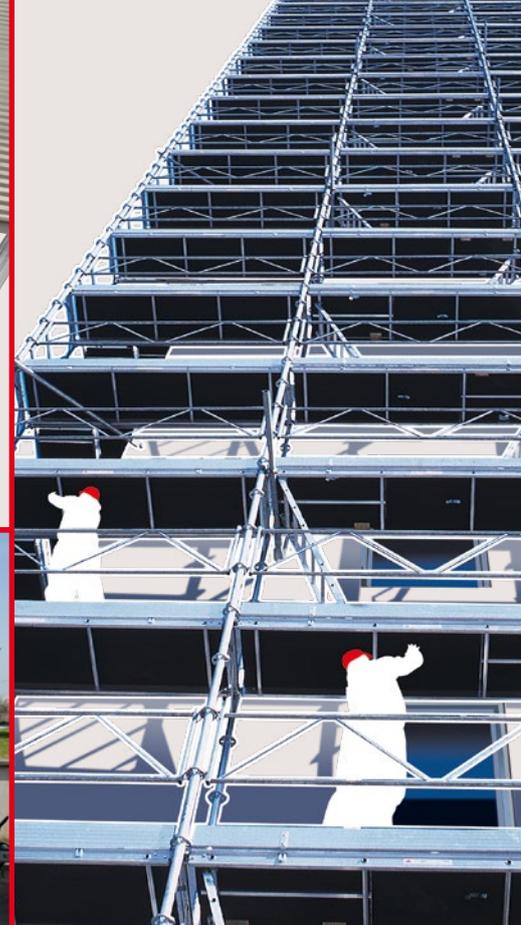


FORTAL LÖSUNGEN FÜR SICHERE STEIGTECHNIK

PREISLISTE 2022

Fassadengerüste - Beläge -
Zugangsleitern und Treppen
Gitterträger - Passerellen
mit grosser Spannweite

**Die Preisliste 2022
bleibt bis auf
Weiteres gültig***



*Abhängig von den Schwankungen des Rohstoffpreises kann diese Preisliste ohne vorherige Ankündigung geändert werden



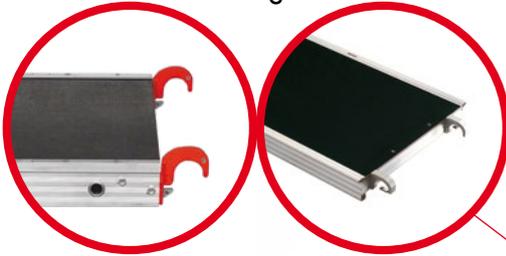
FORTAL[®]
www.fortal.de

Deutschland

Das Gerüst und seine Zubehörteile

S.5 und 6
und S.12 bis 16

Beläge



S.5

Klappbare Sicherheits-
Geländer (MDS)



S.7

Verankerungen



Vertikalstiele 1000

S.7

Stahl-Alu
Leitern



Leitern

S.6 und 18



Fussleisten

S.6



Diagonalstreben

S.7



Kopfleisten

S.7



Steckrahmen

S.4



Eine Gerüstreihe, die die passende Lösung für alle Umstände bietet

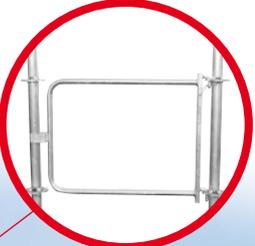
S.9

Feste Kupplungen



S.4

Kopfgeländer



S.9

Überhangkonsolen



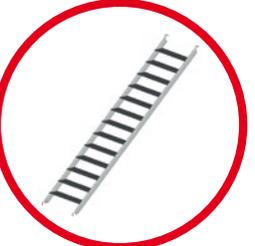
S.5

Gittergeländer



S.17 und 18

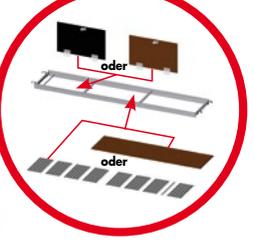
Zugangstreppen





Gitterträger und Passerellen mit grosser Spannweite

S.19



Beläge Reparaturset

S.21



Secublock-Riegeln

S.7 und 8



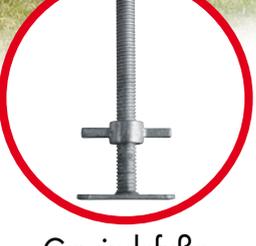
Verstellbare Geländer

S.5



Fußrahmen

S.9



GewindefüÙe

S.9



Sicherheitsstützen

S.9

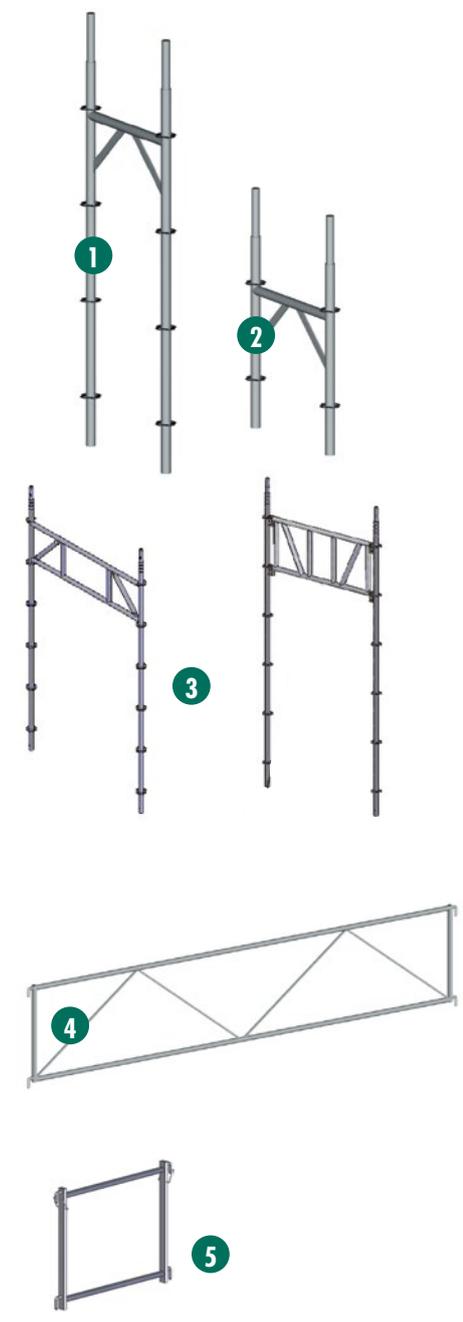


Standard-Geländer

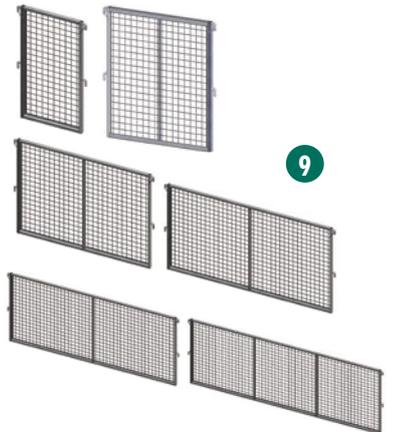
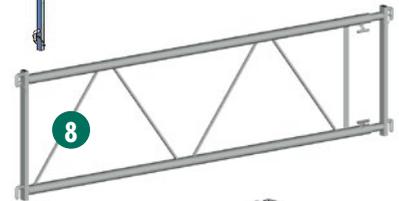
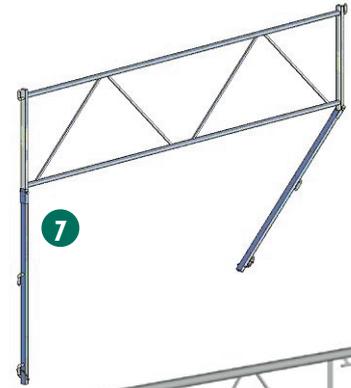
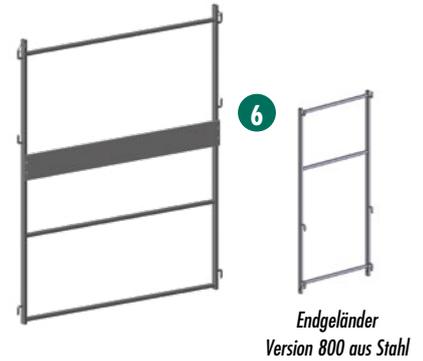
S.4

