

PRODUKTGUIDE SVERIGE



Gäller från och med 1 april 2019



Brandklass A1



Värmeisolering



Ljudisolering



Sparar energi



Hållbarhet



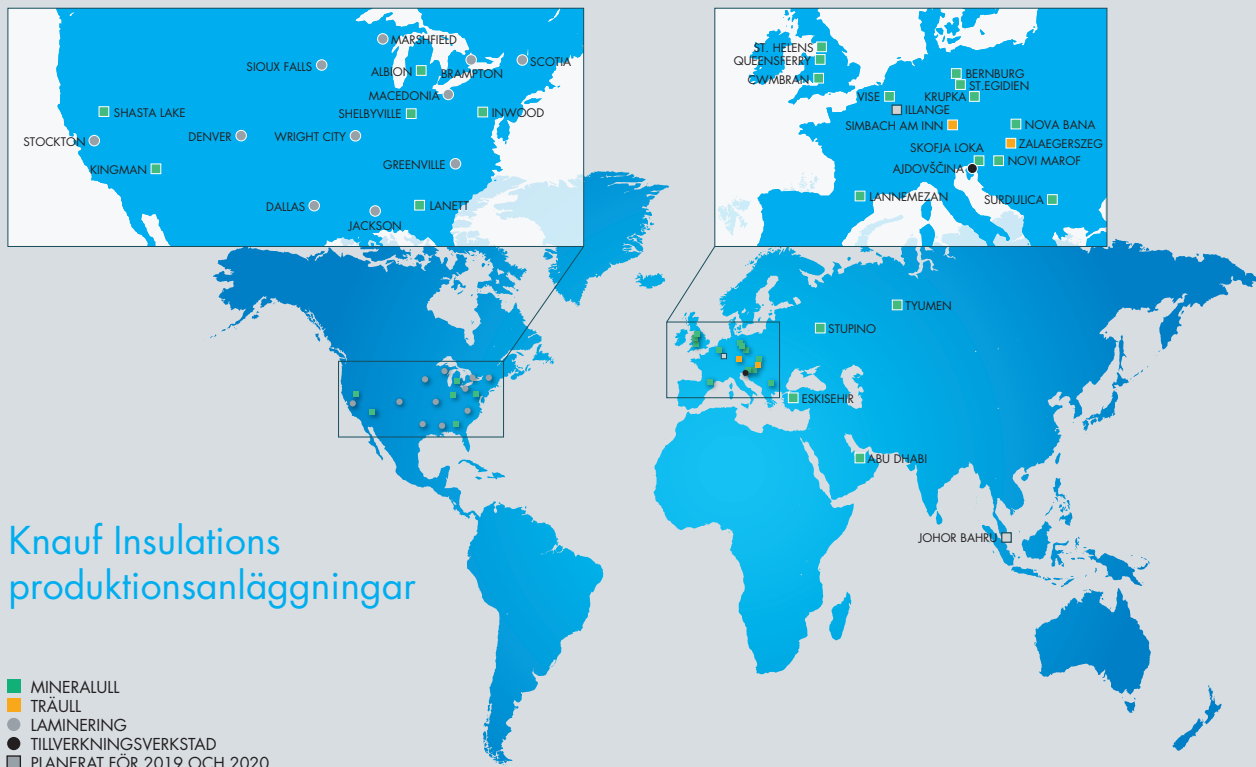
Fuktresistent

challenge.
create.
care.

PRODUKTÖVERSIKT

		SIDNUMMER	Tak				Vägg						Golv			Annat		
			Sadeltak/snedtak isolerat i horisontellt läge	Sadeltak/snedtak isolerat längs takfot	platta tak	Systemtak/plåt	Yttervägg				Innervägg		Platta på mark / källarbjälklag	Golvvärme i bjälklag	Mellanbjälklag	Brandskydd	Special	
							Mursten/hålmur	Trävägg	Ståregelvägg	Systemvägg	Yttervägg/stål	Brandavskiljande vägg						Mellanvägg
GLASULLSPRODUKTER	EcoBlanket	6	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Byggmatta	6	✓	✓													✓	
	Drev	6		✓				✓				✓						
	EcoBatt	7	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
	Fasadskiva	9						✓	✓	✓	✓							
HOMESAL SYSTEM	LDS Flexplus	10	✓	✓				✓					✓				✓	
	LDS 0.04	10	✓	✓									✓				✓	
	Vindskydd Premium	10						✓	✓	✓	✓						✓	
	Soliplan-1	11	✓	✓				✓	✓	✓	✓						✓	
	Solifit-1	11	✓	✓				✓	✓	✓	✓						✓	
STENULLS-PRODUKTER	Krattull (lösull) Thermo 046	12			✓													
	Markskiva	13											✓				✓	
	Nätmatta	13															✓	
TILLBEHÖR	Isoleringskniv	14															✓	
	Skärbord	14															✓	
	Distanser	14															✓	
	Spikbricka	14															✓	

OM KNAUF INSULATION



Vi är en del av Knauf-gruppen som är en familjeägd multinationell tillverkare av byggmaterial och byggsystem. Knauf grundades 1932 och är en av världens ledande tillverkare av moderna isoleringsmaterial, formsprutning/formade komponenter, gipsskivor och tillbehör, värmeisoleringsmaterial, färgprodukter, golvvävningsmassor, golvsystem, samt byggtrustning och verktyg. Med 150 produktionsanläggningar och säljorganisationer i mer än 86 länder, 27 500 anställda globalt, och intäkter på 6,5 miljarder euro för 2016 är Knauf-gruppen en av de stora aktörerna på marknaden – i Europa, USA, Sydamerika, Ryssland, Asien, Afrika och Australien.

Knauf Insulation har mer än 40 års erfarenhet av isoleringsbranschen och vi är ett av de snabbast växande och mest respekterade globala företagen inom isolering. Med över 5 000 anställda i över 35 länder och mer än 37 tillverkningsanläggningar i 15 länder har vi ständigt visat starka och stadiga finansiella resultat med en omsättning på nära 1,6 miljarder euro 2016.

Vår verksamhet sträcker sig över hela Storbritannien: Cwmbran, Queensferry och St. Helens. Vi är den enda tillverkaren av både glasulls- och stenullsisolering i Storbritannien, vilket innebär att vi kan erbjuda de bästa isoleringslösningarna för varje tillämpning.

