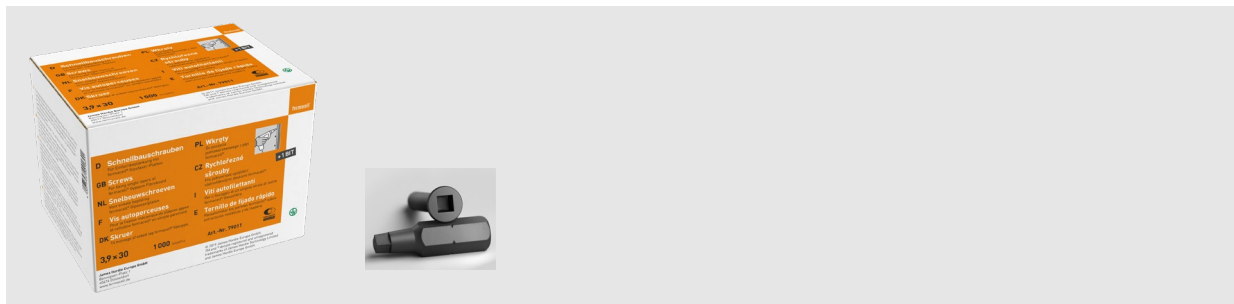


# Vis autoperceuses fermacell™

## Pour parois et plafonds réalisés en fermacell® fibres-gypse



### PRODUIT

Les vis autoperceuses fermacell™ ont été conçues pour la fixation des plaques fermacell® fibres-gypse sur une sous-construction en bois et en métal pour les parois et les plafonds. Des vis autoperceuses fermacell™ sont disponibles pour la plaque de sol fermacell® fibres-gypse.

### PROPRIETES

Les vis autoperceuses fermacell™ se caractérisent par les propriétés suivantes :

#### ■ Assemblage facile

- La géométrie spéciale du filetage assure une pénétration rapide sans grand effort et garantit un maintien parfait dans la sous-construction

Disponible pour embout :

- Philip 2
- Square Drive 2 (pénétration rapide, effort réduit)

#### ■ Affleurage parfait

- La géométrie de la vis assure un enfoncement optimal de la tête de vis dans la plaque de sol fermacell®

#### ■ Protégé contre la corrosion

- par phosphatation au zinc selon la norme DIN 50942

### MISE EN ŒUVRE

Les vis conviennent pour la fixation en une ou plusieurs couches des plaques fermacell® dans les sous-constructions en bois et en métal. Les vis autoperceuses fermacell™ avec pointe mèche (3,5 x 30 mm) sont utilisées pour les ossatures métalliques renforcées (profilé UA) jusqu'à 2 mm d'épaisseur. Les plaques fermacell® fibres-gypse peuvent être vissées sans préperçage, proche du bord (min. 10 mm). Utiliser une visseuse électrique (vitesse de rotation d'au moins 4000 tr/min) ou une visseuse à recharge automatique.

Vous trouverez des indications détaillées sur la pose des plaques de sol fermacell® dans :

- Guide de planification et de pose – plaque fermacell®

## LONGUEUR, ÉCARTEMENT ET CONSOMMATION DES MOYENS DE FIXATIONS PAR M<sup>2</sup> DE CLOISON NON-PORTEUSE

Épaisseur des plaques/structure	vis autoperceuses fermacell™ d = 3,9 mm		
1 couche/métal	Longueur [mm]	Ecartement [cm]	Consommation [pcs./m <sup>2</sup> ]
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	30	25	20
18 mm	40	25	20
<b>2 couches/métal – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 10 mm	30	40	16
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm	40	25	26
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm ou 15 mm	30	40	12
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm, 12,5 mm ou 15 mm	40	25	20
<b>3 couches/métal – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm ou 15 mm	30	40	12
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm ou 12,5 mm	40	40	12
3 <sup>ème</sup> couche : 10 mm ou 12,5 mm	25	25	20
<b>1 couche/bois</b>			
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	40	25	20
18 mm	40	25	20
<b>2 couches/bois – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 10 mm	30	40	16
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm	40	25	26
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm	30	40	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	40	25	20
1 <sup>ère</sup> couche : 15 mm	40	40	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm oder 15 mm	40	25	20
<b>3 couches/bois – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm	30	40	12
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm ou 12,5 mm	40	40	12
3 <sup>ème</sup> couche : 10 mm ou 12,5 mm	55	25	20

### Remarques :

Avec 4 couches de plaques fermacell fibres-gypse de 10 mm, vous pouvez fixer la dernière avec des vis 3,9 × 55 mm directement dans la sous-construction.

Pour une cloison coupe-feu, l'écartement des moyens de fixation peut différer de la table ci-dessus, veuillez vous référer aux rapports d'essais respectifs.

Pour la fixation des plaques fermacell® fibres-gypse de 10 mm, 12,5 mm ou 15 mm sur une ossature métallique renforcée d'une épaisseur de matériau allant jusqu'à 2 mm, il est possible d'utiliser les vis autoperceuses fermacell™ avec pointe mèche 3,5 × 30 mm. La consommation est d'environ 4 vis par mètre courant de profilé.

