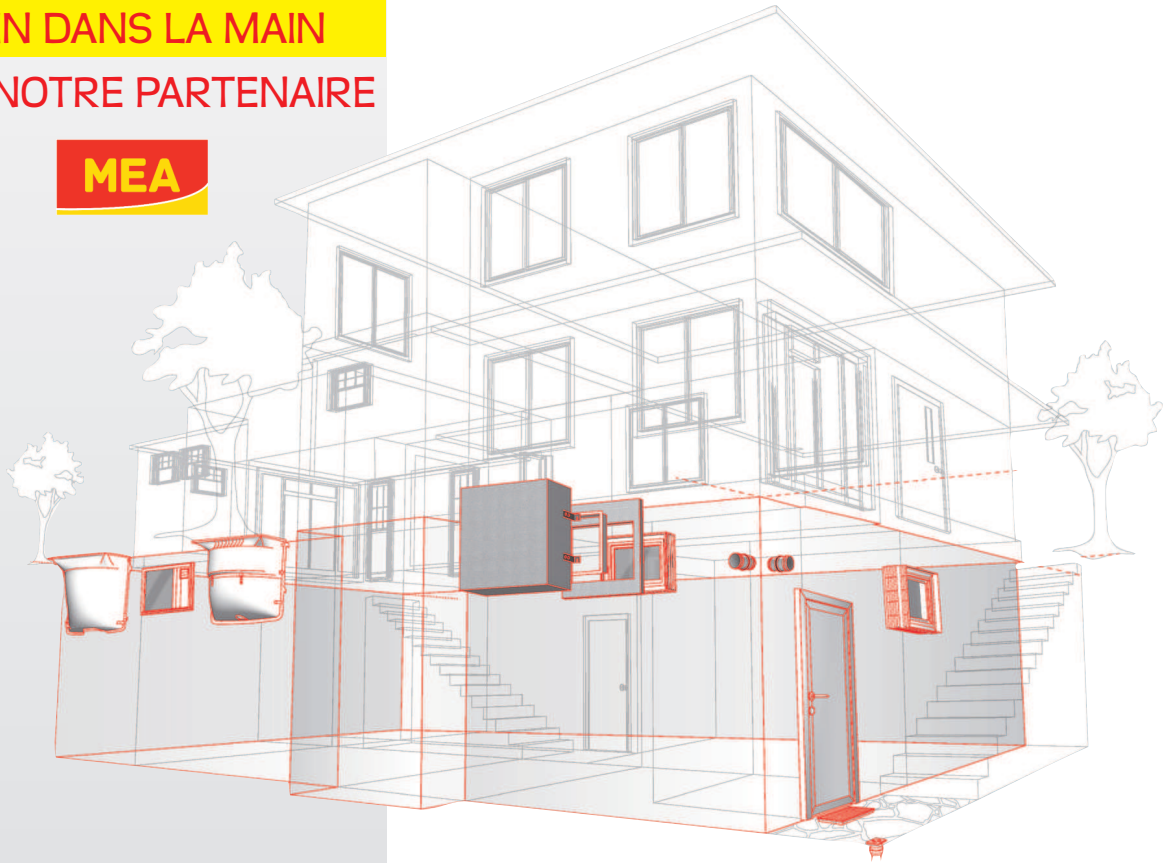
LE NOUVEAU SOUS-SOL

DEPUIS 40 ANS,
MAIN DANS LA MAIN
AVEC NOTRE PARTENAIRE

MEA



LUMIÈRE DU JOUR ET AÉRATION

▶ ASSORTIMENT COMPLET MEA

■ MEA fenêtres et puits de lumière

▶ Des idées lumineuses: principe de construction modulaire ...
▶ MEALUXIT - la fenêtre à ébrasement
▶ MEAMAX - le puits de lumière réglable en hauteur
▶ MEA MULTINORM 3-EN-1 - le nouveau puits de lumière
▶ MEAVECTOR - le puits de lumière préfabriqué en béton
▶ MEAFIX - MEAFRAME - les accessoires complémentaires
▶ MEALON - la fenêtre en PVC

■ Aération

▶ MEA - courette d'aération

✆ +32 (0)80 22 74 80
✉ info@emg-meyer.be
🌍 www.emg-meyer.be

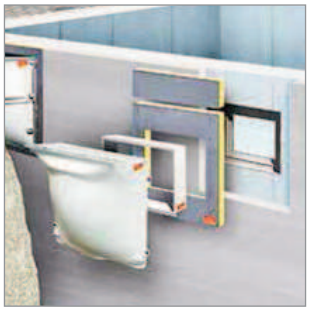
DES IDÉES LUMINEUSES : FENÊTRES ET PUITS DE LUMIÈRE

Grâce à sa COMPÉTENCE MULTI-MATÉRIAUX,
MEA vous offre un large choix de possibilités et de combinaisons :

- **Composite armé de fibres de verre** - très léger, robuste, résistant – facile et rapide à monter.
- **Béton** - particulièrement solide et résistant dans le temps – lorsque des situations spécifiques l'exigent.

