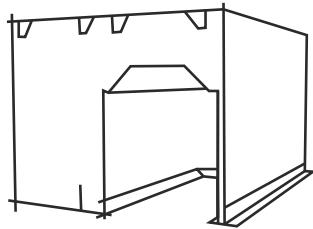


MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968



# MAGU MiniBlock

[www.magu.de](http://www.magu.de)

**Coffre de volet roulant et coffre de store  
pour une isolation thermique et phonique optimale**

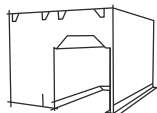


## MiniBlock



- coffre de volet roulant avec trappe de visite extérieure sans pont thermique
- invisible et protégé des intempéries - revêtu d'un enduit en même temps que la façade
- approprié pour les maisons dites PASSIVES
- LE système pour toutes les situations – pour une épaisseur de mur comprise entre 30 et 50 cm, maçonnerie, système ITE, etc...
- modulable à volonté – le MiniBlock s'adapte à vos souhaits





MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968

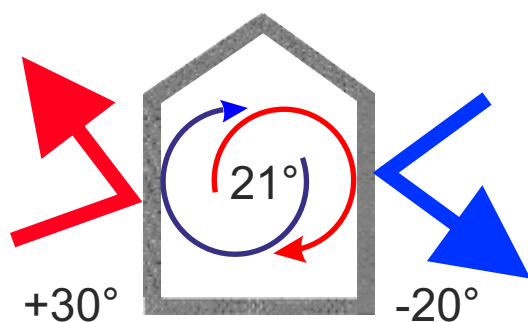
*Bien-être – protection thermique – fiabilité – esthétique – confort  
– protection contre le soleil – maintien de valeur de la construction  
– protection phonique – protection contre les regards indiscrets –  
économie – le MiniBlock MAGU est la solution!*



## Le coffre pour volet roulant – sa recette, c’est sa conception!

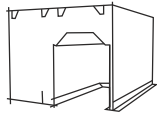
Notre métier, c’est la fabrication des coffres pour volets roulants depuis plus de 45 ans. On peut dire que nous avons toujours été les pionniers en matière d’innovation et de développement.

Le MiniBlock MAGU est à la fois rigide et très stable lors du montage – propriétés dues au matériau isolant de haute performance NEOPOR de BASF (Ludwigshafen, Allemagne). Il remplit toutes les exigences requises pour une construction moderne. Pour cette raison, le MiniBlock est utilisable même pour les maisons dites passives.



Le concept des MiniBlocks MAGU allie une utilisation écologique et économique du système de volet roulant conventionnel avec une mise en oeuvre simplifiée!





MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968



## MiniBlock

- grande stabilité et isolation thermique dûes au NEOPOR
- invisible et protégé intempéries sous l'enduit
- étanche au vent grâce à sa trappe extérieure
- UN système au point pour tous les champs d'action
- pour une épaisseur de mur allant de 30 à 50 cm
- pour tous les genres de construction en dur, système ITE, etc....
- zone d'enroulement de 18 cm – pour grand et petit volet roulant
- accessoires disponibles (couverture de révision, support de tube, etc...)

## MAGU MiniBlock - sans alternative...

La protection contre le soleil, la protection contre les regards indiscrets et la protection thermique sont des protections incontournables – les volants roulants et les stores font partie intégrante des constructions depuis plus de 100 ans.

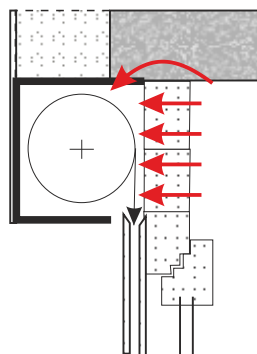
Tout a commencé dans les années 60 avec les coffres de volets roulants. L'entreprise MAGU a été la première à livrer des éléments légers de construction à base de polystyrène et est longtemps restée le premier fournisseur mondial de coffres de volets roulants en polystyrène avant de faire partie des fournisseurs standards.

