

Praktijksessie

Complete productdata
direct in de calculatie

KETENSTANDAARD
CONGRES
HART VAN HOLLAND



Compano



croonwolter&dros | TBI

walraven

Welkom

Jurgen Immink



Algemeen
Directeur



Björn Smeets



Directeur
Inkoop & Logistiek



Freddie Scholtens



Hoofd calculatie
Landelijke projecten

Caspar van Zoelen

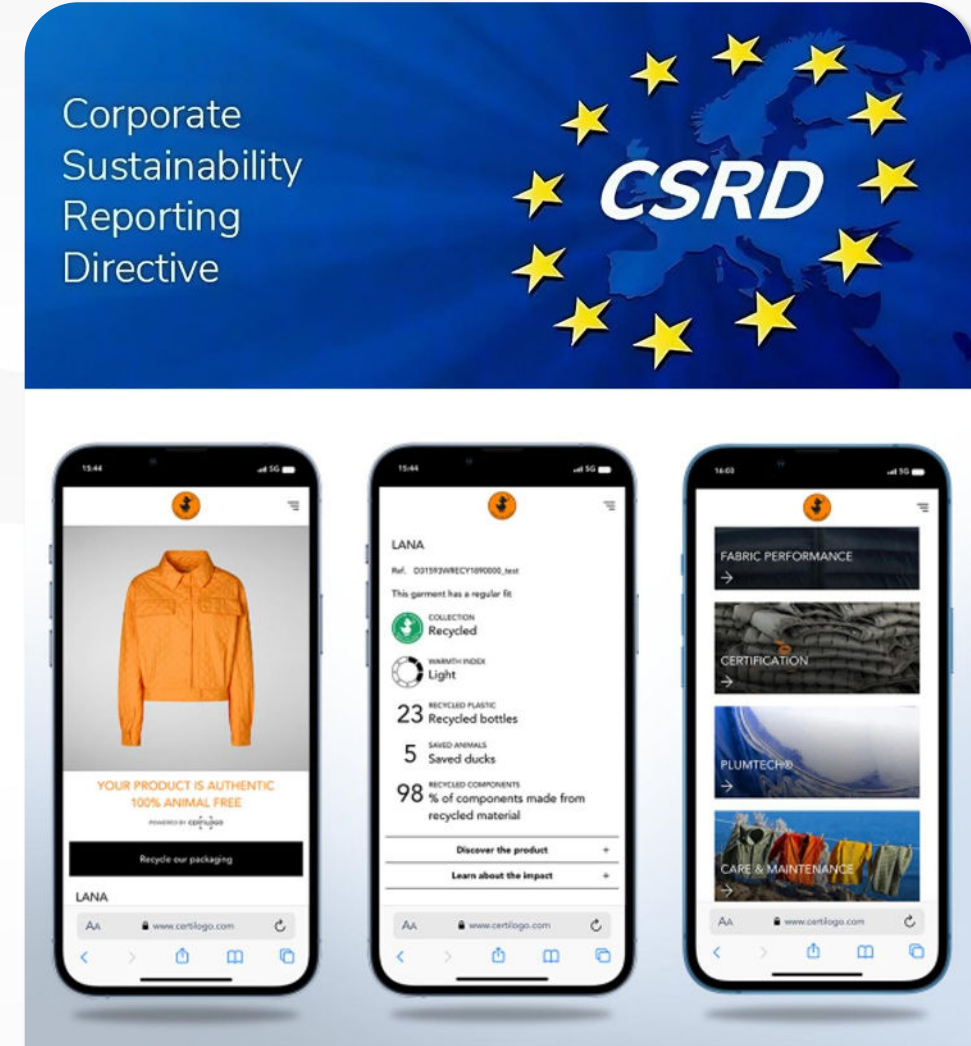


Directeur
Innovatie & Digital

walraven