Vi på Knauf Insulation strävar efter att hjälpa våra kunder att möta den ökande efterfrågan på energieffektivitet och hållbarhet i bostäder, i kommersiella byggnader och inom industrin.

Vår mission är att **challenge** (utmana) konventionellt tänkande och att **Create** (skapa) innovativa isoleringslösningar som lägger grunden för hur vi lever och bygger i framtiden, med **Care** (omsorg) om människorna som skapar dem, om människorna som använder dem och om världen vi alla är beroende av.

Att **Challenge** (utmana) oss själva, tillsynsmyndigheter och vår bransch att ta fram nya koncept och sätt att tänka kring isolering och byggnader.

Att **Create** (skapa) innovativa lösningar som förändrar vårt sätt att arbeta och sätter nya standarder för kvalitet, prestanda och hållbarhet.

Att visa **Care** (omsorg) om det allra viktigaste: våra anställda, våra kunder, samhället och, sist och slutligen, vår planet.

Vår vision är att leda utvecklingen mot smartare isoleringslösningar för en bättre värld. Vi strävar efter att vara världens mest betrodda isoleringspartner med effektiva och smarta isoleringslösningar för en bättre värld.

Våra värderingar är enkla och rättframma. Vi har fångat essensen i vad det innebär att vara en del av Knauf-familjen i fyra ord:

**Medmänsklighet
Engagemang**

**Partnerskap
Entreprenörskap**

Dessa värderingar utgör de huvudprinciper som ska fungera som ledstjärna för alla våra anställda runt om i världen.

SERVICEGUIDE

Beställningsrutin

- Steg 1** » Välj de produkter du vill beställa.
- Steg 2** » Skicka din order via EDI, e-post eller fax med Knauf Insulations produktkoder, PO nummer / referens, önskat leveransdatum för säkrare hantering.
- Steg 3** » Alla beställningar kommer att få en orderbekräftelse när ordern behandlats.

Leveranser

- » Det går att beställa både glasullsprodukter och stenullsprodukter från Knauf Insulation för leverans på samma fordon.
- » Antalet pallar på en full lastbil är olika beroende på typ av produkt:
Skivor och rullar i glasull: 20 pallar
Lösullsisolering Thermo 046: 22 pallar
Produkter i stenull: 44 pallar
- » Standardprodukter är förpackade på lastpallar och hänvisas till som en "SupaKube", som kan lagras utomhus. Leveransvilkoren är noterade under varje produktgrupp.
- » Lösa paket med kategori A produkter kan levereras till arbetsplats. Varje pall innehåller då 8 lösa paket. Tilläggskostnad lösa paket är 15% på normalt fakturapris, fraktkostnad tillkommer.

9 pallar eller 60 000 SEK		
Produktkategori	Postadress 00-89	Postadress 90-99
A	Leveranstid: D ₀ +2 Fraktkostnad: 0 SEK	Leveranstid: D ₀ +3 Fraktkostnad: 4000 SEK
B	Leveranstid: D ₀ +4 Fraktkostnad: 0 SEK	Leveranstid: D ₀ +5 Fraktkostnad: 4000 SEK

D₀ = orderdatum vid order inkommen vanlig arbetsdag före klockan 10:00, order lagda efter 10:00 behandlas som inkomna nästkommande dag.

4-8 pallar eller 20 000 - 59 999 SEK		
Produktkategori	Postadress 00-89	Postadress 90-99
A	Leveranstid: D ₀ +2 Fraktkostnad: 2000 SEK	Leveranstid: D ₀ +3 Fraktkostnad: 6000 SEK
B	Leveranstid: D ₀ +4 Fraktkostnad: 2000 SEK	Leveranstid: D ₀ +5 Fraktkostnad: 6000 SEK

D₀ = orderdatum vid order inkommen vanlig arbetsdag före klockan 10:00, order lagda efter 10:00 behandlas som inkomna nästkommande dag.

0-3 pallar eller 0-19 999 SEK		
Produktkategori	Postadress 00-89	Postadress 90-99
A	Leveranstid: D ₀ +2 Fraktkostnad: verklig fraktkostnad	Leveranstid: D ₀ +3 Fraktkostnad: verklig fraktkostnad
B	Leveranstid: D ₀ +4 Fraktkostnad: verklig fraktkostnad	Leveranstid: D ₀ +5 Fraktkostnad: verklig fraktkostnad

D₀ = orderdatum vid order inkommen vanlig arbetsdag före klockan 10:00, order lagda efter 10:00 behandlas som inkomna nästkommande dag.

- » Gotlandstillägg bekräftas av kundtjänst vid bokning.
- » Orderläggning senast 10.00 för behandling samma dag.
- » 30 minuter fri lossning , därefter 270 SEK per påbörjad halvtimme.
- » Vid behov kan tidsbestämda leveranser ordnas mot frakttillägg 900 kronor per leverans. Leveranstiden kan variera med 30 minuter från den förbestämda tidpunkten.
- » Bagavellift kan anordnas mot avgift, vänligen kontakta kundtjänst för information.
- » Alla leveranser skall kvitteras av mottagare på frakthandlingen där dag för mottagande samt ev. synliga skador anges.

Avhämtning av kunden

- » För avhämtning på lagret, behöver ordern vara på minst 1 pall isolering eller 1 enhet av tillbehör. Avhämtning bör ske med bilar anpassade för lastning vid lastkaj och med truck. Kontakta kundtjänst för mer information. Orderläggning för avhämtning följande arbetsdag bör ske senast 10.00. Orderavgift tillkommer om 250 SEK.

Returer och reklamationer

- » Returer av varor kan organiseras med ett tillägg på 25% av listpriset samt kostnaden för transporten. Vänligen kontakta kundtjänst för information. Varor som returneras skall vara i försäljningsbart skick och på öppnade hela pallar. Begäran om retur skall vara Knauf Insulation tillhanda senast fem dagar efter leverans. Icke-standard produkter kan inte returneras.
- » Varorna skall inspekteras av köparen vid leverans. Om köparen underlåter att meddela eller rapportera avvikelser måste köparen acceptera och betala för varorna såvida inte ett skriftligt reklameringskrav mottages:
 - av Knauf Insulation inom tre dagar efter leveransen beträffande skada, försening eller partiell förlust av varorna i pågående leverans;
 - av både Knauf Insulation och transportören inom 28 dagar från leveransdag på orderbekräftelse;
 - varorna som reklameringskravet avser måste lagras kostnadsfritt för säljarens inspektion.