Les coffres légers de construction ont cependant montré leurs faiblesses au fur et à mesure que les réglementations concernant la protection thermique et climatique se sont renforcées. On peut citer, par exemple, l'impossibilité d'assurer l'étanchéité d'une manière sûre des trappes de visite situées à l'intérieur.

Les coffres ont montré par la suite d'autres faiblesses. On peut commencer par citer leur aspect extérieur particulier, les petites lames du volet, l'élargissement des fenêtres engendrant ainsi d'énormes ponts thermiques, les problèmes de fiabilité ainsi que les réparations souvent difficiles et coûteuses.

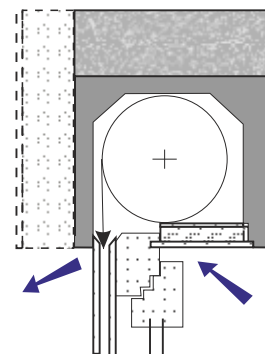
Notre esprit pionnier fût à nouveau à contribution et c'est ainsi que nous avons développé le concept du "coffre pour volet roulant avec trappe de visite extérieure et bloc isolant thermique à enduire". Nous l'avons appelé le MiniBlock MAGU.

### Élément en applique

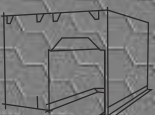


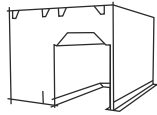
Voici quelques exemples de faiblesses des coffres: Isolation thermique insuffisante, pont thermique, aspect particulier, manque de fiabilité

### Coffre intégré dans le mur



Une isolation thermique défailante et la non-étanchéité au vent ont remis en question les coffres intégrés dans le mur



