





9 Fixations pour isolants

		Page
Fixation pour isolant DHK		304
Fixation pour isolant DHM		306
Fixation pour isolant Termofix 12 HM		309
Fixation pour isolant DIPK		310
Fixation pour isolant FIF-P		312
Termofix 6H-NT		314
Termofix B		316
Disques de serrage pour isolants		318
Fixation sur isolant FID		320
Attache DVN		322
Vis pour panneau en fibrociment FAFZ H		323
Clou CP pour isolant		324

La fixation pour isolant en matière synthétique économique pour tous les isolants courants



Isolants sur façades ventilées



Isolants sur façades ventilées

MATÉRIAUX

- Béton
- Bloc creux de béton léger
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Béton cellulaire
- Bloc plein en béton léger
- Brique pleine

AVANTAGES

- La géométrie optimisée de la zone d'expansion permet une profondeur d'ancrage réduite et diminue les travaux de perçage.
- Les nervures flexibles du disque s'adaptent à l'isolant et assurent une pression constante.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de l'installation et réduit les efforts.
- La couleur de la DHK la rend invisible sur les panneaux d'isolant noirs dans les façades ventilées.
- La DHK 45 convient pour les panneaux d'isolant résistant à la compression.

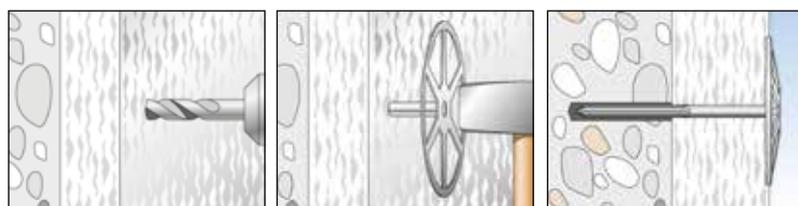
APPLICATIONS

Pour fixer des panneaux d'isolants souples ou résistant à la compression sur les façades ventilées, par ex. :

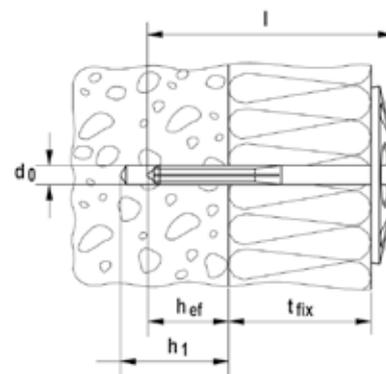
- Laine de roche et de verre
- Panneaux PU
- Panneaux légers en fibre de bois
- Plaques de liège ou de fibres naturelles
- Plaques de polystyrène
- Mousse de verre

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- La DHK se fixe par pose traversante au marteau.
- Le diamètre de la rosace de la fixation est à sélectionner en fonction de la résistance à la compression de l'isolant : DHK 45 pour les isolants résistant à la compression, DHK 90 pour les isolants souples.
- La DHK obtient une pression optimale grâce au frottement des nervures dans le forage.
- Plage de températures pour le montage : -40°C à +80°C.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation pour isolant **DHK 45**,
ø de disque 45 mm

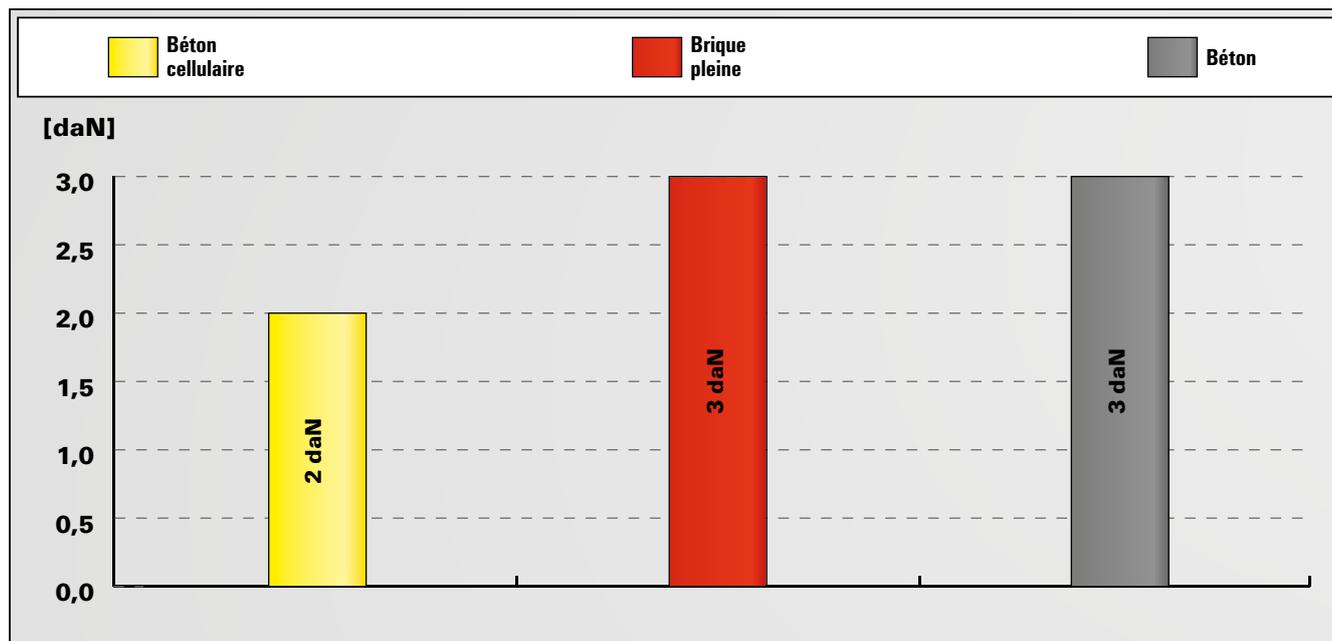
Fixation pour isolant **DHK**,
ø de disque 90 mm

