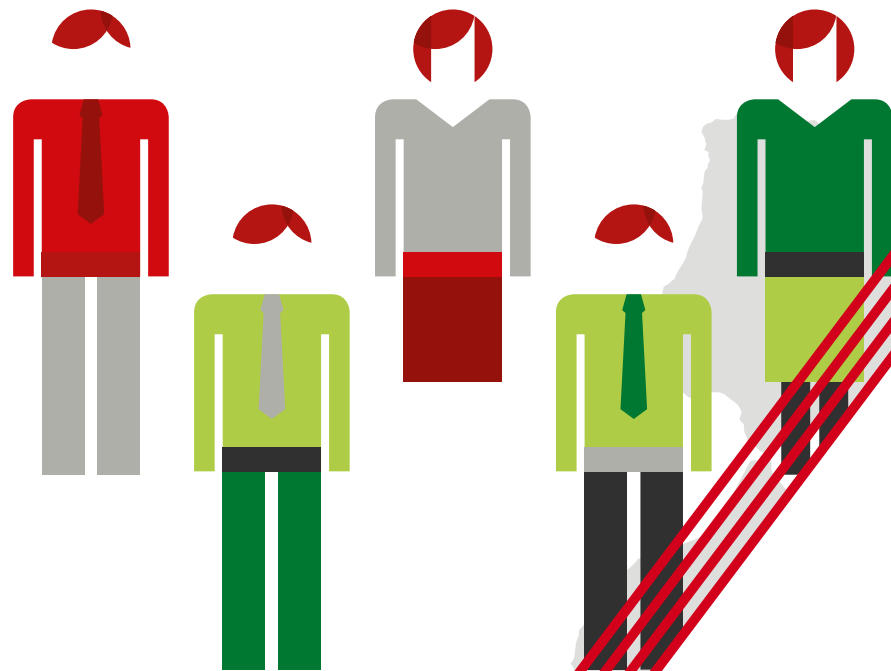




 **PAROC**[®]
Better built environment

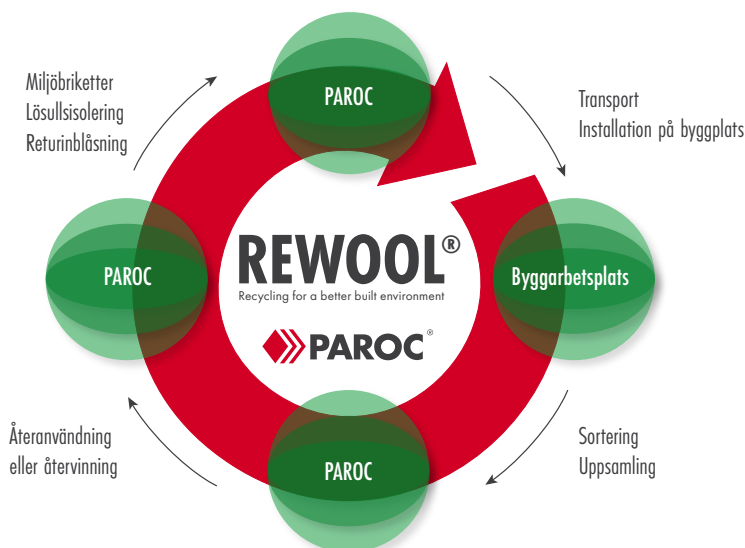


REWOOL[®]

Återvinning av byggisolering

MOT HÅLLBART BYGGANDE

Paroc REWOOL är en del av vårt bidrag till hållbart byggande. Tjänsten innebär effektiv återvinning av Parocs produkter. Användning av REWOOL systemet ger lägre återvinningskostnader, effektivare användning av resurser och bättre klassificering i miljöcertifiering av byggnader.



Redan 1996 lanserade vi REWOOL. En tjänst för återvinning där överbliven isolering returneras och blir till ny lösullsisolering. Återvinning av icke farligt bygg- och rivningsavfall skall enligt EU's avfallsdirektiv (2008/98/CE) öka till minst 70 viktprocent före år 2020 och som ett led i vårt arbete för hållbart byggande uppgraderar vi nu vårt REWOOL-koncept med nya tjänster.

Vi siktar på en lösning för 100 %-ig återvinning av vårt isolermaterial. Kostnaden för avfall till deponi minskar med ca 1000 – 2000 SEK per ton och den minskade mängden till deponi ger extra poäng i miljöklassningen av byggnader, t ex LEED och BREEAM. På årsbasis innebär det tusentals kg stenull som kan återvinnas i nya produkter och bidra till effektivare hushållning med våra resurser.

