

L'alliance entre puissance et intelligence



Étagères murales



Supports muraux

MATÉRIAUX

- Béton
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Béton cellulaire
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire creuse
- Mur de plâtre
- Plaques de carton-plâtre et fibro-plâtre
- Parpaing creux en béton léger
- Hourdis céramique, béton, etc.
- Pierre naturelle
- Panneaux d'aggloméré
- Carreau de plâtre
- Bloc plein en béton léger

AGRÉMENT



AVANTAGES

- Deux composantes pour obtenir les meilleures valeurs de charge et des fonctions sûres (dilatation, compression) selon le matériau utilisé (plein, alvéolaire ou en panneau).
- Réponse optimale de la cheville. On sent qu'elle est fixée parfaitement.
- La courte longueur de la cheville permet un montage rapide grâce à une faible profondeur de perçage.
- Le bord fin empêche un glissement de la cheville vers l'intérieur de l'orifice percé.
- Les éléments antirotation marqués s'ancrent dans le matériau et empêchent une rotation dans l'orifice.

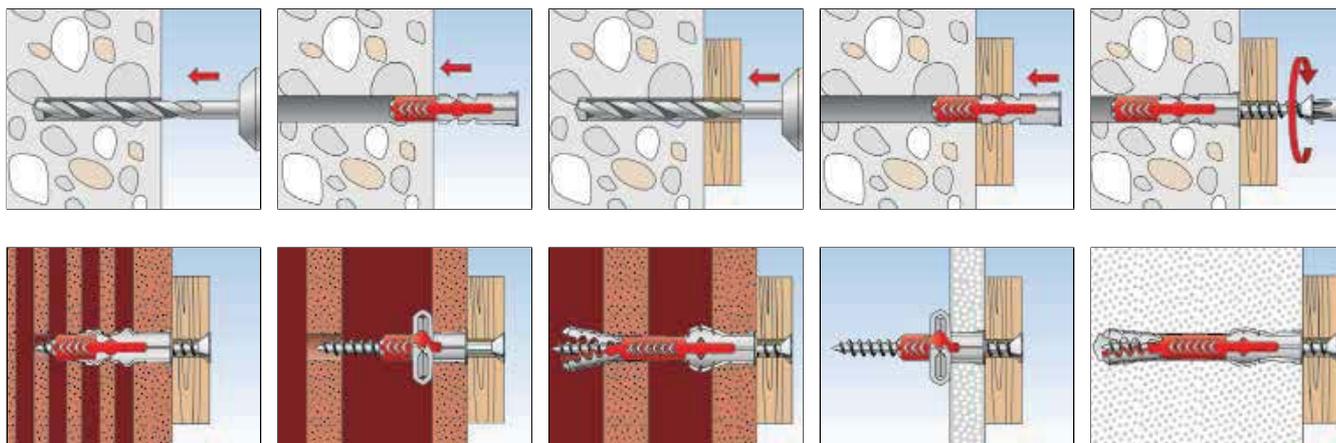
APPLICATIONS

- Supports TV
- Lampes
- Étagères murales
- Armoires de toilette légère
- Boîtes aux lettres
- Cadres
- Volet roulant
- Tringles à rideaux
- Lavabos
- Fixations pour installations sanitaires/ chauffage/climatisation
- Équipements de salles de bain et toilettes
- Armoires suspendues
- Hottes aspirantes

FONCTIONNEMENTS

- La composante grise, en nylon de grande qualité, active selon le matériau automatiquement le principe d'ancrage optimal (expansion, compression) pour assurer la meilleure fixation.
- Les ailettes d'expansion de la composante rouge favorisent une expansion sûre et renforcent la sécurité offerte par la composante grise.
- L'ouverture permettant une introduction facile garantit une application simple de la vis, de même qu'un guidage et une fixation sûrs dans le canal de vissage.
- La longueur de vis nécessaire correspond à la somme suivante : longueur de cheville + épaisseur de pièce rapportée + diamètre de vis.
- Convient aux vis à bois, vis pour panneaux agglomérés et vis à deux filetages.
- Dans le cas de matériaux en panneaux, la partie sans filetage de la vis ne doit pas être plus longue que la pièce rapportée.
- Les chevilles en nylon ne conviennent pas à des applications de sécurité caractérisées par une charge de traction continue. C'est pourquoi leur utilisation n'est pas autorisée pour des suspensions au plafond (luminaires).

