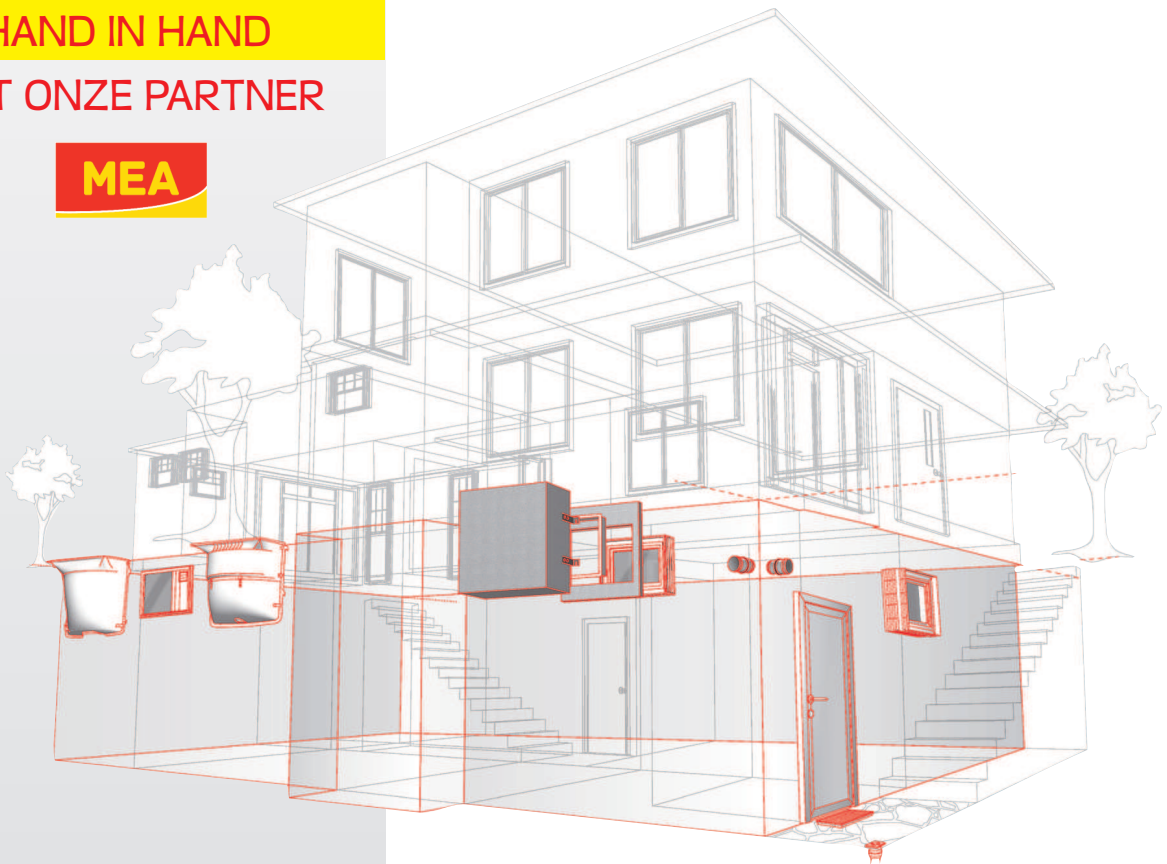
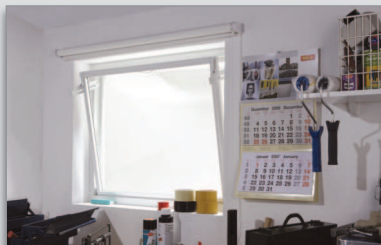
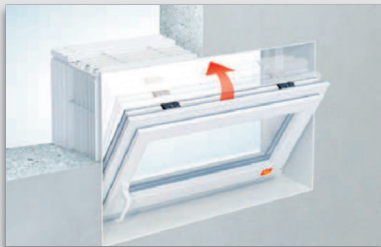