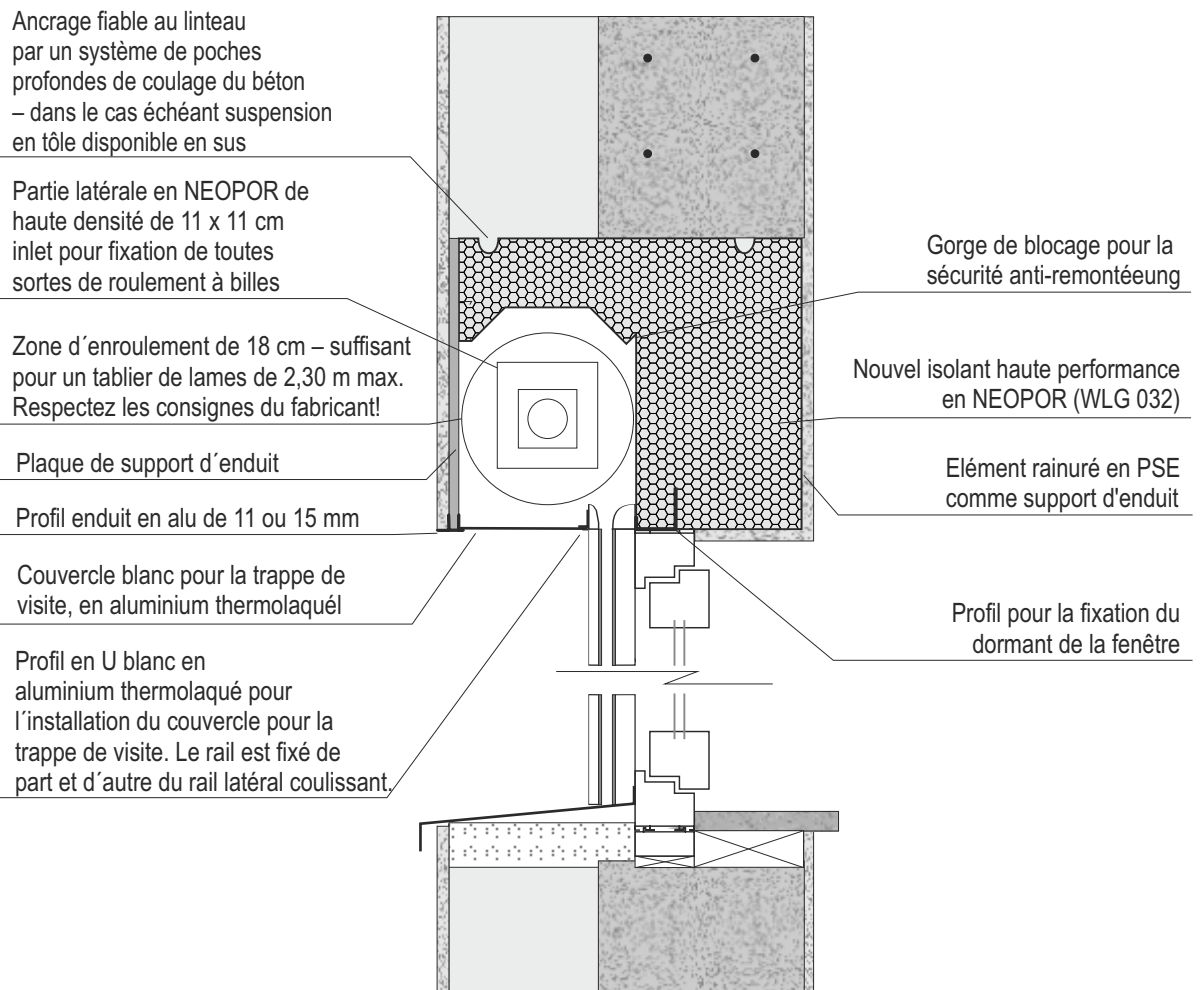


MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968

## Coffre pour volet roulant MiniBlock

Le MiniBlock est le coffre idéal pour tous les types de mur de maçonnerie. Dans le cas d'une isolation thermique complète, le coffre est posé sur la maçonnerie pour être ensuite recouvert par un système composite d'isolation thermique. Le MiniBlock est un élément de construction de très grande qualité qui surpasse toutes les attentes.

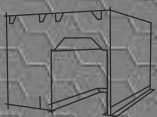
- pour une épaisseur de mur entre 30 et 50 cm – disponible au centimètre près
- hauteur de coffre allant de 25 à 30 cm
- zone d'enroulement de 18 / 21 / 24 cm
- profil en T pour enduit de 11 ou de 15 mm
- boîte à onglet de 0 à 90° pour les angles

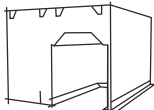


Le MiniBlock est livré dans la dimension de la fenêtre plus les parties qui reposent sur le mur (par exemple 1 x 5 cm et 1 x 10 cm). Veuillez prendre en compte les informations techniques.



La longueur maximale disponible pour des volets roulants partagés peut atteindre 10 m – le partage des volets roulants est réalisé par un support d'arbre qui est ancré dans le MiniBlock.





## Le MiniBlock dans la maçonnerie

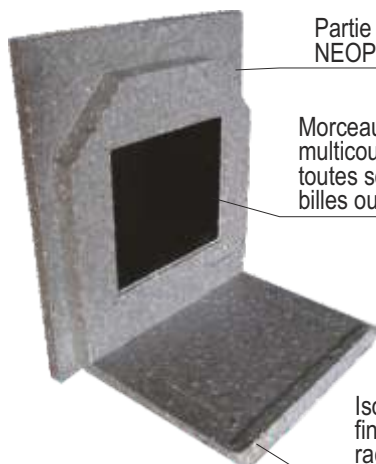


Le MiniBlock est posé au-dessus de la fenêtre. Selon le type de construction employé, soit le support d'enduit extérieur est placé en alignement avec le côté extérieur de la maçonnerie soit le coffre est placé en décalé vers l'avant de l'épaisseur de la protection thermique pour être plus tard recouvert de panneaux isolants.



Lors de la pose du coffre de volet pendant le gros oeuvre, il faut tenir compte du type d'entraînement du volet roulant qui sera par la suite intégré. Dans le cas de l'enrouleur de sangle, il faut prévoir et monter le boîtier de sangle et le guide-sangle. Pour les volets roulants électriques, les câbles électriques doivent être déjà posés. Pour plus de détails, veuillez consulter notre notice de montage.

