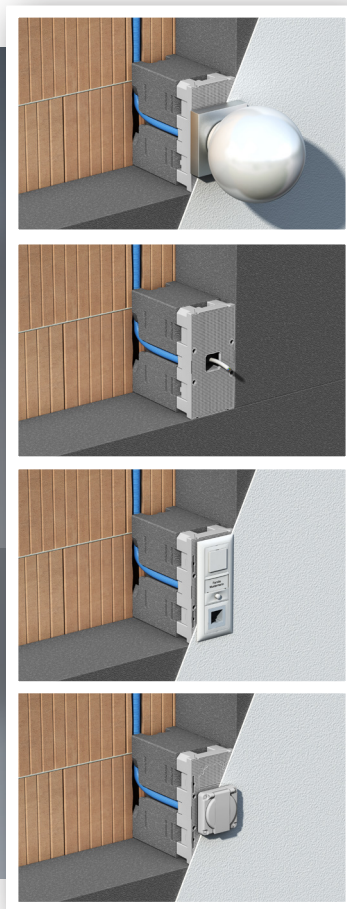
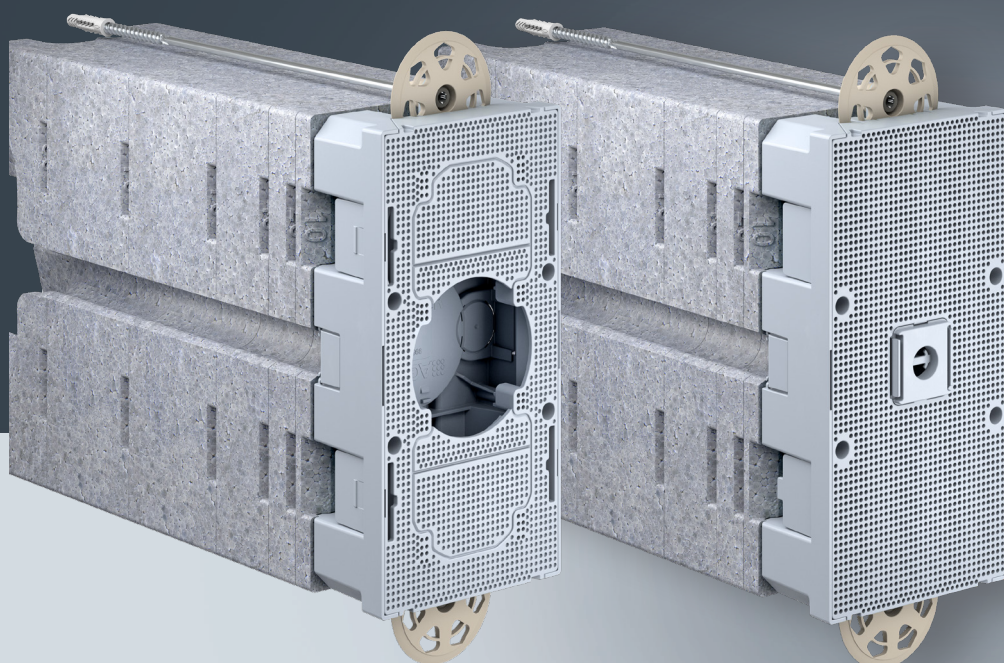