SINDS 40 JAAR
HAND IN HAND
MET ONZE PARTNER

MEA



DAGLICHT EN VERLUCHTING



► VOLLEDIG MEA ASSORTIMENT

■ MEA VENSTERS EN LICHTSCHACHTEN

- Heldere ideeën: modulair bouwdoos-systeem ...
- MEALUXIT - het kozijnvenster
- MEAMAX - in de hoogte regelbare lichtschacht
- MEA MULTINORM 3-IN-1 - de nieuwe lichtschacht
- MEAVECTOR - de geprefabriceerde betonlichtschacht
- MEAFIX - MEAFRAME - aanvullende toebehoren
- MEALON - het venster van PVC

■ VERLUCHTING

- MEA - verluchtingsschacht

HELDERE IDEEËN : VENSTER- EN LICHTSCHACHTEN VAN



Dankzij zijn MULTI-MATERIAAL-DESKUNDIGHEID, biedt MEA u talrijke mogelijkheden en combinatie-keuzes :

- **Glasvezelversterkt kunststof GVK** - zéér licht en resistent - snel en gemakkelijk te monteren.
- **Beton** - bijzonder robuust & langdurig - indien bepaalde omstandigheden of functionaliteiten het eisen.

MODULAIR BOUWDOOS-SYSTEEM - KNAP DOORDACHT ...

De venster- en lichtschacht-componenten zijn op elkaar afgestemd en passen in elkaar - op die manier wint u tijd en worden montagefouten vermeden.



- **MEALUXIT Kozijnvenster-systeem** p. 3
Geïsoleerd, UV-bestendig GVK-kozijn.
Draai-kip Comfort Vensterinzet - CLICK-IN en KLAAR !
Modern design met isoleerbeglazing of 3-dubbel-beglazing tot $U_w 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

- **MEAFIX Montage-isolatieplaat** p. 4
Nauwkeurig afgestemde opening voor het gewenste kozijnvenster MEALUXIT.
Geïntegreerde bevestigingsgaten voor de passende MEA-lichtschacht.

- **MEAFRAME Perimeter-afdeklijst** p. 7
Van de vensteraanslag tot de buitenkant van de perimeter-isolatie.

- **MEA MULTINORM 3-IN-1 Versterkte lichtschacht van composiet glasvezelversterkt** – dieptes 40, 60 (en 70 cm)- DÉ POLYVALENTE ! p. 5

VARIANTE:

- **MEAMAX regelbare lichtschacht om 25 cm** p. 4
van glasvezelversterkt polyester – diepte 40 cm

- **MEAVECTOR betonlichtschacht - glad en vlak** p. 6
VOOR VEELEISENDE WERVEN
Hoge drukvastheid, voor sterk bereiden vlaktes. Bijvoorbeeld ondergrondse parkeergarages, openbare of industriële gebouwen, flatgebouw ...



MEALUXIT het kozijnvenster



Bestaat uit 2 elementen: hét MEALUXIT-kozijn + de MEALUXIT venster-inzet: kan zijn een kip-vleugel of een draai-kip-vensterinzet, van dubbele of zelfs van drievoudige beglazing, volgens de verschillende eisen ...



1. Hét MEALUXIT-kozijn - op muurdikte

- Van glasvezelversterkt polyester, wit, schok- en schuurbestendig.
- Om in te metselen met het opstijgend metselwerk alsook om in te betonneren in prefabbetonelementen of ter plaatste op de werf.

Te zijner tijd of na voltooiing van de werkzaamheden op de werf:

2. De MEALUXIT-vensterinzet, technisch en esthetisch veeleisender

- Verschillende mogelijke modellen, volgens de eisen van de woonruimte.
- Gewoon INKLIKKEN en KLAAR !
- Uw voordeel: **FIJN GESTRUCTUREERDE BEGLAZING**
 - ▶ Van binnenuit gezien, is het aspect altijd schoon en helder.
 - ▶ Zachtheid en intimiteit in uw nieuwe -1 !
 - ▶ De MEALUXIT-lichtbron komt altijd vriendelijk en verzorgd over en biedt dus duurzame gezelligheid en welbehagen.