Fortalu 750 Stahl	Fortalu 750 Alu/Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu/Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu/Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
1 STECKRAHMEN															
•									•			2000 x 750	F300260750	20,10	137,80
	•							•				2000 x 750	F110220750	9,30	141,50
		•							•			2000 x 650	F060260650	19,80	133,80
			•					•				2000 x 650	F100230650	10,90	174,00
				•					•			2000 x 800	F060260800	20,30	137,80
					•			•				2000 x 800	F100230800	9,40	175,70
						•			•	•		2000 x 1000	F060261000	21,00	144,30
2 HALBSTECKRAHMEN															
•									•			1000 x 750	F300210750	12,35	98,00
	•							•				1000 x 750	F110210750	5,80	137,80
		•							•			1000 x 650	F060210650	12,00	97,40
			•					•				1000 x 650	F100200650	5,60	133,90
				•					•			1000 x 800	F060210800	12,60	99,50
					•							1000 x 800	F100200800	5,90	135,40
						•			•	•		1000 x 1000	F060211000	13,00	103,00
3 DURCHGANGSRAHMEN															
		•	•	•					•	•		3000 x 1500	2x F060613000 + F062651500	41,00	359,30
4 STANDARDGELÄNDER															
•	•								•			950	F301050950	5,30	55,90
•	•								•			1450	F301051450	7,90	70,60
•	•								•			1950	F301051950	9,40	79,50
•	•								•			2450	F301052450	12,00	89,10
•	•								•			2950	F301052950	13,40	94,60
		•	•	•	•	•	•		•			1000	F061051000	5,20	55,90
		•	•	•	•	•	•		•			1500	F061051500	7,60	70,60
		•	•	•	•	•	•		•			2000	F061052000	9,30	79,50
		•	•	•	•	•	•		•			2500	F061052500	11,90	89,10
		•	•	•	•	•	•		•			3000	F061053000	13,50	94,60
5 ENDGELÄNDER															
		•	•						•			650	F061050650	4,20	50,60
•	•								•			750	F301050750	4,00	52,00
				•	•				•			800	F061050800	4,20	52,60
						•			•	•		1000	F061051000	5,20	55,90

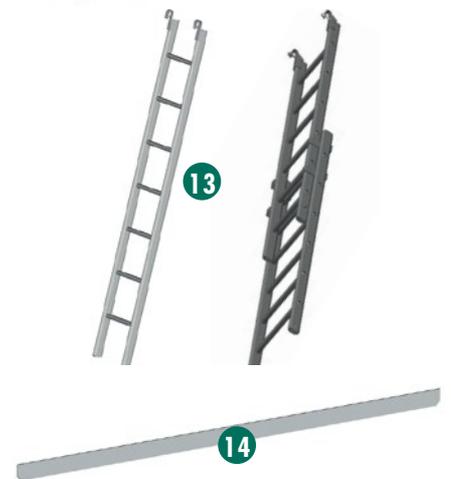
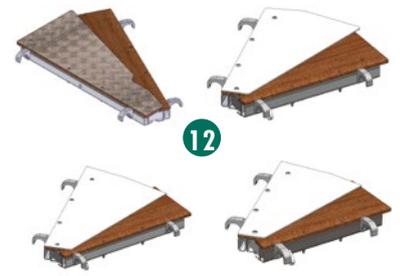
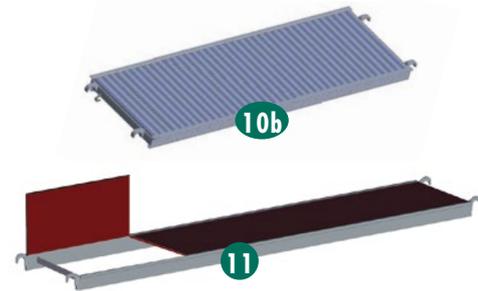
2 mal leichter



Fortal / 750 Stahl	Fortal / 750 Alu / Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu / Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu / Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
6 MONTAGE- UND ARBEITSGELÄNDER															
•	•									•	6	750	F301100750	9,50	90,40
•	•									•		950	F301100950	10,20	94,60
•	•									•		1450	F301101450	13,60	114,40
		•	•							•		650 - Endgeländer	F061100650	9,00	85,70
				•	•					•		800 - Endgeländer	F061100800	9,70	85,70
						•				•		1000 - Endgeländer	F061101000	10,50	104,20
		•	•	•	•	•	•			•		1000 - Längsgeländer	F061101000-001	8,60	104,20
		•	•	•	•	•	•			•		1500 - Längsgeländer	F061101500	9,90	114,40
7 KLAPPBARE MONTAGE- UND ARBEITSGELÄNDER (MDS)															
•	•									•		1950	F301151950	13,00	121,10
•	•									•		2450	F301152450	14,30	136,50
•	•									•		2950	F301152950	15,50	140,70
		•	•	•	•	•	•			•		2000	F061152000	13,00	121,10
		•	•	•	•	•	•			•		2500	F061152500	14,30	136,50
		•	•	•	•	•	•			•		3000	F061153000	15,50	140,70
8 VERSTELLBARE GELÄNDER															
		•	•	•	•	•	•			•	•	Von 650 bis 1250	F061010650	7,20	109,80
		•	•	•	•	•	•			•	•	Von 1250 bis 2100	F061011250	13,80	114,40
		•	•	•	•	•	•			•	•	Von 2000 bis 3500	F061012000	18,90	150,50
8b VERSTELLBARES GELÄNDER FÜR BELAG MIT VERSTELBAREM WINKEL															
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	-	F061020005	4,30	67,10
9 GITTERGELÄNDER															
•	•									•	•	750 x 1000	F301030750	5,50	65,60
•	•									•	•	950 x 1000	F301030950	9,50	116,00
•	•									•	•	1450 x 1000	F301031450	10,50	125,40
•	•									•	•	1950 x 1000	F301031950	15,40	145,30
•	•									•	•	2450 x 1000	F301032450	18,45	168,40
•	•									•	•	2950 x 1000	F301032950	21,50	202,10
		•	•							•	•	650 x 1000	F061030650	5,20	78,10
		•	•	•	•	•	•			•	•	1000 x 1000	F061031000	9,50	116,00
		•	•	•	•	•	•			•	•	1500 x 1000	F061031500	10,50	125,40
		•	•	•	•	•	•			•	•	2000 x 1000	F061032000	15,40	145,30
		•	•	•	•	•	•			•	•	2500 x 1000	F061032500	18,45	168,40
		•	•	•	•	•	•			•	•	3000 x 1000	F061033000	21,50	202,10
10 STANDARDBELÄGE ALU / HOLZ															
•	•									•	•	950 x 690	P0950/690X3	8,50	140,30
•	•									•	•	1450 x 690	P1450/690X3	12,80	167,90
•	•									•	•	1950 x 690	P1950/690X3	11,30	203,80
•	•									•	•	2450 x 690	P2450/690X3	18,50	222,80
•	•									•	•	2950 x 690	P2950/690X3	21,60	249,80
		•	•							•	•	1000 x 596	P1000/596X3	8,20	127,90
		•	•							•	•	1500 x 596	P1500/596X3	11,70	155,30
		•	•							•	•	2000 x 596	P2000/596X3	14,90	187,60
		•	•							•	•	2500 x 596	P2500/596X3	17,70	209,50
		•	•							•	•	3000 x 596	P3000/596X3	20,70	229,30
				•	•					•	•	1000 x 745	P1000/745X3	9,00	157,90
				•	•					•	•	1500 x 745	P1500/745X3	14,20	186,90
				•	•					•	•	2000 x 745	P2000/745X3	16,70	213,90
				•	•					•	•	2500 x 745	P2500/745X3	20,20	228,80
				•	•					•	•	3000 x 745	P3000/745X3	24,00	256,80



