

CHEVILLES À CADRE EN PLASTIQUE W-UR 8 / W-UR 10

42.1

Paramètres de montage dans le béton et la maçonnerie					
Diamètre de la cheville		W-UR 8		W-UR 10	
Diamètre nominale du foret	d ₀ [mm]	8		10	
Profondeur de forage	h ₁ ≥ [mm]	80		80	
Profondeur de pose de la cheville	h _{nom} [mm]	70		70	
Trou traversant dans la pièce de montage	d _r ≤ [mm]	8,5		10,5	

Béton: ETA-08/0190, fixation multiple de systèmes non porteurs					
Diamètre de la cheville [mm]		W-UR 8		W-UR 10	
Force de traction centrique autorisée ¹⁾ pour une ou plusieurs chevilles	N _{zul} = C12/15 [kN]	24 °C ²⁾ / 40 °C ³⁾	1,6	1,0	
		50 °C ²⁾ / 80 °C ³⁾	1,4	1,0	
	N _{zul} ≥ C16/20 [kN]	24 °C ²⁾ / 40 °C ³⁾	2,4	1,6	
		50 °C ²⁾ / 80 °C ³⁾	2,0	1,4	
Charge transversale ¹⁾ Acier galvanisé pour une ou plusieurs chevilles	V _{zul} ≥ C12/15 [kN]		3,37	5,37	

Maçonnerie ⁴⁾ : ETA-08/0190, fixation multiple de systèmes non porteurs (plage de température 50 °C ²⁾ /80 °C ³⁾)					
D'autres types de briques, densités, résistances à la pression minimum ou plages de températures figurent dans l'agrément ETA-08/0190					
	Format de pierre [mm]	Classe de densité [kg/dm ³]	Résist. à la pression min. [N/mm ²]	F _{zul} [kN] ⁵⁾ (Pour une ou plusieurs chevilles)	
				W-UR 8	W-UR 10
Brique Mz, EN 771-1, DIN 105	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 1,8	28	0,86	0,86
			36	1,14	1,14
Brique pleine silico-calcaire KS, EN 771-2, DIN 106	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2,0	10	0,43	0,43
			20	0,71	0,71
			28	1,0	1,0
Brique pleine en béton normal Vbn, En 771-3, DIN 18152	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2,0	10	0,43	0,57
			20	0,71	0,86
			28	1,0	1,29
Brique perforée HLz ⁶⁾ , EN 771-1, DIN 105-1 p. ex. Wienerberger, Schlagmann	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1,2	8	0,21	0,21
			12	0,26	0,34
			20	0,43	0,57
Brique perforée POROTON S11-36,5 ⁶⁾ , EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 365 x 249	≥ 0,9	6	0,57	0,43
Brique perforée UNIPOR WS14, UNIPOR WS12 CORISO EN 771-1, Z-17.1-883 Unipor-Ziegel Marketing GmbH	≥ 10DF (≥ 247 x 300 x 249)	≥ 0,8	10	0,17	-
			12	0,21	-
Brique perforée silico-calcaire KSL ⁶⁾ , EN 771-2, DIN 106-1 p. ex. Xella	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1,6	10	0,57	0,43
			12	0,71	0,57
			16	0,71	0,71
	≥ 8DF (≥ 249 x 240 x 238)	≥ 1,4	10	0,26	0,34
			12	0,34	0,43
			16	0,43	0,57
Brique perforée en béton léger 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151 ⁶⁾ p. ex. Liapor	≥ 16DF (≥ 498 x 240 x 238)	≥ 0,7	2	0,11	0,09
			4	0,26	0,17
			6	0,34	0,26
Brique perforée en béton léger Liapor-Super-K ⁶⁾ , EN 771-3, Z-17.1-501	≥ 16DF (≥ 495 x 240 x 238)	≥ 0,8	2	0,17	0,17
			4	0,34	0,34
			2	0,14	0,21
Béton cellulaire AAC			7	0,85	0,88

Dimensions de la cheville		W-UR 8						W-UR 10								
Diamètre de la cheville	[mm]	80			100			115			135			160		
Longueur totale	l [mm]	80	100	120	80	100	115	80	100	115	80	100	115	80	100	115
Hauteur de fixation max.	d _a [mm]	10	30	50	10	30	45	10	30	45	10	30	45	10	30	45
Art.n° Cheville à cadre en plastique W-UR avec vis à tête fraisée Acier zingué	W-UR 8: Bit AW® 30 W-UR 10: Bit AW® 40	0912 808 403	0912 808 404	0912 808 405	0912 810 401	0912 810 402	0912 810 403	0912 810 404	0912 810 405	0912 810 406	0912 810 407	0912 810 408	0912 810 409	0912 810 410	0912 810 411	0912 810 412
Emb.	Emb. pcs.	50			50			50			50			50		
Art.n° Cheville à cadre en plastique W-UR avec vis à tête 6-pans et rondelle large Acier zingué	W-UR F 8: Bit AW® 25 et SW 10 W-UR F 10: Bit AW® 40 et SW 13	0912 808 603	0912 808 604	0912 808 605	0912 810 601	0912 810 602	0912 810 603	0912 810 604	0912 810 605							
Emb.	Emb. pcs.	50			40			40			40			40		

¹⁾ Les coefficients partiels de sécurité des résistances définis dans l'agrément et un coefficient partiel de sécurité des effets de γ_f = 1,4 sont pris en compte. Lors de l'association de la force de traction et de la charge transversale, respectez le règlement ETAG 020, annexe C.

²⁾ Température maximale à long terme
³⁾ Température maximale à court terme

⁴⁾ D'autres types de briques, densités, résistances à la pression minimum ou plages de températures figurent dans l'agrément ETA-08/0190.

⁵⁾ La géométrie des briques doit être adaptée à l'agrément ETA-08/0190.
⁶⁾ Si le trou est percé par percussion, la charge autorisée doit être calculée par des essais sur bâtiment.