## La partie latérale – LA solution!



Partie latérale isolante en NEOPOR – résistant à la pression

Morceau de 11 x 11cm en plaque multicouche pour une fixation fiable de toutes sortes d'axes à roulement à billes ou d'axes à enroulement motorisé

Isolation des appuis comme finition d'enduit – peut être raccourci avec une scie à main sur le chantier si nécessaire



L'arbre du volet roulant peut être déjà monté dans la maçonnerie et fixé de chaque côté.

L'isolation des appuis est coupée à un centimètre de l'embrasure de la fenêtre à l'aide d'une fine scie.



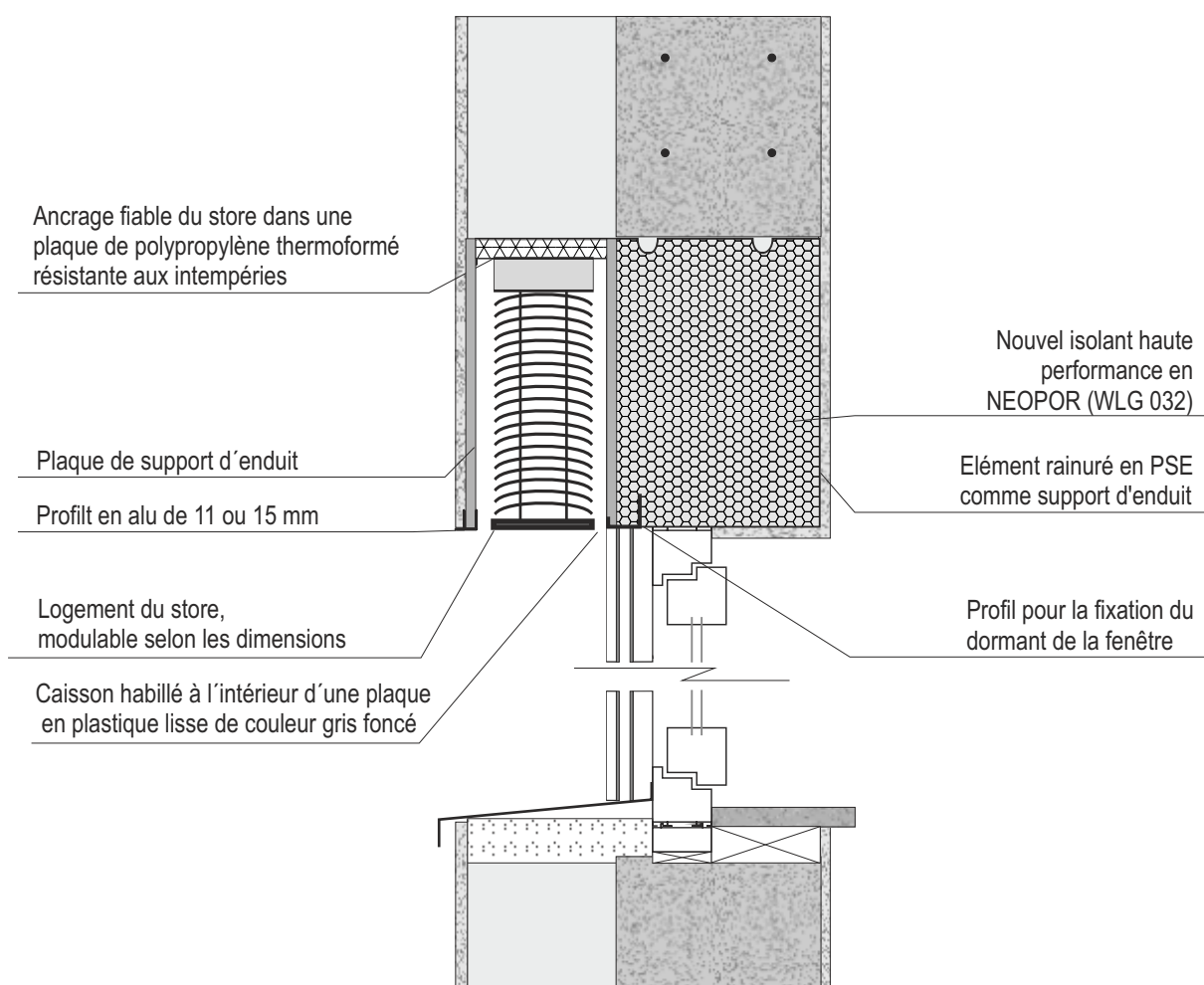


## Coffre de store MiniBlock

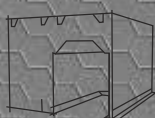
Le coffre de store MAGU s'adapte à toutes les sortes de stores intégrés avec un maximum en isolation thermique.

Le corps du coffre est constitué par des profils en plastique absolument résistants aux intempéries et dans lesquels on peut ancrer un store de manière fiable et durable.

- épaisseur du mur: 30-50 cm – disponible au cm près
- hauteur du coffre: 25 et 30 cm; support de crépi en 25 / 30 ou 34 cm
- largeur du logement pour le store 10 à 15 cm – disponible au centimètre près
- profil arrêt d'enduit, de 11 ou de 15 mm
- boîte à onglet de 0 à 90° pour les angles



Le coffre pour store est livré aux dimensions de la fenêtre plus les appuis sur la maçonnerie (par exemple 2 x 5 cm). La longueur maximale disponible est d'environ 11 m.





# Coffre de store

## Le coffre pour store



Le coffre pour store est posé au-dessus de la fenêtre sur la maçonnerie tout comme le coffre de volet roulant. Selon le type de construction employé, le support d'enduit extérieur est placé en alignement avec le côté extérieur de la maçonnerie ou bien le coffre est placé en décalé vers l'avant de l'épaisseur de la protection thermique pour être plus tard recouvert de panneaux isolants.