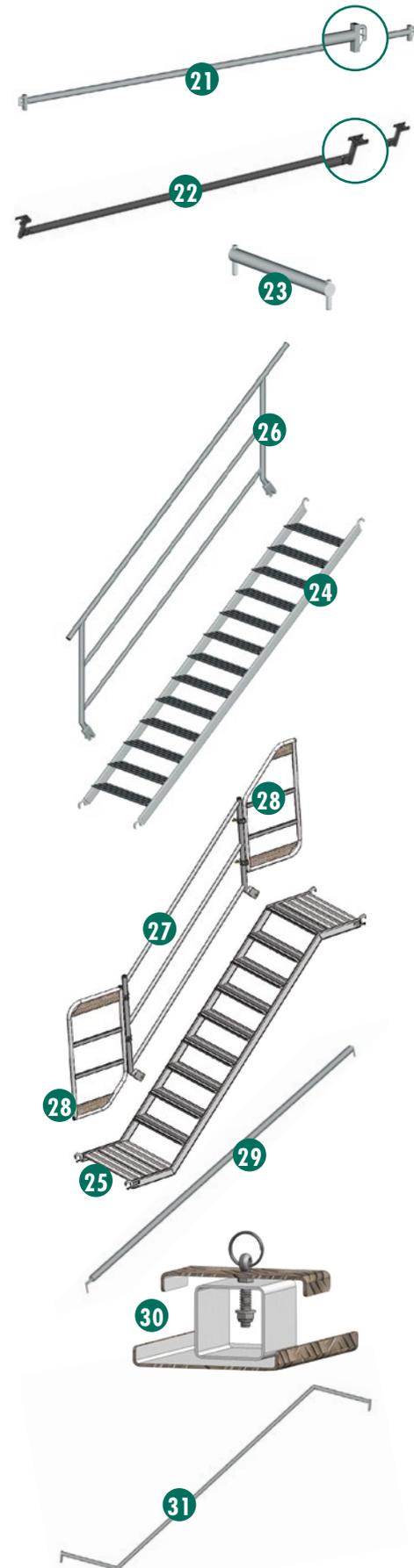
Fortal 750 Stahl	Fortal 750 Alu/Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu/Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu/Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
10b ALU-STANDARDBELÄGE															
Siehe Seite 13															
11 ALU/HOLZ DURCHSTEGSBELÄGE															
•	•											1950 x 690	PT1950/690X3	17,50	276,60
•	•											2450 x 690	PT2450/690X3	20,50	292,50
•	•											2950 x 690	PT2950/690X3	22,60	311,10
		•	•									2000 x 596	PT2000/596X3	15,80	248,60
		•	•									2500 x 596	PT2500/596X3	18,60	260,10
		•	•									3000 x 596	PT3000/596X3	21,30	300,40
		•	•	•	•							2000 x 745	PT2000/745X3	18,30	295,00
		•	•	•	•							2500 x 745	PT2500/745X3	22,30	306,30
		•	•	•	•							3000 x 745	PT3000/745X3	25,40	332,80
ALU-DURCHSTEGSBELÄGE															
Siehe Seite 13															
12 BELÄGE MIT VERSTELLBAREM WINKEL															
•	•									•		Von 16 bis 44°	PAV1644/650X	11,00	283,10
	•	•								•		Von 18 bis 45°	PAV1845/550X	10,00	274,30
		•	•							•		Von 17 bis 41°	PAV1741/700X	10,20	295,80
			•							•		Von 6 bis 26°	PAV0626/900X	15,20	301,90
12b HALB STANDARDBELÄGE															
•	•									•		950 x 345	P0950/345X3	5,50	122,30
•	•									•		1450 x 345	P1450/345X3	8,00	146,00
•	•									•		1950 x 345	P1950/345X3	10,20	157,90
•	•									•		2450 x 345	P2450/345X3	12,40	178,60
•	•									•		2950 x 345	P2950/345X3	14,90	185,40
		•	•							•		1000 x 298	P1000/298X3	5,20	115,00
		•	•							•		1500 x 298	P1500/298X3	7,50	131,50
		•	•							•		2000 x 298	P2000/298X3	9,60	154,70
		•	•							•		2500 x 298	P2500/298X3	11,60	164,10
		•	•							•		3000 x 298	P3000/298X3	13,60	181,40
		•	•	•	•					•		1000 x 372	P1000/372X3	5,50	125,20
		•	•	•	•					•		1500 x 372	P1500/372X3	7,90	150,10
		•	•	•	•					•		2000 x 372	P2000/372X3	10,00	165,20
		•	•	•	•					•		2500 x 372	P2500/372X3	13,10	184,10
		•	•	•	•					•		3000 x 372	P3000/372X3	16,00	192,20
			•							•		1000 x 345	P1000/345N0	7,00	124,50
			•							•		1500 x 345	P1500/345N0	9,80	143,90
			•							•		2000 x 345	P2000/345N0	12,80	165,70
			•							•		2500 x 345	P2500/345N0	15,40	182,70
			•							•		3000 x 345	P3000/345N0	18,10	203,80
				•	•					•		1000 x 298	PAE1000/298	8,10	54,40
				•	•					•		1500 x 298	PAE1500/298	10,80	61,50
				•	•					•		2000 x 298	PAE2000/298	13,80	71,30
				•	•					•		2500 x 298	PAE2500/298	16,40	77,20
				•	•					•		3000 x 298	PAE3000/298	19,00	84,10
13 ZUGANGSLEITERN															
•	•	•	•	•	•	•	•					2000	F040542000	4,10	80,50
•	•	•	•	•	•	•	•			•		Einstellbar von 1800 bis 3000	F040601800	7,00	190,90
14 ALU-FUSSLEISTEN															
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	Für Beläge Länge 950 und 1000	F040161000	1,85	23,90
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	Für Beläge Länge 1450 und 1500	F040161500	2,90	28,60
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	Für Beläge Länge 1950 und 2000	F040162000	4,40	32,50
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	Für Beläge Länge 2450 und 2500	F040162500	5,40	37,50
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	Für Beläge Länge 2950 und 3000	F040163000	6,60	42,00



Fortal / 750 Stahl	Fortal / 750 Alu / Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu / Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu / Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
15 ALU-ENDFUSSLEISTEN															
•	•								•	•		650	F040180650	1,75	20,40
		•	•						•	•		750	F040180750	1,55	20,40
			•	•					•	•		800	F040180800	1,85	21,50
				•	•				•	•		1000	F040181000	2,25	22,30
16 VERANKERUNGEN															
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1000 + 1 Anschlagpunkt	F060401000	3,80	38,70
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1000 (1 Anschlagpunkt + 1 feste Kupplung + 1 orientierbare)	F060411000	6,30	73,90
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		500 (1 Anschlagpunkt + 1 feste Kupplung + 1 orientierbare)	F060410500	3,30	50,60
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1500 + 1 Anschlagpunkt	F060401500	5,60	45,60
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1500 (1 Anschlagpunkt + 1 feste Kupplung + 1 orientierbare)	F060411500	8,10	80,10
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1 Gewindefuss + 1 Stange + 3 orientierbare Kupplungen	F063100006	9,50	214,10
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		Verstellbare Stahlverankerung (eine Kupplung mit verstellbarem Winkel vorsehen)	F060420005	4,80	50,70
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		Verankerungsstrebe + 1 feste Kupplung + 1 orientierbare	F063100005	7,95	88,30
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		Anschlagpunkt	F060500050	0,20	10,50
17 DIAGONALSTREBEN MIT KUPPLUNG															
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1450 x 2000 Kupplung	F063401500	6,65	54,60
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		1950 x 2000 Kupplung	F063402000	7,15	60,20
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		2450 x 2000 Kupplung	F063402500	7,95	67,00
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		2950 x 2000 Kupplung	F063403000	8,75	71,20
18 VERTIKALSTIELE															
•	•							•	•	•		500	F100610500	1,20	42,80
•	•	•						•	•	•		500	F060610500	2,50	31,10
•	•	•	•					•	•	•		1000	F100611000	2,10	55,10
•	•	•	•	•				•	•	•		1000	F060611000	4,50	38,70
•	•	•	•	•				•	•	•		1500	F100611500	3,00	74,60
•	•	•	•	•				•	•	•		1500	F060611500	6,40	52,60
•	•	•	•	•				•	•	•		2000	F100612000	3,90	86,90
•	•	•	•	•				•	•	•		2000	F060612000	8,30	63,30
•	•	•	•	•				•	•	•		2500	F100612500	4,70	107,00
•	•	•	•	•				•	•	•		2500	F060612500	10,30	76,00
•	•	•	•	•				•	•	•		3000	F100613000	5,60	124,70
•	•	•	•	•				•	•	•		3000	F060613000	12,20	90,40
•	•	•	•	•				•	•	•		Anfangsstiel 500	F060610005	2,10	28,30
19 RIEGEL															
•	•							•	•	•		1950 verstärkt	F111911950	5,00	85,30
•	•							•	•	•		2450 verstärkt	F111912450	6,20	99,50
•	•							•	•	•		2950 verstärkt	F111912950	7,40	116,20
20 VERSTÄRKTER SECUBLOCK-RIEGEL															
		•	•	•	•	•	•		•	•		2000 verstärkt	F062102000	12,00	113,30
		•	•	•	•	•	•		•	•		2500 verstärkt	F062102500	14,20	115,10
		•	•	•	•	•	•		•	•		3000 verstärkt	F062103000	15,80	117,90
20b TRÄGER FÜR DURCHGANG															
		•	•	•	•	•	•		•	•		1500	F062651500	21,90	178,80
20c SECUBLOCK-RIEGEL															
		•	•					•	•	•		650	F062000650	3,60	55,50
		•	•					•	•	•		800	F062000800	4,80	59,90
		•	•	•	•	•	•		•	•		1000	F062001000	5,70	62,10
		•	•	•	•	•	•		•	•		1500	F062001500	6,50	66,80
		•	•	•	•	•	•		•	•		2000	F062002000	8,20	69,80
		•	•	•	•	•	•		•	•		2500	F062002500	10,00	76,00
		•	•	•	•	•	•		•	•		3000	F062003000	11,70	80,40
•	•							•	•	•		750	F302000750	3,90	54,60
•	•							•	•	•		950	F302000950	5,50	60,20
•	•							•	•	•		1450	F302001450	6,30	64,80
•	•							•	•	•		1950	F302001950	8,00	67,70
•	•							•	•	•		2450	F302002450	9,80	73,90
•	•							•	•	•		2950	F302002950	11,50	78,00