Te bestellen = **1. + 2. Inzetten**



Afmetingen BxHxD	Kozijn Artikel / Packing (st/pal)	Kipvleugel Structuur 504 Dubbele beglazing $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	Draai-kip-inzet CLICK-IN Structuur 504 Dubbele beglazing $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	Structuur 504 3-voudige beglaz. $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
---------------------	---	--	--	--

30 cm muurdikte

100x60x30 cm	L-Z106x30	12	OR-KIPP106ISO	OR-DKR106ISO	OR-DKR106ISO3+
100x80x30 cm*	L-Z108x30	8	OR-KIPP108ISO	OR-DKR108ISO	OR-DKR108ISO3+
100x100x30 cm	L-Z1010x30	6	OR-KIPP1010ISO	OR-DKR1010ISO	OR-DKR1010ISO3+

*** DE FAVORIET: 100X80**

35 cm muurdikte

100x60x35 cm	L-Z106x35	9	OR-KIPP106ISO	OR-DKR106ISO	OR-DKR106ISO3+
100x80x35 cm*	L-Z108x35	6	OR-KIPP108ISO	OR-DKR108ISO	OR-DKR108ISO3+

*** DE FAVORIET: 100X80**

39,5 cm muurdikte

100x60x39,5 cm	L-Z106x39	9	OR-KIPP106ISO	OR-DKR106ISO	OR-DKR106ISO3+
100x80x39,5 cm*	L-Z108x39	6	OR-KIPP108ISO	OR-DKR108ISO	OR-DKR108ISO3+
100x100x39,5 cm	L-Z1010x39	4	OR-KIPP1010ISO	OR-DKR1010ISO	OR-DKR1010ISO3+

*** DE FAVORIET: 100X80**



MEAMAX de in hoogte regelbare lichtschacht

Brengt daglicht in uw nieuwe 1-, zo ontstaan daar heldere, verluchte, aangename en nuttige levensruimtes !

- Van glasvezelversterkt polyester, in witte kleur (RAL 9016): licht en nog stabiel dank zijn vorm.
- Het systeem MEAMAX bestaat uit twee zich overdekkende, in de hoogte verschuifbare elementen.
- Nauwkeurige aanpassing aan de afgewerkte bodemhoogte.



MEAMAX	Afmetingen: B x H regelbaar	Packing
MEAMAX 100Plus*	100 x 85 à 110 cm	1 pallet = 20 st
MEAMAX 1010	100 x 100 à 125 cm	1 pallet = 20 st
MEAMAX 100125	100 x 125 à 150 cm	1 pallet = 20 st
MEAMAX 125100	125 x 100 à 125 cm	1 pallet = 20 st

- De standaard diepte = 40 cm ■ Het bovenste gedeelte is in de hoogte om 25 cm regelbaar.
- Zijn minimum breedte = de breedte van het venster.
- Zijn minimum hoogte = van de afgewerkte bodemhoogte tot tenminste 15 cm onder de vensterbank.
- **Het bevestigingsset en het gegalvaniseerd rekmetalen-rooster zijn inbegrepen.**
- Het rekmetalen rooster kan door een rooster mazen 30/30 (gelijke prijs), een rooster 30/10 (prijs-toeslag) of een berijbaar rooster 30/10 (prijs-toeslag) vervangen worden - toegelaten last 9,0 kN.

*** DE FAVORIET: MEAMAX 100Plus**

Tussenstukken



Tussenstuk	voor MEAMAX:	Max. hoogte met 1, 2 of 3 tussenstukken	Packing
MEAMAX-Z100	MEAMAX 100 Plus	145 / 180 / 215 cm	--- Bevestigingsset is inbegrepen.
	MEAMAX 1010	160 / 195 / 230 cm	
	MEAMAX 100125	185 / 220 / 255 cm	
MEAMAX-Z125	MEAMAX 125100	160 / 195 / 230 cm	

- De hoogte van een tussenstuk = 35 cm.
- De noodzakelijke voorzorgsmaatregelen bij het aanaarden zijn te voorzien. Max. 3 tussenstukken.

Toebehoren MEAMAX & MEA MULTINORM 3-EN-1



Gegalvaniseerde roosters

Afmetingen	Rekmetalen rooster 10/25	Mazen rooster 30/30	Mazen rooster 30/10	Mazen rooster 30/10 berijdbaar
100 x 40 cm				
125 x 40 cm				
100 x 60 cm				
125 x 60 cm				
150 x 60 cm				

Bevestigingssets

Omschrijving	Packing
Standaard bevestigingsset, zonder isolatie	1 karton = 20 st
Bevestigingsset voor isolatie t/m 12 cm	1 karton = 20 st
Bevestigingsset voor isolatie t/m 16 cm	1 karton = 20 st
Bevestigingsset voor isolatie op beton t/m 20 cm	1 karton = 20 st
Aansluiting op riolering MEASTOP PRO - Ø 80mm	1 karton = 20 st

Aansluiting op riool

MEA MULTINORM 3-IN-1 de lichtschacht voor ALLE gevallen !