Icke-standard specialbeställda produkter

- » Definitioner:
Specialbeställd = en produkt som beställs regelbundet, men som inte är standard
Icke-standard = en enstaka produkt
- » Specialbeställda produkter kan tillverkas i förväg, dessa kan vara leveransklara för att minska ledtider, enligt överenskommelse.
- » Utöver de produkter som listas i denna produktguide (d.v.s. specialbeställda eller icke-standard), kontakta kundtjänst för offert, den har ett referensnummer som ska anges vid beställning.
- » Observera att för icke-standardprodukter gäller andra orderkvantiteter.
När beställningar av icke-standard produkter har tillverkats kan de inte avbeställas utan erläggning av full kostnad.

Ändring & avbeställning av order

- » Ändringar eller avbeställning av order mer än 24h efter orderbekräftelse medför en avgift om 1200 SEK.
- » När lastning av beställda standardprodukter eller specialbeställda produkter har påbörjats, är avbeställning av order inte möjlig.
- » Order för icke-standardprodukter kan inte avbeställas och hela beloppet faktureras.

Leveransfordon

- » Vi erbjuder leveranser med en rad olika fordon. Standard leveranser sker med en 13,6 meters kapelltrailer, men även andra alternativ kan erbjudas, t.ex. lastbil med skjutbart tak eller containers. Kontakta kundtjänst vid önskemål om andra leveransfordon än standard.
Observera att utöver standard kapelltrailer kan en extra avgift tillkomma.
- » Avlastning av varor från leveransfordon på leveransadress sker på köparens ansvar. Köparen skall se till att erforderliga anordningar för avlastning finns, sörja för god framkomlighet samt att varor kan lossas omgående.
- » Vid beställning till en privatadress utan avlastningsmöjlighet, tillkommer en avgift om 1800 SEK. Det skall dessutom påpekas redan vid beställning. Köparen har även ansvar för att informera om specialfordon behövs för att nå fram till slutdestination, då vi som standard kör med 13,6 meters kapelltrailer.

Kundtjänst och försäljning

- » Information om din order och uppgifter om expediering kan erhållas av kundtjänst mellan 07.30 och 16.30.
Kontakta oss på:
Telefon: 020 313 535 **E-mail: info.se@knaufinsulation.com**

Teknisk support

- » Knauf Insulation erbjuder teknisk support för sina kunder. Sakkunnig personal hjälper gärna med ytterligare råd och information om isoleringsprodukter och applikationer. Vänligen kontakta tekniska avdelningen på:
Telefon: 031 703 1996 **E-mail: ki@knaufinsulation.com**

Broschyrer, prover och produktinformation

- » Ett utbud av broschyrer och datablad finns tillgängliga för nedladdning från vår webbplats: www.knaufinsulation.se
DoP för produkterna finns att ladda ner enligt instruktion på förpackningen eller etiketten.

Isoleringsrulle för träreglar



Glasullsrullar är flexibla och lätta. De finns tillgängliga i en rad olika storlekar, de har en robust karaktär, är ej brännbara och är CE-märkta. Snabb installation gör att de lämpar sig för en rad olika värme- och akustiska applikationer.



EcoBlanket												
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Rullar per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
50	13000	2x570	1.40	0.035	547084	1	24	14.820	355.7	7114	20	B
70	9500	2x570	2.00	0.035	548613	1	24	10.830	260.0	5198	20	B
100	6500	2x570	2.85	0.035	547605	1	24	7.410	177.8	3557	20	B
150	4400	2x570	4.25	0.035	546663	1	24	5.016	120.0	2408	20	B

Byggmatta



Glasullsrulle som är pappersbeklädd på en sida, används med fördel som översta isoleringsskikt på ett vindsbjälklag. Produkten är CE-märkt.



Isoleringsrulle												
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Rullar per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	11000	1200	1.25	0.036	2412668	1	24	13.20	316.8	6336	20	B
95	5500	1200	2.60	0.036	2412665	1	24	6.60	158.4	3168	20	B

Drev



Smala remsor av glasull för drevning, tätning runt fönster, dörrar eller andra byggnadselement.



Drev												
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Rullar per förpackning	Förpackningar per lastpall	Rullar / pall	m/rulle	m / förpackning	m / pall	Produktkategori
25	20000	60	0.65	0.037	425839	20	18	360	20	400	7200	B

Isoleringsskiva för träreglar



Glasullsskivor är flexibla och lätta. De finns tillgängliga i en rad olika storlekar, de har en robust karaktär, är ej brännbara och är CE-märkta. Snabb installation gör att de lämpar sig för en rad olika värme- och akustiska applikationer.



Skiva för träreglar cc 600 λ 0,033

EcoBatt Lambda 033, bredd 565 mm

Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	1160	565	1.35	0.033	630499	12	24	7.86	188.76	3775.20	20	B
70	1160	565	2.10	0.033	630748	8	24	5.24	125.84	2516.80	20	B
95	1160	565	2.85	0.033	630751	6	24	3.93	94.38	1887.60	20	B
120	1160	565	3.60	0.033	630764	5	24	3.28	78.65	1573.00	20	B
145	1160	565	4.35	0.033	630776	4	24	2.62	62.92	1258.40	20	B
170	1160	565	5.15	0.033	629956	4	24	2.62	62.92	1258.40	20	B



Skiva för träreglar cc 600 λ 0,035

EcoBatt Lambda 035, bredd 565 mm

Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	1160	565	1.25	0.035	630345	16	28	10.49	293.60	5872.00	20	A
70	1160	565	2	0.035	587290	8	36	5.24	188.64	3772.80	20	A
95	1160	565	2.7	0.035	630406	8	28	5.24	146.80	2936.00	20	A
120	1160	565	3.4	0.035	587296	5	36	3.27	117.72	2354.40	20	A
145	1160	565	4.1	0.035	587299	4	36	2.62	94.32	1886.40	20	A
170	1160	565	4.85	0.035	630364	5	24	3.28	78.60	1572.00	20	A
195	1160	565	5.5	0.035	630492	4	28	2.62	73.40	1468.00	20	A
220	1160	565	6.5	0.035	587604	3	32	1.96	62.72	1254.40	20	A