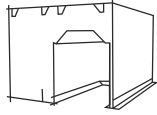


Le petit support d'enduit du coffre pour store permet d'obtenir un crépi homogène de la façade. Le rail arrêt d'enduit peut être livré soit en 11 soit en 15 mm et ainsi s'adapter soit à un spatulage structural des éléments de type ITE soit à un enduit minéral épais.



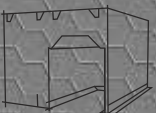
MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968



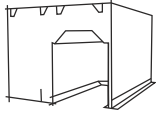


D'innombrables références dont on peut être fier.

MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968

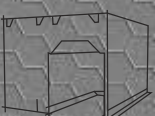






D'innombrables références dont on peut être fier.

MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968





# Le coffre pour store

MAGU - une technique éprouvée des millions de fois depuis 1968

Le coffre pour store est un élément semi-fini. Le logement du store proprement dit est rectangulaire et en polypropylène thermoformé très résistant aux intempéries. C'est ainsi qu'on peut facilement ancrer un store en haut dans le profil en plastique ou même dans le linteau en béton.

Chaque caisson est fabriqué individuellement par nos soins. De cette manière, nous pouvons répondre aux attentes de chaque client.

L'intérieur du coffre est garni d'une plaque de plastique lisse gris clair. L'extérieur a un support d'enduit de 15 mm ou de 11 mm.

Les dessins ci-dessous servent d'exemples et permettent d'avoir un aperçu des différentes possibilités que vous offre le coffre pour store MAGU.

## Coffre pour store

Le coffre MAGU pour store à monter dans la maçonnerie. Caisson en polypropylène thermoformé résistant aux intempéries, isolant NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, panneau plastique rugueux avec rail arrêt d'enduit en aluminium en 15 ou en 11 mm.