Fortalu 750 Stahl	Fortalu 750 Alu/Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu/Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu/Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
											21	QUERSTREBE			
												650	F061800650	2,20	42,90
												800	F061800800	2,70	43,50
												1000	F061801000	3,30	44,70
												1500	F061801500	4,80	50,60
												2000	F061802000	6,30	55,90
												2500	F061802500	7,80	62,90
												3000	F061803000	9,30	67,70
												Verstellbar von 2000 bis 3600	F061800005	13,30	144,30
											22	ZWISCHENBELAGTRÄGER			
												2000	F061822000	5,10	47,60
												2500	F061822500	6,40	53,50
												3000	F061823000	7,65	57,50
												1950	F301821950	5,10	47,60
												2450	F301822450	6,40	53,50
												2950	F301822950	7,70	57,50
											23	ZWISCHENBELAGHALTERUNG			
												650	F062400650	2,50	31,70
												750	F302400750	2,80	34,50
												800	F062400800	3,00	34,50
												1000	F062401000	3,70	35,90
											24	GERADE TREPPEN			
												2000 x 2000 Stufe 180 Breite 550	F150320002000-550	19,70	370,30
												2500 x 2000 Stufe 180 Breite 550	F150325002000-550	21,85	407,60
												3000 x 2000 Stufe 180 Breite 550	F150330002000-550	24,07	442,00
												2000 x 2000 Stufe 180 Breite 700	F150320002000-700	23,00	416,00
												2500 x 2000 Stufe 180 Breite 700	F150325002000-700	25,40	458,70
												3000 x 2000 Stufe 180 Breite 700	F150330002000-700	28,00	488,90
											25	PODESTTREPPEN			
												2450 x 2000 Stufe 180 Breite 690	F153024502000-690	32,80	602,60
												2950 x 2000 Stufe 180 Breite 690	F153029502000-690	31,00	621,20
												2500 x 2000 Stufe 180 Breite 550	F151325002000-550	27,60	541,80
												3000 x 2000 Stufe 180 Breite 550	F151330002000-550	28,60	547,00
												2500 x 2000 Stufe 180 Breite 700	F151325002000-700	32,65	597,00
												3000 x 2000 Stufe 180 Breite 700	F151330002000-700	33,70	591,50
											26	GELÄNDER FÜR GERADE TREPPEN			
												2000 x 2000	F156202000	10,30	203,60
												2500 x 2000	F156202500	6,90	213,80
												3000 x 2000	F156203000	7,10	224,30
											27	GELÄNDER FÜR PODESTTREPPEN MIT FUSSLEISTE			
												3000 x 1000	F159103000-001	5,60	186,80
												3000 x 1500	F159153000-001	10,94	234,00
												2500 x 2000	F157212500	7,80	191,90
												3000 x 2000	F157213000	23,60	196,50
											28	ALU-PODESTGELÄNDER MIT FUSSTEIL UND FUSSLEISTE			
												2500 x 2000	F159212500	4,10	142,60
												3000 x 2000 (oben)	F159213000	5,60	142,60
												3000 x 2000 (unten)	F159213000-000	5,60	142,60
												3000 x 1500	F159163000	5,40	147,40
												3000 x 1000	F159113000	7,90	171,60
											29	HANDLAUF FÜR GERADE TREPPEN			
												2500 x 2000	F062902500	6,90	77,40
												3000 x 2000	F062903000	7,60	83,60
											30	VERBINDUNGSTÜCK FÜR TREPPEN			
												2500 x 2000	F159902500	0,90	73,60
												3000 x 2000	F159903000	1,40	80,80



Fortal 750 Stahl	Fortal 750 Alu/Stahl	Fortec 650 Stahl	Fortec 650 Alu/Stahl	Fortec 800 Stahl	Fortec 800 Alu/Stahl	Fortec 1000 Stahl	Fortec Universal	Aluminium	Stahl	Konform	Nummer	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
											31	HANDLAUF FÜR PODESTTREPPEN			
												2500 x 2000	F063002500	6,70	84,90
												3000 x 2000	F063003000	7,50	89,10
											32	KONSOLEN			
												400	F301400400	5,30	71,20
												750	F301400750	7,30	88,30
												350	F061400350	5,00	67,70
												650 (Ausrichtung mit Steckrahmenrohr Konsole)	F061420650	7,90	80,10
												800 (Ausrichtung mit Steckrahmenrohr Konsole)	F061420800	8,63	88,30
												1000 (Ausrichtung mit Steckrahmenrohr Konsole)	F061421000	9,50	94,60
												650	F101400650	3,10	118,80
												800	F101400800	3,50	124,70
											33	ÜBERHANGSKONSOLEN			
												650	F061500650	15,20	134,60
												800	F061500800	16,00	140,70
												1000	F061501000	17,10	146,30
											34	POTENZ			
												Potenz mit Kupplung	F061700006	4,30	67,70
												Orientierbare Potenz	F061700005	3,20	59,30
												Schuttsperre	F061700010	12,90	110,40
											35	BELAGSTRÄGER			
												350	F061600350	3,50	33,40
											36	FUSSRAHMEN			
												750	F301900750	4,40	86,80
												650	F061900650	4,30	81,50
												800	F061900800	4,40	87,00
											37	GEWINDEFUSSE			
												500	F063100030	3,00	35,20
												800	F063100035	4,00	24,20
												Neigbarer Gewindefuss	F063100025	5,00	61,30
												Erkrankungsgewindefuss einstellbar vom 1000 bis 1650	F063100015	7,60	137,80
												Gewindefuss 500 mit Ausfallsicherung	A700020005	3,75	39,10
												Gewindefuss 500 Ø 38 galvanisiert	F063100032	3,00	28,00
												Gewindefuss 500 Ø 38 galvanisiert + Sicherheitsvorrichtung	F063100034	4,00	51,20
												Bremsrolle 200 mm 500 kg Gewindefuss 500	A790200200	6,50	109,80
												Bremsrolle 200 mm 500 kg Gewindefuss 800	F079652550	9,65	170,80
											38	KUPPLUNGEN			
												Kupplung mit geradem Winkel	F060500010	1,30	12,70
												Kupplung mit verstellbarem Winkel	F060500015	1,275	14,60
												Einfache Kupplung	F060500017	1,50	10,80
												Kupplung mit Stahlgewindefuss	A700020009	3,00	23,60
												Krallenkupplung	F060500020	0,80	40,30
												Edelstahlklips	A700110016	0,08	4,50
											39	ÜBERBRÜCKUNGSTRÄGER			
												4000	F112254000	24,90	684,00
												5000	F112255000	29,10	777,70
												6000	F112256000	33,30	834,00
											40	AUSLEGER			
												Teleskopausleger grosses Modell	F079700001	8,70	182,10
												Ausleger	F061700015	15,00	150,50
											FESTE LEISTE				
												feste U-förmige Leiste	F060110050	0,80	18,60
											INFORMATIONSSCHILD				
												Informationsschild mit Betriebslasten	Z960100005	Auf Anfrage	
											41	LAGERRACK			
												20 Steckramen 650	F060300650	33,60	295,40
												20 Steckramen 750 oder 800	F060300800	37,50	312,00
												20 Steckramen 1000	F060301000	28,00	318,10
												30 Geländer*	F060300005	38,20	326,40
												Für Beläge breite 600 bis 850	F060300010	43,30	321,70

*Für klappbare Geländer (Bezugspunkt 7 Seite 5)



Spektrum Gerüsttypen

Mit FORTAL-Gerüste werden Fassaden jeder Art, für Arbeiten jeder Art unter Berücksichtigung aller Sicherheitsbedingungen zugänglich.

Die Gerüsttypen

- > FORTEC STAHL 650
- > FORTEC ALU/STAHL* 650
- > FORTALU STAHL 750
- > FORTALU ALU/STAHL* 750
- > FORTEC STAHL UNIVERSSEL
- > FORTEC STAHL 1000

*Alu/Stahl : Steckrahmen aus Aluminium

TABELLE DER LASTENKLASSIFIZIERUNGEN

LAST-KLASSE	VERTEILTE LAST kN/m ²	KONZENTRIERTE LAST AUF EINE FLÄCHE VON 500 X 500 mm kN	KONZENTRIERTE LAST AUF EINE FLÄCHE VON 200 X 200 mm kN	EINWIRKENDE LAST AUF EINE TEILFLÄCHE	
				kN/m ²	q _p
1	0,75	1,50	1,00	-	-
2	1,50	1,50	1,00	-	-
3	2,00	1,50	1,00	-	-
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

Auszug der europäischen Norm En 12811-1:2003

DIE FORTAL-GERÜSTE SIND SO KONZIPIERT, DASS SIE DEN ANFORDERUNGEN JEDER BERUFSSPARTE GERECHT WERDEN.