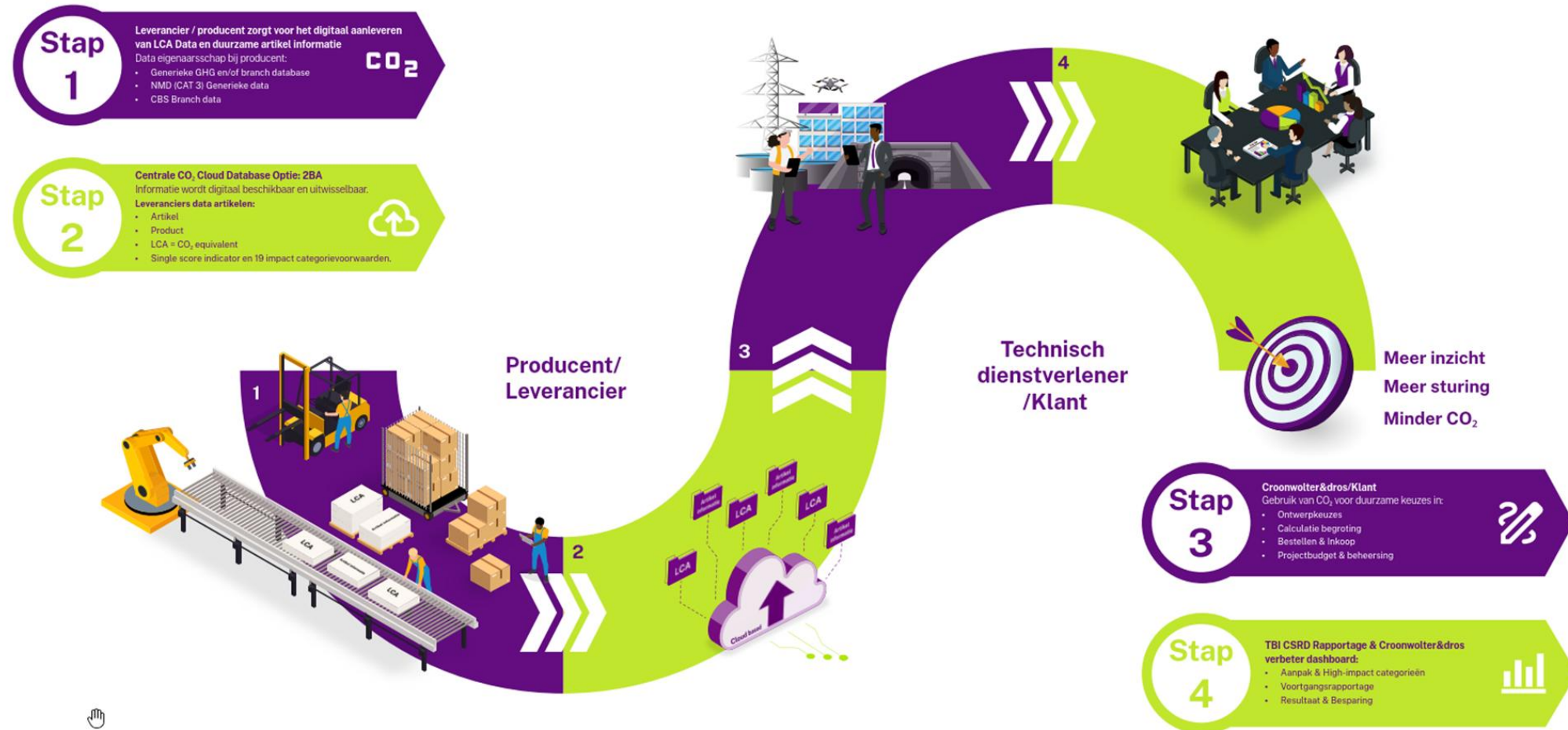
Belang data neemt toe

- ◆ Consumenten eisen transparantie
- ◆ Leidt tot wetgeving voor bedrijven
 - ◇ CSRD
 - ◇ Digitaal Product Paspoort
- ◆ Standaarden ontwikkelen
 - ◇ Artikeldata voor prijzen (S@les)
 - ◇ Productdata (ETIM EC, MC)
 - ◇ Nieuw: LCA data (ETIMxChange)
- ◆ Ketenstandaard ondersteund dit
- ◆ Klanten kiezen o.b.v. data
- ◆ Fabrikanten: zorg dat je aansluit



