



HERGEBRUIK VAN PLAFONDPLATEN



INGENII
BOUWINNOVATIE

HOE KUN JE WAARDE VERMEERDEREN MET OUD E PLAFONDPLATEN?

In de bouwsector kennen we momenteel grote maatschappelijke uitdagingen op het gebied van klimaat, milieu en grondstoffen. Het is duidelijk dat we moeten veranderen, dat het zo niet langer kan. Ingenii Bouwinnovatie staat voor 'vernieuwing' en steekt graag de hand in eigen boezem om alle mogelijkheden tot verduurzaming in de bouwsector te onderzoeken en deze ervaring te delen.

“PRACTICE WHAT
YOU PREACH”

Circulaire verbouwing Ingenii te Harderwijk

In het voorjaar is de bedrijfsruimte bij Ingenii Bouwinnovatie in Harderwijk zoveel mogelijk circulair verbouwd. Lees hierover in het *artikel Circulaire verbouwing ism VIOS*.

Onderdeel van die circulariteit is de vervanging van een oud systeemplafond en de ingebouwde tl-armaturen door ledverlichting.



De vraag was: *"Kunnen de plafondplaten worden gered voor een tweede leven?"*

Het antwoord was: *"Ja hoor, want waar een wil is is een weg!"*

Samenwerking

Om de demontage en verwerking van deze plafondplaten zorgvuldig te monitoren is samenwerking gezocht met Insert. Insert is een digitaal platform dat zichtbaarheid geeft aan circulaire bouwmaterialen en al enige ervaring met de verwerking van plafondplaten. Voorzichtig hebben we samen met Insert Partner Hooijer Renkum zijn de plafondplaten zonder al te veel schade verwijderd en op Insert marktplaats hebben ze een tweede leven gekregen.



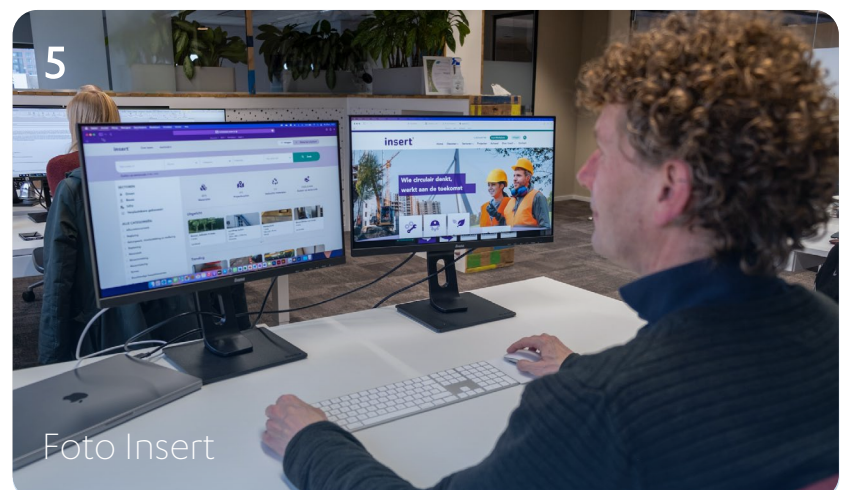
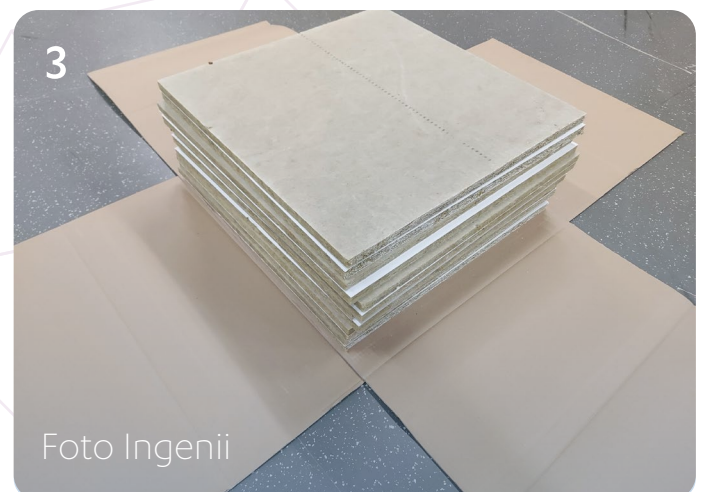
Het proces