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Profondeur d'ancrage mini. h_{ef} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
DHK 40	080937	8	30	20	65	40	250
DHK 60	080938	8	30	20	85	60	250
DHK 80	080939	8	30	20	105	80	250
DHK 100	080940	8	30	20	125	100	250
DHK 120	080941	8	30	20	145	120	200
DHK 140	080949	8	30	20	165	140	200
DHK 160	512150	8	30	20	185	160	100
DHK 180	512151	8	30	20	205	180	100
DHK 200	512153	8	30	20	225	200	100
DHK 220	512154	8	30	20	245	220	100
DHK 45/40	080892	8	30	20	65	40	250
DHK 45/60	080893	8	30	20	85	60	250
DHK 45/80	080894	8	30	20	105	80	250
DHK 45/100	080895	8	30	20	125	100	250

CHARGES

Fixation d'isolant DHK

Charges admissibles maximales en traction N_{adm} .



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit. Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

La fixation métallique pour isolant avec tenue au feu pour les panneaux d'isolants coupe-feu



Isolants résistant à la compression en sous-faces de plafond



Isolants résistant à la compression sous murs rideaux

MATÉRIAUX

- Béton
- Bloc creux de béton léger
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Béton cellulaire
- Bloc plein en béton léger
- Brique pleine

CERTIFICATION



AVANTAGES

- La fixation pour isolant en métal atteint la classe de résistance au feu R 120. Elle peut donc être utilisée dans les cas où une tenue au feu est exigée.
- La rondelle DTM 80 pour isolants souples vendue séparément simplifie le stockage et réduit les coûts.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de l'installation et réduit les efforts.
- La géométrie de la tige permet la pose sans préperçage dans le béton cellulaire et évite une étape de travail.
- Version en acier inoxydable DHM A2 (1.4301), pour une utilisation en environnement humide et à l'extérieur.

APPLICATIONS

Pour fixer des panneaux d'isolants souples ou résistant à la compression, par ex. :

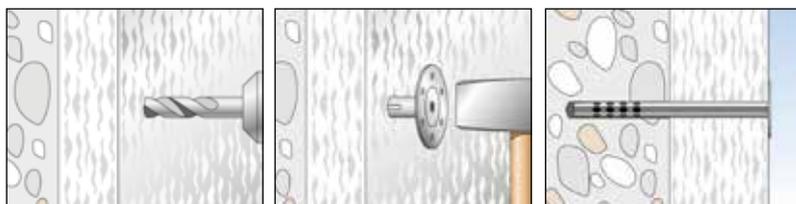
- Laine de roche et de verre
- Panneaux légers en fibre de bois
- Mousse de verre

Convient également pour :

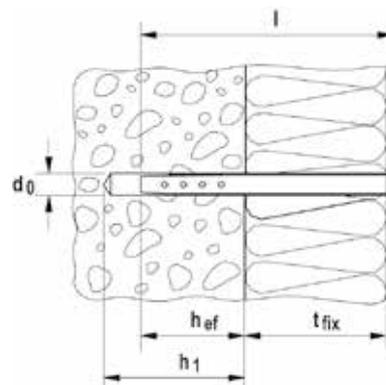
- Panneaux en polystyrène
- Fibres naturelles

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- La fixation pour isolant se pose au marteau (installation traversante).
- L'acier ressort s'expande lors de l'enfoncement dans le support.
- Pour la fixation d'isolants souples, utiliser la rondelle DTM 80 vendue séparément.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation pour isolant métal **DHM**,
ø de rondelle 35 mm

Rondelle métallique de maintien de l'isolant
DTM 80,
ø de rondelle 80 mm, ø intérieur 11 mm

	Acier galvanisé à chaud	acier inoxydable A2	agrément	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini.	Profondeur d'ancrage mini.	Longueur de cheville	épaisseur à fixer	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	DIBt	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	[Pièces]
Désignation	fuz	A2							
DHM 40	536253	536262	●	8	50	40	80	10 - 40	250
DHM 70	536254	536264	●	8	50	40	110	40 - 70	250
DHM 100	536256	536265	●	8	50	40	140	70 - 100	250
DHM 130	536257	536266	●	8	50	40	170	100 - 130	250
DHM 160	536258	536267	●	8	50	40	200	130 - 160	250
DHM 210	536259	536268	●	8	50	40	250	170 - 210	125
DHM 260	536260	536269	●	8	50	40	300	220 - 260	125
DTM 80	536261	536271	●	—	—	—	—	—	250

