

kloeckner metals

ODS Nederland

kloeckner metals

Belgium

SKELT

**LICHT
FLEXIBEL
CIRCULAIR**

Eenvoudig toepasbaar met
oneindig veel mogelijkheden.

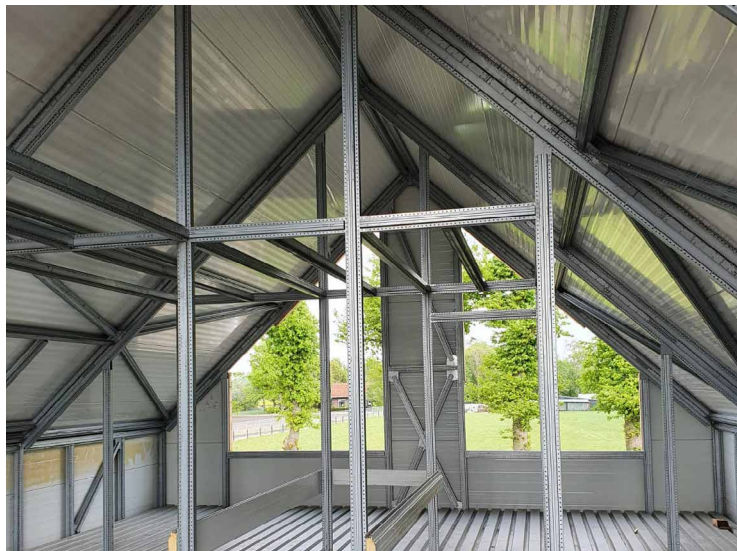


HET NIEUWE BOUWEN MET STAAL

Skellet is een innovatief constructiesysteem dat u veel voordelen biedt ten opzichte van traditioneel staal of staalframebouw. Met Skellet bespaart u op gewicht, materiaal, transport en mankracht. In deze brochure leest u meer over de unieke voordelen van Skellet.

LICHTE CONSTRUCTIE, ZWARE TOEPASSING

Bouwen met Skellet staat gelijk aan lichter bouwen. Een gemiddelde Skellet constructie is **40 tot 60 procent lichter** dan eenzelfde constructie van traditioneel staal. Het lichte gewicht van Skellet resulteert op de bouwplaats in minder zwaar werk voor uw personeel. Hierdoor is er minder mankracht noodzakelijk en kan er sneller gewerkt worden. Tevens bespaart u door het lage gewicht van Skellet op transportkosten.



Woning in Etten-Leur, Nederland

Een niet te onderschatten bijkomend voordeel is de **CO2-reductie** die u met Skellet realiseert. Hiermee is Skellet klaar voor de toekomst waarin duurzaam en circulair bouwen steeds belangrijker wordt.



Bedrijfshal Werkhuisen Hengelhoeve in Genk, België

FLEXIBEL BOUWEN

Skellet is zo ontworpen dat het systeem volledig demontabel is. Een Skelletconstructie wordt als een soort meccano in elkaar gezet en is zo ook weer uit elkaar te halen. Deze flexibiliteit zorgt ervoor dat Skellet tevens geschikt is voor tijdelijke bouwprojecten. Daarnaast kan elke Skellet constructie eenvoudig aangepast of uitgebreid worden.



Op de foto's ziet u de constructie van C-bèta. Dit is een duurzame en circulaire werkomgeving in de regio Schiphol.

Skellet is hier toegepast om een boerderij te renoveren tot een circulaire werklocatie. Deze constructie blijft tien jaar staan en zal daarna gedemonteerd worden.



CIRCULAIR BOUWEN

Wist u dat Skellet voor **95% direct herbruikbaar** en voor **100% recyclebaar** is? Door deze unieke eigenschappen is Skellet bij uitstek geschikt voor duurzame en circulaire bouwprojecten.

SKELLET KENT GEEN LIMIET

Skellet is enorm veelzijdig en kan bij elk bouwproject toegepast worden. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van toepassingen.

Constructie
Installatie
Doe-het-zelf

Unitbouw
Woningbouw
Appartementen
Villa's

Tuinhuizen
Overkappingen
Uitbouw
Tiny houses

Loodsen
Industriehallen
Distributiecentra

Kantoorpanden
Inrichtingen
Opslag
Woonboten





ONEINDIG VEEL MOGELIJKHEDEN

EENVOUDIGE MONTAGE

Bouwen met Skellet is eenvoudig en daardoor voor velen toegankelijk. Door de eenvoud van het systeem bespaart u op gereedschap, machines en arbeid.

Voor de montage van lichtere Skellet constructies wordt enkel gebruik gemaakt van een blindklinknagelpistool, blindklinknagels, een zaag, ladder en eventueel een kleine kraan.



Montage C- β ta regio Schiphol, Nederland.



Montage in Mali, Afrika.



De verbindingstukken worden door middel van blindklinknagels aan de profielen bevestigd.

In de terugliggende vlakken van het Skellet profiel zijn om de 25mm gaatjes geponst waardoor u maatvast kunt bouwen.

