

# BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

## 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID 2015:1
Varunamn Rockwool Stenull	Artikel-nr/ID-begrepp Enligt bilaga med artikelnummer	Varugrupp BK04 - 01301
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Artikelnummer
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 150112		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

## 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Rockwool AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556347-9152	
Adress Box 11505 550 11 Jönköping		Kontaktperson Johan Leander	
		Telefon 036-570 52 00	
Webbplats: www.rockwool.se		E-post johan.leander@rockwool.com	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera: X - EMAS
Övriga upplysningar:			

## 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Norge och Danmark	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Produkterna är huvudsakligen avsedda för värme, brand och ljudisolering			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Se övriga upplysningar	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
	Märkning Se övriga upplysningar		
Är varan registrerad i BASTA?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Stenullsfibrerna uppfyller kraven i Anmärkning Q enligt den europeiska klassificeringsförordningen (CLP) och isolerprodukterna har därför ingen klassificering och inga krav på märkning.			

## 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Isolering	Mineralull	>95 %	CAS 287922-11-6	----	Isolerande
	Bakelit	<4%		----	Bindemedel
	Mineralolja	<1%		----	Dammbindning

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

--	--	--	--	--	--

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

- 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från "grind till grind".
- 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s "vaggla till grind".
- 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet	
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar		
Diabas, bauxit, anorthosit m.fl.	1246 g	Stenråvara		
Fenolformaldehydharts	33 g	Bindemedelsråvara		
Urea	21 g	Bindemedelsråvara		
Mineralolja	4 g	Dammbindning		
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar		
Merox	0,05 g			
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar		
Koks	< 1,5 kWh			
Naturgas	< 0,35 kWh			
EI	< 0,35 kWh			
Olja	< 0,07 kWh			
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Transportslag	Andel %	Kommentar		
Lastbil	100			
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar		
Koldioxid	< 600 g			
Svaveldioxid	< 4 g			
Ammoniak	< 2 g			
Stoff	< 1 g			
Kväveoxider	< 1 g			
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar			<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns	Kommentar
			Materialåtervinns %	

**Uppgifter i grönmärkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Stenull			100		Se övriga upplysningar
Järn		<0,1%	100		Säljs som råmaterial
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Råvaran smälts i en kupolugn vid en temperatur på 1500°C. Den flytande stenmassan löper därefter genom en spinnkammare som slungar ut smält massa i små trådar, stenullsfibrer. Samtidigt tillsätts små mängder av bindemedel och olja. Stenullen transport		
Övriga upplysningar: I tillverkningen återanvänds (recirkuleras) allt material som uppkommer i form av kassationer, spillbitar vid udda dimensioner etc. Även restprodukter från andra industrier pressas till briketter som smältes och ingår i nyproduktion.					

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Produkterna förpackas i emballage av plastfolie av polyeten eller wellpapp. De levereras på träpall eller på miljöpall av stenull. För att minska miljöbelastning från transporter komprimeras flera av produkterna upp till 60 % av nominell volym.			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Produkterna ska skyddas från väta vid lagring
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Övriga upplysningar: Rockwool stenull ger en radikal minskning av byggnaders och installationers energiförbrukning och därav förorsakade utsläpp. Produkterna är effektiva ljudabsorbenter och kräver normalt inget underhåll. De har en livslängd motsvarande byggnadens.						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Produkterna är vanligen monterade så att de kan lyftas ut. Lösull kan sugas ut med maskin.
---------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Personlig skyddsutrustning ska användas. Se Säkerhetsdatablad.
Övriga upplysningar:				

## 10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Rent byggspill kan granuleras till lösull eller återanvändas som isolering i andra byggnader.
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Rent rivningsspill kan återvinnas till 100%. Spillet görs till nya briketter som sedan blir till ny stenull.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 17 06 04				
Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				
Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Avfallskaraktärisering enligt Naturvårdsverkets föreskrift om deponering (NFS 2004:10), ger att uppkommet avfall kan deponeras på deponi för icke-farligt avfall. I Danmark finns ett välfungerande retursystem där tar en del av isoleringsspillet från byggarbetsplatserna tas i retur för att återigen ingå i produktionsprocessen av ny stenull. Detta skulle kunna brukas om man exporterar den använda stenullen dit.				

