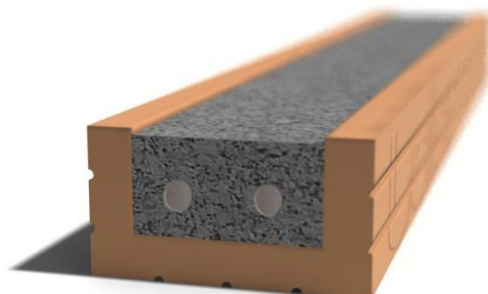


Leiertherm Sturz MDA



PRODUKTDEFINITION	Die vorgefertigten und vorgespannten Stürze von den Typen MDA sind in Keramikmantelteile einbetonierte Stürze in der Breite 12 cm. Durch die aufeinander abgestimmten Breiten können die Stürze für Innen- und Außenwände universell eingesetzt werden.						
VORTEILE	• Verschiedene Längen • ausreichende Festigkeiten • einfaches, rasches Aufmauern • idealer Putzträger						
EINSATZBEREICHE	Tür- und Fensterzargen für Außen- und Innenwände						
GÜTEÜBERWACHUNG	Das Produkt trägt das CE-Zeichen und es erfolgt eine regelmäßige Überwachung.						
TECHNISCHE DATEN	Breite x Höhe (cm)	12,0 x 6,5					
	Länge (cm)	75	100	125	150	175	200
	Länge (cm)	225	250	275	300	325	
	Gewicht (kg/lfm)	ca. 14,0					
	Druckfestigkeit der U-Schalungselemente	5D.schn.: 37,5 MPa					
	Feuerwiderstand	R30					
	Mindestauflage	beidseitig je mind. 12,5 cm					
	Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion)	entsprechend					
	Dauerhaftigkeit (frostwiderstand)	F0, darf nicht in exponierter Lage verwendet werden					
	Wasseraufnahme	0,9 kg/m² x Minute					
Stahl		Y1770C					
Beton		C 30/37					



Alle Lasten sind
Designlasten in
kN/m

		Lichte Weite	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
		Länge Sturz Mörtel	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
Übermauerung: 90	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	15,5	11,6	9,3	7,7	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,9
		M10	18,6	13,9	11,1	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1	4,6
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	15,5	11,6	9,3	7,7	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,9
		M10	18,6	13,9	11,1	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1	4,6
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	30,9	23,2	18,6	15,5	13,3	11,6	10,3	9,3	8,4	7,7
		M10	37,1	27,8	22,3	18,6	15,9	13,9	12,4	11,1	10,1	9,3
Übermauerung: 80	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	13,6	10,2	8,2	6,8	5,8	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4
		M10	16,4	12,3	9,8	8,2	7,0	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	13,6	10,2	8,2	6,8	5,8	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4
		M10	16,4	12,3	9,8	8,2	7,0	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	27,3	20,5	16,4	13,6	11,7	10,2	9,1	8,2	7,4	6,8
		M10	32,7	24,6	19,6	16,4	14,0	12,3	10,6	9,8	8,9	8,2
Übermauerung: 70	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	11,8	8,9	7,1	5,9	5,1	4,4	3,9	3,6	3,2	3,0
		M10	14,2	10,6	8,5	7,1	6,1	5,3	4,7	4,3	3,9	3,6
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	11,8	8,9	7,1	5,9	5,1	4,4	3,9	3,6	3,2	3,0
		M10	14,2	10,6	8,5	7,1	6,1	5,3	4,7	4,3	3,9	3,6
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	23,6	17,7	14,2	11,8	10,1	8,9	7,9	7,1	6,5	5,9
		M10	28,4	21,3	17,0	14,2	12,2	10,6	9,5	8,5	7,7	7,1
Übermauerung: 60	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	10,0	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,5
		M10	12,0	9,0	7,2	6,0	5,1	4,5	4,0	3,8	3,3	3,0
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	10,0	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,5
		M10	12,0	9,0	7,2	6,0	5,1	4,5	4,0	3,8	3,3	3,0
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0
		M10	24,0	18,0	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,6	6,0
Übermauerung: 50	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	8,2	6,1	4,9	4,1	3,5	3,1	2,7	2,5	2,2	2,1
		M10	9,8	7,3	5,9	4,9	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	8,2	6,1	4,9	4,1	3,5	3,1	2,7	2,5	2,2	2,1
		M10	9,8	7,3	5,9	4,9	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	16,4	12,3	9,8	8,2	7,0	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1
		M10	19,6	14,7	11,8	9,8	8,4	7,4	6,6	5,9	5,4	4,9
Übermauerung: 40	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	6,4	4,8	3,8	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6
		M10	7,6	5,7	4,6	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,8
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	6,4	4,8	3,8	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6
		M10	7,6	5,7	4,6	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,8
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	12,7	9,6	7,6	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2
		M10	15,3	11,5	9,2	7,6	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8
Übermauerung: 30	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	4,5	3,4	2,7	2,2	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6
		M10	5,5	4,1	3,0	2,2	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	4,6	3,4	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1
		M10	5,5	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	9,1	6,8	5,5	4,6	3,9	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3
		M10	10,9	8,2	6,6	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7
Übermauerung: 20	HLZ 1 f _{b,h} = 0,5	M5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		M10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HLZ 2 f _{b,h} = 1,5	M5	2,7	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7
		M10	3,3	2,5	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
	VZ f _{b,h} = 4,5	M5	5,5	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4
		M10	6,6	4,9	3,9	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6