PRINCIPE DE CONSTRUCTION MODULAIRE - BIEN RÉFLÉCHI ...

Les composants de fenêtres et de puits de lumière sont compatibles et s'adaptent les uns aux autres – vous évitez ainsi les erreurs de montage et économisez du temps.



▶ **MEALUXIT Système de fenêtre à ébrasement** p. 3
Ebrasement isolé en composite armé de fibres de verre.
Insert Oscillo-battant - CLICK-IN et c'est TERMINÉ !
Design moderne avec double ou triple vitrage isolant jusqu'à Uw 0,85 W/m²K

▶ **MEAFIX Panneau isolant de montage** p. 4
Ouverture exacte pour la dimension souhaitée de MEALUXIT.
Trous de fixation pré-tracés pour les puits de lumières MEA.

▶ **MEAFRAME Cadre extérieur de recouvrement** p. 7
Partie de la joue de fenêtre recouverte jusqu'au bord extérieur de l'isolation.

▶ **MEA MULTINORM 3-EN-1 Puits de lumière renforcé en composite** p. 5
armé de fibres de verre – profondeurs 40, 60 (et 70 cm)- LE POLYVALENT !

VARIANTE:

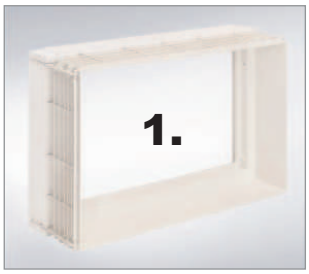
▶ **MEAMAX Puits de lumière réglable sur 25 cm** p. 4
armé de fibres de verre renforcées – profondeur 40 cm

▶ **MEAVECTOR Puits de lumière en béton clair et lisse** p. 6
LE SOLIDE POUR LES CHANTIERS EXIGEANTS
Grande résistance à la pression, pour les zones très fréquentées, p.ex.
garages souterrains, bâtiments publics, immeubles à étages ou bâtiments industriels …

✆ +32 (0)80 22 74 80
✉ info@emg-meyer.be
🌍 www.emg-meyer.be

MEALUXIT la fenêtre à ébrasement

Se compose de 2 éléments: l'ébrasement MEALUXIT + l'insert de fenêtre qui peut être un battant tombant ou un oscillo-battant, en double ou même triple vitrage, suivant les différentes exigences.



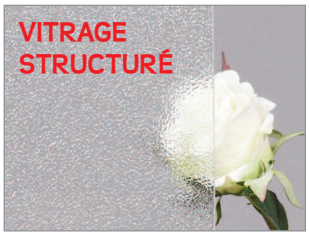
1. L'ébrasement MEALUXIT - sur l'épaisseur du mur

- En polyester renforcé de fibres de verre, blanc, résistant aux chocs & aux griffes.
- A placer dans la maçonnerie montante ou à incorporer dans le coffrage du béton coulé sur place ou dans des éléments préfabriqués.

En temps utile ou après accomplissement des travaux:

2. L'insert de fenêtre MEALUXIT, techniquement et esthétiquement plus exigeant

- Différents modèles possibles, suivant les exigences de la pièce habitée.
- Simplement encliqueter et c'est terminé !
- **Votre avantage: VITRAGE FINEMENT STRUCTURÉ**
  - ▶ Vu de l'intérieur, l'aspect est toujours propre, agréable et lumineux.
  - ▶ Douceur et intimité dans votre nouveau sous-sol.
  - ▶ La source de lumière naturelle MEALUXIT offre constamment convivialité et bien-être dans la pièce. ENFIN UN SOUS-SOL INNONDÉ DE LUMIÈRE DU JOUR.



