

SMOIPW



INSULATION FIXING 8MM WITH WALL TIE

The combined fixing for cavity wall anchors and insulation panels.

TYPE S-IPW



ADVANTAGES

- Anchor designed to fix the cavity wall and insulation material with one product.
- The combination of the wall tie with a plug reduces the heat transmission and risk for thermal bridges.
- The wall ties can be placed when laying the bricks: no risks of injuries due to protruding metal pins.

FUNCTIONING

- Push-through installation.
- The plug will expand when the wall tie is hammered-in.
- The plug length is determined by the insulation panel thickness + minimum anchorage depth.

ISOLATIEPLUG 8MM MET SPOUWANKER

Isolatieplug met extra lange spreidzone met spouwanker, voor gebruik in volle en holle bouwstoffen.

VOORDELEN

- Combinatie van plug en spouwanker in 1 product.
- Door het gebruik van de nylon plug worden koudebruggen vermeden.
- Het spouwanker dient pas geplaatst te worden bij het opmetsen van de buitenmuur en dus wordt het veiligheidsrisico door uitstekende spouwankers op de werf vermeden.

TOEPASSING

- Doorsteekinstallatie.
- Zaag het inslagpijpje af op de correcte lengte (= lengte spouwanker - lengte plug) en plaats de isolatie. Boor met de juiste boor doorheen de isolatie (roterend, zonder slag) in de binnenmuur.
- Klop de plug tot de schotel tot tegen het isolatiemateriaal aandrukt. Plaats bij het opmetsen het spouwanker aan dmv het inslagpijpje en klop het anker in de plug tot het inslagpijpje tegen de schotel drukt.

FIXATION POUR ISOLANTS 8MM AVEC CROCHET MURS CREUX

Fixation pour isolants avec crochet murs creux et zone d'expansion extra longue, conçus pour application dans des blocs creux.

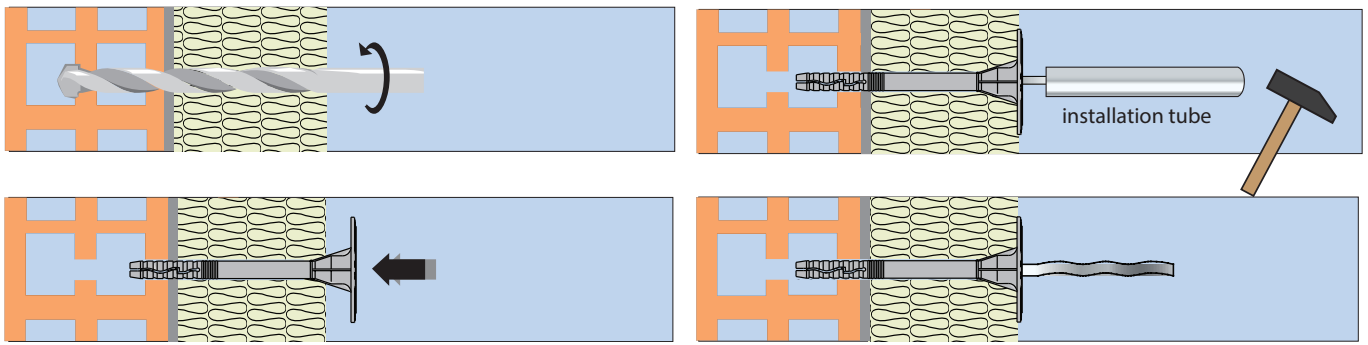
AVANTAGES

- Fixation de l'isolant et du crochet murs creux en 1 système.
- Les crochets sont introduits dans une cheville pour limiter les ponts thermiques.
- Les crochets ne sont placés qu'au moment du montage du parement, évitant ainsi tout danger émanant de crochets saillants durant les travaux.

APPLICATION

- Installation traversante.
- Coupez le tube à frapper à la bonne longueur (longueur du crochet - longueur de la cheville) et placez l'isolant. Percez sans percussion à travers l'isolant avec la mèche adéquate dans le mur intérieur.
- Enfoncez la cheville jusqu'à ce que le disque soit comprimé contre l'isolant. Lors de la pose des briques de façade, placez le crochet dans la cheville. Placez le tube de frappe sur le crochet d'ancrage et frappez le crochet dans la cheville jusqu'à ce que le tube soit contre le disque de la cheville.

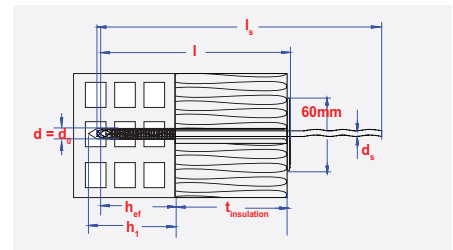
INSTALLATION SCHEME



Length of the tube = length of the wall tie minus length of the plug.
 Lengte van het inslagbuisje = lengte van de spouwhaak min de lengte van de plug.
 Longueur du tube = longueur du crochet murs creux moins la longueur de la fixation.