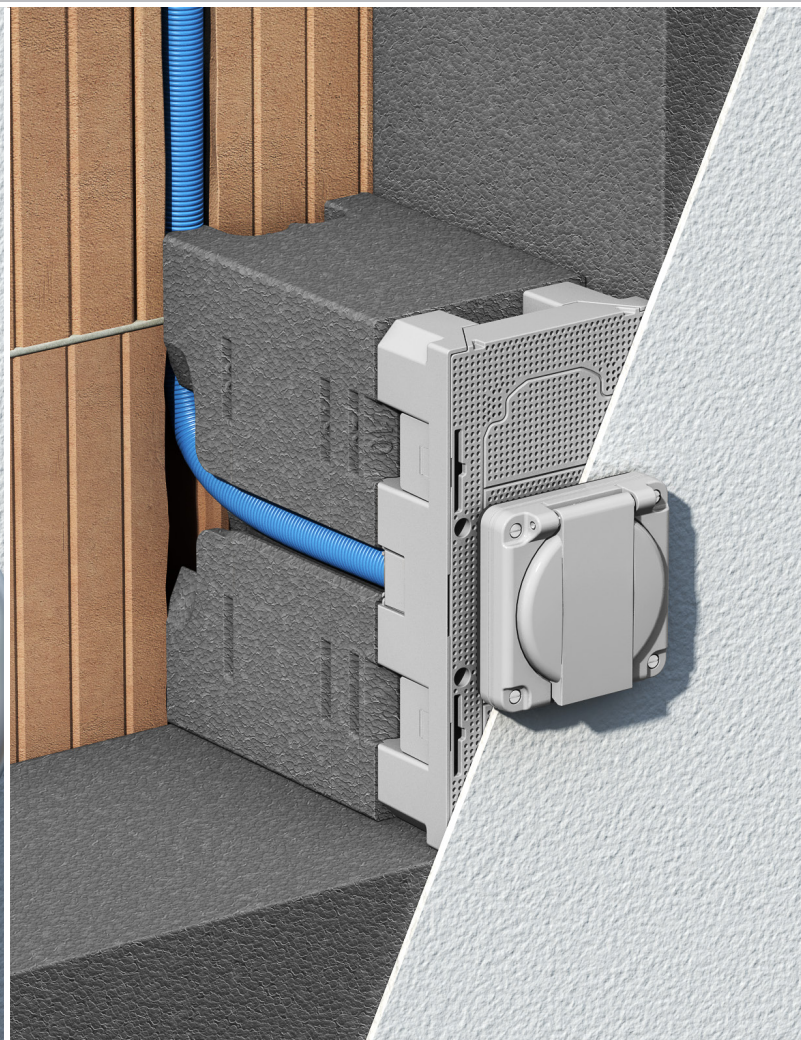
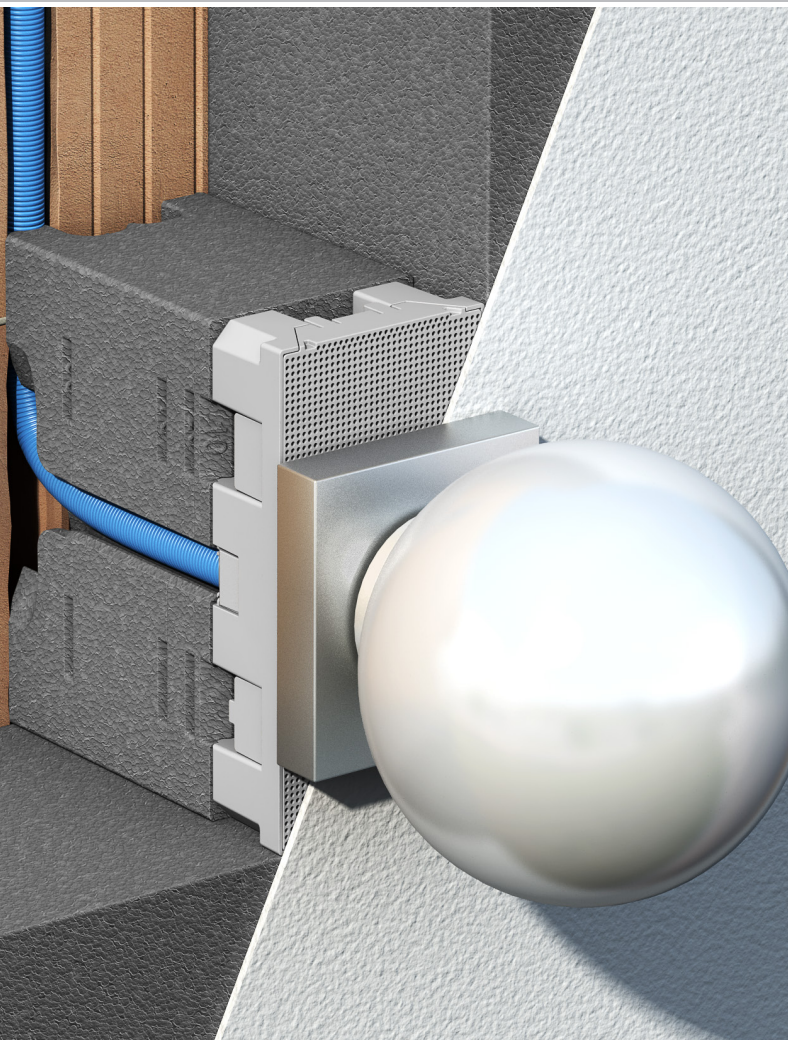
Support modulaire d'appareils.