À commander = 1. + 2. Inserts

Dimensions LxHxE	Ebrasement Article	Packing (pcs/pal)	Battant tombant Structuré 504 Double vitrage U_g = 1,1 W/m²K U_w = 1,3 W/m²K	Oscillo-battant CLICK-IN Structuré 504 Double vitrage U_g = 1,1 W/m²K U_w = 1,3 W/m²K	Oscillo-battant CLICK-IN Structuré 504 Triple vitrage U_g = 0,60 W/m²K U_w = 0,85 W/m²K
30 cm épaisseur mur					
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+
				*** LE FAVORI: 100X80**	
35 cm épaisseur mur					
100x60x35 cm	L-Z106x35	9	OR-KIPP106ISO	OR-DKR106ISO	OR-DKR106ISO3+
100x80x35 cm*	L-Z108x35	6	OR-KIPP108ISO	OR-DKR108ISO	OR-DKR108ISO3+
				*** LE FAVORI: 100X80**	
39,5 cm épaisseur mur					
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+
				*** LE FAVORI: 100X80**	

+32 (0)80 22 74 80
info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be

MEAMAX le puits de lumière réglable en hauteur

MEAMAX amène la lumière du jour en sous-sol et y crée un espace de vie aéré et lumineux, agréable et utile.

- En polyester renforcé de fibres de verre, de couleur blanche (RAL 9016): léger et plus résistant grâce à sa forme.
- Le système MEAMAX consiste en deux parties réglables entre elles par chevauchement.
- Ajustement précis à la hauteur du sol fini.

MEAMAX	Dimensions: L x H réglable	Packing
MEAMAX 100Plus*	100 x 85 à 110 cm	1 pal = 20 pcs
MEAMAX 1010	100 x 100 à 125 cm	1 pal = 20 pcs
MEAMAX 100125	100 x 125 à 150 cm	1 pal = 20 pcs
MEAMAX 125100	125 x 100 à 125 cm	1 pal = 20 pcs

- Sa profondeur standard = 40 cm
- La partie supérieure est réglable en hauteur sur 25 cm
- Sa largeur minimum = la largeur de la fenêtre.
- Sa hauteur minimum = du sol fini jusqu'au moins 15 cm en dessous de la tablette de fenêtre.
- **Le set de fixation et la grille galvanisée en métal déployé sont inclus.**
- La grille en métal déployé peut être remplacée par une grille maille 30/30 (même prix), une grille 30/10 (supplément prix) ou une grille 30/10 carrossable - charge admissible 9,0 kN (supplément prix).

*** LE FAVORI: MEAMAX 100Plus**

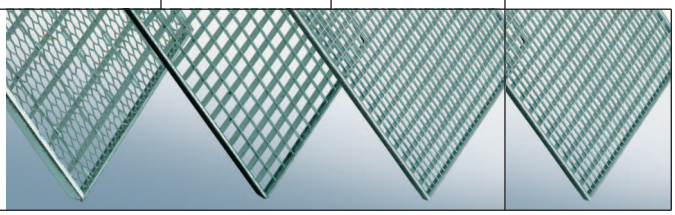
Entretoises de rehaussement

Entretoises	pour MEAMAX:	Hauteur max. avec 1, 2 ou 3 entretoises	Packing
MEAMAX-Z100	MEAMAX 100 Plus	145 / 180 / 215 cm	- - - Le set de fixation est inclu
	MEAMAX 1010	160 / 195 / 230 cm	
	MEAMAX 100125	185 / 220 / 255 cm	
MEAMAX-Z125	MEAMAX 125100	160 / 195 / 230 cm	

- La hauteur d'une entretoise = 35 cm.
- Les précautions de remblayage sont à respecter. Prévoir maximum 3 entretoises de rehaussement.

Accessoires **MEAMAX** & **MEA MULTINORM 3-EN-1**

Grilles galvanisées

Dimensions	Grille métal déployé 10/25	Grille maille 30/30	Grille maille 30/10	Grille maille 30/10 carrossable
100 x 40 cm				
125 x 40 cm				
100 x 60 cm				
125 x 60 cm				
150 x 60 cm				

Sets de fixation

Description	Packing
Set de fixation standard, sans isolation	1 cart = 20 pcs
Set de fixation pour isolation jusqu'à 12 cm	1 cart = 20 pcs
Set de fixation pour isolation jusqu'à 16 cm	1 cart = 20 pcs
Set de fixation pour isolation sur béton jusqu'à 20 cm	1 cart = 20 pcs

Raccord au drain

Raccord au drain MEASTOP PRO - Ø 80mm	1 pce

+32 (0)80 22 74 80
info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be

MEA MULTINORM 3-EN-1 le puits de lumière pour TOUS les cas !