ACCESSOIRES



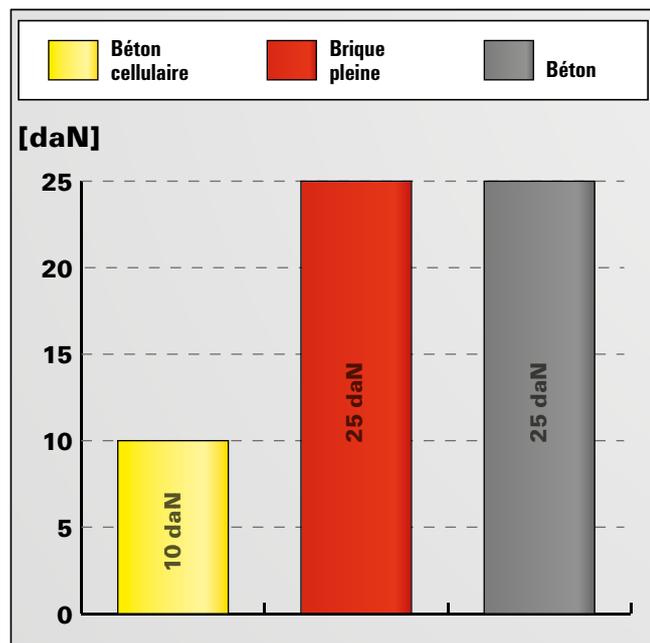
Capuchon **DHM ADK-BG**

Désignation	Art. N°	diamètre d [mm]	Couleur	Suremballage [Pièces]	Unité de vente [Pièces]			
DHM ADK-BG	046844	37	beige	2500	250			

CHARGES

Fixation d'isolant DHM

Charges admissibles maximales en traction N_{adm} .



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

La fixation en métal pour isolants en plaques ou en rouleaux



Isolants résistant à la compression en sous-faces de plafond



Isolants résistant à la compression sous murs rideaux

MATÉRIAUX

- Parpaing creux
- Brique creuse
- Hourdis
- Tous matériaux en plaques

AVANTAGES

- L'élément de fixation est complet, en une seule pièce, avec vis d'expansion prémontée.
- La rondelle est percée d'un trou de Ø 4 mm pour insérer une tige antirotation lors de l'expansion de la cheville.
- La cheville est entièrement métallique, d'où une bonne résistance au feu.
- La rondelle est munie de 3 ergots antirotation pour une pose rapide et sûre.
- La cheville s'enfonce facilement au travers de l'isolant.

APPLICATIONS

Pour fixer Isolants souples et résistant à la compression sous forme de plaques ou de rouleaux, par exemple :

- Laine de verre
- Laine de roche
- Polystyrène
- Fibragglo
- Fibragglo composite
- Plaques de liège

FONCTIONNEMENT

- La cheville Termofix 12 HM convient pour le montage traversant.
- La pose s'effectue à la visseuse avec un embout PZ2 ou avec une pince HM.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation métallique pour isolant **TERMOFIX 12 HM**, Ø de rondelle 38 mm

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret	Longueur de cheville	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer	profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Unité de vente	
		d ₀ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	h ₂ [mm]	[Pièces]	
Termofix 12 HM 40/60	505955	12	105	40 - 60	115	100	
Termofix 12 HM 60/80	505956	12	125	60 - 80	135	100	
Termofix 12 HM 80/100	505957	12	145	80 - 100	155	100	
Termofix 12 HM 100/125	505958	12	170	100 - 125	180	100	
Termofix 12 HM 125/150	505959	12	195	125 - 150	205	100	

La cheville à frapper économique avec clou en matière plastique



Isolants résistant à la compression sous enduit

MATÉRIAUX

- Béton
- Bloc creux de béton léger
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Brique pleine

AVANTAGES

- Le clou en matière plastique renforcé de fibre de verre (clou GFK) réduit la transmission de chaleur et évite ainsi les marques à la surface de l'enduit.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide du travail et réduit les efforts.
- La conception à faible profondeur d'ancrage éprouvée à de multiples reprises réduit les travaux de perçage et permet une rentabilité élevée.
- La DIPK s'utilise de façon universelle sur les façades-rideaux ventilées ainsi que sur les façades avec enduits.
- La surface de la rondelle est adaptée pour recevoir un enduit.

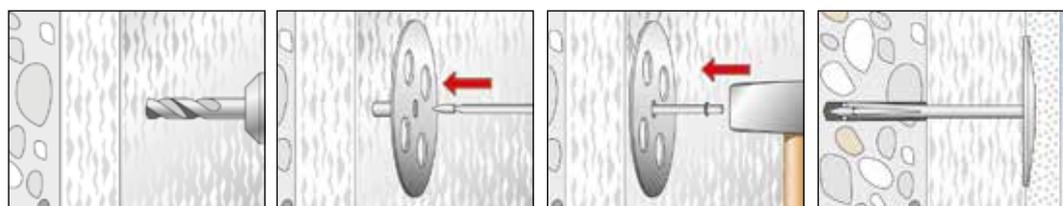
APPLICATIONS

Pour la fixation de matériaux isolants résistant à la compression, par ex. :

- Panneaux en polystyrène
- Panneaux légers en fibre de bois
- Plaques de liège ou de fibres naturelles
- Panneaux PU

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

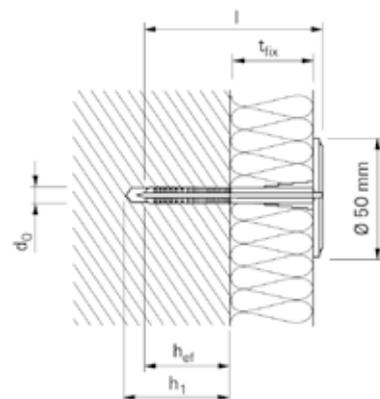
- Les couches non portantes, telles que les colles et les enduits anciens, doivent être incluses dans la longueur utile.
- La DIPK se fixe par pose traversante au marteau.
- Dans les matériaux de construction pleins, le clou GFK doit être raccourci au niveau du point de rupture.
- L'insertion du clou dans le corps de la cheville crée l'expansion de la DIPK dans le matériau support.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation pour isolant enduit **DIPK**



Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	épaisseur à fixer t_{fix} [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Profondeur d'ancrage mini. h_{ef} [mm]	longueur du clou [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Unité de vente [Pièces]
DIPK 8/20-40	041865	8	20 - 40	40	30	77	70	200
DIPK 8/40-60	041866	8	40 - 60	40	30	97	90	200
DIPK 8/60-80	041867	8	60 - 80	40	30	117	110	200
DIPK 8/80-100	041868	8	80 - 100	40	30	137	130	200
DIPK 8/100-120	041869	8	110 - 120	40	30	157	150	200
DIPK 10/10-30	043966	10	10 - 30	40	30	67	60	200
DIPK 10/40-60	043967	10	40 - 60	40	30	97	90	200
DIPK 10/60-80	043968	10	60 - 80	40	30	117	110	200
DIPK 10/80-100	043969	10	80 - 100	40	30	137	130	200
DIPK 10/100-120	043970	10	110 - 120	40	30	157	150	200
DIPK 10/120-140	043971 ¹⁾	10	120 - 140	40	30	117	170	200
DIPK 10/140-160	043972 ¹⁾	10	140 - 160	40	30	137	190	200

1) Installation avec l'outil de pose fourni.

La cheville à frapper prémontée avec clou en plastique renforcé



Fixation de panneaux isolants



Montage simple au marteau

MATERIAUX

- Béton
- Bloc creux de béton léger
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Bloc plein en béton léger
- Béton cellulaire

AVANTAGES

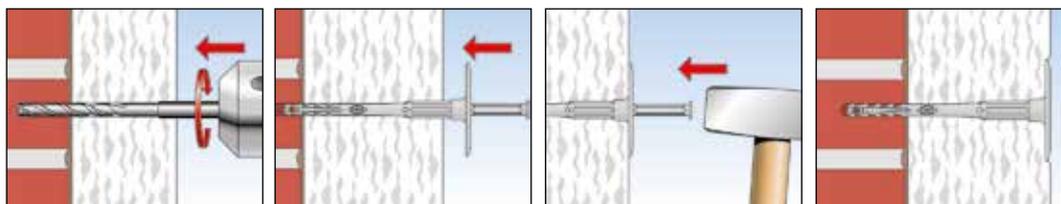
- Montage simple au marteau.
- La rosace d'une épaisseur de seulement 2,5 mm s'insère parfaitement à fleur de l'isolant. Cela permet l'application ultérieure d'un enduit mince.
- Grande résistance à l'arrachement grâce au clou plastique renforcé de fibre de verre.
- Profondeur d'ancrage réduite de 35 mm : gain de temps lors de la phase de perçage.
- Le clou en plastique renforcé de fibre de verre assure une fixation sans pont thermique avec un coefficient K_{hi} de 0,000 [W/K].
- La zone de compression du fût de la cheville permet à la rosace d'être parfaitement insérée à fleur de l'isolant.
- Pour la fixation de panneaux isolants jusqu'à 180 mm d'épaisseur.

APPLICATIONS

- Pour la fixation de panneaux isolants sur béton et maçonneries.
- Montage à fleur dans les panneaux isolants.

FONCTIONNEMENT/MONTAGE

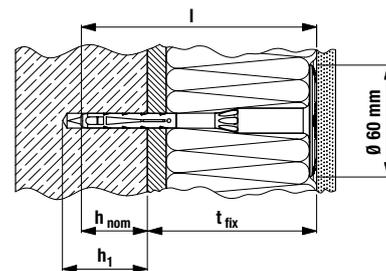
- La cheville se pose au travers de l'isolant.
- Montage simple et rapide en frappant avec un marteau sur le clou en plastique renforcé de fibre de verre
- La longueur utile de la FIF-P doit être déterminée en tenant compte des épaisseurs des couches non portantes, comme par exemple les colles et / ou anciens enduits.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation pour isolant enduit **FIF-P**



t_{fix} = épaisseur de l'isolation + colle + ancien enduit

Pour béton et maçonneries

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Profondeur d'ancrage mini h_{nom} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t_{fix} [mm]	Ø rondelle [mm]	Unité de vente [Pièces]
FIF-P 8/60	548727	8	45	35	108	70	60	100
FIF-P 8/80	548728	8	45	35	128	90	60	100
FIF-P 8/100	548729	8	45	35	148	110	60	100
FIF-P 8/120	548730	8	45	35	168	130	60	100
FIF-P 8/140	548731	8	45	35	188	150	60	100
FIF-P 8/160	548732	8	45	35	208	170	60	100
FIF-P 8/180	548733	8	45	35	228	190	60	100

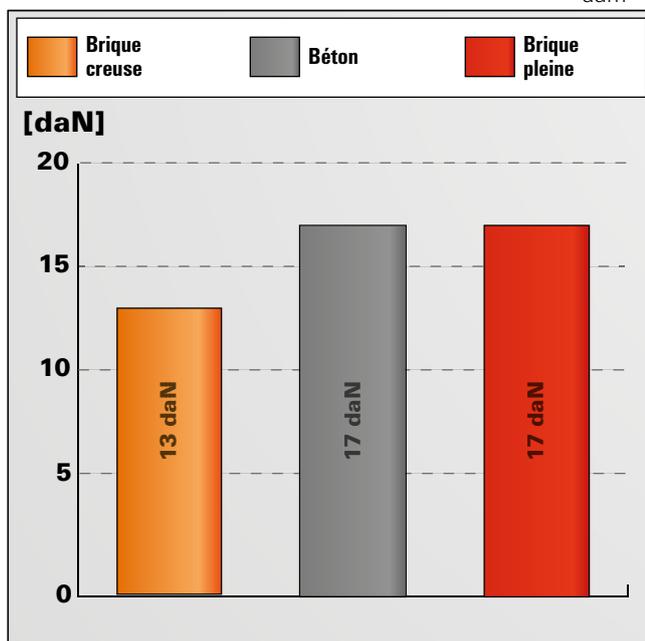
Pour béton cellulaire

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Profondeur d'ancrage mini h_{nom} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t_{fix} [mm]	Ø rondelle [mm]	Unité de vente [Pièces]
FIF-P 8/60	548727	8	65	55	108	50	60	100
FIF-P 8/80	548728	8	65	55	128	70	60	100
FIF-P 8/100	548729	8	65	55	148	90	60	100
FIF-P 8/120	548730	8	65	55	168	110	60	100
FIF-P 8/140	548731	8	65	55	188	130	60	100
FIF-P 8/160	548732	8	65	55	208	150	60	100
FIF-P 8/180	548733	8	65	55	228	170	60	100