Skiva för träreglar cc 450 λ 0,035



EcoBatt Lambda 035, bredd 410 mm

Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	1205	410	1.29	0.035	550196	14	36	6.92	249.0	4980.0	20	B
70	1205	410	2.00	0.035	550199	8	48	3.95	189.7	3794.3	20	B
95	1205	410	2.71	0.035	550202	6	48	2.96	142.3	2845.7	20	B
120	1205	410	3.43	0.035	550204	5	48	2.47	118.6	2371.4	20	B
145	1205	410	4.14	0.035	550207	4	48	1.98	94.9	1897.2	20	B
170	1205	410	4.86	0.035	550209	4	42	1.98	83.0	1660.0	20	B
195	1205	410	5.57	0.035	550211	3	48	1.48	71.1	1422.9	20	B

Isoleringsskiva för stålreglar with ECOSE[®] technology

Glasyllsskivor är flexibla och lätta. De finns tillgängliga i en rad olika tjocklekar, de har en robust karaktär, är ej brännbara och är CE-märkta. Snabb installation gör att de lämpar sig för en rad olika värme- och akustiska applikationer.



Skiva för stålreglar cc 450 λ 0,035

Stålregelskiva cc450

Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	1210	460	1.29	0.035	550241	12	35	6.68	233.77	4675.44	20	B
70	1210	460	2.00	0.035	550253	8	40	4.45	178.11	3562.24	20	B
95	1210	460	2.71	0.035	550256	6	40	3.34	133.58	2671.68	20	B
120	1210	460	3.43	0.035	550258	5	40	2.78	111.32	2226.40	20	B
145	1210	460	4.14	0.035	550263	4	40	2.23	89.06	1781.12	20	B
170	1210	460	4.86	0.035	550291	4	35	2.23	77.92	1558.48	20	B
195	1210	460	5.57	0.035	550294	3	40	1.67	66.79	1335.84	20	B

Isoleringsskiva för stålreglar - EcoBatt cc 600, λ 035



Stålregelskiva cc600												
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
45	1210	610	1.25	0.035	546953	12	36	8.857	319.00	6377.00	20	B
70	1210	610	2.00	0.035	546960	8	36	5.905	212.60	4252.00	20	B
95	1210	610	2.70	0.035	546965	6	36	4.429	159.00	3189.00	20	B
120	1210	610	3.40	0.035	546856	5	36	3.691	132.90	2658.00	20	B
145	1210	610	4.10	0.035	547249	4	36	2.952	106.30	2126.00	20	B
170	1210	610	4.85	0.035	546799	3	36	2.214	80.00	1594.00	20	B
195	1210	610	5.55	0.035	547607	3	36	2.214	80.00	1594.00	20	B

Fasadskiva



Styv glasullsskiva för utvärdig isolering, lämplig som brytare av köldbryggor till trä- och stålkonstruktioner. Övanpå fasadskivan installeras ett vinsdskydd samt en ventilerad fasadlösning. Vid installation skall distanser (4 st / m²) användas samt spikbrickor, se "Tillbehör".

Fasadskiva										
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Produktkod	Förpackningar per pall	m ² per pall	m ² per last	Pallar per last	Produktkategori
50	2700	1200	1.56	0.032	593157	24	77.76	1555.20	20	B
80	2700	1200	2.50	0.032	587053	16	51.84	1036.80	20	B

Vid beställning av ojämna pallantal tillkommer en brytkostnad om 200 SEK.

Homeseal-systemet från Knauf Insulation är ett av de bästa isoleringssystemen som finns.

Produkterna är noggrant utvalda och utformade för att komplettera övriga sortiment av isolerprodukter. Hela systemet tillsammans med ett välisolerat klimatskal ger en mycket effektiv och trygg lösning.

Vi på Knauf Insulation är mycket stolta över att vara ett av världens mest respekterade och snabbast växande isoleringsföretag. Och när det gäller att förstå sätt du kan reducera ditt energibehov på finns det ingen som har fler lösningar att föreslå dig.



Homeseal LDS Flexplus

Ett förstärkt, laminerat vattenångaavvisande klimatmembran som består av en kombination av polyester och ett ytskikt av polyamid. Sd-värdet varierar mellan 0,2 och 20 m. Ett smart membran som används för insida tak och applicering på ytterväggars insida.

Homeseal LDS Flexplus								
Längd (mm)	Bredd (mm)	Sd värde (m)	Vikt (g/m ²)	Produktkod	Rullar per pall	Area per rulle (m ²)	Area per pall (m ²)	Produktkategori
40000	1500	0.2-20	75	432477	42	60	2520	A

Minsta orderkvantitet = 1 rulle.

Homeseal LDS 0.04

Ett extremt robust vädermembran som är lätt att installera och består av polypropylen med ett Sd-värde på 0,04 m. Helt tätt mot vind och regn och samtidigt diffusionsöppet. Används primärt som underlag för sadeltak.

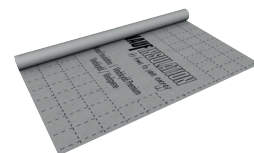


Vindskydd								
Längd (mm)	Bredd (mm)	Sd värde (m)	Vikt (g/m ²)	Produktkod	Rullar per pall	Area per rulle (m ²)	Area per pall (m ²)	Produktkategori
50000	1500	0.04	150	2426854	20	75	1500	A

Minsta orderkvantitet = 1 rulle.

Homeseal Vindskydd Premium

Ett extremt starkt, tåligt vädermembran som är lätt att installera och består av ett 3 lagers polypropylen-ark med ett Sd-värde på 0,02 m. Helt tätt mot vind och regn och samtidigt diffusionsöppet. Vindskydd och vattenavvisande skikt för fasader.

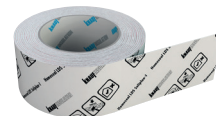


Homeseal Vindskydd Premium								
Längd (mm)	Bredd (mm)	Sd värde (m)	Vikt (g/m ²)	Produktkod	Rullar per pall	Area per rulle (m ²)	Area per pall (m ²)	Produktkategori
50000	2800	0.02	100	500684	20	140	2800	A

Minsta orderkvantitet = 1 rulle.

Homeseal LDS Soliplan-1, ensidig tejp

Lösningfri, ensidig tejp av kraftig papp. Idealisk för att försegla de överlappande sömmarna på ångregleringsskikt.