Epaisseur du mur	30; 31; 32 ... jusqu'à 50 cm
Logement du store	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 cm
Appuis sur le mur des deux côtés environ 5 cm de chaque côté =	10 cm au total
Hauteur totale du coffre	25; 27; 30; 34 cm
Hauteur du support d'enduit jusqu'à max	34 cm

Isolation phonique jusqu'à 48 dB

Largeur du coffre	Largeur totale de la jalousie	épaisseur de la paroi intérieure	U= isolation thermique
30 cm	10 cm	18 cm	0,17 W/m²K
32 cm	10 cm	20 cm	0,16 W/m²K
35 cm	10 cm	23 cm	0,14 W/m²K
36 cm	10 cm	24 cm	0,13 W/m²K
38 cm	10 cm	26 cm	0,12 W/m²K
40 cm	10 cm	28 cm	0,11 W/m²K
45 cm	10 cm	33 cm	0,10 W/m²K
30 cm	15 cm	13 cm	0,23 W/m²K
32 cm	15 cm	15 cm	0,20 W/m²K
35 cm	15 cm	18 cm	0,17 W/m²K
36 cm	15 cm	19 cm	0,16 W/m²K
38 cm	15 cm	21 cm	0,15 W/m²K
40 cm	15 cm	23 cm	0,14 W/m²K
45 cm	10 cm	28 cm	0,11 W/m²K

### IMPORTANT:

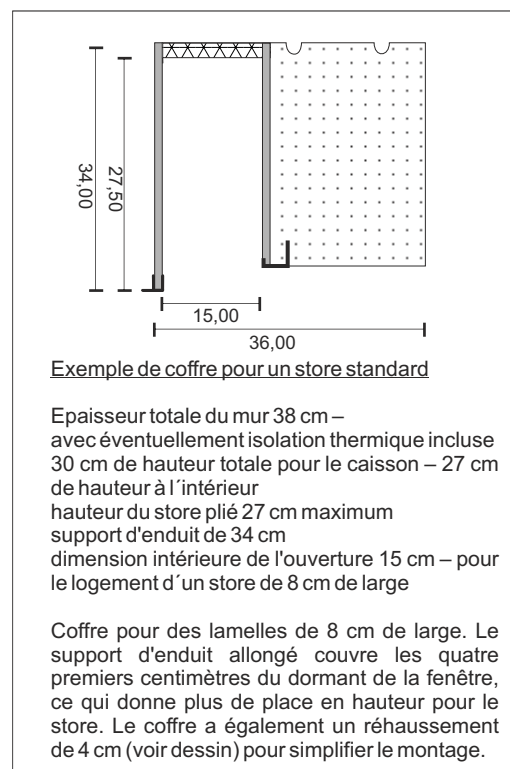
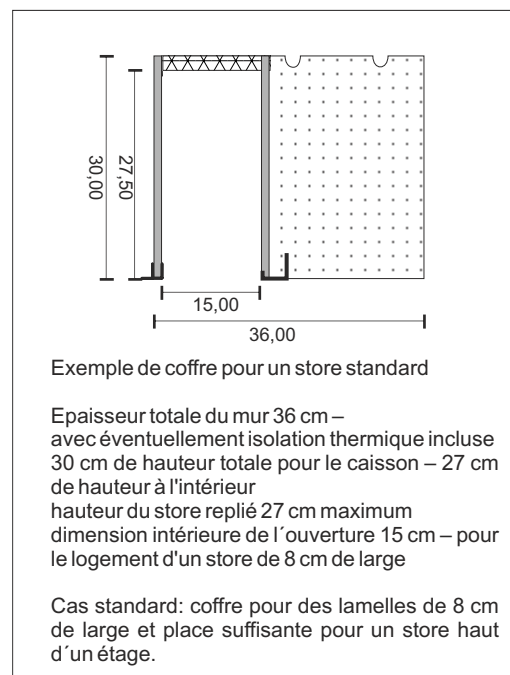
Veuillez vérifier avant toute commande:

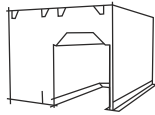
- 1) l'épaisseur totale du mur
- 2) le type/la largeur des lamelles
- 3) la hauteur du paquet de lamelles avec le moteur

Avec ces données, nous pourrions trouver le caisson qui vous convient.