CHARGES

Fixation pour isolant FIF-P

Charges admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}



La cheville pour systèmes d'ITE avec montage à fleur ou à coeur pour les matériaux en panneaux, avec vis Power-Fast agréée



Fixation de panneaux en fibres de bois sur bois dur



Fixation de panneaux de polystyrène sur panneaux d'OSB

MATÉRIAUX

- Panneaux MDF
- Panneaux OSB
- Panneaux en bois aggloméré
- Plaques de fibro-plâtre
- Bois massif

CERTIFICATION



AVANTAGES

- Cheville prémontée avec vis agréée fischer Power-Fast, qui garantit une tenue sûre dans le support.
- La profondeur de vissage mini de 30 mm permet une installation rapide. Aucun préperçage n'est nécessaire.
- Les bouchons sont fournis dans chaque emballage.
- La cheville peut être combinée aux disques de serrage DT 90, DT 110 et DT 140 en cas d'isolants souples.
- Le montage à coeur avec l'outil de pose TSS est possible dans les matériaux isolants comme par ex. les panneaux en mousse rigide de polystyrène PS 15 ou PS 20.
- Pour des épaisseurs d'isolants jusqu'à 280 mm.

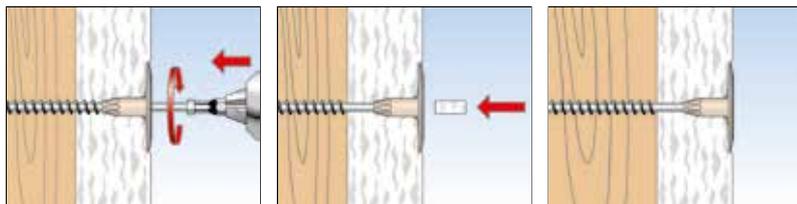
APPLICATIONS

- Fixations de panneaux isolants pour systèmes d'ITE sur supports en bois
- Installation à coeur dans matériaux isolants de systèmes d'ITE, par ex. polystyrène
- Installation affleurante dans panneaux en fibres de bois tendres

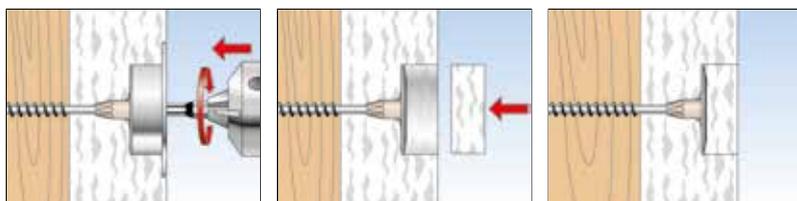
FONCTIONNEMENT

- Pour le montage à fleur, la pose de la cheville s'effectue avec un embout T30 standard.
- Pour le montage à coeur, il est nécessaire d'utiliser l'outil de pose TSS, qui permet de positionner et visser précisément la cheville. L'ouverture est rebouchée avec une rondelle d'isolant, pour obtenir une surface lisse.
- L'autre face de l'outil de pose TSS peut être utilisée pour le montage à fleur, afin d'éviter le surenfoncement de la cheville.
- Cheville livrée sans rondelle.

MONTAGE A FLEUR



MONTAGE A COEUR



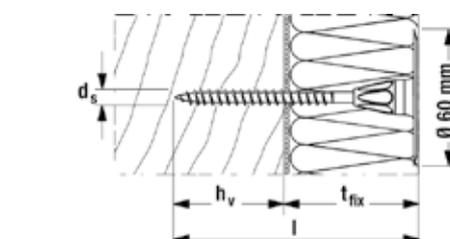
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