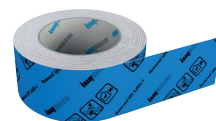
Homeseal LDS Soliplan-1

Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Produktkod	Rullar per förpackning	Produktkategori
40000	60	0.35	2358074	8	A

Minsta orderkvantitet = 1 förpackning.

Homeseal LDS Solifit-1, ensidig tejp för detaljer

Lösningfri, ensidigt självhäftande elastisk tejp av polyetylen med hög densitet. Tack vare sin elasticitet är den idealisk för att försegla öppningar runt rör och kanalsystem som finns i närheten av ångregleringsskiktet.



Homeseal LDS Solifit-1

Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Produktkod	Rullar per förpackning	Produktkategori
25000	60	0.37	2422904	10	A

Minsta orderkvantitet = 1 förpackning.

Thermo 046

Lösull tillverkat av 100% återvunnet material. Thermo 046 fungerar lika bra att kratta ut som för att blåsa ut. Obrännbar, klass A1.

Thermo 046					
Produktkod	Förpackningar per lastpall	Vikt per säck	Värmeledning W/mK	Lastpallar per last	Produktkategori
2401104	26	16.6 kg	0.046	22	B



STENULLSPRODUKTER

Markskiva

En stenullsskiva för isolering tex under platta på mark, utvändigt på källarvägg eller andra applikationer. Produkten är CE-märkt.



Markskiva													
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	R-värde (m ² K/W)	Värmeledning (W/mK)	Tryckhållfasthet (kPa)	Produktkod	Skivor per förpackning	Förpackningar per lastpall	m ² per förpackning	m ² per lastpall	m ² per last	Lastpallar per last	Produktkategori
50	1200	600	1.31	0.038	30	463466	5	10	3.60	36.00	1584.00	44	B
70	1200	600	1.84	0.038	30	463467	3	12	2.16	25.92	1140.48	44	B
100	1200	600	2.63	0.038	30	463468	3	8	2.16	17.28	760.30	44	B

Olika dimensioner av markskiva kan kombineras. Vid beställning av ojämna pallantal tillkommer en brytkostnad om 200 SEK.

Nätmatta

Nätmatta är producerad av brandsäker stenull på rulle. Mattan är försedd med galvaniserat trådnät på undersidan. Användningsområden är brandisolering av ventilationskanaler, rörledningar, pannor, behållare mm. Värme- och brandisolering för temperaturer mellan 640° C och 680° C.



Nätmatta										
Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Produktkod	Rullar per förpackning	Förpackningar per pall (m ²)	m ² per förpack- ning	m ² per pall	m ² per bil	Pallar per bil	Produktkategori
30	6000	500	2444072	1	45	3.00	135.00	2970	22	B
50	4000	500	248002	1	45	2.00	90.00	1980	22	B

Alla mått är nominella. Minimi orderkvantitet = 1 rulle.

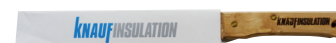
Isolerkniv

Högkvalitativ isoleringskniv från MORA som är anpassad för skärning av Knauf Insulations glasullsprodukter. Förpackningsstorlek: 10 knivar/låda.



Isolerkniv						
Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt (Kg)	Knivar / låda	Produktkod	Produktkategori
522	145	53	2.3	10	454779	A

En lite enklare isoleringskniv med träskaft och lite tunnare stål för skärning av Knauf Insulations glasullsprodukter.



Isolerkniv						
Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt (Kg)	Knivar / låda	Produktkod	Produktkategori
590	90	85	2.2	10	651549	A

Minsta orderkvantitet = 1 låda med 10 knivar

Distanser och spikbricka

När fasadskivan monteras bör distanser användas bakom spikreglarna (4 st / m²) för att undvika att fasadskivan deformeras i samband att fasadskiktet monteras. Dessutom skall spikbricka användas för enkel montering.



Distanser och spikbricka				
Produkt	Tjocklek (mm)	Styck per låda	Produktkod	Produktkategori
Distans	50	250	595606	A
Distans	80	250	595607	A
Spikbricka	Ø 60	1000	495951	A

Distanser och brickor säljes i hela paket

Skärbord

Hopfällbart skärbord med justerbar skena och möjlighet att skära i önskade vinklar. Isolerkniv för Knauf Insulation glasull medföljer.*

Skärbord					
Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt (kg)	Produktkod	Produktkategori
1300	620	640-800	14	491875	A

*Vid beställning av lösa knivar till skärbordet, kontakta säljare eller kundservice.



1. Tolkning

I dessa allmänna villkor har följande begrepp den betydelse som anges nedan

”Säljare” avser Knauf Insulation AB (organisationsnummer 5567634919), Gårdatorget 1, 412 50 Göteborg, Sverige.

”Köpare” avser den person vars skriftliga order av Varor accepterats av Säljaren.

”Kontrakt” betyder kontraktet för försäljning och köp av Varorna.

”Varor” avser alla varor som i Kontrakt överenskommes ska levereras till Köparen av Säljaren (inklusive någon del eller delar av dem).

”Serviceiklinjer” avser de serviceiklinjer som Säljaren utfärdar från tid till annan.

”Skriftligt” och eventuella andra liknande uttryck, inkluderar faxöverföring och jämförbara kommunikationsmetoder inklusive elektronisk post.

2. Företagningar för försäljningen

Kontrakt och orders accepteras bara på de villkor som följer av dessa Säljarens allmänna försäljningsvillkor och eventuella Säljarens Speciella försäljningsvillkor som fogas till detta dokument (”Villkoren”) och Köparen är bunden av dessa Villkor. Inga ändringar eller variationer av dessa Villkor eller de upplysningar som ingår i Säljarens godkännande skall vara bindande för Säljaren om de inte uttryckligen skriftligt accepterats av Säljaren. Om annat inte uttryckligen överenskommit skall inga förbehåll gällande Villkoren som Köparen gör eller införandet av några andra villkor på Köparens egen beställningsdel eller i annan kommunikation från Köparen gälla mellan parterna.

2.2 Alla råd eller rekommendationer som lämnas av Säljaren, dess anställda eller ombud till Köparen, dess anställda eller ombud beträffande förvaring, användningsområde eller användning av Varor som inte skriftligen bekräfts av Säljaren, följs eller åtgärdas helt på Köparens egen risk och följaktligen skall Säljaren inte hållas ansvarig för eventuellt sådant råd eller rekommendation som inte bekräfts skriftligen.