Actuele & complete productdata = key

Inkoop keten uitdaging: De groen paarse route naar het TBI CSRD Duurzaamheidsprestaties



Resultaten & stappen tot nu



- ◆ Wetgeving en NUL-meting CSRD, accountant
- ◆ Hierop ingespeeld/commissie/leveranciersgesprekken
- ◆ Standaarden mede gedefinieerd (Focus LCA velden)
- ◆ LCA velden opgenomen in ETIMxChange
- ◆ *Kosten data in de keten*

- ◆ Nu naar uitvoering
 - ◇ Wij gaan kiezen
 - ◇ Komt tot uiting in voorkeursleveranciers
 - ◇ Materiaal basis bestand
 - ◇ SAP bestelmodule, aantoonbaar duurzame(re) inkoopkeuzes
 - ◇ Recepten voor calculatie

Calculatie: start voor keuze- en bestelproces

1. Klantvraag

- Specificatie
- Voorwaarden
- Transparant
- Duurzaamheidscriteria

Doel klant:

- ◇ Uitvraag v.s. aanbieding
- ◇ Aanbieders vergelijken

2. Uitwerking

Vanuit inkoop:

- Voorkeurleveranciers
- Duurzaamheid

Vanuit calculatie:

- ◇ Sjablonen
- ◇ Moederbegroting
- ◇ Recepten

3. Klant ontvangt

Aanbieding /calculatie

- Uitgangspunten
- Prijs- en norminformatie

Steeds meer detailinfo:

- ◇ ETIM kenmerken
- ◇ LCA Data → CSRD

DEMO

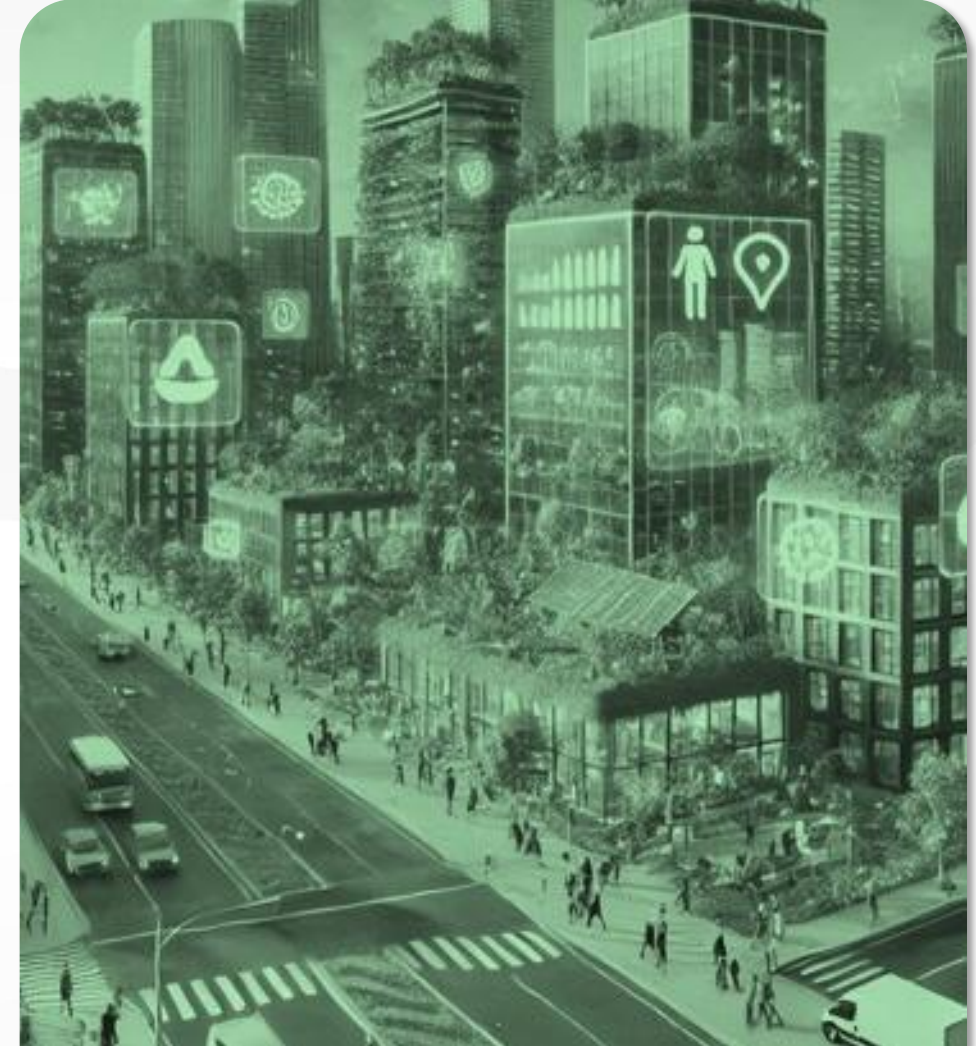
Calculatie

- ◆ Sjablonen o.b.v. standaarden
- ◆ Recepten
- ◆ Tijdsnormen
- ◆ Calculatie & uitvoering



Beste fysieke èn digitale product

- ◆ Digitalisering en duurzaamheid in de bouw
- ◆ Als fabrikant vanzelfsprekend verantwoording voor het fysieke product
- ◆ Nieuwe uitdagingen
 - ◇ Eigenaar data over de complete keten
 - ◇ Complete data – veel meer dan voorheen
 - ◇ Meertalig, internationaal
- ◆ Gebruik van (inter-)nationale standaarden
 - ◇ ETIM
 - ◇ ETIM MC
 - ◇ ETIM xChange (LCA)



ETIM EC

6505000 Walraven RapidRail® Montagerail WM0 2m sv 27x18 Walraven B.V. 08712993758777

Product

Classificatie

Model

Bijlagen

Certificaten

LCA verklaring XML

Commerciële omschrijving

Groep

Productklasse

Montagerail/-profiel

Lengte

Breedte

Hoogte

Sleufbreedte

Materiaaldikte

Profielvorm

Model

Soort perforatie

Gatbreedte

Met tanding

Afbreekbaar

Draaglast

Oppervlaktetraagheidsmoment Iy

Oppervlaktetraagheidsmoment Iz

Weerstandsmoment Wy

Weerstandsmoment Wz

Geschikt voor functiebehoud

Materiaal

Materiaalkwaliteit

Oppervlaktebescherming

Laagdikte oppervlaktebescherming

[EG021005 Mounting systems](#)

[ETIM Dynamisch EC000386 Montagerail/-profiel](#)

Montagerail/-profiel

2000 Millimeter

27 Millimeter

18 Millimeter

15 Millimeter

1,2 Millimeter

C-profiel

1-voudig profiel

Rug geperforeerd

10,5 Millimeter

Nee

Nee

0,13 Kilonewton

0,29 Oppervlaktetraagheidsmoment (metrisch in cm4)

0,91 Oppervlaktetraagheidsmoment (metrisch in cm4)

0,3 Kubieke centimeter

0,67 Kubieke centimeter

Nee

Staal

S250GD (1.0242)

Bandverzinkt (sendzimir verzinkt)

20 Micrometer

Toon vorige

Toon volgende

Wijzigen

Montagerail/-profiel

Class code

EC000386

Class version

9

Sector

E W B M T

Group

EG021005 -

code

Bevestigingssystemen

Releases

DYNAMIC

ETIM-10.0

Class

version

Revision

Status

8

Published

Features

Translations

Reference products

Revisions

Linked modelling classes

Def

Code

Description

Type

Unit

Unit (imp.)