Le nouveau concept **"MEA MULTINORM 3-EN-1"** combine 3 caractéristiques essentielles en 1 seul puits de lumière:

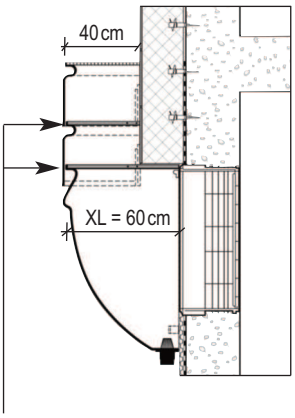
1. **Version RENFORCEE** pour tous les puits de lumière **MEA MULTINORM 3-EN-1**, sans supplément de prix.
2. **Nouvelle STRUCTURE en forme de nid d'abeilles pour une meilleure résistance à la compression de plus de 20%**.
   Concept idéal pour:
   - ► passages carrossables
   - ► sols argileux, très compactés
   - ► sols très humides (solution AQUA)
   - ► applications particulières (pentes, ...)
3. **Utilisation UNIVERSELLE, disponible dans les dimensions courantes**.

3-EN-1 - Profondeur 40 cm	Dimensions: L x H x P	Packing
LICHA3- 8010040STRECK	80 x 100 x 40 cm	1 pal = 30 pcs
LICHA3-10010040STRECK	100 x 100 x 40 cm	1 pal = 30 pcs
LICHA3-10013040STRECK	100 x 130 x 40 cm	1 pal = 25 pcs
LICHA3-12510040STRECK	125 x 100 x 40 cm	1 pal = 25 pcs

3-EN-1 - Profondeur 60 cm	Dimensions: L x H x P	Packing
LICHA3-10010060STRECK	100 x 100 x 60 cm	1 pal = 25 pcs
LICHA3-12510060STRECK	125 x 100 x 60 cm	1 pal = 25 pcs
LICHA3-12513060STRECK	125 x 130 x 60 cm	1 pal = 25 pcs
LICHA3-15012060STRECK	150 x 120 x 60 cm	1 pal = 20 pcs

- **Le set de fixation et la grille galvanisée en métal déployé sont inclus**.
- La grille en métal déployé peut être remplacée par une grille maille 30/30 (même prix), une grille 30/10 (supplément prix) ou une grille 30/10 carrossable - charge admissible 9,0 kN (supplément prix).
- Sa hauteur minimum = du sol fini jusqu'au moins 15 cm en dessous de la tablette de fenêtre.

Rehausses renforcées



Profondeur 40 cm	Dimensions: L x P	Packing
LICHA3-100AV	100 x 40 cm	1 pal = 50 pcs
LICHA3-125AV	125 x 40 cm	1 pal = 50 pcs

Profondeur 60 cm	Dimensions: L x P	Packing
LICHA3-1006AV	100 x 60 cm	1 pal = 22 pcs
LICHA3-1256AV	125 x 60 cm	1 pal = 28 pcs

- Hauteur utile par rehausse: 8 - 33 cm.
- Nombre de rehausses maximales: 3 pièces (sauf puits 150 x 120 x 60 cm: 1 pièce).
- En cas d'utilisation des rehausses, MEA recommande de placer un cadre de renforcement comme stabilisation supplémentaire dans chaque emplacement de grille restant libre.
  En cas de terrains lourds, en pente ou lors de l'utilisation de plus d'une rehausse sur le puits de lumière, les cadres de renforcement sont absolument nécessaires.

Cadres de renforcement

Dimensions	Prondeur 40 cm	Profondeur 60 cm
Largeur 100 cm - pré-foré et set de fixation	LSAUSSTEIFR100X40	LSAUSSTEIFR100X60
Largeur 125 cm	LSAUSSTEIFR125X40	LSAUSSTEIFR125X60