2.3 Eventuella typografiska fel, skrivfel eller andra fel eller utelämnanden av information i någon försäljningsinformation, prisuppgift, prislista, godkännande av anbud, faktura eller annat dokument eller information som utfärdas av Säljaren skall Säljaren ha rätt att vidta rättelse utav utan att drabbas av ansvar och det rättade dokumentet skall gälla efter sådan rättelse.

3. Order och specifikation

3.1 Kvantitet, kvalitet och beskrivning av Varorna och eventuell specifikation av dem skall gälla enligt vad som fastställs i Säljarens säljinformation.

3.2 Säljaren förbehåller sig rätten att göra sådana ändringar i Varornas specifikation, som krävs för att följa gällande lagkrav eller EU-krav eller, i de fall då Varorna skall tillhandahållas enligt Säljarens specifikation, göra sådana ändringar som inte väsentligt påverkar Varornas kvalitet eller prestanda.

3.3 Ingen order som accepterats av Säljaren får avbeställas av Köparen utom genom Skriftligt överenskommelse med Säljaren och på villkor att Köparen skall hålla Säljaren skadeslös för all förlust (inklusive vinstbortfall), kostnader (inklusive kostnad för allt arbete och material som använts), skador, avgifter och utgifter som Säljaren orsakas på grund av avbeställningen.

3.4 Köparen bekräftar att han förklarar sig på sin egen färdighet och sitt omdöme för att avgöra de beställda Varornas lämplighet för alla särskilda ändamål. Säljaren lämnar inga garantier gällande lämpligheten av Varorna för några särskilda ändamål. Om Säljaren inte samtycker Skriftligt är Köparen ensam ansvarig för att se till att Varorna lämpar sig för hans avsedda ändamål.

3.5 Samtliga Varor tillhandahålls av Säljaren enligt den beskrivning som anges i den tillgängliga produktinformationen och gäller med de toleranser för avvikelser som anges i informationen. Om Varorna beställs per märkesnamn förbehåller Säljaren sig rätten att ersätta dessa med liknande Varor vars prestanda är likvärdig.

4. Priser

Offertade priser gäller för de angivna kvantiteterna och gäller inte nödvändigtvis för andra kvantiteter. Om inte annat anges är alla offertade priser leveranspriser. Moms som inte ingår i prisuppgiften eller på fakturan kommer att läggas till enligt gällande procentsatser.

5. Prisvariationer

Säljaren förbehåller sig rätten att ändra prisuppgiften för samtliga eller delar av Varorna när som helst utan meddelande i händelse av att Säljaren ändrar sig en ändring av kostnader efter det att Säljaren accepterat Köparens order. Order accepteras enligt priset vid tiden för acceptandet och på villkor att de kan faktureras enligt det pris som gäller det datum då ordern expedieras oavsett vilket pris som angavs tidigare. Prisuppgiften kan också justeras om eventuella ändringar görs av Köparen avseende Varors specifikation eller mängden Varor eller leveranskrov.

6. Betalning

Om inte annat anges skall Varorna, eller varje delleverans av Varorna i fall där de levereras i delleveranser, betalas inom 30 dagar från och med slutet av den månad då Säljaren utfärdade den aktuella fakturan. Underlåtenhet att betala på förfallodagen berättigar Säljaren att innehålla leveransen till dess betalning gjorts eller att säga upp Kontraktet Skriftligen eller betrakta det som att Köparen vägrat att fullgöra Kontraktet, utan begränsning av Säljarens rätt att kräva ersättning för kontraktsbrott. Vid försenad betalning skall Säljaren vara berättigad att debitera drömskade ränta med en räntesats som motsvarar 8 % över Säljarens banks vid varje tid gällande basränta på det utestående beloppet till dess betalning sker.

7. Förfärdig

Om inte annat avtalats skall Varorna levereras i Säljarens eller tillverkarens standardförpackning. Speciella förpackningsspecifikationer för att uppfylla Köparens krav måste tillställas Säljaren för granskning och godkännande. Säljaren har rätt att ta ut en avgift för detta och avgiften kommer att anges i en separat post på fakturan.

8. Leverans

8.1 Alla ansträngningar görs för att upprätthålla leveransdatum, men Säljaren accepterar inget ansvar för förseningar eller för försening av någon försening, oavsett hur förseningarna har orsakats. Tidpunkten för leveransen skall inte anses vara det väsentliga i Kontraktet såvida det inte särskilt och i förväg har accepterats Skriftligen av Säljaren.

8.2 Leverans av Varorna ska ske genom att Köparen avhämtar Varorna i Säljarens lokaler vid något tillfälle efter det att Säljaren har meddelat Köparen att Varorna är färdiga för avhämtning eller, om någon annan plats för leverans har godtagits av Säljaren, genom att Säljaren levererar Varorna till den platsen.

8.3 Om Köparen av någon anledning inte på korrekt sätt mottar leveransen av någon av Varorna när denne har meddelats att Varorna är färdiga för avhämtning, eller om Säljaren inte kan leverera Varorna i tid p.g.a. någon omständighet, fel eller försurmelse som Köparen ansvarar för, ska det anses som att Varorna har levererats och Säljaren kan då säga att förvara Varorna fram till leverans. Köparen är då ansvarig för alla kostnader och utgifter hänförliga därtill (inklusive men inte begränsade till förvaring och försäkring).

8.4 Säljaren förbehåller sig rätten att leverera med delleveranser. I sådana fall skall varje leverans anses utgå ett separat Kontrakt utan samband med efterföljande leveranser och ska faktureras i enlighet därmed. Hävning eller uppsägning av något Kontrakt som gäller en delleverans ska inte ge Köparen rätt att avvisa annan leverans eller häva något annat Kontrakt gällande någon annan delleverans. Säljaren ska vidta rimliga åtgärder för att leverera på det angivna datumet, men Säljaren lämnar ingen garanti, varken uttryckligen eller underförstått, gällande leveransdatum eller leveranstakt.

8.5 I enlighet med övriga bestämmelser i dessa Villkor är Säljaren inte ansvarig för någon direkt, indirekt eller följskadad (inkluderande, utan begränsning, ren ekonomisk förlust, förlorad vinst, förlorad omsättning, minskad goodwill och liknande förlust), kostnader, skador, avgifter eller omkostnader som orsakas direkt eller indirekt av någon försening i leveransen av Varorna (vare sig förseningen orsakas av försurmelse från Säljaren). Inte heller har Köparen rätt att säga upp eller upphäva Kontraktet på grund av sådan försening, såvida inte förseningen överstiger 180 dagar.