Pour une installation électrique sans pont thermique.

MINERGIE®
MEMBER

Installer simplement - Isoler simplement.





Supports modulaires d'appareils pour isolation de 160 - 310 mm

Le nouveau support universel d'appareils est ainsi conçu qu'il s'insère parfaitement et sans peine dans les isolations extérieures; il devient donc partie intégrante du système d'isolation et permet de ce fait d'éviter tout pont thermique.

Le support universel se monte de manière durable et immuable à l'aide de la cheville à visser fournie avec le support dans le forage préalablement établi dans le mur. Il supporte sans problème des charges élevées.

- Montage et démontage extrêmement rapide
- 2 modèles pour jusqu'à 6 applications différentes
- Beaucoup de place pour les raccordements
- S'adapte à l'épaisseur d'isolation par paliers de 10 mm - plus besoin de découper
- Pour fixation sur des surfaces en différents matériaux telles que le béton, des briques creuses, du bois, des plaques en OSB, Mdf, placo-plâtre etc.
- Les tubes d'installation peuvent être introduits sans problème dans le support d'appareils
- Tous les composants peuvent être réutilisés
- Avantage en plus : le support d'appareils modulaire est bon marché !



Film de montage

**BREVET
EN COURS**

MINERGIE®
MEMBER

 **850 °C**

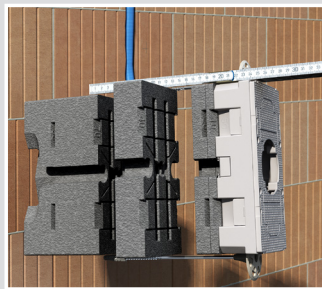
SEV

 **sans
halogène**

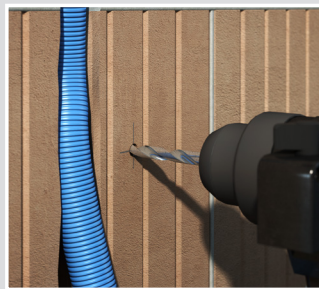
Montage du support modulaire d'appareils



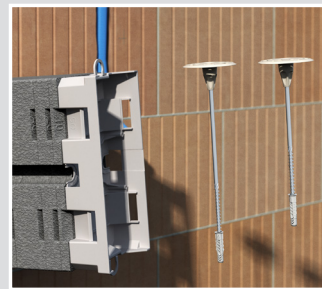
Mur en brique avec sortie de tube.



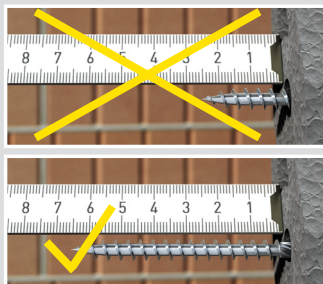
Adapter le support à l'épaisseur de l'isolation au moyen des éléments adéquats.



Forer un trou de $\varnothing$ 8 mm et avec une profondeur de 60 mm au minimum.



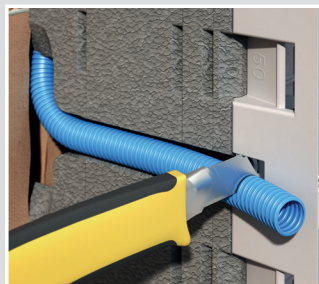
Retirer les chevilles à expansion sur les côtés. Veuillez noter les différentes longueurs!



