1.1 Ostaja määrätään tai asetetaan velkajärjestelyyn, konkurssiin, yrityssaneerakseen tai pakolliseen tai vapaaehtoiseen selvitystilaan (muutoin kuin sulautumis- tai uudelleenjärjestelytarkoituksessa); tai

13.1.2 Pantin- tai kiinnityksenhaltija ottaa haltuunsa Ostajan kiinteistövarallisuutta tai Ostajalle määrätään selvitysmies, valvoja tai pesänhoitaja; tai

13.1.3 Ostaja lakkauttaa tai uhkaa lakkauttaa liiketoimintaansa; tai

13.1.4 Mikäli Myyjällä on perusteltua syytä epäillä, että jokin yllämainituista tapahtumista on tapahtumassa tai on olemassa uhkaa sen tapahtumisesta ja Myyjä ilmoittaa tästä Ostajalle.

13.2 Mikäli jokin tämän kohdan 13 mukaisista tilanteista on käsillä, Myyjä voi, rajoittamatta Myyjän muita oikeuksia tai oikeussuojakeinoja, irtisanoa Sopimuksen tai keskeyttää Sopimuksen mukaiset toimitukset. Ostajalla ei ole oikeutta mihinkään korvaukseen Sopimuksen irtisanomisen tai toimitusten keskeyttämisen johdosta. Mikäli Tavarat on toimitettu Ostajalle, mutta niitä ei ole vielä maksettu, Tavaroita koskevat maksut erääntyvät heti maksettavaksi aiemmista osapuolten välisistä poikkeavista Sopimuksista tai järjestelyistä huolimatta.

14. Reklamaatiot koskien saapumatta jääneitä / vajaita toimituksia / kuljetuksessa vaurioituneita Tavaroita

Ostaja on velvollinen tarkistamaan Tavarat heti toimituksen yhteydessä. Mikäli Ostaja jättää ilmoittamatta tai raportoimatta puutteista näiden Ehtojen mukaisesti, on Ostaja velvollinen hyväksymään ja maksamaan Tavaroista saman Sopimuksen mukaisen hinnan näissä Ehdoissa määriteltynä ajankohtana, elleivät sekä Myyjä että rahdinkuljettaja ole vastaanottaneet Ostajalta Kirjallista reklamaatiovaatimusta Suomen tiekuljetussopimuslaissa määrättyjen määräaikojen puitteissa.

15. Yleistä

15.1 Mikään Ostajalle myönnetty etu tai lykkäys ei vaikuta Myyjän näiden Ehtojen mukaisiin oikeuksiin. Myyjän mahdollinen oikeudesta luopuminen koskien sopimusrikkomusta tai muuta seikkaa ei koske mitään muuta seikkaa taikka myöhempää saman tai minkä tahansa muun sopimuskohdan rikkomusta.

15.2 Myyjä on konserni ja näin ollen Myyjällä on oikeus suorittaa mikä tahansa Sopimukseen perustuva velvollisuus tai oikeus minkä tahansa Myyjän konserniin kuuluvan yhtiön toimesta. Tässä tilanteessa Myyjä vastaa kuitenkin konserniyhtiön toiminnasta kuin omastaan.

15.3 Myyjällä on oikeus milloin tahansa siirtää Sopimus tai mikä tahansa sen osa tai Sopimukseen perustuva oikeus tai velvollisuus haluamalleen taholle. Ostajalla ei ole oikeutta siirtää Sopimusta tai sen osaa taikka Sopimukseen perustuvia oikeuksia tai velvollisuuksiaan, ellei Ostaja ole hankkinut etukäteistä Kirjallista suostumusta siirtoon Myyjältä.

15.4. Kaikkiin Sopimuksiin ja näihin Ehtoihin sovelletaan Suomen lakia pois lukien Suomen lain lainvalintaa koskevat säännöt ja periaatteet.

15.5 Jos jokin Sopimuksen tai Ehtojen ehto katsotaan tuomioistuimen tai viranomaisen toimesta kokonaan tai osittain pätemättömäksi, tällä ei ole vaikutusta Sopimuksen tai Ehtojen muiden ehtojen pätevyyteen tai täytäntöönpanokelpoisuuteen, vaan Sopimuksen ja Ehtojen muut ehdot sekä kyseisen pätemättömäksi tai täytäntöönpanokelvottomaksi katsotun ehdon muut osat pysyvät edelleen voimassa.

15.6 Sopimuksen ja Ehtojen mukaiset osapuolten tiedonannot, joita osapuolelta edellytetään tai jotka osapuoli on oikeutettu tekemään, tulee osoittaa ja toimittaa Kirjallisesti toisen osapuolen rekisteröityyn toimipaikkaan tai pääasialliseen toimipaikkaan taikka muuhun osapuolen tämän kohdan mukaisesti ilmoituksen antavalle osapuolelle ilmoittamaan osoitteeseen.

Helmikuu 2014

KNAUF INSULATION
it's time to save energy

Knauf Insulation Oy
Gårdatorget 1
412 50 Göteborg
Ruotsi

Puh: 0800 14 66 22

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

KINE1302GID - V0816

Kierrättäminen
Kun et enää käytä tätä esitettä vie se ystävällisesti kierrätykseen

Knauf Insulation Oy
Gårdatorget 1
412 50 Göteborg
Ruotsi

Asiakaspalvelu (myynti)
Puh: 0800 14 66 22
E-mail: info.fi@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.fi

Tekninen tuki
Puh: +46 31 703 1996
E-mail: ki@knaufinsulation.com

Esitteitä
E-mail: info.fi@knaufinsulation.com