Value code - Description

1

EF001438

Lengte

N

mm

inch

2

EF000008

Breedte

N

mm

inch

3

EF000040

Hoogte

N

mm

inch

4

EF005247

Sleufbreedte

N

mm

inch

5

EF000386

Materiaaldikte

N

mm

inch

6

EF005179

Profielvorm

A

1

EV006255

C-profiel

2

EV008756

Vlak profiel (strip)

3

EV000132

I-profiel

4

EV003867

L-profiel

5

EV003336

S-profiel

6

EV023204

Vierkant buisprofiel

7

EV002903

T-profiel

8

EV003737

U-profiel

9

EV002069

Z-profiel

10

EV000154

Overig

7

EF000010

Model

A

1

EV007246

1-voudig profiel

2

EV001354

Dubbelprofiel

8

EF004147

Soort perforatie

A

1

EV007775

Rand geperforeerd

2

EV001355

Rug geperforeerd

3

EV003498

2 zijden geperforeerd

4

EV001356

3 zijden geperforeerd

5

EV024471

4 zijden geperforeerd

6

EV000494

Geen



ETIM MC

6505000 Walraven RapidRail® Montagerail WM0 2m sv 27x18 Walraven B.V. 08712993758777

Product Classificatie Model Bijlagen Certificaten LCA verklaring XML Commerciële omschrijving (product)

Productmodel [MC000277 Montagerail/-profiel \(C-profiel, 1-voudig\)](#)

Maatschets 1 [Maatschets](#)

Montagerail/-profiel (C-profiel, 1-voudig)

Profielvorm C-profiel

Model 1-voudig profiel

H Hoogte 18 Millimeter

L Lengte 2000 Millimeter

L1 Lengte 1 6,25 Millimeter

L2 Lengte 2 8 Millimeter

L3 Lengte 3 8,5 Millimeter

L4 Lengte 4 6,5 Millimeter

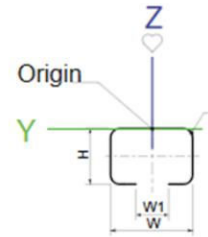
L5 Lengte 5 8,5 Millimeter

s Materiaaldikte 1,2 Millimeter

W Breedte 27 Millimeter

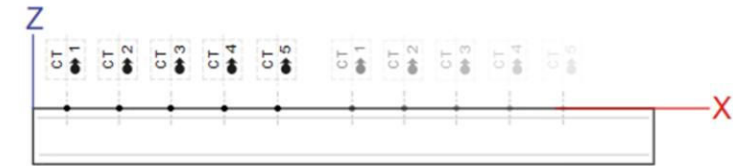
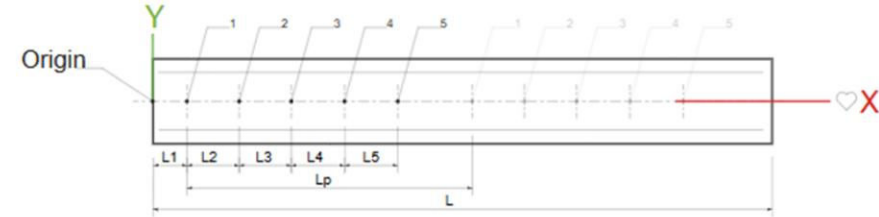
W1 Breedte 1 15 Millimeter

Toon vorige Toon volgende Wijzigen Annuleer



= Origin axes

Support/profile rail (C-profile, singular)