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
TVOC	< 20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	< 20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
Enskilda VOC	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
Formaldehyd	< 15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	< 15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:				

## Hänvisningar

Säkerhetsdatablad för Rockwool Stenull och branschorganisationen Swedisols skrift "God arbetsmiljö vid montering av mineralull" kan hämtas på Rockwools hemsida [www.rockwool.se](http://www.rockwool.se)

## Bilagor

Artikelnummer för de produkter som omfattas av denna byggvarudeklaration.

1. Bilaga 1 Byggisolering
2. Bilaga 2 Isolering för låglutande tak
3. Bilaga 3 Teknisk isolering
4. Bilaga 4 Brandskyddsisolering

<b>BILAGA 1 BYGGISOLERING</b>			
<b>1.</b>	<b>STENULL OBELAGD</b>		
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87979
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87980
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87981
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87982
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	94234
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87984
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87985
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87986
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	88005
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87980
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	88008
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	88010
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c450	87983
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	88013
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87985
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87986
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	88001
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87974
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87975
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87976
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87977
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	88002
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87978
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87979
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® c600	87980
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94372
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94365
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94366
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94367
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94368
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94369
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94370
	Rockwool Stnull	FlexiBatts® 35 c600	94371
	Rockwool Stnull	REDAir Batts	89992
	Rockwool Stnull	REDAir Batts	89993
	Rockwool Stnull	REDAir Batts	89995
	Rockwool Stnull	REDAir Batts	89997
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	162183
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163487
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163489
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163490
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163503
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163504
	Rockwool Stnull	REDAir LINK Board	163505
	Rockwool Stnull	Isolerasjäl	88154
	Rockwool Stnull	Isolerasjäl	88155
	Rockwool Stnull	Isolerasjäl	88156
	Rockwool Stnull	Isolerasjäl	88157

Rockwool Stenull	Isolerasjälv	88158
Rockwool Stenull	Isolerasjälv Vindsull	88199
Rockwool Stenull	Granulate PRO	80997
Rockwool Stenull	Markskiva Industri	87819
Rockwool Stenull	Markskiva Industri	87820
Rockwool Stenull	Markskiva Industri	87822
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81986
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81852
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81859
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81850
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81857
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81848
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81855
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81858
Rockwool Stenull	Rockprofil Skiva	81986
Rockwool Stenull	Roxremsa	87761
Rockwool Stenull	Skalmursskiva	87790
Rockwool Stenull	Skalmursskiva	87791
Rockwool Stenull	Skalmursskiva	87792
Rockwool Stenull	Skalmursskiva	87793
Rockwool Stenull	Skalmursskiva	87794
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88105
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88093
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88094
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88095
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88096
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88101
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88091
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88092
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88097
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88098
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88099
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88100
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88102
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88121
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88094
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88123
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88125
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88101
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88091
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88092
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88122
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88098
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88124
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88126
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 37	88127
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 40	88186
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 40	88189
Rockwool Stenull	Ståregelskiva 40	88192
<b>2.</b>	<b>STENULL BELAGD MED PAPPER</b>	
<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>

Rockwool Stenull	Byggrulle med vindskydd	81976	
Rockwool Stenull	Byggrulle med vindskydd	81974	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87753	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87754	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87755	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87757	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87756	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87758	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87759	
Rockwool Stenull	Bjälklagsskiva med vindskydd	87755	
Rockwool Stenull	Takstolsskiva med vindskydd	87904	
Rockwool Stenull	Takstolsskiva med vindskydd	87907	
Rockwool Stenull	Takstolsskiva med vindskydd	87905	
Rockwool Stenull	Takstolsskiva med vindskydd	87909	
Rockwool Stenull	Takstolsskiva med vindskydd	87906	
Rockwool Stenull	Väggboard	103539	
<b>3. STENULL BELAGD MED GLASFIBER</b>			
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
Rockwool Stenull		Västkustskiva	87807
Rockwool Stenull		Västkustskiva	87808
Rockwool Stenull		Nivell Golvskiva	81990
Rockwool Stenull		Nivell Golvskiva	81991
Rockwool Stenull		Stegljudsskiva	82002
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	158642
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	162273
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	162179
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	162187
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	162198
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	97090
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	97091
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	97093
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	97094
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	97095
<b>4. STENULL BELAGD MED PLASTFOLIE</b>			
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
Rockwool Stenull		Vintermatta	81713
<b>5. STENULL BELAGD MED ALU-FOLIE</b>			
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	101642
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	101643
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	99101
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	101657
Rockwool Stenull		RockOrbit Systemskiva	101661