Anhand der nachfolgenden Tabelle können Sie die für Sie geeignete Gerüstreihe wählen:

★★★★ Ideal

★★★ Stark geeignet

★★ Geeignet

★ Eher ungeeignet



	DACHDECKER	GIPSER	MAURER	MALER	FASSADEN- VERKLEIDUNG, AUSSEN- ISOLIERUNG	GERÜSTBAUER	STEINMETZ / HISTORISCHE BAUWERKE
FORTEC STAHL 650	★★★★	★★★	★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
FORTEC ALU/STAHL 650	★★★★	★★★	★	★★★★	★★★	★★★	★
FORTALU STAHL 750	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
FORTALU ALU/STAHL 750	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
FORTEC STAHL 1000	★	★	★★★★	★	★★★★	★	★★★
FORTEC STAHL UNIVERSAL	Ideal als Zusatz für Gerüstbauer, um sich den besonderen Bedingungen in der Industrie oder im Eventbereich anzupassen						★★★★

P9+ Beläge

Verteilte Last 200 kg/m ²	Verteilte Last 300 kg/m ²	Verteilte Last 450 kg/m ²	Verteilte Last 600 kg/m ²	Konzentrierte Last 150 kg	Konzentrierte Last 300 kg	Lastklasse	Konform	FORTEC-Klasse nicht abgedeckt	FORTEC-Klasse abgedeckt	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
BELAG P9+ - ALU/HOLZ KOMBI													
						6				1000 x 596	P1000/596N2	8,00	127,90
						6				1500 x 596	P1500/596N2	11,60	155,30
						6				1500 x 650	P1500/650N2	12,20	162,20
						6				1500 x 690	P1500/690N2	12,70	167,90
						5				2000 x 596	P2000/596N2	14,70	187,60
						5				2000 x 650	P2000/650N2	15,50	195,80
						5				2000 x 690	P2000/690N2	16,00	203,80
						5				2500 x 596	P2500/596N2	17,70	209,50
						5				2500 x 650	P2500/650N2	18,70	217,30
						5				2500 x 690	P2500/690N2	19,40	222,80
						5				2500 x 745	P2500/745N2	20,40	228,00
						3				3000 x 596	P3000/596N2	20,80	229,30
						3				3000 x 650	P3000/650N2	21,90	242,70
						3				3000 x 690	P3000/690N2	22,80	249,80
						3				3000 x 745	P3000/745N2	23,90	254,00
BELAG P9+ - ALU/HOLZ KOMBI MIT LUKE OHNE LEITER													
						6				1000 x 596	PT1000/596N2	9,00	179,20
						6				1500 x 596	PT1500/596N2	12,10	218,20
						6				1500 x 650	PT1500/650N2	12,70	238,20
						6				1500 x 690	PT1500/690N2	13,10	238,80
						5				2000 x 596	PT2000/596N2	15,40	248,60
						5				2000 x 650	PT2000/650N2	16,20	265,50
						5				2000 x 690	PT2000/690N2	16,70	281,60
						5				2500 x 596	PT2500/596N2	18,80	260,10
						5				2500 x 650	PT2500/650N2	19,70	285,80
						5				2500 x 690	PT2500/690N2	20,40	298,20
						5				2500 x 745	PT2500/745N2	21,40	305,40
						3				3000 x 596	PT3000/596N2	21,40	300,40
						3				3000 x 650	PT3000/650N2	22,90	307,40
						3				3000 x 690	PT3000/690N2	23,80	317,00
						3				3000 x 745	PT3000/745N2	24,90	332,00
BELAG P9+ - ALU/HOLZ KOMBI - DEPORTIERTER HAKEN													
						6	6			1000 x 596	P1000/596X3	8,20	127,90
						6	6			1000 x 745	P1000/745X3	9,00	157,90
						6	6			1500 x 596	P1500/596X3	11,70	155,30
						6				1500 x 650	P1500/650X3	12,10	162,20
						6				1500 x 690	P1500/690X3	12,60	167,90
						6	6	4		1500 x 745	P1500/745X3	14,20	186,90
						6				1600 x 596	P1600/596X3	12,40	172,00
						5	5	5		2000 x 596	P2000/596X3	14,90	187,60
						5				2000 x 650	P2000/650X3	15,40	195,80
						5				2000 x 690	P2000/690X3	16,00	203,80
						5	5	4		2000 x 745	P2000/745X3	16,70	213,90
						5	5	5		2500 x 596	P2500/596X3	17,70	209,50
						5				2500 x 650	P2500/650X3	18,70	217,30
						5				2500 x 690	P2500/690X3	19,50	222,80
						5	5	3		2500 x 745	P2500/745X3	20,20	228,80
						3	3	3		3000 x 596	P3000/596X3	20,70	229,30
						3				3000 x 650	P3000/650X3	22,10	242,70
						3				3000 x 690	P3000/690X3	23,00	249,80
						3	3	3		3000 x 745	P3000/745X3	24,00	256,80
KOMPLETE BELÄGE REIHE FÜR FORTALU FASSADENGERÜSTE													
						6	4	4		950 x 345	P0950/345X3	6,30	122,70
						6	4	4		1450 x 345	P1450/345X3	8,30	146,00
						6	4	4		1950 x 345	P1950/345X3	10,40	157,90
						6	4	4		2450 x 345	P2450/345X3	12,50	178,60
						6	4	4		2950 x 345	P2950/345X3	14,40	185,40
						6	6	6		950 x 690	P0950/690X3	8,60	140,30
						6	6	6		1450 x 690	P1450/690X3	11,70	167,90
						5	5	5		1950 x 690	P1950/690X3	15,30	203,80
						5	5	5		2450 x 690	P2450/690X3	18,30	222,80
						3	3	3		2950 x 690	P2950/690X3	21,30	249,80
						4	6	6		1950 x 690	PT1950/690X3	16,60	276,60
						5	5	5		2450 x 690	PT2450/690X3	19,60	292,50
						3	3	3		2950 x 690	PT2950/690X3	22,60	311,10

Benutzungslast gemäss EN 12810 und EN 12811

- Last 200 kg/m² (Lastklasse 3) - Beläge für Arbeiten ohne Lagerung von Materialien, mit Ausnahme der unmittelbar notwendigen (Anstrich, Renovierung)
- Last 300 kg/m² (Lastklasse 4)
- Last 450 kg/m² (Lastklasse 5) - Beläge für Arbeiten von Maurer-, Betonier- und Putzarbeiten...
- Last 600 kg/m² (Lastklasse 6) - Beläge für schweres Mauerwerk und schwere Lagerung