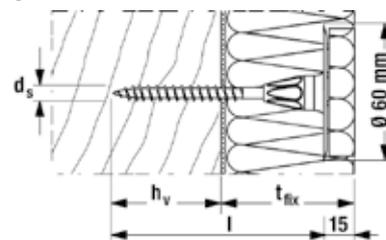
Rondelle laine minérale D60



Rondelle PSE blanc D60



Montage à fleur



Montage à coeur

Outil de pose TSS

Désignation	Art. N°	Longueur de cheville l [mm]	Ø rondelle [mm]	diamètre de la vis d _s [mm]	Profondeur d'ancrage h _v [mm]	Longueur utile en cas de montage à fleur t _{fix} [mm]	Longueur utile en cas de montage à coeur t _{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
termofix 6H-NT 60	523198 ¹⁾	60	60	6,0	30	30	—	100
termofix 6H-NT 80	523199	80	60	6,0	30	50	65	100
termofix 6H-NT 100	523200	100	60	6,0	30	70	85	100
termofix 6H-NT 120	523201	120	60	6,0	30	90	105	100
termofix 6H-NT 140	523202	140	60	6,0	30	110	125	100
termofix 6H-NT 160	523203	160	60	6,0	30	130	145	100
termofix 6H-NT 180	523204	180	60	6,0	30	150	165	100
termofix 6H-NT 200	523205	200	60	6,0	30	170	185	100
termofix 6H-NT 220	523206	220	60	6,0	30	190	205	100
termofix 6H-NT 240	523207	240	60	6,0	30	210	225	100
termofix 6H-NT 260	523208	260	60	6,0	30	230	245	100
termofix 6H-NT 280	523209	280	60	6,0	30	250	265	100
termofix 6H-NT 300	523210	300	60	6,0	30	270	285	100
termofix 6H-NT 320	523211	320	60	6,0	30	290	305	100
Rondelle LM D60	046172	—	—	—	—	—	—	100
Rondelle PSE D60	046173	—	—	—	—	—	—	1
Outil de pose TSS	524128	—	—	—	—	—	—	1

1) Convient uniquement pour montage à fleur

La cheville à visser avec vis autoforeuse à revêtement Delta-Seal pour les supports en tôle



Panneaux de polystyrène sur tôle métallique

MATÉRIAUX

- Tôle / Bac acier jusqu'à 1,5 mm

AVANTAGES

- La vis prémontée raccourcit le temps de travail.
- Protection élevée de la vis contre la corrosion grâce au revêtement Delta-Seal, d'où sécurité pendant des années.
- Une lame d'air se forme entre la tête de la vis et le capuchon, ce qui réduit les déperditions de chaleur.
- La tête flexible compense les contraintes dues à la chaleur et prévient les détériorations.
- Pour les isolants souples, peut être utilisée en association avec les disques de serrage DT 90, DT 110 et DT 140.
- Pour des épaisseurs d'isolants jusqu'à 160 mm.

APPLICATIONS

- Fixation de panneaux d'isolation de systèmes d'ITE sur supports en tôle métallique
- Montage à fleur dans les matériaux isolants pour ETICS, par ex. polystyrène

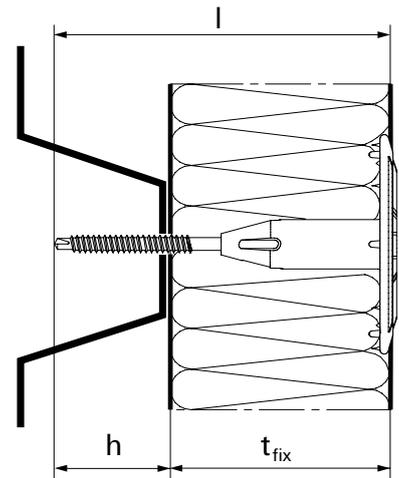
FONCTIONNEMENT

- La cheville se pose par montage traversant.
- Un embout standard PH2 est nécessaire pour l'installation.
- Pose simple et rapide par vissage de la vis avec revêtement Delta-Seal avec une visseuse standard.
- Les couches non portantes comme par ex. les colles sont incluses dans la longueur utile maxi.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



termofix B



Désignation	Art. N°	Profondeur d'ancrage min.	Longueur de cheville	Ep. à fixer maxi.	longueur de la vis	Ø rondelle	empreinte	Unité de vente
		h [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	l _s [mm]	[mm]		[Pièces]
termofix B 70	008691	20	70	50	60	60	PH 2	100
termofix B 90	008692	20	90	70	80	60	PH 2	100
termofix B 110	008693	20	110	90	100	60	PH 2	100
termofix B 130	008694	20	130	110	120	60	PH 2	100
termofix B 160	008695	20	160	140	150	60	PH 2	100
termofix B 180	008696	20	180	160	170	60	PH 2	100

Disques à combiner avec les chevilles à frapper, les chevilles pour cadres et les vis



Matériau isolant pour mur à double paroi

AVANTAGES

- Les différents diamètres des disques permettent de s'adapter individuellement à des isolants et exigences variés. Ils offrent ainsi une flexibilité élevée pour différentes applications.
- Les nervures souples de la DT 90 permettent une pression ferme de l'isolant et offrent une tenue sûre.
- La DTM 60 en acier inoxydable A4 peut être utilisée avec une cheville pour cadres et permet une fixation sûre des isolants pour la construction de façades en cas d'exigences élevées.

APPLICATIONS

- Pour la fixation d'isolants souples et résistant à la compression
- DT 90/4 avec la fixation VB pour briques de parement
- DT 60/10, DTM 60/10 et DTM 70/10 combinées aux chevilles rallongées Ø 10 mm
- DT 90/8 et disque de serrage Iso 8/60 combinés aux chevilles à frapper Ø 8 mm
- HV et HK 36 avec vis Ø 5 mm

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- Le diamètre du disque est à déterminer en fonction de la résistance à la compression de l'isolant.
- Les chevilles, vis ou clous utilisés en association doivent être adaptés au support d'ancrage existant.
- La DT 90/4 convient pour enfoncer la fixation fischer VB pour briques de parement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



HV 36 zinc

DT 60/10

DTM-A4

DTM 70/10

DT 90

R-C (a)

R-C (b)

Désignation	Art. N°	Ø rondelle	hauteur de rondelle	Trou de passage	épaisseur acier s	Unité de vente		
		[mm]	[mm]	d _f [mm]	s [mm]	[Pièces]		
HV 36 perforé	004286	36	3,5	5	0,7	100		
DT 60/10	044317	60	7	10	—	50		
DTM 60/10 A4	088805	60	3	10,5	0,5	100		
DTM 70/10 électroz.	044318	70	3	10,5	—	50		
DT 90/4	080957 ¹⁾	90	9,3	4	—	250		
DT 90/8	080958	90	9,3	8,2	—	250		
5x61 C (b)	026013	61	3	5	—	100		
6x25 C (a)	026409	25	4	6	—	100		
8x61 C (b)	026014	61	4	8	—	100		
8x30 C (a)	026410	30	5	8	—	100		

1) Le perçage central permet au disque de se fixer correctement sur la tige de 4 mm de la fixation pour bardage VB.