<b>BILAGA 2 ISOLERING FÖR LÅGLUTANDE TAK</b>			
<b>1.</b>	<b>STENULL OBELAGD</b>		
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	82027
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	102518
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	87218
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	87219
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	82035
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	87232
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	82036
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:40	87233
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall Kiiskiva 1:40	82037
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	82028
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87235
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87220
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87221
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87228
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87222
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87229
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall 1:60	87223
	Rockwool Stenull	Hardrock Takfall Kiiskiva 1:60	82038
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82008
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82009
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82010
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82011
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82012
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82013
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82014
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82015
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	82016
	Rockwool Stenull	Fallränna TF	80014
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80110
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80111
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80112
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31186
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31185
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31184
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31183
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31182
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31180
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80102
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31177
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	31175
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80105
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80106
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80107
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80108
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	80109
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	87125
	Rockwool Stenull	Rännalskil 180	87126

Rockwool Stennull	Takboard – halvpall	80059
Rockwool Stennull	Takboard	80053
Rockwool Stennull	Takboard	87238
Rockwool Stennull	Takboard	80016
Rockwool Stennull	Ljudunderlagsskiva	79927
Rockwool Stennull	Takljuskilar	82025
Rockwool Stennull	Takljuskilar	82026
Rockwool Stennull	Takkil	82023
Rockwool Stennull	Takkil	82022
Rockwool Stennull	Takkil	82024
Rockwool Stennull	Rännadalskil TF	82017
Rockwool Stennull	Rännadalskil TF	82018
Rockwool Stennull	Rännadalskil TF	82019
Rockwool Stennull	Rännadalskil TF	83491
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86969
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86970
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86974
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86967
Rockwool Stennull	Underlag Energy	79921
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86971
Rockwool Stennull	Underlag Energy	102231
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86972
Rockwool Stennull	Underlag Energy	101964
Rockwool Stennull	Underlag Energy	86968
Rockwool Stennull	Trapetsstav	80131
Rockwool Stennull	Trapetsstav	80138
Rockwool Stennull	Trapetsstav	80142
Rockwool Stennull	Trapetsstav	80129
Rockwool Stennull	Trapetsstav	115528
Rockwool Stennull	Trapetsstav	115529
Rockwool Stennull	TopRock	121000
Rockwool Stennull	TopRock	121001
Rockwool Stennull	TopRock	121002
Rockwool Stennull	TopRock	121003
Rockwool Stennull	TopRock	121004
Rockwool Stennull	TopRock	121005
Rockwool Stennull	TopRock	121006
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165353
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165354
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165356
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165357
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165358
Rockwool Stennull	TopRock CTF	16539
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165361
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165362
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165363
Rockwool Stennull	TopRock CTF	165360
Rockwool Stennull	Hardrock Energy	79944
Rockwool Stennull	Hardrock Energy	79934
Rockwool Stennull	Hardrock Energy	79935
Rockwool Stennull	Hardrock Energy	79937

Rockwool Stenull	Hardrock Energy	79945
Rockwool Stenull	Hardrock Energy	79941
Rockwool Stenull	Hardrock Energy	87082
Rockwool Stenull	Hardrock Energy	79942
Rockwool Stenull	Hardrock Energy	79943
Rockwool Stenull	Stålunderlag Energy	87112
Rockwool Stenull	Stålunderlag Energy	79989
Rockwool Stenull	Stålunderlag Energy	87110
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79790
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79792
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79793
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79795
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79789
Rockwool Stenull	Plåtunderlagsskiva 80	79796
Rockwool Stenull	Hardrock ElementBatts	80893
Rockwool Stenull	Hardrock ElementBatts	79814
Rockwool Stenull	Hardrock ElementBatts	87677
Rockwool Stenull	Hardrock ElementBatts	87678
Rockwool Stenull	Hardrock ElementBatts	87680
Rockwool Stenull	Underlagsskiva Stål & Betong	79992