P9+ Beläge

Verteilte Last 200 kg/m ²	Verteilte Last 300 kg/m ²	Verteilte Last 450 kg/m ²	Verteilte Last 600 kg/m ²	Konzentrierte Last 1.50 kg	Konzentrierte Last 300 kg	Lastklasse	Konform	FORTEC-Klasse nicht abgedeckt	FORTEC-Klasse abgedeckt	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
BELAG P9+ - ALU/HOLZ KOMBI MIT LUKE OHNE LEITER - DEPORTIERTER HAKEN													
						6	6	6		1000 x 596	PT1000/596X3	9,00	179,20
						6				1600 x 596	PT1600/596X3	12,00	212,20
						5	5	5		2000 x 596	PT2000/596X3	15,80	248,60
						5				2000 x 650	PT2000/650X3	16,70	265,50
						5				2000 x 690	PT2000/690X3	17,40	281,60
						5	5	4		2000 x 745	PT2000/745X3	18,30	295,00
						5	5	5		2500 x 596	PT2500/596X3	18,60	260,10
						5				2500 x 650	PT2500/650X3	20,30	285,80
						5				2500 x 690	PT2500/690X3	21,10	298,20
						5	5	3		2500 x 745	PT2500/745X3	22,30	306,30
						3	3	3		3000 x 596	PT3000/596X3	21,90	300,40
						3				3000 x 650	PT3000/650X3	23,90	307,40
						3				3000 x 690	PT3000/690X3	24,90	317,00
						3	3	3		3000 x 745	PT3000/745X3	25,90	332,80
BELAG P9+ - ALU - DEPORTIERTER HAKEN													
						6				1000 x 596	PA1000/596X3	8,80	146,90
						6				1500 x 596	PA1500/596X3	11,40	183,70
						5				2000 x 596	PA2000/596X3	15,50	216,20
						5				2000 x 650	PA2000/650X3	15,40	224,80
						5				2000 x 690	PA2000/690X3	16,00	234,70
						5				2000 x 745	PA2000/745X3	16,90	246,40
						5				2500 x 596	PA2500/596X3	18,80	241,40
						5				2500 x 650	PA2500/650X3	18,70	250,00
						5				2500 x 690	PA2500/690X3	19,50	256,90
						5				2500 x 745	PA2500/745X3	23,00	263,30
						3				3000 x 596	PA3000/596X3	20,90	264,10
						3				3000 x 650	PA3000/650X3	22,10	276,90
						3				3000 x 690	PA3000/690X3	23,00	287,70
						3				3000 x 745	PA3000/745X3	24,20	292,70
NEU BELAG H 50 - ALU													
						6				650 x 596	PA0650/596Q3	5,80	152,80
						6				1000 x 596	PA1000/596Q3	8,15	183,60
						6				1500 x 596	PA1500/596Q3	11,50	224,90
						6				2000 x 596	PA2000/596Q3	14,80	272,30
						5				2500 x 596	PA2500/596Q3	18,75	313,60
						3				3000 x 596	PA3000/596Q3	22,15	353,40
BELAG P9+ - ALU MIT LUKE OHNE LEITER - DEPORTIERTER HAKEN													
						5				2000 x 596	PTA2000/596X3	15,70	298,00
						5				2000 x 650	PTA2000/650X3	16,70	308,30
						5				2000 x 690	PTA2000/690X3	17,40	328,00
						5				2000 x 745	PTA2000/745X3	18,30	343,70
						5				2500 x 596	PTA2500/596X3	21,50	311,70
						5				2500 x 650	PTA2500/650X3	22,90	332,80
						5				2500 x 690	PTA2500/690X3	23,60	357,50
						5				2500 x 745	PTA2500/745X3	22,30	356,50
						3				3000 x 596	PTA3000/596X3	24,70	360,30
						3				3000 x 650	PTA3000/650X3	26,10	368,70
						3				3000 x 690	PTA3000/690X3	28,10	380,40
						3				3000 x 745	PTA3000/745X3	29,40	399,10
BELAG Z3 - ALU STANDARD													
						4				2500 x 596	PA2500/596Z3	19,80	213,50
						3				3000 x 596	PA3000/596Z3	22,90	244,50
TELESKOPBELAG - VON 2250 BIS 3000 - BREITE 595 MM													
						3				2250 x 595 (Alu/Holz)	P2250/595A3-02	31,90	488,60
						3				2250 x 595 (Alu)	PA2250/595A3-02	27,50	563,50

Benutzungslast gemäss EN 12810 und EN 12811

- Last 200 kg/m² (Lastklasse 3) - Beläge für Arbeiten ohne Lagerung von Materialien, mit Ausnahme der unmittelbar notwendigen (Anstrich, Renovierung)
- Last 300 kg/m² (Lastklasse 4)
- Last 450 kg/m² (Lastklasse 5) - Beläge für Arbeiten von Maurer-, Betonier- und Putzarbeiten...
- Last 600 kg/m² (Lastklasse 6) - Beläge für schweres Mauerwerk und schwere Lagerung



P12 Beläge und schwere Lasten

Verteilte Last 150 kg/m ²	Verteilte Last 200 kg/m ²	Verteilte Last 300 kg/m ²	Verteilte Last 450 kg/m ²	Verteilte Last 600 kg/m ²	Konzentrierte Last 150 kg	Konzentrierte Last 300 kg	Lastklasse	Konform	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
BELAG P12 - ALU/HOLZ KOMBI												
			•	•	6	•			1000 x 595	P1000/595NO	9,10	135,50
			•	•	6	•			1000 x 650	P1000/650NO	9,60	134,70
			•	•	6	•			1500 x 595	P1500/595NO	13,20	164,10
			•	•	6	•			1500 x 650	P1500/650NO	13,90	163,40
			•	•	6	•			1500 x 690	P1500/690NO	14,40	179,80
		•	•	•	5	•			2000 x 595	P2000/595NO	17,20	198,80
		•	•	•	5	•			2000 x 650	P2000/650NO	18,20	205,90
		•	•	•	5	•			2000 x 690	P2000/690NO	18,90	213,90
	•	•	•	•	4	•			2500 x 595	P2500/595NO	21,00	220,10
	•	•	•	•	4	•			2500 x 650	P2500/650NO	22,30	229,80
	•	•	•	•	4	•			2500 x 690	P2500/690NO	23,20	235,40
	•	•	•	•	4	•			2500 x 745	P2500/745NO	24,40	240,40
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 595	P3000/595NO	24,90	240,40
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 650	P3000/650NO	26,30	256,90
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 690	P3000/690NO	27,40	263,00
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 745	P3000/745NO	28,90	267,80
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 800	P3000/800NO	30,40	285,50
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 850	P3000/850NO	31,70	293,30
BELAG P12 - ALU/HOLZ KOMBI MIT LUKE OHNE LEITER												
			•	•	6	•			1000 x 595	PT1000/595NO	10,40	188,40
			•	•	6	•			1000 x 650	PT1000/650NO	10,80	192,00
			•	•	6	•			1500 x 595	PT1500/595NO	14,40	230,90
			•	•	6	•			1500 x 650	PT1500/650NO	15,10	238,30
			•	•	6	•			1500 x 690	PT1500/690NO	15,70	238,90
		•	•	•	5	•			2000 x 595	PT2000/595NO	18,50	263,20
		•	•	•	5	•			2000 x 650	PT2000/650NO	19,40	279,40
		•	•	•	5	•			2000 x 690	PT2000/690NO	20,20	296,80
	•	•	•	•	4	•			2500 x 595	PT2500/595NO	22,30	283,80
	•	•	•	•	4	•			2500 x 650	PT2500/650NO	23,50	301,80
	•	•	•	•	4	•			2500 x 690	PT2500/690NO	24,40	313,10
	•	•	•	•	4	•			2500 x 745	PT2500/745NO	25,60	321,10
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 595	PT3000/595NO	26,10	317,00
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 650	PT3000/650NO	27,60	323,60
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 690	PT3000/690NO	28,60	333,80
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 745	PT3000/745NO	30,10	349,30
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 800	PT3000/800NO	32,20	363,80
•	•	•	•	•	3	•			3000 x 850	PT3000/850NO	33,60	373,50
SCHWERE LASTEN BELAG - ALU/HOLZ KOMBI - DEPORTIERTER HAKEN												
			•	•	6	•			2000 x 600	P2000/600A3	18,50	227,10
			•	•	6	•			2000 x 700	P2000/700A3	20,40	235,20
			•	•	6	•			2000 x 745	P2000/745A3	21,50	250,00
		•	•	•	5	•			2500 x 600	P2500/600A3	22,50	255,90
		•	•	•	5	•			2500 x 700	P2500/700A3	24,90	261,80
		•	•	•	5	•			2500 x 745	P2500/745A3	26,20	276,40
	•	•	•	•	4	•			3000 x 600	P3000/600A3	26,50	276,40
	•	•	•	•	4	•			3000 x 700	P3000/700A3	29,30	301,00
	•	•	•	•	4	•			3000 x 745	P3000/745A3	30,90	305,60
SCHWERE LASTEN BELAG - ALU/HOLZ KOMBI MIT LUKE OHNE LEITER - DEPORTIERTER HAKEN												
			•	•	6	•			2000 x 600	PT2000/600A3	20,00	304,70
			•	•	6	•			2000 x 700	PT2000/700A3	22,00	330,30
			•	•	6	•			2000 x 750	PT2000/750A3	23,10	357,20
		•	•	•	5	•			2500 x 600	PT2500/600A3	24,00	330,80
		•	•	•	5	•			2500 x 700	PT2500/700A3	26,40	349,20
		•	•	•	5	•			2500 x 745	PT2500/745A3	27,80	381,40
	•	•	•	•	4	•			3000 x 600	PT3000/600A3	28,00	365,30
	•	•	•	•	4	•			3000 x 700	PT3000/700A3	30,90	382,40
	•	•	•	•	4	•			3000 x 745	PT3000/745A3	31,50	389,20

Benutzungslast gemäss EN 12810 und EN 12811

- Last 200 kg/m² (Lastklasse 3) - Beläge für Arbeiten ohne Lagerung von Materialien, mit Ausnahme der unmittelbar notwendigen (Anstrich, Renovierung)
- Last 300 kg/m² (Lastklasse 4)
- Last 450 kg/m² (Lastklasse 5) - Beläge für Arbeiten von Maurer-, Betonier- und Putzarbeiten...
- Last 600 kg/m² (Lastklasse 6) - Beläge für schweres Mauerwerk und schwere Lagerung

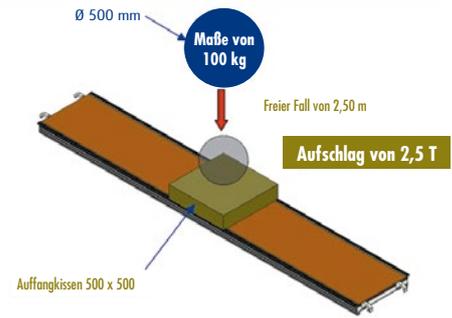


Belastungstest der Beläge

FORTAL-Beläge wurden nach den neuen europäischen Normen unter der Aufsicht des AFNOR-beauftragten Labors einem Belastungstest unterzogen: eine Garantie für hohe Sicherheit.