8.6 Avlastning av Varorna från transporten vid leveransplatsen är Köparens ansvar och sker på Köparens risk. Det åligger Köparen att se till att lokaler och hjälpmedel som behövs finns tillgängligt och att Varorna lastas av korrekt. För den händelse att Köparen inte slutför avlastningen av Varorna inom två (2) timmar från det tidpunkt då Varorna är levererade (eller inom annan avlastningstid som Säljaren godtagit i skrift), har Säljaren rätt att ta ut ersättning enligt Säljarens standardtaxa så som den fastställs i Säljarens Serviceiklinjer för varje extra timme eller del av timme, fram till dess då Varorna har lastats av.

9. Risk och egendom

9.1 Risk för skada på eller förlust av Varorna skall övergå till Köparen: 9.1.1 då Varorna levereras/avhämtas i Säljarens lokaler, vid den tid då Säljaren meddelar Köparen att Varorna finns tillgängliga för avhämtning; och

9.1.2 då Varorna skall levereras till någon annan plats än till Säljarens lokaler, vid tiden för leveransen, eller om Köparen felaktigt underlåter att ta emot leveransen av Varorna, vid den tid då Säljaren har angivit leverans av Varorna. Avlastning av Varorna från transporten i Köparens lokaler sker på Köparens risk.

9.2 Oavsett leverans och övergång av risk för Varorna, eller någon annan bestämmelse i dessa Villkor, övergår inte äganderätten till Varorna till Köparen förrän Säljaren har tagit emot full betalning för Varorna.

9.3 Till dess äganderätten till Varorna övergår till Köparen, skall Köparen hålla Varorna separerade från Köparens eller någon tredje parts varor och se till att de förvaras på ett sätt så att de är skyddade samt hålla Varorna försäkrade. Köparen skall också hålla Varorna identifierade som Säljarens egendom. Köparen äger rätt att sälja Varorna vidare eller att använda Varorna i sin vanliga verksamhet.

9.4 Fram till dess att äganderätten till Varorna övergår till Köparen (och förutsatt att Varorna fortfarande finns kvar och inte har sålts vidare), har Säljaren rätt att när som helst begära att Köparen levererar Varorna till Säljaren och, om Köparen underlåter att omedelbart göra det, t har Säljaren rätt att begära tillträde till Köparens lokaler där Varorna förvaras och återta Varorna.

9.5 Säljaren har rätt att erhålla betalning för Varorna, även om äganderätten till någon av Varorna inte har övergått från Säljaren.

9.6 Köparen skall inte ha rätt att pantsätta eller på något annat sätt använda Varorna, som är Säljarens egendom, som säkerhet för någon skuld; om Köparen gör det skall alla utestående belopp som Köparen är skyldig Säljaren (utan begränsning av några andra rättigheter eller gottgörelse till Säljaren) omedelbart förfalla till betalning.

9.7 Om Kontraktet upphör att gälla av någon anledning, fortsätter Säljarens rättigheter som finns i denna punkt 9 att gälla oförändrade.

10. Säljarens rätt till kvittning

Om inget annat anges i dessa Villkor, får Säljaren kvitta eventuell förpliktelse som Säljaren har gentemot Köparen enligt något Kontrakt mot någon förfallen förpliktelse gentemot Säljaren från Köparen, oavsett grunden för förpliktelserna.

11. Force Majeure

Säljaren skall inte ha något ansvar gentemot Köparen eller anses bryta mot något åtagande i Kontraktet på grund av någon försening att utföra eller underlåtenhet att utföra någon av Säljarens skyldigheter beträffande Varorna, om förseningen eller underlåtenheten beror på någon orsak utanför Säljarens rimliga kontroll. Utan att begränsa det föregående, ska följande anses som orsaker utanför Säljarens rimliga kontroll (force majeure):

11.1 explosion, översvämning, storm, brand eller olycka;

11.2 krig eller hot om krig, sabotage, uppror, kravaller eller rekvistition;

11.3 lagar, föreskrifter, stadgar, förbud eller åtgärder av något slag från någon regering, parlament eller lokal myndighet;

11.4 import- eller exportföreskrifter eller embargo;

11.5 strejker, lockout, eller andra faktiska stridsåtgärder eller arbetskonflikter (vare sig de gäller Säljarens anställda eller en tredje part);

11.6 svårighet att skaffa råvaror, arbetskraft, bränsle, reservdelar eller maskiner; och

11.7 strömväbrott eller maskinstopp.

12. Garanti och förpliktelse

Med beaktande av vad som uttryckligen anges i dessa Villkor och utom då Varorna säljs till en person som handlar som en konsument (i betydelsen av den svenska konsumentköplagen (1990:932)), ska alla garantier, villkor eller andra bestämmelser som följer av lag eller rättsliga principer undantas i den utsträckning som är

tillåtet med beaktande av tvingande lagstiftning och tvingande rättsliga principer.

Säljaren garanterar att Varorna är fria från brister i material och utförande under en period av 6 månader från och med det datum då de levereras till Köparen. Ett reklamationskrav från Köparen som baseras på någon brist i Varornas kvalitet eller att de inte motsvarar specifikationerna skall (oavsett om leveransen vägras av Köparen) meddelas Säljaren inom sju (7) dagar från och med leveransdatum eller, i fall då bristen eller felet inte kunde upptäckas vid rimligt noggrann inspektion, inom rimlig tid efter det att bristen eller felet upptäcktes. Om Köparen inte vägrar leveransen och inte heller lämnar meddelande i enlighet med ovan, skall Köparen inte ha rätt att avvisa varorna och Säljaren skall inte ha något ansvar för bristen eller felet och Köparen skall vara skyldig att betala priset, som om Varorna hade levererats i enlighet med Kontraktet.