Fixation dans l'isolant avec rupture de ponts thermiques



Boîte aux lettres



Lampes extérieures

MATÉRIAUX

- Panneaux isolants résistant à la compression non enduits
- Panneaux isolants enduits résistants à la compression
- Panneaux isolants pour ETICS

AVANTAGES

- La pose de la cheville s'effectuant uniquement dans l'isolant, les éléments à fixer peuvent être montés sans ponts thermiques.
- La géométrie de la FID permet un montage simple sans préperçage dans les enduits fins et évite une étape de travail.
- La FID 50 peut être mise en oeuvre dans des panneaux d'isolants minces à partir de 50 mm. La FID 90 s'utilise dans les panneaux plus épais et peut supporter des charges plus importantes.
- L'empreinte permet l'installation avec des outils standard d'où un montage rapide et économique.

APPLICATIONS

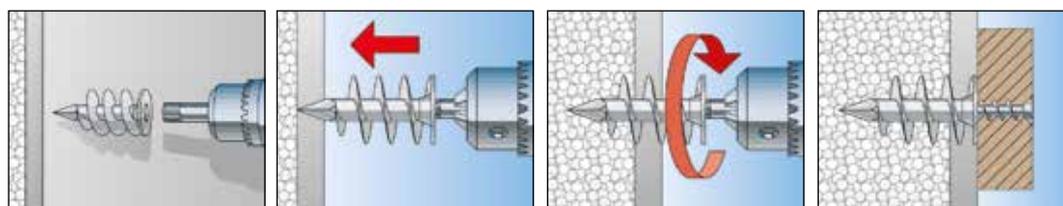
Pour la fixation d'éléments légers dans les panneaux isolants enduits et non enduits.

Les domaines d'applications sont :

- Façades ITE
- Isolation
- Construction électrique
- Froid et climatisation
- Acoustique

FONCTIONNEMENT

- La FID se pose dans le panneau isolant avec une visseuse électrique ou manuellement.
- Le filetage spécial en spirale s'ancre par verrouillage de forme dans le panneau isolant.
- Les éléments sont fixés avec une vis de Ø 4,5 mm pour la FID 50 et une vis de Ø 6 mm pour la FID 90.
- Afin d'éviter les infiltrations d'eau dans l'isolant, les bords de la fixation doivent être étanchés après le montage à fleur de la cheville.
- Pour les façades crépies, un pré-perçage (6 mm) est recommandé.



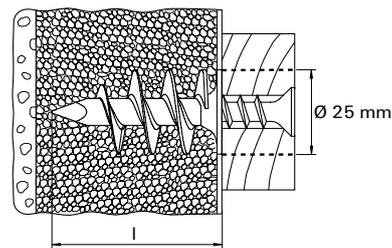
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation sur isolant **FID 50**



Fixation sur isolant **FID 90**



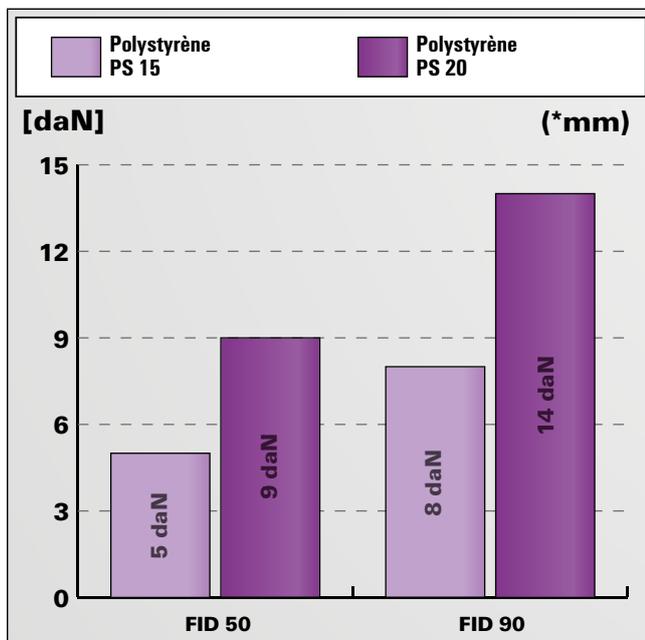
Désignation	Art. N°	Longueur de cheville l [mm]	profondeur d'ancrage mini. [mm]	Vis à bois aggloméré / vis à bois d _s [mm]	empreinte	Unité de vente [Pièces]
FID 50	048213	50	50	4,5 - 5	T40	50
FID 90	510971	90	90	6	6 mm / 6 pans	25

CHARGES

Fixation sur isolant FID

Charges admissibles maximales en traction N_{adm}.

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis à panneaux au diamètre indiqué.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit. Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

L'attache pour isolant à montage aisé



MATÉRIAUX

- Matériaux de construction en bois
- Matériaux en panneaux de bois

AVANTAGES

- L'attache DVN permet un montage invisible pour une surface homogène.
- La fourniture d'un système de fixation complet, comprenant l'attache et des clous électrozingués, permet une installation immédiate adaptée aux besoins du chantier.
- La griffe en acier sendzimir permet une utilisation durable pour un ancrage sûr des matériaux isolants résistant à la compression.