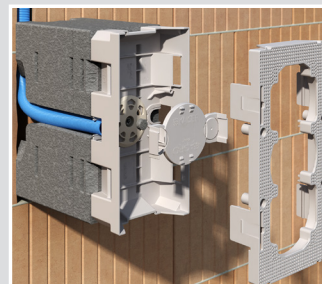
La cheville à visser doit dépasser le support d'un minimum de 30 mm.



Ajuster le support d'appareils contre la paroi et fixer à l'aide de la cheville à visser. Insérer le bouchon.

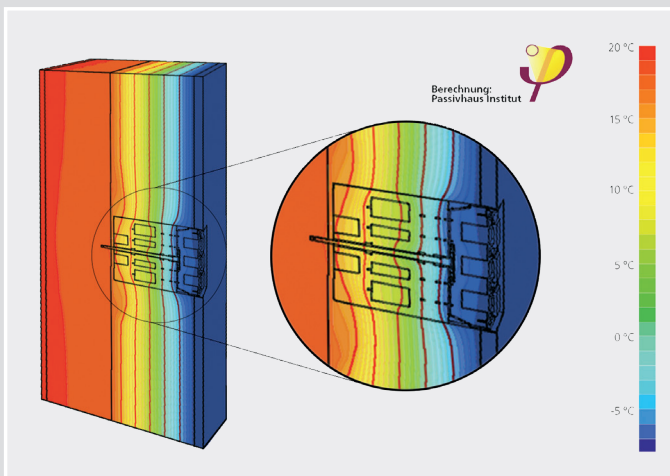


Introduire le tube par le côté et couper à la bonne longueur.



Encliquer l'élément frontal désiré. Les extrémités des tubes seront recouverts.

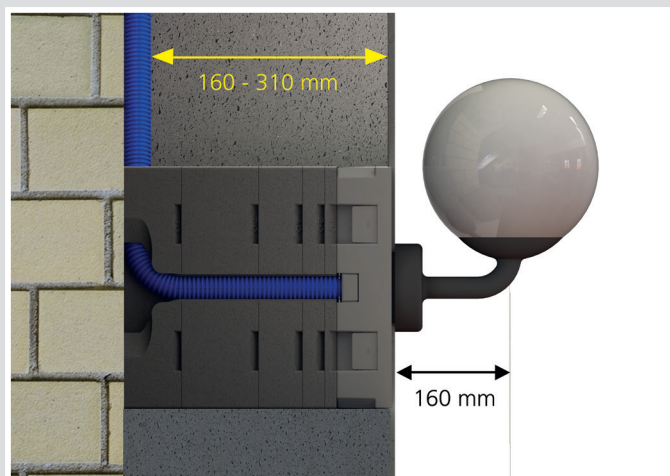
Calcul du pont thermique



Plage de température: Intérieur + 20°C, extérieur - 10°C

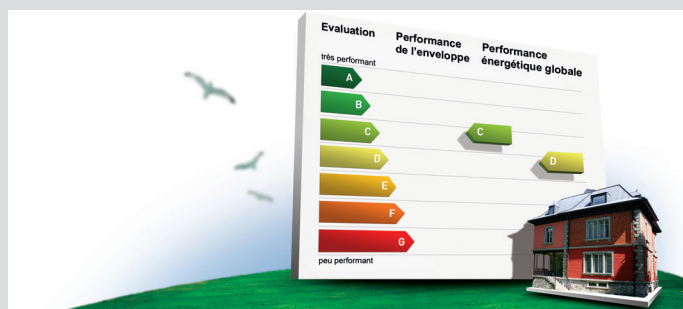
En cas de montage correct du support d'appareils, on ne mesure presque aucune déperdition thermique. Les ponts thermiques sont évités car le support d'appareils est fabriqué en matériau isolant.