PAROC Stenull är obrännbart och kan därför inte sorteras som brännbart avfall. Därför är det av extra stor vikt att vi kan erbjuda flexibel återvinning som tar vara på spill och bidrar till effektiv resurshantering.

ÖKAT FOKUS PÅ ENERGIRENOVERING

Byggnader är en av samhällets stora energislukare och står för ca 40 % av den totala energianvändningen. För att klara klimatmålen bör därför omfattande energirenoveringar göras på befintliga byggnader. Med ökande antal renoveringar ökar också mängden spill som skall återvinnas. Via vårt Rewool system erbjuder vi effektiv återvinning av mineralull.

MILJÖCERTIFIERING AV BYGGNADER

Den ökande medvetenheten om vikten av hållbart byggande gör att efterfrågan på miljöcertifiering av byggnader ökar. Det kan handla om system som BREEAM eller LEED.

Produkter från Paroc hjälper dig att nå denna klassificering och med REWOOL får du ytterligare ett poäng i klassningen.

EXEMPEL PÅ POÄNG MED PAROC I BREEAM (NYBYGGNATION)	
Kriterie	Paroc bidrar med
MATERIAL	1 poäng + 1 poäng på exemplarisk nivå tack vare livscykelanalys i form av EPD (environmental product declaration). EPD finns framtagna för Parocs produkter i enlighet med ISO 14025, ISO 21930 och EN 15804.
01. Livscykelperspektiv.	
MATERIAL	3 poäng + 1 poäng på exemplarisk nivå tack vare att Paroc är tredjepartscertifierade enligt BES 6001 – Hållbarhet i leverantörsledet.
03. Hållbarhet i leverantörsledet.	
HÄLSA	1 poäng + 2 poäng på exemplarisk nivå tack vare att Parocs produkter klarar emissionskraven i det finska frivilliga systemet M1 samt Indoor Air Comfort Gold (utvalda TI produkter).
02. Inomhusmiljö.	
AVFALL	3 poäng tack vare att återvinning av mineralull via Parocs system REWOOL.
01. Avfallshantering på byggsbetsplats.	
HÄLSA	2 poäng tack vare att Parocs produkter är ljudabsorberande och bidrar med en kort efterklangstid.
05. Akustik.	

EXEMPEL PÅ POÄNG MED PAROC I LEED (NYBYGGNATION V.4 2009)

Kriterie	Paroc bidrar med
MATERIAL OCH RESURSER	2 poäng tack vare att Parocs produkter innehåller återvunnet material. (Detaljerad information om specifik produkt lämnas ut på begäran).
3. Produktinformation och optimering – sourcing av råmaterial.	
MATERIAL OCH RESURSER	2 poäng tack vare lokal sourcing av råmaterial. (Detaljerad information om specifik produkt lämnas ut på begäran).
3. Produktinformation och optimering – sourcing av råmaterial.	
MATERIAL OCH RESURSER	2 poäng tack vare att Parocs produkter inte innehåller några av de SVHC ämnen (substances of very high concern) som finns upptagna på kandidatförteckningen i REACH.
4. Produktinformation och optimering – materialinnehåll.	
MATERIAL OCH RESURSER	2 poäng tack vare att Paroc erbjuder återvinning av mineralull via Parocs system REWOOL.
5. Bygg och rivningsavfall.	
INOMHUSMILJÖ	2 poäng tack vare att alla Parocs produkter är ljudabsorberande, har kort efterklangstid och hög sound transmission time, STC. Noise reduction coefficient, NRC-värde finns för alla produkter.
9. Akustisk prestanda.	
INOMHUSMILJÖ	3 poäng tack vare att Parocs produkter klarar emissionskraven i det finska frivilliga systemet M1 samt Indoor Air Comfort Gold (utvalda TI produkter).
2. Lågemitrande material.	

REWOOL® – TJÄNSTER SOM PASSAR ALLA

REWOOL®-systemet används sedan flera år av husfabriker, industrier och på byggarbetsplatser för att återvinna lätt stenull till lösull. REWOOL®-systemet innebär lägre återvinningskostnader, effektivare användning av resurser och bättre klassificering i miljöcertifieringen av byggnader.



FÖRDELAR MED REWOOL®

- 1** Minskad mängd avfall till deponi.
- 2** Kostnader för avfall till deponi minskar med ca 1000 – 2000 SEK/ton.
- 3** Högre poäng i miljöklassningen av byggnader, t ex LEED och BREEAM.

