

# Cheville rallongée DuoXpand

L'ancrage ultra-performant en matériaux pleins comme creux



Ossatures de façade métalliques



Constructions bois

5

## Applications

- Ossatures de façade métalliques ou en bois
- Constructions bois
- Carports
- Menuiseries
- Meubles de cuisines
- Consoles TV
- Installations électriques

## Avantages

- Cheville bimatière qui s'adapte à tous les matériaux de construction et permet une utilisation universelle.
- La géométrie brevetée assure une expansion douce dans le matériau de construction évitant ainsi d'endommager les parois des matériaux creux et permettant un ancrage près du bord.
- Le corps principal gris en nylon de haute qualité assure la résistance de la fixation, tandis que l'écartement des lamelles apporte une sécurité supplémentaire.
- L'évaluation technique européenne (ETE) garantit une tenue sûre dans toutes les classes de matériaux de construction.

## Certifications



ETE pour utilisation multiple pour les applications non structurelles



ACIER INOXYDABLE



## Matériaux

Approuvé pour :

- Béton  $\geq$  C12/15
- Brique pleine
- Brique pleine silico-calcaire
- Bloc plein en béton léger
- Brique à perforation verticale
- Brique silico-calcaire perforée
- Bloc creux en béton léger
- Béton cellulaire

Convient également pour :

- Pierre naturelle à structure dense
- Panneau solide en plâtre

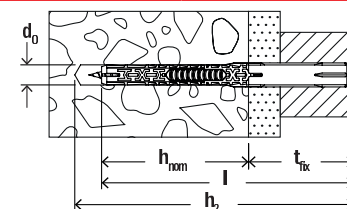
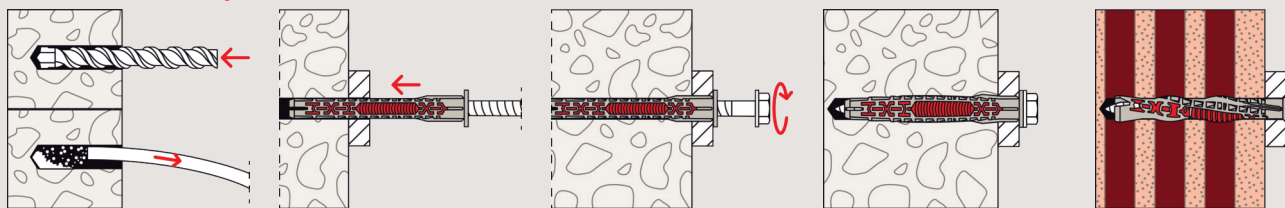
## Fonctionnement

- La DuoXpand est adaptée à une installation traversante.
- Dans les matériaux de construction pleins, la géométrie de la cheville garantit une répartition égale de la charge dans le support.
- Dans les briques perforées, les lamelles s'expansent au niveau des parois et créent un verrouillage de forme dans les cavités. La géométrie de la cheville garantit une expansion douce dans le matériau de construction évitant ainsi d'endommager les parois des matériaux creux.
- La version avec vis à tête fraisée est particulièrement adaptée à la fixation d'éléments en bois. Pour les structures métalliques, la version vis à tête hexagonale avec rondelle intégrée est particulièrement adaptée.

## Versions

- Acier électrozingué
- Acier inoxydable

## Installation DuoXpand



5

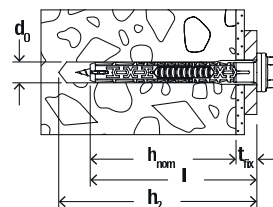
## Spécifications techniques

## Cheville rallongée DuoXpand



DuoXpand-T – avec vis à tête fraisée

	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Agrément	Diamètre de perçage	Profondeur minimale de perçage pour fix. trav.	Epaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 50 mm	Epaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 70 mm	Epaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 140 mm	Epaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 160 mm	Longueur de la cheville	Empreinte	Unité de vente
Description	Art. N° gvz	Art. N° R	ETE	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$l$ [mm]		[pcs]
DuoXpand 8x80 T	562149	—	●	8	90	30	10	—	—	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	—	●	8	110	50	30	—	—	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	—	●	8	130	70	50	—	—	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	●	10	90	30	10	—	—	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	●	10	110	50	30	—	—	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	●	10	130	70	50	—	—	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	●	10	150	90	70	—	—	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	—	●	10	170	110	90	20	—	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	—	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	—	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	—	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50



## Spécifications techniques

### Cheville rallongée DuoXpand



DuoXpand-FUS – avec vis à tête hexagonale et rondelle intégrée

Description	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Agrément	Diamètre de perçage	Profondeur minimale de perçage pour fix. trav.	Épaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 50 mm	Épaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 70 mm	Épaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 140 mm	Épaisseur à fixer pour une profondeur d'ancrage de 160 mm	Longueur de la cheville	Empreinte	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°		$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$l$ [mm]		[pcs]
DuoXpand 8x80 FUS	562152	—	●	8	90	30	10	—	—	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153	—	●	8	110	50	30	—	—	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	—	●	8	130	70	50	—	—	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	562175	●	10	90	30	10	—	—	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	562176	●	10	110	50	30	—	—	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	562177	●	10	130	70	50	—	—	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	562178	●	10	150	90	70	—	—	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	—	●	10	170	110	90	20	—	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	—	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	—	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	—	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50