Het nieuwe concept "MEA MULTINORM 3-IN-1" combineert 3 essentiële kenmerken in 1 enkel lichtschacht:

- 1 VERSTERKTE versie** voor alle lichtschachten MEA MULTINORM 3-IN-1, zonder prijsopslag.
- 2 Nieuwe honingraat-STRUCTUUR** voor een verbeterde druksterkte van meer dan 20%.
Hét ideale concept voor:
 - berijdbaar
 - kleiachtige, zeer verdichte bodems
 - zeer natte terreinen (AQUA-oplossing)
 - speciale toepassingen (hellingen, ...)
- 3 UNIVERSEEL gebruik**, verkrijgbaar in alle gangbare maten.

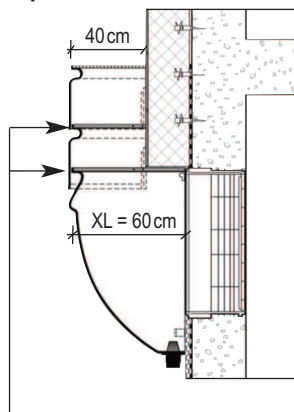


3-IN-1 - Diepte 40 cm	Afmetingen: B x H x D	Packing
LICHA3- 8010040STRECK	80 x 100 x 40 cm	1 pal = 30 st
LICHA3-10010040STRECK	100 x 100 x 40 cm	1 pal = 30 st
LICHA3-10013040STRECK	100 x 130 x 40 cm	1 pal = 25 st
LICHA3-12510040STRECK	125 x 100 x 40 cm	1 pal = 25 st

3-IN-1 - Diepte 60 cm	Afmetingen: B x H x D	Packing
LICHA3-10010060STRECK	100 x 100 x 60 cm	1 pal = 25 st
LICHA3-12510060STRECK	125 x 100 x 60 cm	1 pal = 25 st
LICHA3-12513060STRECK	125 x 130 x 60 cm	1 pal = 25 st
LICHA3-15012060STRECK	150 x 120 x 60 cm	1 pal = 20 st

- Het bevestigingsset en het rekmetalen rooster zijn inbegrepen.
- Het rekmetalen rooster kan door een rooster mazen 30/30 (gelijke prijs), een rooster 30/10 (prijs toeslag) of een berijdbaar rooster 30/10 (prijs toeslag) vervangen worden - toegelaten last 9,0 kN.
- Zijn minimum hoogte = van de afgewerkte bodemhoogte tot tenminste 15 cm onder de vensterbank.

Versterkte opstanden



Diepte 40 cm	Afmetingen: B x D	Packing
LICHA3-100AV	100 x 40 cm	1 pal = 50 st
LICHA3-125AV	125 x 40 cm	1 pal = 50 st
Diepte 60 cm	Afmetingen: B x D	Packing
LICHA3-1006AV	100 x 60 cm	1 pal = 22 st
LICHA3-1256AV	125 x 60 cm	1 pal = 28 st

- Nuttige hoogte per opstand: 8 - 33 cm.
- Maximaal aantal opstanden: 3 stuks (behalve lichtschacht 150 x 120 x 60 cm: 1 stuk).
- Bij het gebruik van opstanden is het aanbevolen door MEA, een verstevigingskader als bijkomende stabilisatie in elke vrij blijvende roosterplaats te voorzien. Bij zware bodemverhoudingen, hellingen of bij het gebruik van meer dan 1 opstand per lichtschacht zijn verstevigingskaders dwingend noodzakelijk.