LCA data op product niveau

6505000 Walraven RapidRail® Montagerail WM0 2m sv 27x18 Walraven B.V. 08712993758777

Product	Classificatie	Model	Bijlagen	Certificaten	LCA verklaring XML	Commerciële omschrijving (product)				Technische omschrijving (product)				Extra	Artikelen	Product -
Stage	Indicator	GWP (global warming potential) totaal	AP	EP, aquatic freshwater	EP, aquatic marine	EP, terrestrial	Pocp	ODP	ADPE	ADPF	WDP	PERT	Penrt			
A1 - Raw material supply	MDE - Module declared	4.1018	0.02306	0.00288	0.00513	0.05185	0.01989	0	0.0094	61.16142	1.46442	53.95631	4.91244			
A2 - Transport to the manufacturer	MDE - Module declared	0.07027	0.00041	1E-05	0.00014	0.00158	0.00045	0	0	1.06436	0.00379	1.12425	0.01326			
A3 - Manufacturing	MDE - Module declared	0.22595	0.00157	0.00028	0.00024	0.00219	0.00017	0	-7E-05	3.64139	0.05414	6.12488	1.32457			
A1 - A3 - Product stage combined (cradle to gate)	MDE - Module declared	4.39802	0.02504	0.00317	0.00551	0.05562	0.02051	0	0.00934	99.86717	1.52235	61.20545	6.25027			
A4 - Transport to the building site	MDE - Module declared	0.05372	0.00031	0	0.00011	0.00121	0.00035	0	0	0.81371	0.0029	0.85949	0.01013			
A5 - Installation into the building	MDE - Module declared	2.27381	0.02755	0.00152	0.003	0.09877	0.0091	0	0.00363	31.57852	1.00466	27.58648	2.5269			
B1 - Use or application of the installed product	MND - Module not declared															
B2 - Maintenance	MND - Module not declared															
B3 - Repair	MND - Module not declared															
B4 - Replacement	MND - Module not declared															
B5 - Refurbishmen	MND - Module not declared															
B6 - Operational energy use	MND - Module not declared															
B7 - Operational water use	MND - Module not declared															
C1 - De-construction, demolition	MDE - Module declared	0.07299	0.00041	7E-05	7E-05	0.00065	0.00016	0	0	1.07948	0.01633	1.53288	0.28262			
C2 - Transport to waste processing	MDE - Module declared	0.04265	0.00025	0	9E-05	0.00096	0.00027	0	0	0.64607	0.0023	0.68242	0.00805			
C3 - Waste processing for reuse, recovery and/or recyckubg	MDE - Module declared	0.08571	0.00085	6E-05	0.0002	0.00222	0.00062	0	0	1.0938	0.01323	1.18175	0.15179			
C4 - Disposal	MDE - Module declared	0.00264	1E-05	0	1E-05	6E-05	2E-05	0	0	0.043	0.00032	0.04808	0.00243			
D - Reuse, recovery and/or recycling potentials	MDE - Module declared	-1.38681	-0.00515	-0.00057	-0.00102	-0.0111	-0.00751	-0	-0.00085	-17.19039	-0.26257	-10.96725	0.24775			
							Toon vorige	Toon volgende		Wijzigen		Annuleer				

ETIM – ETIM MC – EPD (ETIM xChange)

Walraven Rapid
41x41x2.5







ETIM Productklasse

ETIM Modelleer
klasse

Fabrikant

Merk

Serie

Type

GTIN



Walraven Ra
41x41x2.5







ETIM Productklas

ETIM Modelleer
klasse

Fabrikant

Merk

Serie

Type

GTIN

ProductCode

Walraven RapidStrut® Rail 41|H 2m sv
41x41x2.5







ETIM Productklasse

ETIM Modelleer
klasse

Fabrikant

Merk

Serie

Type

GTIN

ProductCode

Montagerail/-profiel

Montagerail/-profiel (C-profiel, 1-voudig)

Walraven

Walraven

RapidStrut®

Montagerail

08712993759330

6505245

Deel product...