Indications sur le façonnage

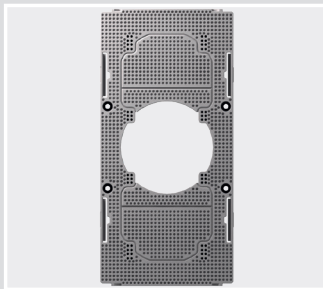


Charges suspendues

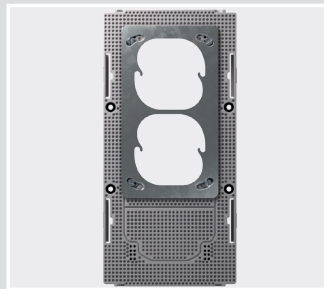
lors d'une saillie de 160 mm et une épaisseur d'isolation de 160-310mm
8 kg sans fixation supplémentaire de la plaque frontale
10 kg avec fixation supplémentaire de la plaque frontale
Le support d'appareil doit être installé à la verticale.



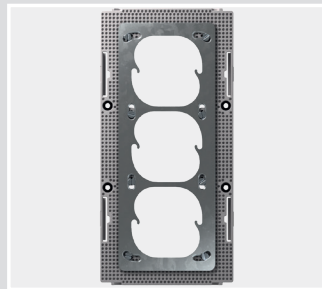
Possibilités de combinaisons des plaques frontales



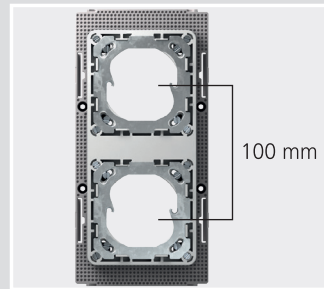
Modèles 9966.11 et 9966.12, ouverture Ø 73 mm, 1x1.



Combinaison 2x1 (détacher 1 recouvrement).



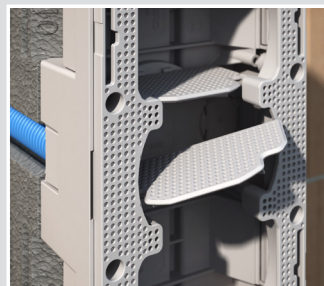
Combinaison 3x1 (détacher 2 recouvrements).



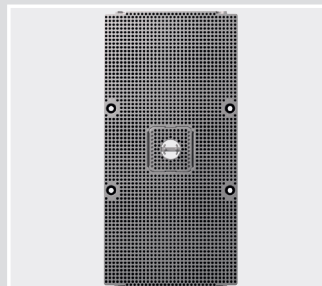
Combinaison 2x1 NUP (détacher 2 recouvrements).



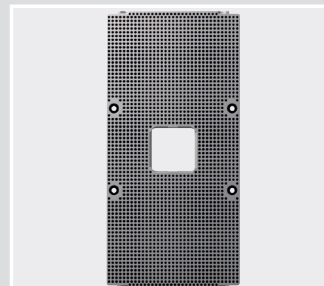
Les recouvrements détachés peuvent être coupés le long des perforations à l'aide d'un couteau et...



...être ensuite utilisés comme séparation de boîtier pour des combinaisons 2x1 ou 3x1.



Modèles 9966.21 et 9966.22, plaque de montage universelle.



Avec sortie pour l'alimentation de luminaires.

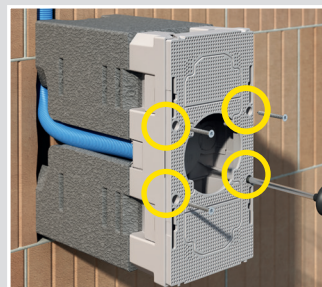
Trucs et astuces



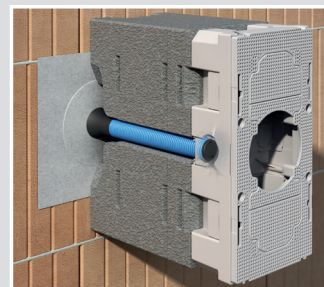
Il est possible d'introduire un second tube en retirant les languettes en néoprène sur le côté...