Si vous avez des questions – n'hésitez pas à nous contacter soit par téléphone, soit par mail à l'adresse suivante: [info@magu.de](mailto:info@magu.de).

Croquis à titre d'exemple – nous fabriquons rapidement votre caisson pour store selon vos données.





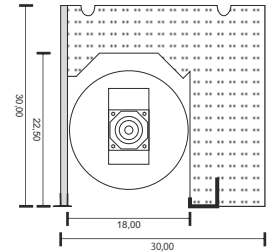
# Coffre pour volet roulant

Voici quelques exemples de valeurs avec différentes épaisseurs de mur. Le MiniBlock est disponible assez rapidement dans toutes les épaisseurs de mur souhaitées allant de 30 à 50 cm (au centimètre près).

## Miniblock 30 / 30 NEOPOR

Coffre pour volet roulant à enroulement à gauche à placer sur la maçonnerie avec trappe de visite extérieure; matériau en NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, plaque de plastique à surface rugueuse avec rail d'enduit en 15 ou 11 mm.

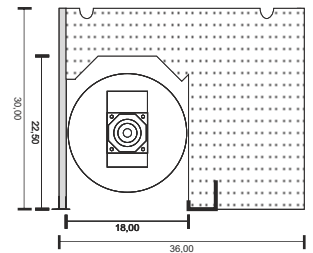
Épaisseur totale du mur:	30,0	cm
Zone d'enroulement (maximum)	24,0	cm
Zones d'appui sur la maçonnerie	5 / 10	cm
Isolation phonique jusqu'à	48	dB
Isolation thermique de la paroi intérieure	0,27	W/m <sup>2</sup> K



## Miniblock 36/ 30 NEOPOR

Coffre pour volet roulant à enroulement à gauche à placer sur la maçonnerie avec trappe de visite extérieure; matériau en NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, plaque de plastique à surface rugueuse avec rail d'enduit en 15 ou 11 mm.

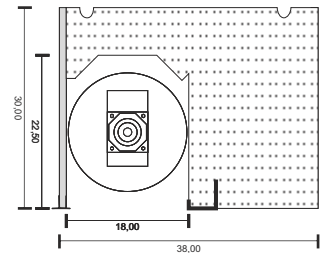
Épaisseur totale du mur:	36,0	cm
Zone d'enroulement (maximum)	24,0	cm
Zones d'appui sur la maçonnerie	5 / 10	cm
Isolation phonique jusqu'à	48	dB
Isolation thermique de la paroi intérieure	0,18	W/m <sup>2</sup> K



## Miniblock 38 / 30 NEOPOR

Coffre pour volet roulant à enroulement à gauche à placer sur la maçonnerie avec trappe de visite extérieure; matériau en NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, plaque de plastique à surface rugueuse avec rail d'enduit en 15 ou 11 mm.

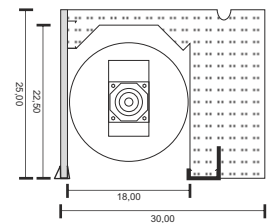
Épaisseur totale du mur:	38,0	cm
Zone d'enroulement (maximum)	24,0	cm
Zones d'appui sur la maçonnerie	5 / 10	cm
Isolation phonique jusqu'à	48	dB
Isolation thermique de la paroi intérieure	0,16	W/m <sup>2</sup> K



## Miniblock 30 / 25 NEOPOR

Coffre pour volet roulant à enroulement à gauche à placer sur la maçonnerie avec trappe de visite extérieure; matériau en NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, plaque de plastique à surface rugueuse avec rail d'enduit en 15 ou 11 mm.