Leveranciers

ETIM Classificatie

UOB 3D-viewer

Bijlagen

Certificaten

Tijdnormen

Verwant

Eventuele bijlagen met betrekking tot certificaten of gevaarlijke stoffen treft u aan onder de bijlagen van dit product. Cert

Code	Description	Number	Start date
DOP	Walraven RapidStrut® Rail DoP	24/0617	2024-09-09
EPD	EPD Walraven Medium Fixing Rail	1.1.00521.2024	2024-04-19

Samenvatting

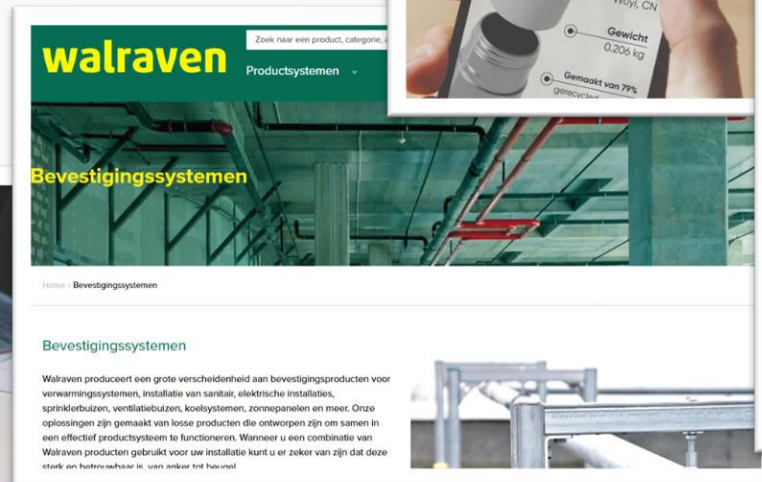
- ◆ Complete productdata direct in calculatie
- ◆ Databehoefte groeit
 - ◆ CSRD, LCA, Product Paspoort
- ◆ Ketenstandaard regie
- ◆ **Kip & ei: niet direct resultaat**
 - ◆ Installateur Croonwolter&dros: consequenties
 - ◆ Fabrikant Walraven: laat zien dat het kan
 - ◆ Compano software: maakt het mogelijk
 - ◆ Wetgeving vereist urgentie



Fabrikant – pak de handschoenen op!

Maak je fysieke en digitale product op orde!

- ◆ Verzamel data
- ◆ Deel vanuit één bron naar je klanten:
 - ◇ Calculatie, Product Paspoort
 - ◇ BIM, CSRD, Website
 - ◇ Datapools
- ◆ Begin morgen!



croonwolter&dros | TBI

Blad 2 van 4
Nummer 1.30.8000.8068
Print datum 17-02-2025

Intern voorcalculatie overzicht

Omschrijving	Aantal	Eh	Kost prijs tarief	Kost prijs toeslag	Kost prijs grondslag	Kostprijs subtot.	Kostprijs tot.
Prijsbepaling Elektrotechniek							
Materiaalkosten en kosten werk derden							
Materiaal					€	1.397,06	
Netto werk derden					€	2.355,96	
Subtotaal materiaalkosten en werk derden							€ 3.753,02
Montage loonkosten							
Montage-uren					€	1.593,51	
Montage-uren	38,00	Uur			€	1.593,51	
Totaal loonkosten montage-uren					€	1.593,51	
Totaal aantal uren	38,00	Uur			€	1.593,51	
Reisuren en -kosten					€	263,41	
Totaal montage loonkosten					€		1.856,92
Overige loonkosten							
Project management	5,00	Uur			€	413,99	
Engineering	24,00	Uur			€	1.860,72	
Tenderbureau	4,00	Uur			€	247,87	
Totaal aantal uren	33,00	Uur			€	2.522,58	
Totaal overige loonkosten					€		2.522,58

Dank je wel!

Vragen?



Compano



croonwolter&dros | TBI

walraven