

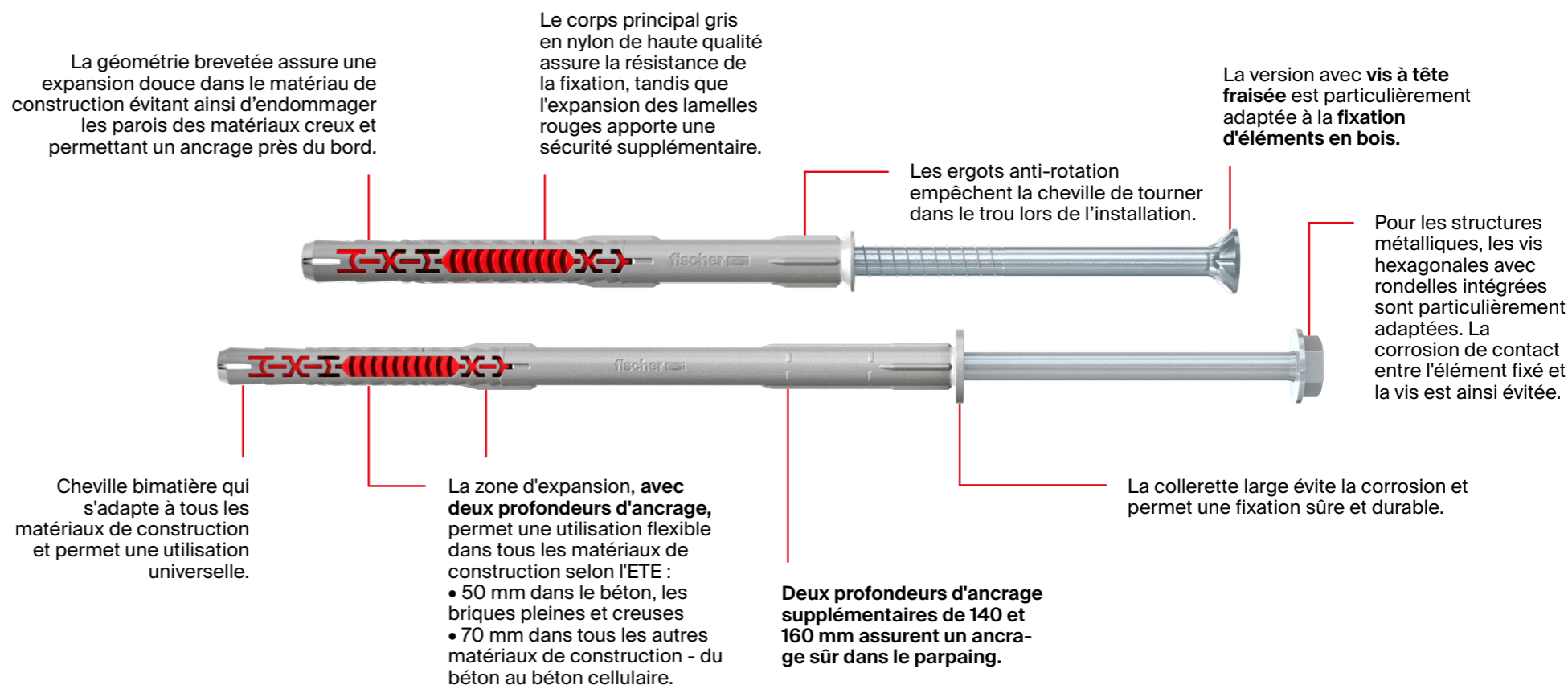
**fischer** 

**DuoXpand.**  
La cheville rallongée  
ultra-performante  
en matériaux pleins  
comme creux.



# DuoXpand.

## La cheville rallongée ultra-performante en matériaux pleins comme creux.

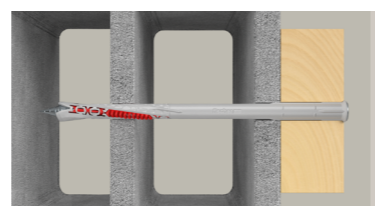


### Fonctionnement

- Dans les matériaux de construction pleins, la conception 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.