APPLICATIONS

- Pour la fixation d'isolants résistant à la compression (par ex. polystyrène, panneaux PU, mousse de verre) sur les ossatures secondaires en bois, principalement dans le domaine des plafonds.

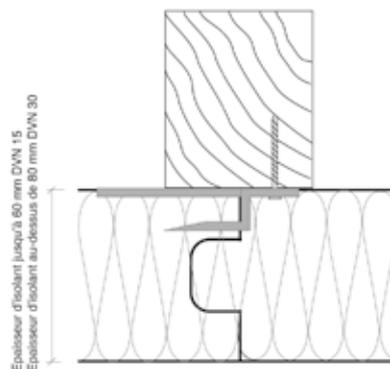
FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- L'attache est fixée sur le support en bois avec un marteau et les clous fournis.
- Les pointes de l'attache DVN sont enfoncées dans la rainure du panneau isolant jusqu'à ce qu'il soit maintenu fermement.

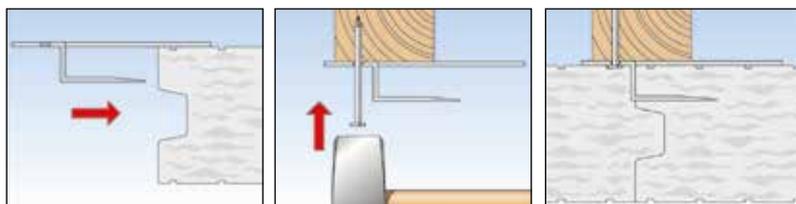
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Attache DVN



Désignation	Art. N°	pour épaisseur d'isolant		Unité de vente
		[mm]		
DVN 15	047240	jusqu'à 60		250
DVN 30	047243	à partir de 80		250



La vis prémontée pour panneau en fibrociment



Plaques ondulées en fibrociment

MATÉRIAUX

- Bois
- Matériaux en panneaux de bois

AVANTAGES

- La vis est prémontée avec une rondelle d'étanchéité. Un ensemble de fixation complet est fourni permettant un montage simple.
- La vis est protégée contre la corrosion ce qui lui permet de résister aux intempéries.

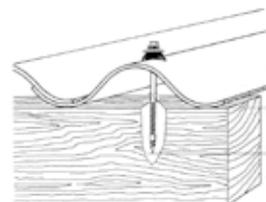
APPLICATIONS

- Pour la fixation de :**
- Panneaux en fibrociment
 - Panneaux de toit ondulés

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

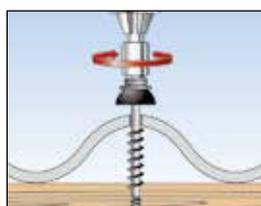
- La vis est fixée par montage traversant avec une visseuse électrique. Aucun préperçage du panneau en fibrociment n'est nécessaire.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Vis pour panneau en fibrociment **FAFZ H**

Désignation		diamètre x longueur [mm]	Profondeur de vissage mini. [mm]	Unité de vente [Pièces]
FAFZ-H 6,5 x 130 DS 25	092210	6,5 x 130	50	100



La fixation à expansion à clou en matière synthétique



Fixation pour isolants

MATÉRIAUX

- Béton
- Béton léger
- Pierre naturelle
- Parpaing plein
- Béton cellulaire

AVANTAGES

- Le clou CP est en polypropylène, ce qui le rend inaltérable.
- L'ensemble de fixation est complet, aucun clou ni vis supplémentaire n'est nécessaire.
- La cheville s'enfonce facilement au travers de l'isolant. La pose au marteau est simple et rapide.
- La faible profondeur d'ancrage de 30 mm et le diamètre de perçage de 8 mm réduisent les travaux de forage.

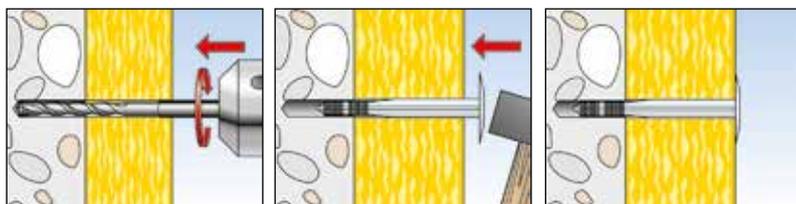
APPLICATIONS

Isolants souples et résistant à la compression sous forme de plaques ou de rouleaux, par exemple :

- Laine de verre
- Laine de roche
- Polystyrène
- Fibragglo
- Fibragglo composite
- Plaques de liège

FONCTIONNEMENT/MONTAGE

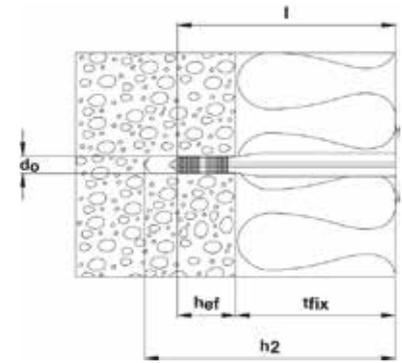
- Le clou CP convient pour le montage traversant.
- Fixation sensible aux ultra-violets.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Clou **CP** pour isolants



Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini. pour installation traversante h_2 [mm]	Profondeur d'ancrage mini. h_{ef} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	pour épaisseur d'isolant [mm]	Unité de vente [Pièces]
CP 80	026402	8	90	30	80	50	250
CP 100	026403	8	110	30	100	70	250
CP 120	026404	8	130	30	120	90	250
CP 140	026405	8	150	30	140	110	250
CP 160	026406	8	170	30	160	130	250