MONTAGE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

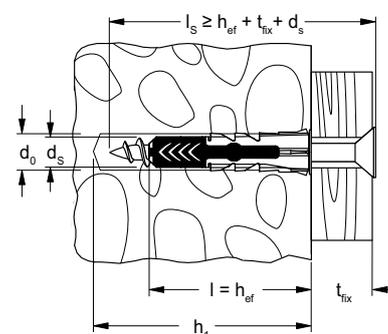


DUOPOWER



DUOPOWER

avec profondeur d'ancrage supérieure



Désignation	Art. N°		Diamètre du foret	Profondeur de perçage min.	Épaisseur de plaque min.	Profondeur de vissage min.	Longueur de cheville	Vis à panneaux particules	Empreinte	Épaisseur max. de la pièce à fixer t _{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
	sans vis	avec vis	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	d _p [mm]	l _{E,min} [mm]	l [mm]	d _s / d _s x l _s [mm]			
DUOPOWER 5 x 25	555005	—	5	35	12,5	28	25	3 - 4	—	—	100
DUOPOWER 5 x 25 S	—	555105	5	35	12,5	29	25	4 x 35	PZ2	6	50
DUOPOWER 6 x 30	555006	—	6	40	12,5	34	30	4 - 5	—	—	100
DUOPOWER 6 x 30 S	—	555106	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	PZ2	5	50
DUOPOWER 6 x 50	538240	—	6	60	12,5	55	50	4 - 5	—	—	100
DUOPOWER 6 x 50 S	—	538245	6	75	12,5	55	50	4,5 x 70	PZ2	15	50
DUOPOWER 8 x 40	555008	—	8	50	12,5	45	40	4,5 - 6	—	—	100
DUOPOWER 8 x 40 S	—	555108	8	60	12,5	45	40	5 x 60	PZ2	15	50
DUOPOWER 8 x 65	538241	—	8	75	2 x 12,5	70	65	4,5 - 6	—	—	50
DUOPOWER 8 x 65 S	—	538246	8	85	2 x 12,5	70	65	5 x 80	PZ2	10	25
DUOPOWER 10 x 50	555010	—	10	60	12,5	56	50	6 - 8	—	—	50
DUOPOWER 10 x 50 S	—	555110	10	70	12,5	57	50	7 x 70	SW 13 / TX 40	13	25
DUOPOWER 10 x 80	538242	—	10	90	—	87	80	6 - 8	—	—	25
DUOPOWER 10 x 80 S	—	538247	10	112	—	87	80	7 x 107	SW 13	20	10
DUOPOWER 12 x 60	538243	—	12	70	—	68	60	8 - 10	—	—	25
DUOPOWER 12 x 60 S	—	538248	12	85	—	68	60	8 x 80	SW 13	12	10
DUOPOWER 14 x 70	538244	—	14	80	—	80	70	10 - 12	—	—	20
DUOPOWER 14 x 70 S	—	538249	14	100	—	80	70	10 x 95	SW 17	15	8

CHARGES

DUOPOWER

Charges max. recommandées¹⁾ pour un ancrage simple.

Les charges indiquées sont valables pour les vis à bois au diamètre spécifié.

Type		DUOPOWER								
		5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Diamètre de vis	∅ [mm]	4	5	5	6	6	8	8	12	12
Distance min. au bord béton	c _{min} [mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Charges recommandées dans le matériau de base respectif F_{empi}²⁾										
Béton	≥ C20/25 [kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Brique pleine	≥ Mz 12 [kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Brique silico-calcaire pleine	≥ KS 12 [kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Béton cellulaire	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Béton cellulaire	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Brique à perforations verticales	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Brique silico-calcaire creuse	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm ³) [kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Mur de plâtre	(ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Plaques de fibro-plâtre	12,5 mm [kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Plaques de carton-plâtre	12,5 mm [kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Plaques de carton-plâtre	2 x 12,5 mm [kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

¹⁾ Les coefficients de sécurité nécessaires sont pris en compte.

²⁾ Valable pour charges de traction, de cisaillement ou traction oblique tout angle.

5 Fixations courantes