Daar waar normaliter gekozen wordt voor een snelle sloop van een oud plafond en het materiaal als bouwafval naar de sloop te brengen is gekozen voor de optie om plaat voor plaat voorzichtig uit het plafondraster te demonteren. Na demontage van de plafondplaten zijn de platen op maat gemaakt en refurbished.



Stappenplan

1. Oude plafonplaten (met afmeting 600 x 1200 mm²) uit het plafondraster demonteren.
2. Versnijden van de plafondplaten – nieuwe afmeting 600 x 600 mm².
3. Verpakken van de platen in herbruikbare dozen.
4. Transport naar Hooijer Renkum waar de platen zijn overgespoten met een biobased verf.
5. Aanbieden 'refurbished' platen op Insert marktplaats.



TIPS VOOR HERGEBRUIK VAN PLAFONDPLATEN

#doen

Van lineair denken naar circulair doen. We vervallen vaak in discussies over kosten en vergeten na te denken over 'waarde' en 'vermeden lasten'. We hebben immers bespaard op afvalkosten en hebben waarde geleverd door het demonteren en herverkopen van 200 plafondplaten. Daarnaast zijn wij en onze omgeving ons ervan bewust geworden van dat weggooien altijd nog een optie is als er echt geen betere circulaire toepassingen meer zijn.

#samen

Circulaire stappen zet je samen. Zorg dus eerst voor partners waarmee je samenwerkt en waarmee je de kringloop kan sluiten. In dit geval was een samenwerking tussen Ingenii Bouwinnovatie (opdrachtgever), Insert (marktplaats) en Hooijer Renkum (logistiek en verwerker plafondplaten).

#tijd

Neem de tijd! Het is logisch dat demonteren meer tijd kost dan slopen. Houd hiermee rekening in je planning.



INGENII BOUWINNOVATIE

Ingenii Bouwinnovatie zet innovatie in om maatschappelijke uitdagingen binnen de bouw op te lossen. Innovatie in de vorm van nieuwe producten, concepten of processen.

Driving force of innovation

We zien de noodzaak van transformatie in deze snel veranderende en veeleisende wereld. Onze grondstoffen zijn niet onuitputtelijk. Creatieve en circulaire oplossingen in combinatie met nieuwe technieken zijn nodig voor een drastische verandering in de gebouwde omgeving. Oplossingen kunnen en moeten radicaal zijn om impact te hebben. Wij geloven dat innovatie een oplossing kan bieden voor deze complexe vraagstukken.

Samen met onze opdrachtgevers en andere betrokken partijen bundelen we onze krachten en onze kennis om tot oplossingen te komen die inspireren, motiveren én echte verandering brengen. We geven antwoord op de vragen van vandaag en de toekomst van morgen.

Als de drijvende kracht voor innovatie bieden we een strategische en geïntegreerde aanpak. Met een duidelijk doel voor ogen start een helder omlijnd proces. Wij zijn van mening dat we transities alleen kunnen faciliteren door het proces goed te managen. We dagen onszelf en onze klanten uit om barrières te doorbreken, het onmogelijke voor te stellen en ideeën om te zetten in daden. Samen met onze klanten ontstaan nieuwe perspectieven waarin kennis, kunde, talent en ervaring worden gebundeld. In ons Innovatiecentrum, voor onderzoek en beleving, komen we tot onverwachte, creatieve oplossingen die zorgen voor de ontwikkeling van nieuwe producten, concepten en processen.

Laten we samenwerken om te innoveren!

Peter Kuindersma | 06 525 176 21
p.kuindersma@ingeniibouwinnovatie.nl

Ingenii Bouwinnovatie

Nobelstraat 16, 3846 CG Harderwijk



INGENII
BOUWINNOVATIE