## LONGUEUR, ÉCARTEMENT ET CONSOMMATION DES MOYENS DE FIXATIONS PAR M<sup>2</sup> DE CLOISON NON-PORTEUSE POUR LA FIXATION PLAQUE SUR PLAQUE

Fixation de la première couche de plaque selon le tableau pour plafond (1 couche/ bois ou métal)

Épaisseur des plaques /structure	Vis autoperceuses fermacell™ d = 3,9 mm, Distanche entre les rangées ≤ 40 cm		
Doublage pour paroi par m <sup>2</sup>	Longueur [mm]	Ecartement [cm]	Consommation [pcs./m <sup>2</sup> ]
fermacell 10 mm fixé sur fermacell de 10 ou 12,5 mm	30	25	26
fermacell 12,5 mm fixé sur fermacell de 12,5 ou 15 mm	30	25	26
fermacell 15 mm fixé sur fermacell de 15 mm	30	25	26
Fermacell 18 mm fixé sur fermacell de 18 mm	40	25	26

## LONGUEUR, ÉCARTEMENT ET CONSOMMATION DES MOYENS DE FIXATIONS PAR M<sup>2</sup> DE PLAFOND

Épaisseur des plaques/structure	vis autoperceuses fermacell™ d = 3,9 mm		
<b>1 couche/métal</b>	Longueur [mm]	Ecartement [cm]	Consommation [pcs./m <sup>2</sup> ]
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	30	20	16
<b>2 couches/métal – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 10 mm	30	30	16
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm	40	20	22
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm	30	30	14
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	40	20	19
1 <sup>ère</sup> couche : 15 mm	30	30	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm oder 15 mm	40	20	16
<b>3 couches/métal – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 15 mm	30	30	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	40	30	12
3 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	55	25	20
<b>1 couche/bois</b>			
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	40	20	16
<b>2 couches/bois – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 10 mm	30	30	16
2 <sup>ème</sup> couche : 10 mm	40	20	22
1 <sup>ère</sup> couche : 12,5 mm	30	30	14
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	40	20	19
1 <sup>ère</sup> couche : 15 mm	40	30	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm oder 15 mm	40	20	16
<b>3 couches/bois – (toutes les couches fixées dans la sous-construction)</b>			
1 <sup>ère</sup> couche : 15 mm	40	30	12
2 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	40	30	12
3 <sup>ème</sup> couche : 12,5 mm	55	20	16

### Remarques :

Avec 4 couches de plaques fermacell fibres-gypse de 10 mm, vous pouvez fixer la dernière avec des vis 3,9 × 55 mm directement dans la sous-construction.

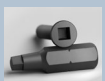
Pour une cloison coupe-feu, l'écartement des moyens de fixation peut différer de la table ci-dessus, veuillez vous référer aux rapports d'essais respectifs.

Pour la fixation des plaques fermacell® fibres-gypse de 10 mm, 12,5 mm ou 15 mm sur une ossature métallique renforcée d'une épaisseur de matériau allant jusqu'à 2 mm, il est possible d'utiliser les vis autoperceuses fermacell™ avec pointe mèche 3,5 × 30 mm. La consommation est d'environ 5 vis par mètre courant de profilé.

## LONGUEUR, ÉCARTEMENT ET CONSOMMATION DES MOYENS DE FIXATIONS PAR M<sup>2</sup> DE PLAFOND POUR LA FIXATION PLAQUE SUR PLAQUE

Fixation de la première couche de plaque selon le tableau pour plafond (1 couche/ bois ou métal)

Épaisseur des plaques /structure	Vis autoperceuses fermacell™ d = 3,9 mm, Distanche entre les rangées ≤ 30 cm		
Doublage pour plafond par m <sup>2</sup>	Longueur [mm]	Ecartement [cm]	Consommation [pcs./m <sup>2</sup> ]
Fermacell 10 mm fixé sur fermacell de 10 ou 12,5 mm	30	15	30
Fermacell 12,5 mm fixé sur fermacell de 12,5 ou 15 mm	30	15	30
Fermacell 15 mm fixé sur fermacell de 15 mm	30	15	30

Données pour les négociés						
Dimension	3,9 x 30 mm	3,9 x 30 mm	3,9 x 40 mm	3,9 x 40 mm	3.9 x 55 mm	3,5 x 30 mm Pointe mèche
Empreinte	Philips 2	Square drive	Philips 2	Square drive	Philips 2	Philips 2
Pièce/paquet	1'000 250	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000 250
N° d'article	79011 79021	79424	79047	79420	79053	79052 79048
Code EAN 4007548..	..001601 ..001663	..022712	..014021	..022675	..014014	..014045 ..014038
Poids/paquet	2,1 kg 0,65 kg	2,2 kg	2,6 kg	2,7 kg	3,4 kg	2,1 kg 0,65 kg
Paquet/carton	10 40	10	10	10	10	10 40
Poids/carton	~ 21 kg ~ 26kg	~ 22 kg	~ 26 kg	~ 27 kg	~ 34 kg	~ 21 kg ~ 26 kg

## AUTRES REMARQUES

Le traitement des commandes, la livraison et les garanties que nous offrons sont soumis à nos CGV. Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques, elles ne remplacent cependant pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire un essai de pose et d'application au préalable. Les informations que nous donnons sont donc indicatives et ne permettent en aucun cas de prétendre à un éventuel dédommagement.