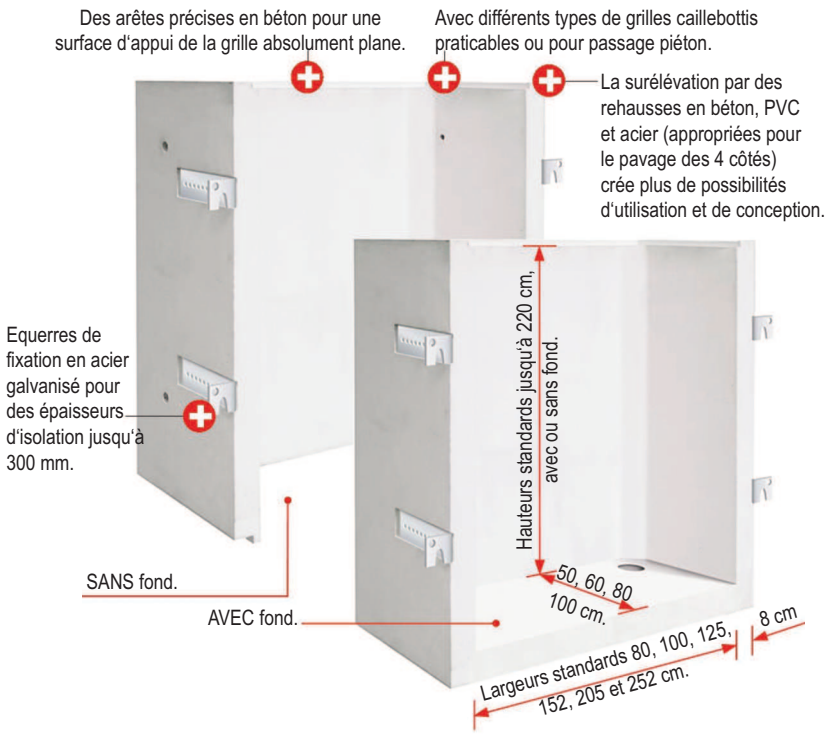
Sur demande: - Dimensions XXL (ex. profondeur 70 cm ...) et différents accessoires (ex. recouvrements spécifiques, etc.)
- Des solutions spéciales pour sols très humides ou niveau élevé de nappe phréatique.

+32 (0)80 22 74 80
info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be

MEAVECTOR le puits de lumière préfabriqué en béton

Afin de résister durablement aux rudes exigences des chantiers et à la pression permanente des terres !

SOLIDE ET CLAIRE



MEAVECTOR est appropriée à toutes les fenêtres de cave et se caractérise par des détails intelligents.

Dimensions standards disponibles:

Profond.	Hauteur	Largeur 80	100	125	152	205	252
50	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200		■	■	■	■	■
	220		■	■	■	■	■
60	90	■	■	■	■	■	■
	120	■	■	■	■	■	■
	140	■	■	■	■	■	■
	150	■	■	■	■	■	■
	160	■	■	■	■	■	■
	180	■	■	■	■	■	■
	200		■	■	■	■	■
	220		■	■	■	■	■
80	90		■	■	■	■	■
	120		■	■	■	■	■
	140		■	■	■	■	
	150		■	■	■	■	
	160		■	■	■	■	
	180		■	■	■	■	
	200		■	■	■	■	
	220		■	■	■	■	
100	90		■	■	■	■	■
	120		■	■	■	■	■
	140		■	■	■	■	
	150		■	■	■	■	
	160		■	■	■	■	
	180		■	■	■	■	

- ✓ Du béton apparent spécialement clair et lisse (qualité de béton C30/37) pour un apport de lumière maximal et une qualité supérieure pour le climat ambiant dans la cave.
- ✓ Résistance élevée aux intempéries et longue durée de vie.
- ✓ Résistance élevée à la compression grâce à un ferraillage renforcé en armatures d'acier et grâce aux angles raidis (épaisseur 8 cm).
- ✓ La fixation standard se fait avec 2 ou 4 équerres de fixation en acier galvanisé (suivant la dimension de la cour anglaise).
- ✓ Accessoires de levage disponibles.

DETAILS SUR DEMANDE CHEZ EMG !

+32 (0)80 22 74 80
info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be

MEAFIX - MEAFRAME les accessoires complémentaires

SIMPLE COMME UN JEU DE CONSTRUCTION,
MEA OFFRE LA SOLUTION COMPLÈTE
MAXIMALE, SIMPLE ET SÛRE.

MEAFIX panneau isolant de montage pour puits de lumière

MEAFRAME Cadre extérieur de recouvrement de l'isolation périphérique

MEAFIX - PANNEAU ISOLANT DE MONTAGE pour puits de lumière

Facilite le montage du puits de lumière MEA.