EEN UNIEK PROFIEL

Het profiel van Skellet heeft de vorm van een Grieks kruis om zo complexe verbindingen mogelijk te maken en een hogere torsiestijfheid te realiseren dan bij C-profielen mogelijk is. De lichtere profielen, 50.1 en 75.1, zijn geschikt

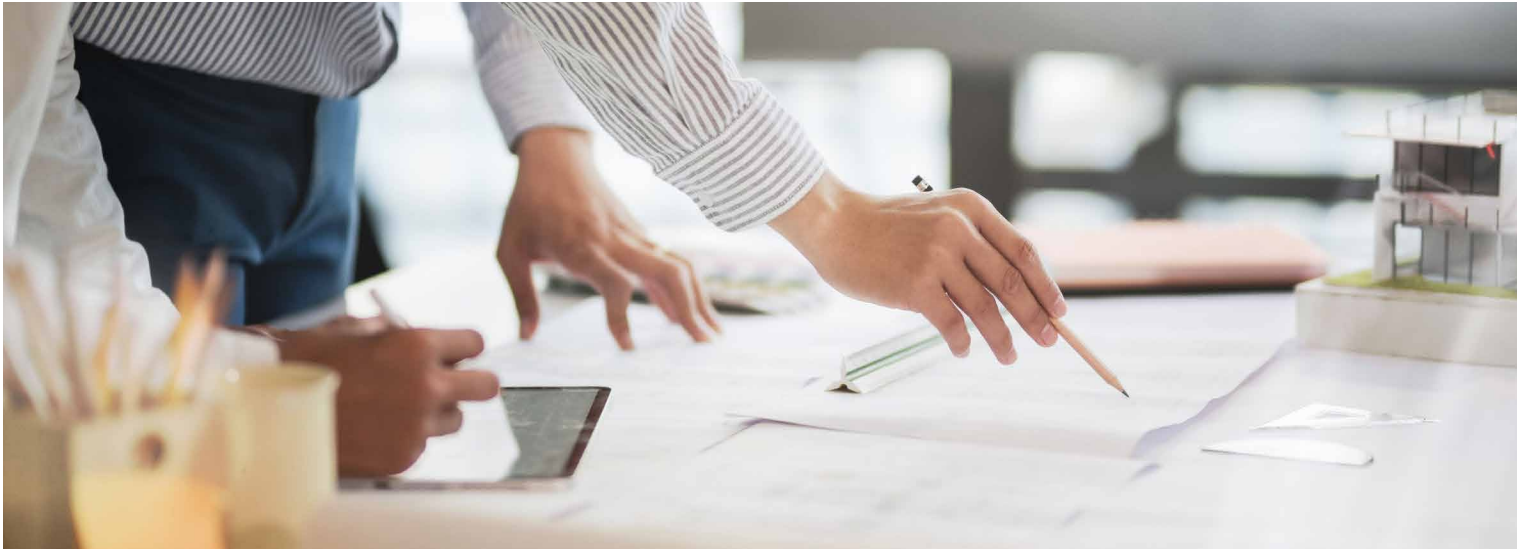
voor lichte constructies zoals: tuinhuisen, binnenwanden en rekken. De zwaardere profielen, 100.1 en 100.2, zijn geschikt voor constructies met een zware belasting zoals: woningen, industriehallen en loodsen.

ONTWERPEN MET SKELLET

Het grootste voordeel voor de ontwerper is de flexibiliteit van Skellet. Aanpassingen kunnen eenvoudig doorgevoerd worden. Daarnaast is er veel keuze op het gebied van afwerkingen.

Het gatenpatroon van 25mm in de profielen heeft als voordeel dat u als architect kunt werken met een raster en hierdoor maatvast kunt ontwerpen.

Één van de programma's waarin u kunt ontwerpen is Sketchup. In dit programma zijn alle profielen en verbindingstukken beschikbaar waardoor u meteen kunt beginnen met ontwerpen. In Sketchup is het ook mogelijk om een ontwerp te maken als creatieve doe-het-zelver.



CERTIFICERING



Nationale Milieu DATABASE

LCA

Skellet voldoet aan de CE-normering. Daarnaast staat Skellet in de database van Nationale Milieu Data en heeft Skellet een LCA.

De Levenscyclusanalyse (LCA) van een product, ook wel wieg tot graf analyse genoemd, is een methode om de totale milieubelasting van een product te bepalen gedurende de gehele levenscyclus. Tot deze levenscyclus behoren de winning van de benodigde grondstoffen, productie, transport, gebruik en afvalverwerking.

Restwaarde

Skellet heeft een restwaarde van 65% en is het enige bouwproduct dat een dergelijke hoge restwaarde behaalt. In dit percentage is verlies door beschadiging, demontage en afschrijving meegerekend. De overige 35% van het materiaal is recyclebaar.

VERKOOPPUNTEN

Via de QR-code kunt u onze verkooppunten bekijken, Skellet bestellen in onze webshop of meer informatie lezen en bekijken over Skellet. Benieuwd naar klantervaringen, projecten en meer updates? Bekijk dan ons Youtube-kanaal en volg ons op sociale media. Scan de QR-code hieronder met de camera van uw telefoon.



- » Webshop
- » Verkooppunten
- » Sociale media
- » Youtube

kloeckner metals

ODS Nederland

kloeckner metals

Belgium

SKELLET[®]

CONTACT

Nederland: SkelletNL@Kloeckner.com

België: SkelletBE@Kloeckner.com

OVER KLOECKNER METALS ODS NEDERLAND & KLOECKNER METALS BELGIUM

Wij staan voor ruim 200 jaar aan kennis en kunde op het gebied van staalproducten, non-ferroproducten en materialen voor de bouw en industrie.

Als één van de grootste multi-metaldistributeurs van Nederland en België bieden wij u een zeer uitgebreid assortiment, een gestroomlijnde logistiek, een breed spectrum aan bewerkingen en vakkundig advies.

Kloeckner Metals ODS Nederland en Kloeckner Metals Belgium zijn exclusieve distributeurs van Skellet.