Schöck Isokorb® T type K-U, K-O

Schöck Isokorb® T type K-U
Rupteur thermique pour constructions en porte-à-faux ou dalles affichant une difference de niveau vers le bas. L'élément transmet les moments négatifs et les forces transversales positives.

Schöck Isokorb® T type K-O
Rupteur thermique pour constructions en porte-à-faux ou dalles affichant une difference de niveau vers le haut ou raccord mural. L'élément transmet les moments négatifs et les forces transversales positives.

Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® T type K-U				M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C25/30			
				Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		16,0	24,1	32,1	40,1
	160		180	17,1	25,6	34,1	42,7
		170		18,0	27,0	36,0	45,0
	170		190	19,0	28,6	38,1	47,6
		180		20,0	30,0	40,0	49,9
	180		200	21,0	31,5	42,0	52,5
		190		21,9	32,9	43,9	54,9
	190		210	23,0	34,4	45,8	57,4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 200 mm épaisseur de paroi ≥ 200 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		200		23,9	35,8	47,6	59,7
	200		220	24,9	37,4	49,4	62,3
		210		25,9	38,8	51,2	64,6
	210		230	26,9	40,3	53,0	67,2
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 220 mm épaisseur de paroi ≥ 220 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		220		27,8	41,7	54,8	69,5
	220		240	28,8	43,2	56,6	72,0
		230		29,7	44,6	58,4	74,4
	230		250	30,8	46,1	60,2	76,9
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 240 mm épaisseur de paroi ≥ 240 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		240		31,7	47,5	62,0	79,2
	240			32,7	49,0	63,8	81,7
		250		33,6	50,4	65,6	84,1
	250			34,6	51,9	67,4	86,6
$v_{Rd,z}$ [kN/m]							
Niveau de charge secondaire		V1		49,8	74,6	74,6	74,6

Schöck Isokorb® T type K-U	M1	M2	M3	M4
Composition	Longueur Isokorb® [mm]			
	1000	1000	1000	1000
Barres de traction	4 Ø 12	6 Ø 12	8 Ø 12	10 Ø 12
Tiges d'ancrage	4 Ø 10	6 Ø 10	8 Ø 10	10 Ø 10
Barres d'effort tranchant V1	4 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8
Élément de compression [pcs.]	7	9	14	16
Étrier spécial [pcs.]	-	-	4	4

Dimensionnement C30/37

Schöck Isokorb® T type K-U				M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C30/37			
				Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		16,0	24,1	32,1	40,1
	160		180	17,1	25,6	34,1	42,7
		170		18,0	27,0	36,0	45,0
	170		190	19,0	28,6	38,1	47,6
		180		20,0	30,0	40,0	49,9
	180		200	21,0	31,5	42,0	52,5
		190		21,9	32,9	43,9	54,9
	190		210	23,0	34,4	45,9	57,4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 200 mm épaisseur de paroi ≥ 200 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		200		23,9	35,8	47,8	59,7
	200		220	24,9	37,4	49,8	62,3
		210		25,9	38,8	51,7	64,6
	210		230	26,9	40,3	53,7	67,2
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 220 mm épaisseur de paroi ≥ 220 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		220		27,8	41,7	55,6	69,5
	220		240	28,8	43,2	57,6	72,0
		230		29,7	44,6	59,5	74,4
	230		250	30,8	46,1	61,5	76,9
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 240 mm épaisseur de paroi ≥ 240 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		240		31,7	47,5	63,4	79,2
	240			32,7	49,0	65,4	81,7
		250		33,6	50,4	67,3	84,1
	250			34,6	51,9	69,3	86,6
				$v_{Rd,z}$ [kN/m]			
Niveau de charge secondaire		V1		49,8	74,6	74,6	74,6

Schöck Isokorb® T type K-U	M1	M2	M3	M4
Composition	Longueur Isokorb® [mm]			
	1000	1000	1000	1000
Barres de traction	4 Ø 12	6 Ø 12	8 Ø 12	10 Ø 12
Tiges d'ancrage	4 Ø 10	6 Ø 10	8 Ø 10	10 Ø 10
Barres d'effort tranchant V1	4 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8
Élément de compression [pcs.]	7	9	14	16
Étrier spécial [pcs.]	-	-	4	4

Rigidité du ressort de rotation

Schöck Isokorb® T type K-U				M1	M2	M3	M4
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C20/25 Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	C [kNm/rad/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		1133	1631	2124	2892
	160		180	1283	1847	2405	3275
		170		1442	2076	2703	3681
	170		190	1610	2319	3019	4111
		180		1788	2575	3353	4565
	180		200	1975	2844	3704	5043
		190		2172	3127	4072	5545
	190		210	2377	3424	4458	6070
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 200 mm épaisseur de paroi ≥ 200 mm			
	CV30	CV35	CV50	C [kNm/rad/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		200		2592	3733	4861	6619
	200		220	2817	4056	5282	7192
		210		3050	4393	5720	7788
	210		230	3293	4743	6175	8409
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 220 mm épaisseur de paroi ≥ 220 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		220			3546	5106	6648	9053
	220		240		3807	5483	7139	9721
		230			4078	5873	7647	10412
	230		250		4358	6276	8172	11128
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 240 mm épaisseur de paroi ≥ 240 mm			
	CV30	CV35	CV50	C [kNm/rad/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		240		4648	6693	8715	11867
	240			4947	7123	9275	12630
		250		5255	7567	9853	13417
	250			5572	8024	10448	14227

