

Schöck Isokorb® XT type K-U, K-O



Schöck Isokorb® XT type K-U

Rupteur thermique pour constructions en porte-à-faux ou dalles affichant une différence de niveau vers le bas. L'élément transmet les moments négatifs et les forces transversales positives.

Schöck Isokorb® XT type K-O

Rupteur thermique pour constructions en porte-à-faux ou dalles affichant une différence de niveau vers le haut ou raccord mural. L'élément transmet les moments négatifs et les forces transversales positives.

Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® XT type K-U 7.2			M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			200 mm > largeur du faisceau \geq 175 mm 200 mm > épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		16,7	25,1	33,3	41,8
		180	17,5	26,3	35,0	43,9
	170		18,7	28,1	36,6	46,7
		190	19,5	29,3	38,2	48,9
	180		20,7	31,1	39,9	51,2
		200	21,5	32,3	41,5	53,4
	190		22,7	34,1	43,2	55,6
	210		23,5	35,3	44,8	57,8
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		220 mm > largeur du faisceau \geq 200 mm 220 mm > épaisseur de paroi \geq 200 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	200		24,7	37,0	46,4	60,0
		220	25,5	38,3	48,1	62,3
	210		26,7	40,0	49,7	64,5
		230	27,5	41,2	51,4	66,7
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		240 mm > largeur du faisceau \geq 220 mm 240 mm > épaisseur de paroi \geq 220 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	220		28,6	42,9	53,0	68,9
		240	29,4	44,2	54,6	71,1
	230		30,6	45,5	56,3	73,3
		250	31,4	46,7	57,9	75,6
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Largeur du faisceau \geq 240 mm épaisseur de paroi \geq 240 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	240		32,5	48,0	59,6	77,8
	250		34,5	50,6	62,8	82,2
$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Niveau de charge secondaire	V1		50,1	75,2	75,2	75,2

Schöck Isokorb® XT type K-U 7.2			M1	M2	M3	M4
Composition	Longueur Isokorb® [mm]					
			1000	1000	1000	1000
Barres de traction			4 \varnothing 12	6 \varnothing 12	8 \varnothing 12	10 \varnothing 12
Tiges d'ancrage			4 \varnothing 10	6 \varnothing 10	8 \varnothing 10	10 \varnothing 10
Barres d'effort tranchant V1			4 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8
Élément de compression [pcs.]			7	9	14	16
Étrier spécial [pcs.]			-	-	4	4

Dimensionnement C30/37

Schöck Isokorb® XT type K-U 7.2			M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C30/37			
			200 mm > largeur du faisceau \geq 175 mm 200 mm > épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		16,7	25,1	33,4	41,8
		180	17,5	26,3	35,1	43,9
	170		18,7	28,1	37,4	46,8
		190	19,5	29,3	39,1	48,9
	180		20,7	31,1	41,4	51,8
		200	21,5	32,3	43,1	53,9
	190		22,7	34,1	45,1	56,8
	210	23,5	35,3	46,8	58,8	
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		220 mm > largeur du faisceau \geq 200 mm 220 mm > épaisseur de paroi \geq 200 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	200		24,7	37,0	48,5	61,7
		220	25,5	38,3	50,2	63,8
	210		26,7	40,0	52,0	66,6
		230	27,5	41,2	53,7	68,7
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		240 mm > largeur du faisceau \geq 220 mm 240 mm > épaisseur de paroi \geq 220 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	220		28,6	42,9	55,4	71,5
		240	29,4	44,2	57,2	73,6
	230		30,6	45,5	58,9	76,5
		250	31,4	46,7	60,6	78,5
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Largeur du faisceau \geq 240 mm épaisseur de paroi \geq 240 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	240		32,5	48,0	62,3	81,3
	250		34,5	50,6	65,8	86,2
$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Niveau de charge secondaire	V1		50,1	75,2	75,2	75,2

Schöck Isokorb® XT type K-U 7.2			M1	M2	M3	M4
Composition			Longueur Isokorb® [mm]			
			1000	1000	1000	1000
Barres de traction			4 \emptyset 12	6 \emptyset 12	8 \emptyset 12	10 \emptyset 12
Tiges d'ancrage			4 \emptyset 10	6 \emptyset 10	8 \emptyset 10	10 \emptyset 10
Barres d'effort tranchant V1			4 \emptyset 8	6 \emptyset 8	6 \emptyset 8	6 \emptyset 8
Élément de compression [pcs.]			7	9	14	16
Étrier spécial [pcs.]			-	-	4	4

Rigidité du ressort de rotation

Schöck Isokorb® XT type K-U 7.2			M1	M2	M3	M4
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			200 mm > largeur du faisceau \geq 175 mm 200 mm > épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	C [kNm/rad]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		956	1380	1799	2437
		180	1082	1562	2037	2759
	170		1217	1756	2290	3102
		190	1359	1961	2558	3464
	180		1509	2178	2840	3847
		200	1667	2406	3137	4250
	190		1832	2645	3449	4672
	210		2006	2896	3776	5115
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			220 mm > largeur du faisceau \geq 200 mm 220 mm > épaisseur de paroi \geq 200 mm			
	CV35	CV50	C [kNm/rad]			
Isokorb® hauteur H [mm]	200		2187	3158	4117	5577
		220	2377	3431	4474	6060
	210		2574	3716	4845	6563
		230	2779	4012	5231	7085
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			240 mm > largeur du faisceau \geq 220 mm 240 mm > épaisseur de paroi \geq 220 mm			
	CV35	CV50	C [kNm/rad]			
Isokorb® hauteur H [mm]	220		2992	4319	5631	7628
		240	3212	4638	6047	8191
	230		3441	4967	6477	8774
		250	3677	5309	6922	9377
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			Largeur du faisceau \geq 240 mm épaisseur de paroi \geq 240 mm			
	CV35	CV50	C [kNm/rad]			
Isokorb® hauteur H [mm]	240		3922	5661	7382	9999
	250		4434	6401	8346	11305

Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® XT type K-O 7.2			M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			Largeur du faisceau \geq 175 mm épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		16,7	25,1	33,3	41,8
		180	17,5	26,3	35,0	43,9
	170		18,7	28,1	36,6	46,7
		190	19,5	29,3	38,2	48,9
	180		20,7	31,1	39,9	51,2
		200	21,5	32,3	41,5	53,4
	190		22,7	34,1	43,2	55,6
		210	23,5	35,3	44,8	57,8
	200		24,7	37,0	46,4	60,0
		220	25,5	38,3	48,1	62,3
		230	26,7	40,0	49,7	64,5
			27,5	41,2	51,4	66,7
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Largeur du faisceau \geq 190 mm épaisseur de paroi \geq 190 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	220		28,6	42,9	53,0	68,9
		240	29,4	44,2	54,6	71,1
	230		30,6	45,5	56,3	73,3
		250	31,4	46,7	57,9	75,6
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Largeur du faisceau \geq 210 mm épaisseur de paroi \geq 210 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	240		32,5	48,0	59,6	77,8
	250		34,5	50,6	62,8	82,2
			$v_{Rd,z}$ [kN/m]			
Niveau de charge secondaire	V1		50,1	75,2	75,2	75,2

Schöck Isokorb® XT type K-O 7.2		M1	M2	M3	M4
Composition		Longueur Isokorb® [mm]			
		1000	1000	1000	1000
Barres de traction		4 \varnothing 12	6 \varnothing 12	8 \varnothing 12	10 \varnothing 12
Tiges d'ancrage		4 \varnothing 10	6 \varnothing 10	8 \varnothing 10	10 \varnothing 10
Barres d'effort tranchant		4 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8
Élément de compression [pcs.]		6	8	10	16
Étrier spécial [pcs.]		-	-	-	4

Dimensionnement C30/37

Schöck Isokorb® XT type K-O 7.2			M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [... mm]		Classe de résistance du béton \geq C30/37			
			Largeur du faisceau \geq 175 mm épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		16,7	25,1	33,4	41,8
		180	17,5	26,3	35,1	43,9
	170		18,7	28,1	37,4	46,8
		190	19,5	29,3	39,1	48,9
	180		20,7	31,1	41,4	51,8
		200	21,5	32,3	43,1	53,9
	190		22,7	34,1	45,1	56,8
		210	23,5	35,3	46,8	58,8
	200		24,7	37,0	48,5	61,7
		220	25,5	38,3	50,2	63,8
	210	26,7	40,0	52,0	66,6	
	230	27,5	41,2	53,7	68,7	
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [... mm]		Largeur du faisceau \geq 190 mm épaisseur de paroi \geq 190 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
	220		28,6	42,9	55,4	71,5
Isokorb® hauteur H [mm]		240	29,4	44,2	57,2	73,6
	230		30,6	45,5	58,9	76,5
		250	31,4	46,7	60,6	78,5
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [... mm]		Largeur du faisceau \geq 210 mm épaisseur de paroi \geq 210 mm			
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
	240		32,5	48,0	62,3	81,3
Isokorb® hauteur H [mm]	250		34,5	50,6	65,8	86,2
$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Niveau de charge secondaire	V1		50,1	75,2	75,2	75,2

Schöck Isokorb® XT type K-O 7.2			M1	M2	M3	M4
Composition			Longueur Isokorb® [mm]			
			1000	1000	1000	1000
Barres de traction			4 \varnothing 12	6 \varnothing 12	8 \varnothing 12	10 \varnothing 12
Tiges d'ancrage			4 \varnothing 10	6 \varnothing 10	8 \varnothing 10	10 \varnothing 10
Barres d'effort tranchant			4 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8	6 \varnothing 8
Élément de compression [pcs.]			6	8	10	16
Étrier spécial [pcs.]			-	-	-	4

Rigidité du ressort de rotation

Schöck Isokorb® XT type K-O 7.2			M1	M2	M3	M4
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]		Classe de résistance du béton \geq C25/30			
			Largeur du faisceau \geq 175 mm épaisseur de paroi \geq 175 mm			
	CV35	CV50	C [kNm/rad]			
Isokorb® hauteur H [mm]	160		956	1380	1799	2437
		180	1082	1562	2037	2759
	170		1217	1756	2290	3102
		190	1359	1961	2558	3464
	180		1509	2178	2840	3847
		200	1667	2406	3137	4250
	190		1832	2645	3449	4672
		210	2006	2896	3776	5115
	200		2187	3158	4117	5577
		220	2377	3431	4474	6060
	210		2574	3716	4845	6563
		230	2779	4012	5231	7085
	220		2992	4319	5631	7628
		240	3212	4638	6047	8191
	230		3441	4967	6477	8774
		250	3677	5309	6922	9377
240		3922	5661	7382	9999	
250		4434	6401	8346	11305	