När ett reklamationskrav avseende någon av Varorna som är baserat på brist i Varornas kvalitet eller bristande uppfyllelse av specifikationen har meddelats Säljaren enligt dessa Villkor och Säljaren efter sin undersökning har accepterat ett sådant reklamationskrav, åtar sig Säljaren att, efter eget val, antingen ersätta Varorna (eller den delen av Varorna i fråga som är felaktig) utan kostnad för Köparen eller återbetala priset för Varorna till Köparen (eller en proportionerlig del av priset). Säljarens ansvar för fel i Varorna och påföljderna som Köparen kan göra gällande i anledning av fel i Varorna är begränsat till vad som anges här. Utom vid dödsfall eller personskada som orsakas av Säljarens försämlighet eller i händelse av ansvar under konsumentköplagen eller annan tvingande lagstiftning, skall Säljaren inte ha något ansvar gentemot Köparen på grund av någon ofastelse (såvida inte bedrägeri eller liknande föreligger) eller någon antyd garanti, något villkor eller någon annan bestämmelse, eller ha någon skyldighet enligt sedvanerätt, eller enligt uttrycklig bestämmelse i Kontraktet, för förlust av vinst eller för någon annan indirekt skada eller följskadad eller förlust, kostnader, utgifter eller några som helst andra ersättningsanspråk (vare sig de har orsakats på grund av Säljarens försämlighet, Säljarens anställda eller ombud eller annan) som uppstår på grund av eller i samband med tillhandahållandet av Varorna (inklusive eventuell försening av tillhandahållandet eller någon underlåtenhet att tillhandahålla Varorna i enlighet med Kontraktet eller över huvud taget) eller deras användning eller vidareförsäljning av Köparen. Säljarens sammanlagda ersättningskyldighet enligt eller i samband med Kontraktet skall inte överstiga priset för Varorna, om annat inte uttryckligen följer av dessa Villkor eller tvingande lagstiftning.

13. Köparens bristande betalningsförmåga

Denna klausul gäller om

13.1.1 Köparen vidtar en frivillig uppgörelse med sina fordringsägare, blir försatt i konkurs eller annan särskild förvaltning tillsätts (ackord m.m.) eller träder i likvidation (annat än vid en fusion eller omstrukturering); eller en inteckningshavare tar besittning över någon av Köparens tillgångar, eller en konkursförvaltare utses; eller

13.1.2 Köparen upphör, eller hotas att upphöra att bedriva verksamheten; eller

13.1.3 Säljaren rimligen förutser att någon av de händelser som nämns ovan kommer att inträffa i förhållande till Köparen och meddelar Köparen i enlighet därmed.

13.2 Om något villkor i denna klausul 13 är uppfyllt har Säljaren rätt att, utan begränsning av någon annan rätt eller gottgörelse som är tillgänglig för Säljaren, säga upp Kontraktet eller innehålla eventuella ytterligare leveranser enligt Kontraktet utan något ansvar gentemot Köparen, och, om Varorna har levererats men inte betalats, skall priset omedelbart förfalla till betalning oaktat eventuella motsägelser i tidigare ovtal eller arrangemang.

14. Reklamationskrav för icke-leverans / brist i leveransvolym / Varor som skadats i transit

14.1 Varorna skall omedelbart inspekteras av Köparen vid leveransen. Om Köparen underlåter att meddela eller rapportera enligt dessa bestämmelser måste Köparen acceptera och betala för Varorna vid den tid eller de tider som specificerats i dessa Villkor såvida inte ett skriftligt reklamationskrav mottages:

14.1.1 av både Säljaren och transportören inom tre dagar efter leveransen beträffande skada, försening eller partiell förlust av Varorna i transit;

14.1.2 av både Säljaren och transportören inom 28 dagar efter avsändande vid icke-leverans; Varorna som reklamationskravet avser måste lagras kostnadsfritt för Säljarens inspektion.

15. Allmänt

15.1 Säljarens rättigheter ska inte påverkas eller begränsas av någon förmån eller något ansänd som beviljats Köparen. Säljarens eftergift avseende brott mot en bestämmelse ska inte betraktas som eftergift avseende brott mot samma eller annan bestämmelse vid något annat tillfälle.

15.2 Säljaren ingår i en företagskoncern och Säljaren kan komma att fullgöra någon av sina skyldigheter eller utöva någon av sina rättigheter under Kontraktet genom något annat företag som ingår i samma koncern, förutsatt att alla handlingar eller underlåtenheter av sådant annat koncernföretag anses som handlingar eller underlåtenheter av Säljaren.

15.3 Säljaren ska ha rätt att när som helst överlåta Kontraktet eller någon del av det till någon person, firma eller företag. Köparen får endast överlåta Kontraktet eller någon del av det om Köparen har erhållit ett föregående Skriftligt medgivande till sådan överlåtelse från Säljaren.

15.4 Kontraktet ska regleras av svensk rätt och Köparen samtycker till att underkasta sig den icke-exklusiva jurisdiktionen i svenska domstolar. Köplagens bestämmelser skall inte tillämpas mellan Köparen och Säljaren.

15.5 Om någon bestämmelse i Kontraktet av domstol eller annan behörig myndighet bedöms vara ogiltig eller ogenomförbar i sin helhet eller delvis, påverkas inte giltigheten för de andra bestämmelserna i Kontraktet eller den övriga delen av bestämmelsen i fråga.

15.6 Ett meddelande som krävs eller tillåts att lämnas av någondera parter till den andra enligt Kontraktet ska vara skriftligt och adresserat till den andra parten på dess registrerade adress eller huvudsakliga verksamhetsplats, eller sådan annan adress som kan ha meddelats vid relevant tillfälle i enlighet med denna klausul till den part som lämnar meddelandet.

KONTAKTER

Kundtjänst

Tel: 020 313 535

E-mail: info.se@knaufinsulation.com

Teknisk support

Tel: 031 703 1996

E-mail: ki@knaufinsulation.com



Knauf Insulation AB Gårdatorget 1, 412 50 Göteborg, Sverige

För mer information vänligen besök www.knaufinsulation.se

Alla rättigheter reserverade, inklusive rättigheter för fotomekanisk kopiering och lagring i elektroniska medier. Stor noggrannhet tillämpades när informationen, texterna och illustrationerna i detta dokument sammanställdes och bearbetades. Emellertid kan fel inte uteslutas. Utgivaren och redaktörerna kan inte överta något juridiskt ansvar eller skyldighet av något slag för felaktig information och dess konsekvenser. Utgivaren och redaktörerna är tacksamma för att erhålla förslag till förbättring och detaljer om potentiella fel.

challenge.
create.
care.