Dimensionnement C25/30

Schöck Isokorb® T type K-O				M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C25/30 Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		16,0	24,1	32,1	40,1
	160		180	17,1	25,6	34,1	42,7
		170		18,0	27,0	36,0	45,0
	170		190	19,0	28,6	38,1	47,6
		180		20,0	30,0	40,0	49,9
	180		200	21,0	31,5	42,0	52,5
		190		21,9	32,9	43,9	54,9
	190		210	23,0	34,4	45,8	57,4
		200		23,9	35,8	47,6	59,7
	200		220	24,9	37,4	49,4	62,3
		210		25,9	38,8	51,2	64,6
	210		230	26,9	40,3	53,0	67,2
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 190 mm épaisseur de paroi ≥ 190 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		220		27,8	41,7	54,8	69,5
	220		240	28,8	43,2	56,6	72,0
		230		29,7	44,6	58,4	74,4
	230		250	30,8	46,1	60,2	76,9
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 210 mm épaisseur de paroi ≥ 210 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		240		31,7	47,5	62,0	79,2
	240			32,7	49,0	63,8	81,7
		250		33,6	50,4	65,6	84,1
	250			34,6	51,9	67,4	86,6
$v_{Rd,z}$ [kN/m]							
Niveau de charge secondaire		V1		49,8	74,6	74,6	74,6

Schöck Isokorb® T type K-O	M1	M2	M3	M4
Composition	Longueur Isokorb® [mm]			
	1000	1000	1000	1000
Barres de traction	4 Ø 12	6 Ø 12	8 Ø 12	10 Ø 12
Tiges d'ancrage	4 Ø 10	6 Ø 10	8 Ø 10	10 Ø 10
Barres d'effort tranchant	4 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8
Élément de compression [pcs.]	6	8	10	16
Étrier spécial [pcs.]	-	-	-	4

Dimensionnement C30/37

Schöck Isokorb® T type K-O				M1	M2	M3	M4
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C30/37 Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		16,0	24,1	32,1	40,1
	160		180	17,1	25,6	34,1	42,7
		170		18,0	27,0	36,0	45,0
	170		190	19,0	28,6	38,1	47,6
		180		20,0	30,0	40,0	49,9
	180		200	21,0	31,5	42,0	52,5
		190		21,9	32,9	43,9	54,9
	190		210	23,0	34,4	45,9	57,4
		200		23,9	35,8	47,8	59,7
	200		220	24,9	37,4	49,8	62,3
		210		25,9	38,8	51,7	64,6
	210		230	26,9	40,3	53,7	67,2
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 190 mm épaisseur de paroi ≥ 190 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		220		27,8	41,7	55,6	69,5
	220		240	28,8	43,2	57,6	72,0
		230		29,7	44,6	59,5	74,4
	230		250	30,8	46,1	61,5	76,9
Valeurs mesurées pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Largeur du faisceau ≥ 210 mm épaisseur de paroi ≥ 210 mm			
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		240		31,7	47,5	63,4	79,2
	240			32,7	49,0	65,4	81,7
		250		33,6	50,4	67,3	84,1
	250			34,6	51,9	69,3	86,6
$v_{Rd,z}$ [kN/m]							
Niveau de charge secondaire		V1		49,8	74,6	74,6	74,6

Schöck Isokorb® T type K-O	M1	M2	M3	M4
Composition	Longueur Isokorb® [mm]			
	1000	1000	1000	1000
Barres de traction	4 Ø 12	6 Ø 12	8 Ø 12	10 Ø 12
Tiges d'ancrage	4 Ø 10	6 Ø 10	8 Ø 10	10 Ø 10
Barres d'effort tranchant	4 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8
Élément de compression [pcs.]	6	8	10	16
Étrier spécial [pcs.]	-	-	-	4

Rigidité du ressort de rotation

Schöck Isokorb® T type K-O				M1	M2	M3	M4
Rigidité du ressort de rotation pour	Revêtement béton CV [.. mm]			Classe de résistance du béton ≥ C20/25 Largeur du faisceau ≥ 175 mm épaisseur de paroi ≥ 175 mm			
	CV30	CV35	CV50	C [kNm/rad/m]			
Isokorb® hauteur H [mm]		160		1133	1631	2124	2892
	160		180	1283	1847	2405	3275
		170		1442	2076	2703	3681
	170		190	1610	2319	3019	4111
		180		1788	2575	3353	4565
	180		200	1975	2844	3704	5043
		190		2172	3127	4072	5545
	190		210	2377	3424	4458	6070
		200		2592	3733	4861	6619
	200		220	2817	4056	5282	7192
		210		3050	4393	5720	7788
	210		230	3293	4743	6175	8409
		220		3546	5106	6648	9053
	220		240	3807	5483	7139	9721
		230		4078	5873	7647	10412
	230		250	4358	6276	8172	11128
		240		4648	6693	8715	11867
	240			4947	7123	9275	12630
		250		5255	7567	9853	13417
	250			5572	8024	10448	14227