VID NYBYGGNATION

ALTERNATIV 1 – Använd spillet på plats, den enklaste och miljömässigt minst energikrävande metoden

Paroc levererar måttanpassade produkter för olika användningsområden för att minimera spill. Men trots detta uppkommer spill vid isoleringsarbete. Detta spill kan återanvändas på plats istället för att skickas till deponi.

Om vindsbjälklaget ska isoleras med PAROC Lösull fördelas först spillbitarna i ett jämnt lager på bjälklaget innan själva lösullsinstallationen utförs. Bjälklaget isoleras med lösullsisolering till ett heltäckande skikt, minst 200 mm över spillbitarna. Detta ska utföras av en auktoriserad lösullsentreprenör.

Så gör du

- Samla spillbitarna i säckar och förvara i torrt utrymme.
- Informera anlitad lösullsentreprenör att spillet skall användas på vindsbjälklaget.
- Lösullsentreprenören kontrollerar att spillet är torrt och rent.
- Lösullsentreprenör hittar du på **PAROC.SE**

ALTERNATIV 2 – Spill i retur direkt till Paroc (från husfabriker, industrier och byggarbetsplatser)

Hämtning

- Samla spillbitarna i säckar (gäller endast nyproducerad stenull från Paroc).
- Materialet skall vara torrt och fritt från föroreningar.
- Säkerställ att materialet uppfyller gällande kvalitetskrav som finns på **PAROC.SE/REWOOL**
- Informera Paroc Kundservice att du vill returnera spillmaterial för återvinning. Du får då information om fraktkostnad och vart spillet kommer att levereras (en av våra fabriker).
- Paroc säkerställer att materialet hämtas inom 4 veckor.
- En hämtning omfattar max 48 m³ fraktvolymer vilket motsvarar 150–180 säckar.
- Fraktkostnaden (alltid motsvarande minst 48 m³) debiteras från Paroc.

Lämna själv

- Samla spillbitarna i säckar (gäller endast nyproducerad stenull från Paroc).
- Materialet skall vara torrt och fritt från föroreningar.
- Säkerställ att materialet uppfyller gällande kvalitetskrav som finns på **PAROC.SE/REWOOL**
- Informera Paroc Kundservice att du vill lämna spillmaterial för återvinning. Du får då information om vart du skall lämna materialet.
- Minimum antal säckar vid varje avlämning är 25 st.

SÅ BOKAR DU PAROC REWOOL® FÖR BYGGISOLERING

KONTAKTUPPGIFTER

- Informera Paroc Kundservice om att du vill returnera spillmaterial för återvinning. Du får då information om fraktkostnad och vart spillet kommer att levereras (en av våra fabriker).
- Du kan också boka själv. Då är det viktigt att du meddelar den fabrik där du vill lämna materialet.

KUNDSERVICE

CUSTOMER SERVICE MANAGER

ELISABETH ANDERSSON

Tel 0500 - 46 90 35

Mobil 0702 - 23 10 82

elisabeth.andersson@paroc.com

SÄLJKOORDINATOR NORR, MITT, STOCKHOLM

CARINA SVITZER

Tel 0500 46 93 24

byggorder.svitzer@paroc.com

SÄLJKOORDINATOR STOCKHOLM, ÖST

MILLE ERIKSSON

Tel 0500 46 93 32

byggorder.mille@paroc.com

SÄLJKOORDINATOR VÄST

THOMAS ERIKSSON

Tel 0500 46 93 07

byggorder.eriksson@paroc.com

SÄLJKOORDINATOR SYD

JAN SJÖLIN

Tel 0500 46 93 11

byggorder.sjolin@paroc.com

SÄLJKOORDINATOR INDUSTRI

CECILIA JANSSON

Tel 0500 46 93 14

byggorder.industri@paroc.com

TEKNISK SUPPORT

SOFIA DAVIDSSON

Tel 0500 46 92 84

teknisk.support@paroc.com



FABRIKER

HÄLLEKIS

PAROC AB

BOX 1, SE-533 04 HÄLLEKIS

BESÖKSADRESS: STRANDVÄGEN 1

SE-533 74 HÄLLEKIS

TEL: +46 510 89 900

HÄSLEHOLM

PAROC AB

BOX 173, SE-281 22 HÄSLEHOLM

BESÖKSADRESS: INDUSTRIGATAN 13

SE-281 43 HÄSLEHOLM

TEL: +46 451 385 600



Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena.

På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial.

PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group.

Oktober 2017

© Paroc Group 2017

2164BISE1017

PAROC AB

Byggisolering Sverige

541 86 Skövde

Telefon 0500-46 90 00

www.paroc.se

A MEMBER OF PAROC GROUP