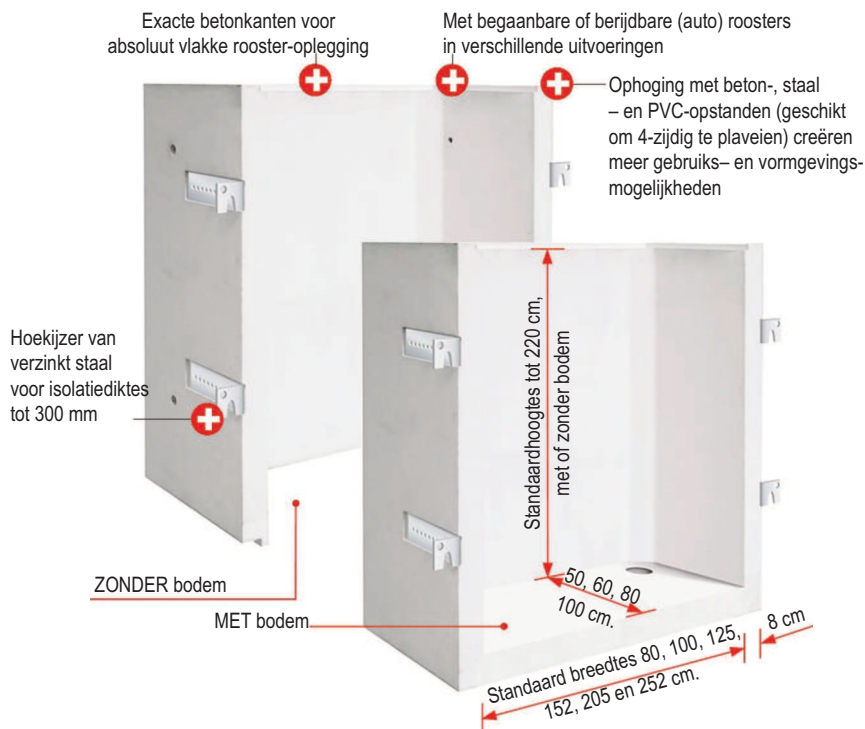
Verstevigingskader

Afmetingen	Diepte 40 cm	Diepte 60 cm
Breedte 100 cm - voorgeboord + bev.-set	LSAUSSTEIFR100X40	LSAUSSTEIFR100X60
Breedte 125 cm	LSAUSSTEIFR125X40	LSAUSSTEIFR125X60

Op aanvraag: - Afmetingen XXL (bv. diepte 70 cm ...) zoals specifiek toebehoor (bv. glas-afdekking enz.)
- Speciale oplossingen voor zeer vochtige bodems en voor hoog grondwater.

MEAVECTOR de prefabricceerde betonlichtschacht

Om aan ruwe werfeisen
en aan
permanente aarddruk,
duurzaam
te weerstaan !



**ROBUUST EN
HELDER**

Beschikbare standaard-afmetingen

MEAVECTOR is geschikt voor alle vensters en is met intelligente detailoplossingen uitgerust.

Profond.	Hauteur	Largeur					
		80	100	125	152	205	252
50	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200	■	■	■	■	■	■
60	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200	■	■	■	■	■	■
80	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200	■	■	■	■	■	■
100	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200	■	■	■	■	■	■

- ✓ Extra helder, glad sierbeton (Betonkwaliteit C30/37) voor maximale lichtopbrengst en hoogste kwaliteit voor het ruimteklimaat in de kelder.
- ✓ Hoge weerbestendigheid en lange levensduur.
- ✓ Hoge drukvastheid door versterkte betonstaal-bewapening en hoek versterkingen (materiaaldikte 8 cm).
- ✓ De standaardbevestiging gebeurt met 2 of 4 hoekijzers van verzinkt staal (naar gelang de lichtschacht-grootte).
- ✓ Toebehoren beschikbaar (bv om te heffen).

OP AANVRAAG BIJ EMG NV.

MEAFIX - MEAFRAME aanvullende toebehoren



MET HET MEA BOUWDOOS-PRINCIPE TOT DE MAXIMAAL EENVOUDIGE EN ZEKERE, VOLLEDIGE OPLOSSING



MEAFIX montage-isolatieplaat voor lichtschachten



MEAFIX



MEAFRAME

MEAFRAME Perimeter-afdekljst van de perimeter-isolatie.



MEAFIX - MONTAGE-ISOLATIEPLAAT voor lichtschachten

Vergemakkelijkt de montage van de MEA-lichtschacht.

