



Byggvarudeklaration för Isover Stenull

i enlighet med anvisningar från Byggsektorns Kretsloppsråd.
Data som är angivna per kg avser kg färdig isolering.

0. INNEHÅLLSDEKLARATION

Deklarationen avser standardprodukter av stenull i huvudsak avsedda för värme-, brand- och ljudisolering.

Stenull

Sten	≥ 95 %
Bakelit (bindemedel)	≤ 5 %
Dammbindningsolja	≤ 1 %

Ytskikt på vissa produkter

Komfort	polymer/cellulosa
Komfort	aluminiumfolie
Ångspärr	aluminiumfolie
Förstyvning	glasfiberväv
Förstärkning	ståltrådsnät

1. RÅVAROR

Nedanstående data avser stenull som tillverkas för Isovers räkning av Paroc AB.

Stenråvaror

Sten (diabas, basalt o likn)	858 g/kg
Dolomit	236 g/kg

Bindemedelsråvaror

Fenolformaldehydharts inkl urea	34 g/kg
------------------------------------	---------

Tillsatser

Mineralolja	4 g/kg
-------------	--------

Råvarornas ursprung

Sverige	50 %
Övriga Europa	50 %

Energislag vid råvaruframställning

Elektricitet och fossila bränslen.

Utsläpp till vatten vid råvaruframställning

Uppgifter saknas för närvarande.

Utsläpp till luft vid råvaruframställning

Koldioxid, svaveldioxid och kväveoxider.

Inverkan på mark vid råvaruframställning

Oljeutvinning, naturgasutvinning, dagbrott och gruvidrift.

2 PRODUKTION

Nedanstående data avser stenull som tillverkas för Isovers räkning av Paroc AB.

Vid tillverkningen smälts stenråvarorna och spinnas till stenull. Bindemedelsråvarorna, som är i flytande form, sprutas på stenullen direkt efter att den spunnits. I en härdugn reagerar de kemiskt och bildar plasten bakelit. Dammbindningsoljan sprutas på stenullen tillsammans med bindemedelsråvarorna.

Energianvändning

Koks	2,0 kWh/kg
Elektricitet	0,4 kWh/kg
Eldningsolja	0,4 kWh/kg

Utsläpp till luft

Koldioxid	980 g/kg
Svaveldioxid	3 g/kg
Ammoniak	2 g/kg
Kväveoxider	1 g/kg
Stoft	1 g/kg

Utsläpp till vatten

Inga utsläpp till vatten.

Inverkan på mark

Processavfall till deponi	120 g/kg
---------------------------	----------

3 DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Isoleringen transporteras med lastbil.

Produkterna förpackas i emballage av polyeten eller wellpapp. Som lastbärare används träpallar. Företaget är anslutet till REPA-registret.

4 BYGGSCHEDET

Isolering på lastpall kräver truck eller kran vid lossning.

Standardprodukterna är anpassade efter de mått som används inom den svenska byggsektorn.

Produkterna ska lagras, hanteras och monteras skyddade från väta.

5 BRUKSSKEDET

Isover Stenull ger en radikal minskning av byggnaders och installationers energi-användning och därav försäskade utsläpp. Produkterna är effektiva ljud-absorbenter. Produkterna kräver normalt inget under-håll och har en livslängd motsvarande byggnadens.

6 RIVNING

Produkterna är vanligen monterade så att de lätt kan lyftas ut.

7 RESTPRODUKTER

Stenull är obrännbar och ej lämpad för kompostering, men kan deponeras.

8 INNEMILJÖ

Emissionsfaktorer

TVOC	< 20 µg/(m ² ·h)
Enskilda VOC	< 5 µg/(m ² ·h)
Formaldehyd	< 15 µg/(m ² ·h)

Allergi

Ej tillämpligt eftersom produkterna är inbyggda.

KOMPLETTERANDE INFORMATION

Ledningssystem

Isovers ledningssystem är certifierat enligt såväl ISO 9001 som ISO 14001.

Arbetsmiljö

Säkerhetsdatablad finns på Isovers hemsida www.isover.se.