INFO

| $t_{\text{insulation}}$ [mm] | d [mm] | l [mm] | d_0 [mm] | $h_{1,\text{min}}$ [mm] | d_s [mm] | l_s [mm] | ** $h_{\text{ef,min}}$ [mm] | cavity*** [mm] |
|---------------------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------------|
| 60 | 8 | 120 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 220 | 60 | 50 |
| 80 | 8 | 140 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 240 | 60 | 50 |
| 100 | 8 | 160 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 260 | 60 | 50 |
| | 8 | 160 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 300 | 60 | 90 |
| 120 | 8 | 180 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 280 | 60 | 50 |
| | 8 | 180 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 300 | 60 | 70 |
| 140 | 8 | 200 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 300 | 60 | 50 |
| | 8 | 200 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 320 | 60 | 70 |
| 160 | 8 | 220 | 7,5 / 8 | 65 | 4 | 320 | 60 | 50 |



* For the best results, drill with a special designed SDS drill bit of 7,5mm without percussion for hollow bricks. For solid materials, use 8mm drill bit.

* Boor met een speciale SDS boor van 7,5mm zonder slag voor snelbouwstenen en ander hol metselwerk. Voor vol metselwerk, boren met 8mm.

* Percez avec un foret SDS spécialement conçu de 7,5mm sans percussion pour les briques creuses. Pour les matériaux solides, utilisez un foret de 8mm.

** 25mm in concrete and other solid materials such as masonry bricks, sandlime bricks. In case of AAC, jobsite tests are recommended.

** 25mm in geval van beton en ander vol basismateriaal zoals volle steen, silicaatsteen. In geval van cellenbeton zijn jobsite tests aangewezen.

** 25mm pour le béton et autres supports pleins tels que la brique ou la pierre silico-calcaire. Dans le cas de béton cellulaire, des tests sur chantier sont recommandés.

*** Maximum cavity for non-bended wall ties after installation.

*** Maximale spouwbreedte in geval van niet-omgeplooid spouwvakken bij installatie.

*** Largeur maximale de la cavité en cas de crochets non pliés lors de l'installation sur le chantier.

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

| S-IPW | Solid calcium silicate brick | Hollow brick type PLS 500 10 Mpa | Hollow brick type Barryblock 30 Mpa | Aerated concrete 5 Mpa |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Average load - Gemiddelde belasting - Charge moyen ¹⁾ | | | | |
| F_k [kN] | 2,61 | 1,49 | 2,11 | 1,08 |
| Design load - Rekenwaarde - Charge de calcul ²⁾ | | | | |
| F_d [kN] | 0,97 | 0,55 | 0,78 | 0,36 |

¹⁾ Average load from test report MA-20-084-01. / Gemiddelde testwaarde volgens WTCB rapport MA-20-084-01. / Charge moyen selon rapport d'essai du CSTC MA-20-084-01.

²⁾ Load figures for single anchors based including a partial safety factor of $\gamma_m = 2,7$ according to NBN EN 846-6 (2012). / Trekbelasting voor één anker inclusief veiligheidsfactor $\gamma_m = 2,7$ volgens NBN EN 846-6 (2012). / Charges pour les ancrages simples en tension inclusif coefficient de sécurité $\gamma_m = 2,7$ selon NBN EN 846-6 (2012).



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton



Small packing - kleinverpakking - emballage petit

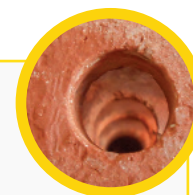
| size | pgb code | EAN13 | |
|-----------|--------------------|---------------|-----|
| 8x120/220 | SM0IPWN01081202203 | 5902134247311 | 250 |
| 8x140/240 | SM0IPWN01081402403 | 5902134247335 | 250 |
| 8x160/260 | SM0IPWN01081602603 | 5902134247366 | 250 |
| 8x160/300 | SM0IPWN01081603003 | 5902134249230 | 250 |
| 8x180/280 | SM0IPWN01081802803 | 5902134247397 | 250 |
| 8x180/300 | SM0IPWN01081803003 | 5902134249254 | 250 |
| 8x200/300 | SM0IPWN01082003003 | 5902134247427 | 250 |
| 8x200/320 | SM0IPWN01082003203 | 5902134252278 | 250 |
| 8x220/320 | SM0IPWN01082203203 | 5902134247403 | 250 |

| size | pgb code | EAN13 | |
|-----------|--------------------|---------------|----|
| 8x120/220 | SM0IPWN01081202204 | 5902134251912 | 25 |
| 8x140/240 | SM0IPWN01081402404 | 5902134213057 | 25 |
| 8x160/260 | SM0IPWN01081602604 | 5902134251929 | 25 |
| 8x160/300 | SM0IPWN01081603004 | 5902134251936 | 25 |
| 8x180/280 | SM0IPWN01081802804 | 5902134251943 | 25 |
| 8x200/300 | SM0IPWN01082003004 | 5902134252124 | 25 |
| 8x220/320 | SM0IPWN01082203204 | 5902134251950 | 25 |

SHARPWARE hollow brick drill type PS761 7,5mm



- Rotation drilling only (no percussion!) / Enkel roterend boren (zonder klopfunctie) / Forage sans percussion
- Cuts the hollow brick instead of destroying it / Snijdt in de steen ipv die te vernielen / Coupe la brique au lieu de la casser
- Perfect drill hole / Perfect rond boorgat / Trou de forage net
- High anchor resistance / Hogere uittrekwaarden / Valeurs d'extraction plus élevées



SM0IPWTOOL01

SETTING TOOL FOR STANDARD WALL TIE
PLAATSINGGEREEDSCHAP VOOR STANDAARD SPOUWANK-
OUTIL DE POSE POUR CROCHET MUR TRADITIONELLE



| Size [mm] | pgb code | EAN13 | |
|-----------|-----------------|---------------|---|
| 150 | SM0IPW00TOOL01P | 5902134208060 | 1 |