### Avantages

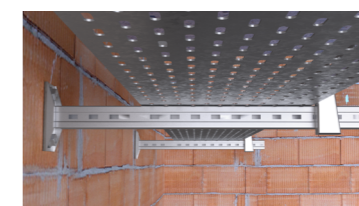
- Cheville bimatière qui s'adapte à tous les matériaux de construction et permet une utilisation universelle.
- La géométrie brevetée assure une expansion douce dans le matériau de construction évitant ainsi d'endommager les parois des matériaux creux et permettant un ancrage près du bord.
- Le corps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



### Applications métalliques



Ossatures de façades métalliques



Installations électriques



Auvents

### Applications bois



Ossatures bois



Abris de voiture

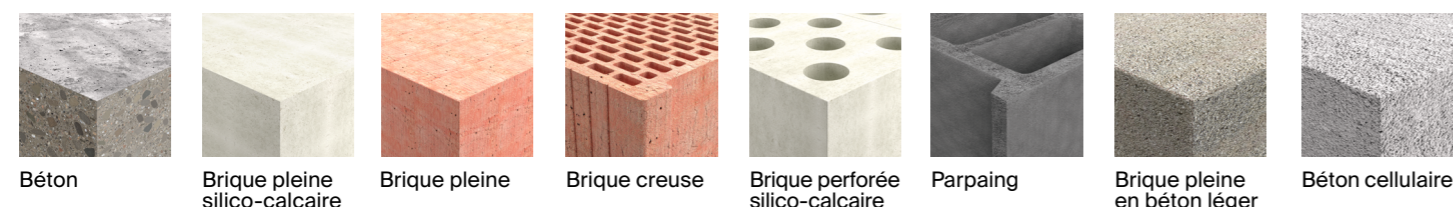


Constructions bois

### Certifications



### Matériaux



### Applications courantes



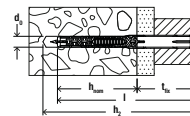
Ecran TV



Meubles de cuisine

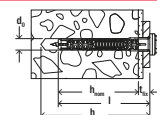


Menuiseries



### DuoXpand-T – avec vis tête fraisée

Article	Art. No.	Art. No.	Certification	Diamètre de perçage Ø	Profondeur minimale de perçage pour fixation traversante [mm]	Épaisseur de pièce à fixer maxi.				Longueur de la cheville [mm]	Empreinte	Unité de vente [pcs]
						Prof. effective d'ancrage						
						50 mm	70 mm	140 mm	160 mm			
<b>VERSION BOÎTE</b>												
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
<b>VERSION SACHET</b>												
DuoXpand 8x80 T / 8B	563118	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30	8
DuoXpand 8x100 T / 8B	563119	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30	8
DuoXpand 8x120 T / 8B	563120	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30	8
DuoXpand 10x80 T / 10B	563121	-	●	10	90	30	10	-	-	80	T40	10
DuoXpand 10x100 T / 10B	563122	-	●	10	110	50	30	-	-	100	T40	10
DuoXpand 10x120 T / 10B	563123	-	●	10	130	70	50	-	-	120	T40	10
DuoXpand 10x140 T / 10B	563124	-	●	10	150	90	70	-	-	140	T40	10
DuoXpand 10x160 T / 5B	563125	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40	5
DuoXpand 10x180 T / 5B	563126	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	5
<b>VERSION BLISTER</b>												
DuoXpand 8x80 T K NV	562179	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30	4
DuoXpand 8x100 T K NV	562180	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30	4
DuoXpand 8x120 T K NV	562181	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30	4
DuoXpand 10x80 T K NV	562185	-	●	10	90	30	10	-	-	80	T40	4
DuoXpand 10x100 T K NV	562186	-	●	10	110	50	30	-	-	100	T40	4
DuoXpand 10x120 T K NV	562187	-	●	10	130	70	50	-	-	120	T40	4
DuoXpand 10x140 T K NV	562188	-	●	10	150	90	70	-	-	140	T40	4
DuoXpand 10x160 T K NV	562189	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40	4



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

Article	Art. No.	Art. No.	Certification	Diamètre de perçage Ø	Profondeur minimale de perçage pour fixation traversante [mm]	Épaisseur de pièce à fixer maxi.				Longueur de la cheville [mm]	Empreinte	Unité de vente [pcs]
						Prof. effective d'ancrage						
						50 mm	70 mm	140 mm	160 mm			
<b>VERSION BOÎTE</b>												
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
<b>VERSION BLISTER</b>												
DuoXpand 8x80 FUS K NV	562182	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30/SW10	4
DuoXpand 8x100 FUS K NV	562183	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30/SW10	4
DuoXpand 8x120 FUS K NV	562184	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30/SW10	4
DuoXpand 10x80 FUS K NV	562190	-	●	10	90	30	10	-	-	80	T40/SW13	4
DuoXpand 10x100 FUS K NV	562191	-	●	10	110	50	30	-	-	100	T40/SW13	4
DuoXpand 10x120 FUS K NV	562192	-	●	10	130	70	50	-	-	120	T40/SW13	4
DuoXpand 10x140 FUS K NV	562193	-	●	10	150	90	70	-	-	140	T40/SW13	4
DuoXpand 10x160 FUS K NV	562194	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40/SW13	4