- Trous de fixation intégrés pour les cours anglaises **MEA**: suppression de prise de mesures entraînant pertes de temps et erreurs possibles.
- Pas de ponts thermiques car la couche d'étanchéité reste intacte.
- En isolation dure XPS, recouvert d'un panneau stable en fibro-ciment de 4 mm.
- Disponible pour toutes les dimensions de **MEALUXIT** et les puits de lumière **MEAMAX** et **MEA MULTINORM**.
- Disponible dans les épaisseurs d'isolation de 8 - 10 - 12 - 14 - 16 et 20 cm.

Check-List pour le bon choix:

- Quelle est l'épaisseur d'isolation ?
- Quelle est la dimension de l'ébrasement **MEALUXIT** et de l'ouverture de fenêtre ?
- Quelle est la dimension du puits de lumière **MEA** ?
- Choisissez ensuite le bon set de montage **MEAFIX** suivant l'utilisation nécessaire (passage piéton - passage voiture).

MEAFRAME - CADRE EXTÉRIEUR DE RECOUVREMENT de l'isolation périphérique

- À coller côté extérieur de l'ébrasement **MEALUXIT**, avant le montage du puits de lumière.
- En PVC blanc, pour des isolations périphériques de 8 - 10 - 12 - 14 - 16 et 20 cm d'épaisseur.
- Utiliser 1 cartouche de colle de montage par cadre de recouvrement. A commander séparément.
  Exceptions: 100 x 80 cm: env. 1,25 cartouches
  100 x 100 cm: env. 1,50 cartouches

DETAILS SUR DEMANDE CHEZ EMG !

MEALON la fenêtre en PVC pour locaux secondaires

La Polyvalence dans l'assortiment des fenêtres MEA.

- Fenêtre complète en PVC, de couleur blanche (RAL 9016), en modèle battant tombant ou ouvrant-tombant DIN droite ou DIN gauche, simple ou double vitrage.
- Design moderne pour locaux habitables, épaisseur du cadre: 70 mm.

MEALON Komfort - battant ouvrant-tombant, vitrage isolant

MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FDKWN86ISO	80 x 60 cm	■ Double vitrage U_g = 1,1 W/m²K ■ DIN droite = standard ■ DIN gauche = sur demande	1 pal = 26 pcs
FDKWN106ISO	100 x 60 cm		1 pal = 26 pcs
FDKWN108ISO	100 x 80 cm		1 pal = 13 pcs
FDKWN1010ISO	100 x 100 cm		1 pal = 13 pcs
Set de fixation pour MEALON: 4 ancrages muraux			

MEALON ISO 24 - battant tombant, vitrage isolant

MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FWKIPP86ISO	80 x 60 cm	■ Double vitrage 24 mm U_g = 3,0 W/m²K ■ Autres dimensions sur demande	1 pal = 30 pcs
FWKIPP106ISO	100 x 60 cm		1 pal = 30 pcs
FWKIPP108ISO	100 x 80 cm		1 pal = 15 pcs
FWKIPP1010ISO	100 x 100 cm		1 pal = 15 pcs
Set de fixation pour MEALON: 4 ancrages muraux		- - -	

MEALON ESG 5 - battant tombant, simple vitrage

MEALON	Dimensions: L x H		Packing
FWN86ESG	80 x 60 cm	■ Simple vitrage 5 mm U_g = 5,6 W/m²K ■ Autres dimensions sur demande	1 pal = 30 pcs
FWN106ESG	100 x 60 cm		1 pal = 30 pcs
FWN108ESG	100 x 80 cm		1 pal = 15 pcs
FWN1010ESG	100 x 100 cm		1 pal = 15 pcs
Set de fixation pour MEALON: 4 ancrages muraux		- - -	

MEA® Courettes d'aération

Pour l'aération et la ventilation des pièces en sous-sol, par exemple chaufferies, sèche-linge, etc.

- Courette d'aération en polyester renforcé de fibres de verre, blanc (RAL 9016), section d'aération libre: 675 cm².
- Livraison standard avec grille en métal déployé et set de fixation.
- Superposable jusqu'à 7 pièces.

Description produit / Dimensions	Packing
Courette 42x42x25 cm avec grille métal déployé (= std.)	1 pal = 40 pcs
Courette 42x42x25 cm avec grille à maille 30/30	1 pal = 40 pcs
Courette 42x42x25 cm avec grille à maille 30/10	1 pal = 40 pcs
Rehausse pour courette 42x42x25 cm, sans grille, avec fixations	1 pal = 40 pcs

Produits de:

Erich Meyer-Gillessen S.A.
Rektor-Cremer-Straße, 39
4780 ST.VITH / Emmels - Belgique

+32 (0)80 22 74 80
info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be