<b>BILAGA 3 TEKNISK ISOLERING</b>			
<b>1.</b>	<b>STENULL BELAGD MED GLASFIBER</b>		
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
	Rockwool Stenull	Komfortvärmematta	79456
	Rockwool Stenull	Komfortvärmematta	79457
	Rockwool Stenull	Komfortvärmematta	79458
	Rockwool Stenull	Komfortvärmematta	79459
	Rockwool Stenull	Komfortvärmematta	79460
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83879
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83880
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83881
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83882
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83883
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83884
	Rockwool Stenull	Komfortbrandmatta Vent	83885
	Rockwool Stenull	KanalBatts 100	87843
	Rockwool Stenull	KanalBatts 100	87842
	Rockwool Stenull	KanalBatts 65	87831
	Rockwool Stenull	KanalBatts 65	87832
	Rockwool Stenull	KanalBatts 65	87833
<b>2.</b>	<b>STENULL BELAGD MED ALU-FOLIE</b>		
	<b>Varunamn</b>	<b>Produktnamn</b>	<b>Artikelnummer</b>
	Rockwool Stenull	Alu - BrandBatts 80	81993
	Rockwool Stenull	Alu - BrandBatts 120	81994
	Rockwool Stenull	Alu - BrandBatts 140	81995
	Rockwool Stenull	Alu-Värmematta	79451
	Rockwool Stenull	Alu-Värmematta	79452
	Rockwool Stenull	Alu-Värmematta	79453
	Rockwool Stenull	Alu-Värmematta	79454
	Rockwool Stenull	Alu-Värmematta	79455
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83865
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83866
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83867
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83868
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83869
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83870
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta Vent	83871
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta 80	177142
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta 80	177155
	Rockwool Stenull	Alu-Brandmatta 80	177165
	Rockwool Stenull	Lamellmatta med armerad alu-folie	94615
	Rockwool Stenull	Lamellmatta med armerad alu-folie	94613
	Rockwool Stenull	Lamellmatta med armerad alu-folie	94611
	Rockwool Stenull	Lamellmatta med armerad alu-folie	94612
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	79345
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	79346
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	79350
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	83759
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	79315
	Rockwool Stenull	Universälörskål med tejp	79316

Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79351
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79355
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79347
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79348
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79353
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79354
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79317
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79318
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79319
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79320
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79352
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79321
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79322
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79323
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79324
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79349
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79325
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79326
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79327
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79328
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79329
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79330
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79331
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79332
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79333
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79334
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79335
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79336
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79337
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79338
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79339
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79340
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79341
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79342
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79343
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79344
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	92610
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79357
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79358
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	86799
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79359
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79360
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79361
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79365
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79362
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79363
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	86800
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	61070
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	79364
Rockwool Stenull	Universalrörskål med tejp	86801
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	31130

Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89460
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89495
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89485
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	76733
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86330
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90366
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	61846
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90121
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86327
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86329
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88934
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	67285
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90124
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86350
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86344
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	85635
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	18438
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90123
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88933
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86342
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88932
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	18439
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90126
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89483
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88935
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88938
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	18440
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90119
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89499
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86345
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89489
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	74254
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90128
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	1970
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86346
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86347
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	88936
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	76016
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	28666
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	90255
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	89497
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99573
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86178
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86340
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	86177
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99574
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99567
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	16791
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99724
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99568
Rockwool Stennull	Rörskål 800 Alu-armerad	99555

Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99575
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	21877
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99724
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99733
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99579
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99576
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99749
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	21771
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99569
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99570
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99556
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99558
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99557
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99720
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99559
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99571
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99572
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99554
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99581
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99561
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99583
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99562
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99563
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99560
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99565
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99578
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99584
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99858
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99564
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99776
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99763
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99566
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99587
Rockwool Stenull	Rörskål 800 Alu-armerad	99586

#### BILAGA 4 BRANDSKYDDISOLERING

1. STENULL OBELAGD			
	Varunamn	Produktnamn	Artikelnummer
	Rockwool Stenull	Conlit 150P	79534
	Rockwool Stenull	Conlit 150P	79533
	Rockwool Stenull	Conlit 150P	83423
	Rockwool Stenull	Conlit 150P	87077
	Rockwool Stenull	Conlit 150P	101420
	Rockwool Stenull	Conlit 300	88722
	Rockwool Stenull	Conlit 300	88719
	Rockwool Stenull	Conlit 300	88721
	Rockwool Stenull	Conlit 300	88720
	Rockwool Stenull	Conlit 300	115560
	Rockwool Stenull	Conlit 300	115629
2. STENULL BELAGD MED GLASFIBERVÄV			
	Varunamn	Produktnamn	Artikelnummer

Rockwool Stenull	Conlit 150 vit väv	131950
Rockwool Stenull	Conlit 150 vit väv	131871
Rockwool Stenull	Conlit 150 vit väv	131872
Rockwool Stenull	Conlit 150 vit väv	131873
Rockwool Stenull	Conlit 150 vit väv	131874
Rockwool Stenull	Conlit 120	79658