Zusätzlich zu den Widerstandstests wurden die Beläge getestet

- um die Stärke des Profils und das Holzbelags sicherzustellen,
- um die Festigkeit der Haken sicherzustellen.



Gemäss der neuen Normen EN 12810 und EN 12811

Halbbeläge

Verteilte Last 200 kg/m ²	Verteilte Last 300 kg/m ²	Verteilte Last 450 kg/m ²	Verteilte Last 600 kg/m ²	Konzentrierte Last 150 kg	Konzentrierte Last 300 kg	Lastklasse	Konform	FORTEC-Klasse nicht abgedeckt	FORTEC-Klasse abgedeckt	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
HALBBELAG P9 + - ALU/HOLZ KOMBI													
			•	•	6	•				1500 x 298	P1500/298N2	8,30	131,50
			•	•	6	•				2000 x 298	P2000/298N2	10,40	154,70
			•	•	6	•				2500 x 298	P2500/298N2	12,50	164,10
			•	•	6	•				3000 x 298	P3000/298N2	14,60	180,80
			•	•	6	•				3000 x 345	P3000/345N2	15,70	195,20
			•	•	6	•				3000 x 450	P3000/450N2	17,70	203,80
HALBBELAG P9 + - ALU/HOLZ KOMBI - DEPORTIERTER HAKEN (Für FORTEC Beläge Stahl 650 und Alu/Stahl 650)													
			•	•	6	•	4	4		1000 x 298	P1000/298X3	5,20	115,00
			•	•	6	•	4	4		1500 x 298	P1500/298X3	7,50	131,50
			•	•	6	•	4	4		2000 x 298	P2000/298X3	9,60	154,70
			•	•	6	•	4	4		2500 x 298	P2500/298X3	11,60	164,10
			•	•	6	•	4	4		3000 x 298	P3000/298X3	13,60	181,40
HALBBELAG P9 + - ALU/HOLZ KOMBI - DEPORTIERTER HAKEN (Für FORTEC Beläge Stahl 800 und Alu/Stahl 800)													
			•	•	6	•	4	4		1000 x 372	P1000/372X3	5,50	125,20
			•	•	6	•	4	4		1500 x 372	P1500/372X3	7,90	150,10
			•	•	6	•	4	4		2000 x 372	P2000/372X3	10,00	165,20
			•	•	6	•	4	4		2500 x 372	P2500/372X3	13,10	184,10
			•	•	6	•	4	3		3000 x 372	P3000/372X3	16,00	192,20
HALBBELAG P9 + - ALU - DEPORTIERTER HAKEN													
			•	•	6	•				1000 x 298	PA1000/298X3	5,90	132,90
			•	•	6	•				1500 x 298	PA1500/298X3	7,70	164,60
			•	•	6	•				2000 x 298	PA2000/298X3	10,30	177,90
			•	•	6	•				2500 x 298	PA2500/298X3	12,00	202,80
			•	•	4	•				3000 x 298	PA3000/298X3	14,60	209,10
HALBBELAG P12 - ALU/HOLZ KOMBI													
			•	•	6	•				1500 x 298	P1500/298N0	9,20	139,20
			•	•	6	•				2000 x 298	P2000/298N0	11,80	162,20
			•	•	6	•				2500 x 298	P2500/298N0	14,30	173,60
			•	•	6	•				3000 x 298	P3000/298N0	16,80	189,60
			•	•	6	•				3000 x 350	P3000/350N0	18,20	203,80
			•	•	6	•				3000 x 450	P3000/450N0	20,90	213,90
STAHL HALBBELAG													
			•	•	6	•				2000 x 298	PAE2000/298*	13,80	71,30
			•	•	5	•				2500 x 298	PAE2500/298	16,40	77,20
			•	•	4	•				3000 x 298	PAE3000/298	19,00	84,10
			•	•	6	•				2000 x 345	PAE2000/345*	15,10	86,80
			•	•	5	•				2500 x 345	PAE2500/345*	18,00	109,50
			•	•	4	•				3000 x 345	PAE3000/345*	20,90	105,20
			•	•	6	•				1950 x 345	PAE1950/345*	18,30	97,70
			•	•	5	•				2450 x 345	PAE2450/345*	21,80	109,50
			•	•	4	•				2950 x 345	PAE2950/345*	25,40	117,90

*Beläge nicht auf Lager, auf Anfrage

Benutzungslast gemäss EN 12810 und EN 12811

- Last 200 kg/m² (Lastklasse 3) - Beläge für Arbeiten ohne Lagerung von Materialien, mit Ausnahme der unmittelbar notwendigen (Anstrich, Renovierung)
- Last 300 kg/m² (Lastklasse 4)
- Last 450 kg/m² (Lastklasse 5) - Beläge für Arbeiten von Maurer-, Betonier- und Putzarbeiten...
- Last 600 kg/m² (Lastklasse 6) - Beläge für schweres Mauerwerk und schwere Lagerung



Viertelbeläge

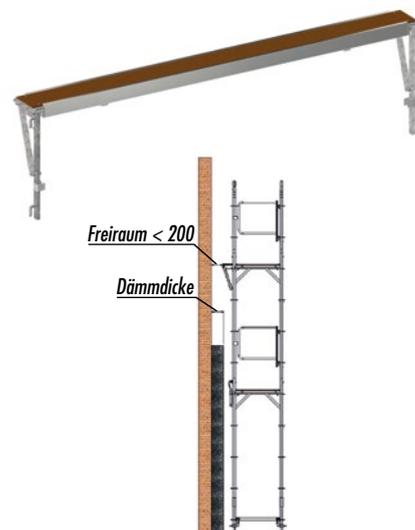
Verteilte Last 200 kg/m ²	Verteilte Last 300 kg/m ²	Verteilte Last 450 kg/m ²	Verteilte Last 600 kg/m ²	Konzentrierte Last 150 kg	Konzentrierte Last 300 kg	Lastklasse	Konform	Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
VIERTELBELAG P9 + ALU/HOLZ KOMBI											
		•	•	•	•	6	•	1000 x 150	P1000/150N2	5,00	112,90
		•	•	•	•	6	•	1500 x 150	P1500/150N2	6,70	128,20
		•	•	•	•	6	•	2000 x 150	P2000/150N2	8,30	146,00
		•	•	•	•	6	•	2500 x 150	P2500/150N2	9,90	162,20
		•	•	•	•	6	•	3000 x 150	P3000/150N2	11,50	176,00



Klapp-Beläge

Abmessungen	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
Belag 3 Meter für FORTEC Stahl und Alu/Stahl, 650 und 800	F040973000	14,00	346,10
Belag 2,5 Meter für FORTEC Stahl und Alu/Stahl, 650 und 800	F040972500	12,50	324,80
Belag 2 Meter für FORTEC Stahl und Alu/Stahl, 650 und 800	F040972000	11,00	308,00
Belag 2,95 Meter für FORTALU Stahl und Alu/Stahl, I 750	F040972950	14,00	346,10
Belag 2,45 Meter für FORTALU Stahl und Alu/Stahl, 750	F040972450	12,50	324,80
Belag 1,95 Meter für FORTALU Stahl und Alu/Stahl, 750	F040971950	11,00	308,00