... et en défonçant le clapet prévu à cet effet sur le cache de la cheville.

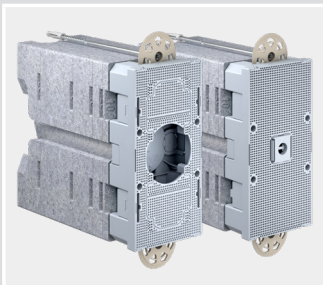


Pour des charges importantes, il est recommandé de fixer le support au moyen de vis supplémentaires.

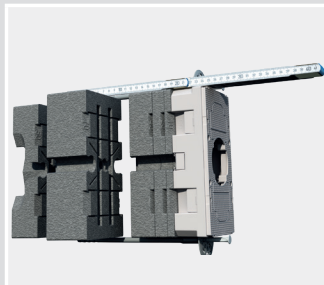


Afin d'assurer l'étanchéité de la paroi à la sortie du tube, il faut coller une manchette d'étanchéité sur le mur et introduire un bouchon d'étanchéité à l'extrémité du tube.

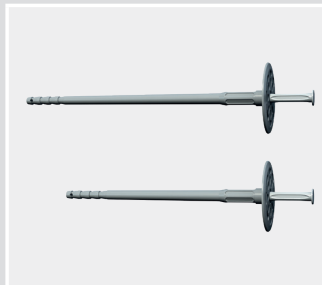
Support d'appareils avec isolation d'une épaisseur de 100 - 160 mm



Pour une épaisseur d'isolation < 160 mm, commander le produit 9966.11 ou 9966.21...



... enlever autant d'éléments que nécessaire jusqu'à ce que l'épaisseur d'isolation appropriée (min. 100 mm) soit atteinte..



Commander la cheville à percussion ...



... ou à visser à la bonne longueur.

Support modulaire d'appareils pour isolation de 160 - 310 mm

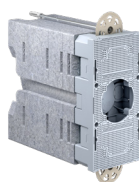
Il n'a jamais été aussi facile d'effectuer des installations sur des façades extérieures! Un produit hyper flexible, qui s'adapte par paliers de 10 mm à l'épaisseur de l'isolation et peut être équipé de la partie frontale de son choix.

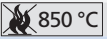
Il est fixé de manière fiable dans le mur au moyen de la cheville à visser fournie. Les recouvrements des ouvertures frontales peuvent être utilisés comme séparation de boîtier pour les combinaisons 2x1, 3x1 et 2x1 NUP.



Support d'appareils 160 - 240 mm

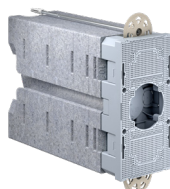
- Peut être réduit de 80 mm par paliers de 10 mm
- Matériau: polyéthylène
- Matériau d'isolation: néopor
- Caractéristiques: sans halogène
- Test du fil incandescent à 850°C
- Température d'utilisation: -5°C / + 60°C



Longueur x Largeur x Profondeur	220x110x160-240 mm	220x110x160-240 mm
Introductions de tube combinée M20/25	4	4
Combinaisons	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Sortie lumineuse / plaque de montage
Nombre de chevilles à visser	2	2
 850 °C /  / 	• / • / •	• / • / •
No art.	9966.11	9966.21
E-No	372 900 909	372 804 409
Emballage du contenu/Envoi	- / 5	- / 5

Support d'appareils 240 - 310 mm

- Peut être réduit de 70 mm par paliers de 10 mm
- Matériau: polyéthylène
- Matériau d'isolation: néopor
- Caractéristiques: sans halogènes
- Test du fil incandescent à 850°C
- Température d'utilisation: -5°C / + 60°C



Longueur x Largeur x Profondeur	220x110x240-310 mm	220x110x240-310 mm
Introductions de tube combinée M20/25	4	4
Combinaisons	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Sortie lumineuse / plaque de montage
Nombre de chevilles à visser	2	2
 850 °C /  / 	• / • / •	• / • / •
No art.	9966.12	9966.22
E-No	372 900 919	372 804 419
Emballage du contenu/Envoi	- / 5	- / 5