- Geïntegreerde bevestigingsgaten, passend voor de **MEA**-lichtschachten: geen tijdverliezend opmeten meer, dus minder mogelijke fouten.
- Geen warmtebruggen aan de bevestigingspunten; de afdichting blijft onbeschadigd.
- Van harde isolatie XPS, bekleedt met een stevige vezelcementplaat 4 mm.
- Beschikbaar voor alle **MEALUXIT**-afmetingen en de lichtschachten **MEAMAX & MULTINORM**.
- Beschikbaar in de isolatie-diktes 8 - 10 - 12 - 14 - 16 en 20 cm.



Check-List voor de goede keuze:

- Wat is de isolatie-dikte ?
- Wat is de afmeting van uw **MEALUXIT**-kozijnvenster ?
- Wat is de afmeting van uw **MEA**-lichtschacht ?
- Kies dan het juiste **MEAFIX**-montageset volgens de nodige belasting (voetgangers – auto's).



MEAFRAME - PERIMETER-AFDEKLIJST van de thermische isolatie

- Om in het buitendagstuk van het **MEALUXIT**-kozijn te kleven, vóór de lichtschachtmontage.
- Van wit PVC, voor isolatiediktes van 8 - 10 - 12 - 14 - 16 en 20 cm.
- Ongeveer 1 patroon montagelijm per perimeterafdekljst gebruiken. Apart te bestellen.
Uitzonderingen: 100 x 80 cm: env. 1,25 cartouches
100 x 100 cm: env. 1,50 cartouches

OP AANVRAAG BIJ EMG NV.

MEALON het PVC-venster voor bijruimtes

Dé ALLROUNDER in het MEA venster-assortiment.

- Volledig venster van PVC, van witte kleur (RAL 9016), verkrijgbaar met kipvleugel of met draai-kipvreugel DIN rechts of DIN links, in enkel beglazing of dubbel beglazing.
- Modern design voor leefruimtes, raambreedte: 70 mm.

MEALON Komfort - draai-kipvreugel, dubbele beglazing



MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FDKWN86ISO	80 x 60 cm	■ Dubbel beglazing $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1 pal = 26 st
FDKWN106ISO	100 x 60 cm		1 pal = 26 st
FDKWN108ISO	100 x 80 cm	■ DIN rechts = standaard ■ DIN links = op aanvraag	1 pal = 13 st
FDKWN1010ISO	100 x 100 cm		1 pal = 13 st
Bevestigingsset voor MEALON: 4 muurankers			

MEALON ISO 24 - kipvleugel, dubbele beglazing



MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FWKIPP86ISO	80 x 60 cm	■ Dubbel beglazing 24 mm U _g = 3,0 W/m²K	1 pal = 30 st
FWKIPP106ISO	100 x 60 cm		1 pal = 30 st
FWKIPP108ISO	100 x 80 cm	■ Andere afmetingen op aanvraag	1 pal = 15 st
FWKIPP1010ISO	100 x 100 cm		1 pal = 15 st
Bevestigingsset voor MEALON: 4 muurankers			- - -

MEALON ESG 5 - kipvleugel, enkele beglazing



MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FWN86ESG	80 x 60 cm	■ Enkel beglazing 5 mm U _g = 5,6 W/m²K	1 pal = 30 st
FWN106ESG	100 x 60 cm		1 pal = 30 st
FWN108ESG	100 x 80 cm	■ Andere afmetingen op aanvraag	1 pal = 15 st
FWN1010ESG	100 x 100 cm		1 pal = 15 st
Bevestigingsset voor MEALON: 4 muurankers			- - -

MEA® Verluchtingsschacht

Voor de verluchting en de ventilatie van ondergrondse ruimtes, zoals bv stook- of wasruimte.

- Verluchtingsschacht van glasvezelversterkt polyester, wit (RAL 9016), vrije luchtdoorsnede: 675 cm².
- Standaard levering met rekmetalen rooster en bevestigingsset.
- Tot 7 stuks op elkaar monteerbaar.



Productomschrijving / Afmetingen	Packing
Verluchtingsschacht 42x42x25 cm rekmetalen rooster (= std.)	1 pal = 40 st
Verluchtingsschacht 42x42x25 cm mazen rooster 30/30	1 pal = 40 st
Verluchtingsschacht 42x42x25 cm mazen rooster 30/10	1 pal = 40 st
Opstand voor schacht 42x42x25 cm, zonder rooster, met bevestiging	1 pal = 40 st