

## Datablad – RE elementer med tilslag af sanitet

### RECYCON™ elementer med tilslag af genindvundet sanitet

Vores RECYCON™ elementer er fremstillet med 100 % sanitetstilslag, opnået gennem urban mining processer. Vi genanvender forskellige typer sanitetsmaterialer, uanset deres tidligere funktion – fra badeværelsesudstyr som toiletter og håndvaske til klinker og fliser. Som tilslag benytter vi både sanitetskeramik og knust porcelæn, hvilket muliggør en substitution af traditionelle, naturlige råmaterialer som sten og sand i vores betonproduktion. Vores beton matcher kvaliteten af traditionel beton, hvilket betyder, at vores systemklodser kan anvendes både indendørs og udendørs.

### Analyse og miljøkrav

Vi foretager grundige analyser af de indsamlede materialer for at sikre, at de opfylder nødvendige standarder før anvendelse i vores betonproduktion. Når vi modtager materialet til knusning, bliver det knuste materiale nøje analyseret for at sikre overholdelse af grænseværdier, inden vi bruger det i betonproduktionen. Modtager vi allerede knust materiale, er analyseprøven foretaget af leverandøren. Yderligere sikrer vi kvaliteten gennem regelmæssige kvalitetskontroller for hver batch på 5.000 tons, og vi udfører løbende både udvasknings- og styrketests på vores beton for at bekræfte, at vores produkter lever op til de gældende miljøstandarder.

### Returnering og sporbarhed

Ved afslutningen af vores produkters livscyklus er det essentielt at sikre en ansvarlig returnering af de genindvundne materialer. Derfor tilbyder vi vores klodser udelukkende gennem leasing eller køb, der omfatter en klausul om korrekt håndtering eller obligatorisk returnering til os efter brug. Når vi modtager de udtjente klodser, knuser vi dem og genbruger materialerne i produktionen af nye elementer, sikrende en bæredygtig genanvendelsesproces.

Som led i vores strategi for bæredygtig ressourcehåndtering, har vi indarbejdet en chip i vores klodser, som kan aflæses med en smartphone. Chippen indeholder oplysninger om klodsernes materialeindhold, miljøpåvirkningen (EPD/LCA) samt information om, hvor elementerne kan indleveres for videre genanvendelse.

Denne tilgang understreger vores engagement i cirkulær økonomi og vores indsats for at reducere behovet for nye, jomfruelige materialer ved at fremme genanvendelse og genindvinding af ressourcer gennem urban mining.



### Kort om os

RECYCON Element er opstartet i 2022 som følge af en øget efterspørgsel i markedet på en mere ressourceeffektiv og klimavenlig beton.

I dag produceres betonelementer med 100% tilslag af genanvendte materialer til brug, hvor der ikke er krav til konstruktions- og certificeret beton.

Vi arbejder for en mere ressourceeffektiv og cirkulær betonbranche ved at skifte jomfruelige råstoffer ud med genanvendte materialet gennem r.

Vores produktion ligger i Flemstofte ved Fuglebjerg på Vestsjælland.

## RE Systemklodser

Størrelse	Funktion	Vægt
RE 180 x 60 x 60	Trucklommer / Løfteøje	Ca. 1200 kg
RE 120 x 60 x 60	Løfteøje	Ca. 900 kg
RE 90 x 60 x 60	Løfteøje	Ca. 600 kg
RE 60 x 60 x 60	Løfteøje	Ca. 300 kg
RE Trappe 180 x 60 x 60	Trucklommer / Løfteøje	Ca. 1040 kg

## Fakta om beton

1 m3 – RE beton med tilslag af sanitet		1 m3 ordinær beton*	
Genanvendt tilslag knust til sten	1.067 kg	Granitter	1.150 kg
Genanvendt tilslag knust til grus	711 kg	Sand	700 kg
Cement	200 kg	Cement	350 kg
Vand	66 kg	Vand	155 kg

\*Kilde: indhold ordinær beton: Betonhåndbogen

## Styrke

Styrketest viser at systemklodsernes betonens styrke ligger på C25/30, langt højere end krav til fx fundamentet på et almindeligt 1-familiehus.