Accessoires

Bouchons d'étanchéité

Tube DIN EN Ø	20	25
No art. / E-No.	1040-20 / 126 573 020	1040-25 / 126 573 030

Manchettes d'étanchéité en caoutchouc butyle

Tube DIN EN Ø	1 x 20	2 x 20	1 x 25
No art. / E-No.	9089-48 / 171 535 428	9089-55 / 171 535 618	9089-49 / 171 535 438

Kit de recyclage pour une future utilisation des pièces en excédent

Afin de ne pas devoir jeter des pièces en excédent, un kit de recyclage composé de plaque frontale, pièce de base et deux chevilles à visser peut être commandé séparément.

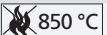
Cela représente un bénéfice pour l'environnement !



Kit de recyclage pour support d'appareil composé de plaque frontale, pièce de base et deux chevilles à visser

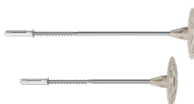
- Matériau: Polyéthylène sans halogène
- Isolant: Neopor sans halogène
- testé au filament incandescent à 850°C
- Température d'utilisation: -5°C / + 60°C



Longueur x Largeur x Profondeur	220x110x100 mm	220x110x100 mm
Combinaisons	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Leuchtauslass / Montageplatte
Nombre de chevilles à visser	2	2
 / 	• / • / •	• / • / •
No art. / E-No / Longueurs des chevilles 1 x 200 mm, 1 x 240 mm	9966.11.60 / 372 800 909	9966.21.60 / 372 814 409
No art. / E-No / Longueurs des chevilles 1 x 280 mm, 1 x 320 mm	9966.12.60 / 372 800 919	9966.22.60 / 372 814 419
Emballage du contenu/Envoi	- / 10	- / 10

Chevilles à visser pour support d'appareils modulaire

- Matières homologuées: Béton, plaques de plâtre et de plâtre renforcé de fibres, briques creuses, blocs creux en béton léger, plafonds creux en briques et en béton, pierres creuses en sable siliceux, briques solides en sable siliceux, pierre naturelle, béton cellulaire, panneaux agglomérés, carreaux de plâtre, pierres solides en béton léger, briques pleines
- Matériau: Polyéthylène
- Température d'utilisation: -5°C / + 60°C



Longueur	Épaisseur de l'isolant	Forage Ø	doit déborder le support de	profondeur min. du forage	No art.	E-No	Emballage du contenu/Envoi
140 mm	130-160 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650341	165 151 400	10 / 100
180 mm	170-200 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650342	165 151 800	10 / 100
200 mm	190-220 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650321	165 152 000	10 / 100
240 mm	230-260 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650339	165 152 400	10 / 100
280 mm	270-300 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650338	165 152 800	10 / 100
320 mm	310-340 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650340	165 153 200	10 / 100

Chevilles à percussion pour support d'appareils modulaire

- Matières homologuées: Béton, brique pleine silico-calcaire, brique de terre cuite, brique silico-calcaire à perforations verticales, brique de terre cuite à perforations verticales, brique et parpaing creux en béton léger, brique et parpaing plein en béton léger, béton léger poreux de granulats
- Matériau: Polyéthylène
- Température d'utilisation: -5°C / + 60°C



Longueur	Épaisseur de l'isolant	Forage Ø	doit déborder le support de	profondeur min. du forage	No art.	E-No	Emballage du contenu/Envoi
110 mm	100-130 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507418	165 151 100	10 / 100
150 mm	140-170 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507420	165 151 500	10 / 100
190 mm	160-200 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507422	165 151 900	10 / 100
230 mm	200-240 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507424	165 152 300	10 / 100
270 mm	240-270 mm	8 mm	30 mm	40 mm	3851	165 152 700	10 / 100
310 mm	280-310 mm	8 mm	30 mm	40 mm	502294	165 153 100	10 / 100