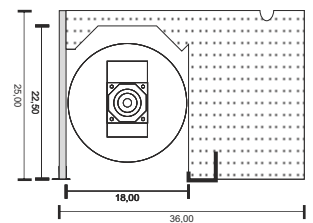
Épaisseur totale du mur:	30,0	cm
Zone d'enroulement (maximum)	18,0	cm
Zones d'appui sur la maçonnerie	5 / 10	cm
Isolation phonique jusqu'à	48	dB
Isolation thermique de la paroi intérieure	0,27	W/m <sup>2</sup> K



## Miniblock 36/ 25 NEOPOR

Coffre pour volet roulant à enroulement à gauche à placer sur la maçonnerie avec trappe de visite extérieure; matériau en NEOPOR (WLG 032) avec profil d'encadrement de fenêtre, plaque de plastique à surface rugueuse avec rail d'enduit en 15 ou 11 mm.

Épaisseur totale du mur:	36,0	cm
Zone d'enroulement (maximum)	24,0	cm
Zones d'appui sur la maçonnerie	5 / 10	cm
Isolation phonique jusqu'à	48	dB
Isolation thermique de la paroi intérieure	0,18	W/m <sup>2</sup> K

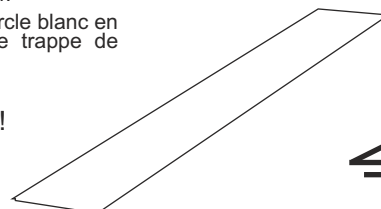


## Accessoires:

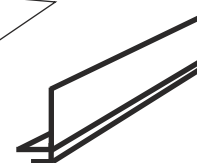
On a besoin de très peu de matériel. Le MiniBlock ne nécessite aucun matériel particulier.

Le rail de fixation et un simple couvercle blanc en aluminium permettent d'obtenir une trappe de visite très esthétique.

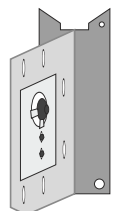
MAGU – Simplifiez-vous la vie!



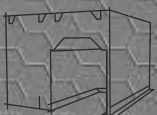
Couvercle en aluminium



Rail de fixation



Support de tube



## Qualité contrôlée depuis des années



Z-23.15-1523  
Zulassung DIBT Berlin



Contrôle de production interne, contrôle externe, assurance-qualité, certification – le MiniBlock, c'est l'assurance d'un produit moderne pour vous en tant que concepteur, entrepreneur ou maître d'ouvrage.

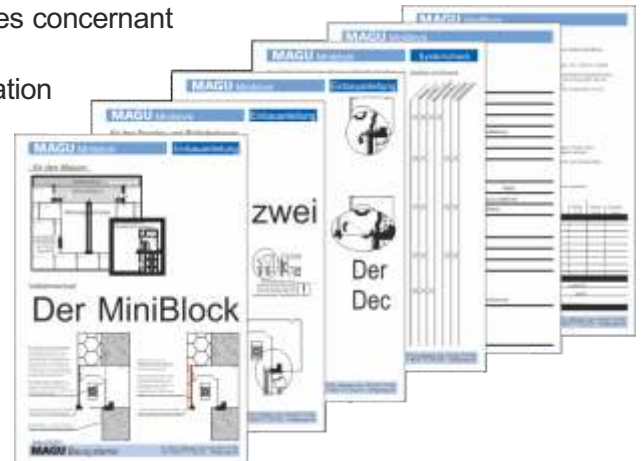
Les documentations techniques détaillées concernant

- les détails concernant la planification
- les données CAO
- le montage
- les données techniques
- les textes descriptifs

peuvent être téléchargées sur

[www.magu-original.eu](http://www.magu-original.eu)

ou alors nous nous ferons un plaisir de vous les envoyer si vous nous le demandez



Découvrez aussi nos systèmes haute performance d'isolation phonique.

Le coffrage béton idéal avec isolation thermique – simple, rapide et fiable pour:

- montant en béton, mur de jambette, acrotère, parapet



# MAGU

**BAUSYSTEME**  
[www.magu.de](http://www.magu.de)

Im Dreieck 2  
78183 Hüfingen  
Tel +49-(0)771-9225-0  
Fax +49-(0)771-6788  
info@magu.de