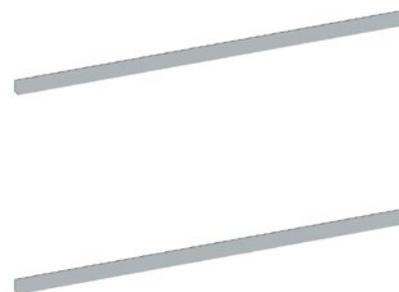
Zulässige Last Klasse 3 : 200 kg/m²



Leisten

Abmessungen zwischen Achsen Röhren Länge	Material	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
ERSATZTEILE FÜR LEISTEN					
	Aluminium	Abgewinkeltes Trageteil	Q700100025	0,22	6,40
25 x 25 x 2,5	Aluminium	U-Trageteil für Endfussleiste (kastenformig)	F030010051	0,15	10,50
	Aluminium	S-Trageteil für Leisten gestaffelt montiert	F030010050	0,15	11,90
	Aluminium	Trageteil für Befestigung auf Querstrebe ohne Langloch	F030010311	0,10	10,40
ENDFUSSLEISTEN					
650	Aluminium	Alu-Stahlendfussleiste 650	F040180650	1,55	23,50
750	Aluminium	Alu-Stahlendfussleiste 750	F040180750	1,75	23,50
800	Aluminium	Alu-Stahlendfussleiste 800	F040180800	1,85	24,80
1000	Aluminium	Alu-Stahlendfussleiste 1000	F040181000	2,25	25,70
LÄNGSENDFUSSLEITE F04016 FÜR BEFESTIGUNG AUF FORTAL BELAG					
1000	Aluminium	Stahltrageteil, Montage auf Belag mit Langlöcher - Länge 1000	F040161000	1,85	29,90
1500	Aluminium	Stahltrageteil, Montage auf Belag mit Langlöcher - Länge 1500	F040161500	1,99	35,80
2000	Aluminium	Stahltrageteil, Montage auf Belag mit Langlöcher - Länge 2000	F040162000	4,40	40,60
2500	Aluminium	Stahltrageteil, Montage auf Belag mit Langlöcher - Länge 2500	F040162500	5,35	47,00
3000	Aluminium	Stahltrageteil, Montage auf Belag mit Langlöcher - Länge 3000	F040163000	4,05	52,50
DEPORTIERTE LEISTE F04018 - BEFESTIGUNG AUF STAHL-HALBBELAG					
1000	Aluminium	Deportierte Leiste - direkte Befestigung auf Rohr Ø 49 mm - Länge 1000	F040181000*	1,00	31,80
1500	Aluminium	Deportierte Leiste - direkte Befestigung auf Rohr Ø 49 mm - Länge 1500	F040181500*	1,50	37,50
2000	Aluminium	Deportierte Leiste - direkte Befestigung auf Rohr Ø 49 mm - Länge 2000	F040182000*	2,00	42,70
2500	Aluminium	Deportierte Leiste - direkte Befestigung auf Rohr Ø 49 mm - Länge 2500	F040182500*	3,00	49,40
3000	Aluminium	Deportierte Leiste - direkte Befestigung auf Rohr Ø 49 mm - Länge 3000	F040183000*	3,95	55,20

*Leisten nicht auf Lager, auf Anfrage



Zugangstreppen Gerade Treppen - Standardhacken

Feldabmessungen	Stufenanzahl	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
GERADE ALUMINIUM TREPPEN					
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 500 mm	F150320002000-500	18,61	370,30
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 550 mm	F150320002000-550	19,69	377,10
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 600 mm	F150320002000-600	20,79	385,40
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 650 mm	F150320002000-650	21,88	393,90
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 700 mm	F150320002000-700	23,00	416,00
2000 x 2000	9	Gesamtbreite von 900 mm	F150320002000-900	23,20	462,80
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 500 mm	F150325002000-500	20,64	407,60
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 550 mm	F150325002000-550	21,85	414,40
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 600 mm	F150325002000-600	23,06	424,30
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 650 mm	F150325002000-650	24,27	433,70
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 700 mm	F150325002000-700	25,40	458,70
2500 x 2000	10	Gesamtbreite von 900 mm	F150325002000-900	31,40	511,20
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 500 mm	F150330002000-500	22,74	435,10
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 550 mm	F150330002000-550	24,07	442,00
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 600 mm	F150330002000-600	25,40	452,50
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 650 mm	F150330002000-650	26,73	461,40
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 700 mm	F150330002000-700	28,00	488,90
3000 x 2000	11	Gesamtbreite von 900 mm	F150330002000-900	34,20	545,50
2000 x 2000		Aluminium Geländer, Rohr Ø 40 mm - Stück	F156202000	10,30	203,60
2500 x 2000		Aluminium Geländer, Rohr Ø 40 mm - Stück	F156202500	6,80	213,80
3000 x 2000		Aluminium Geländer, Rohr Ø 40 mm - Stück	F156203000	7,10	224,30



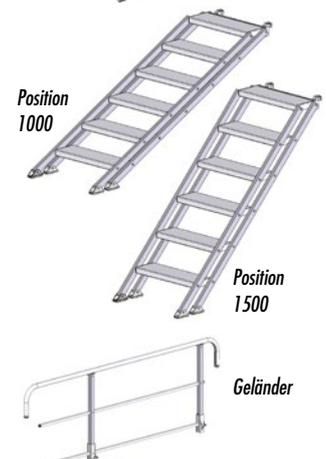
Podesttreppen - Standardhacken

Feldabmessungen	Stufenanzahl	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
ALUMINIUM-PODESTTREPPEN - STANDARDHACKEN - STUFENPROFIL : 180 MM					
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 550 mm	F151325002000-550	27,57	533,00
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 600 mm	F151325002000-600	29,26	552,20
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 650 mm	F151325002000-650	30,96	565,60
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 700 mm	F151325002000-700	32,65	597,00
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 900 mm	F151325002000-900	39,43	664,10
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 500 mm	F151330002000-500	26,89	531,10
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 550 mm	F151330002000-550	28,58	547,00
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 600 mm	F151330002000-600	30,27	570,70
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 650 mm	F151330002000-650	31,97	575,40
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 700 mm	F151330002000-700	33,67	591,50
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 900 mm	F151330002000-900	40,44	683,60
2500 x 2000		Alu-Geländer von 2500 x 2000 mit Fussteil - Stück	F157212500	7,80	191,90
3000 x 2000		Alu-Geländer von 3000 x 2000 mit Fussteil - Stück	F157213000	23,57	196,50
2500 x 2000		Alu-Podestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159212500	4,00	142,60
3000 x 2000		Alu-Hochpodestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159213000	5,60	142,60
3000 x 2000		Alu-Unterpodestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159213000-000	5,60	142,60



Treppen mit variablem Winkel

H = Zugangshöhe L = Stellfläche	Stufenanzahl	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
ALUMINIUM-TREPPEN MIT VARIABLEN WINKEL - STAHLHACKEN - 200 MM LOCHPROFILSTUFEN					
2024 < l < 1650	6	Gesamtbreite von 600 mm	F150800000005-600	23,00	772,60
1000 < h < 1500		Gesamtbreite von 900 mm	F150800000005-900	28,00	922,30
		Geländer	F157000005	8,13	194,20

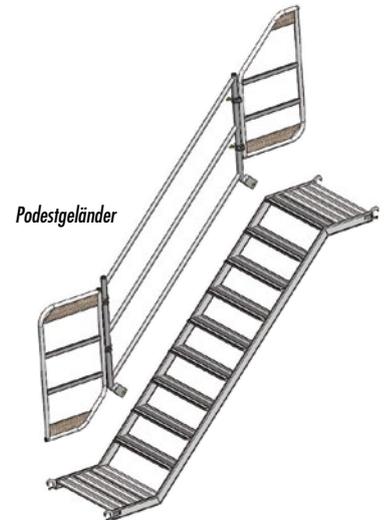


Zugangstreppe

Podesttreppen - Deportierte Hacken

Feldabmessungen	Stufenanzahl	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
ALUMINIUM-PODESTTREPPEN - DEPORTIERTER HAKEN - STUFENPROFIL : 180 MM					
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 550 mm	F15XX25002000-550	28,56	535,90
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 600 mm	F15XX25002000-600	30,36	535,90
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 650 mm	F15XX25002000-650	32,17	548,80
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 700 mm	F15XX25002000-700	33,97	579,30
2500 x 2000	10 + Podest	Gesamtbreite von 900 mm	F15XX25002000-900	41,19	644,70
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 500 mm	F15XX30002000-500	27,78	515,50
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 550 mm	F15XX30002000-550	29,57	530,90
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 600 mm	F15XX30002000-600	31,37	553,80
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 650 mm	F15XX30002000-650	33,18	564,00
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 700 mm	F15XX30002000-700	34,99	574,40
3000 x 2000	8 + Podest	Gesamtbreite von 900 mm	F15XX30002000-900	42,20	663,60
2500 x 2000		Alu-Geländer von 2500 x 2000 mit Fussteil - Stück	F157212500	7,80	191,90
3000 x 2000		Alu-Geländer von 3000 x 2000 mit Fussteil - Stück	F157213000	7,70	196,50
2500 x 2000		Alu-Podestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159212500	4,10	142,60
3000 x 2000		Alu-Hochpodestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159213000	5,60	142,60
3000 x 2000		Alu-Unterpodestgeländer mit Fussteil und Fussleiste - Stück	F159213000-000	5,60	142,60

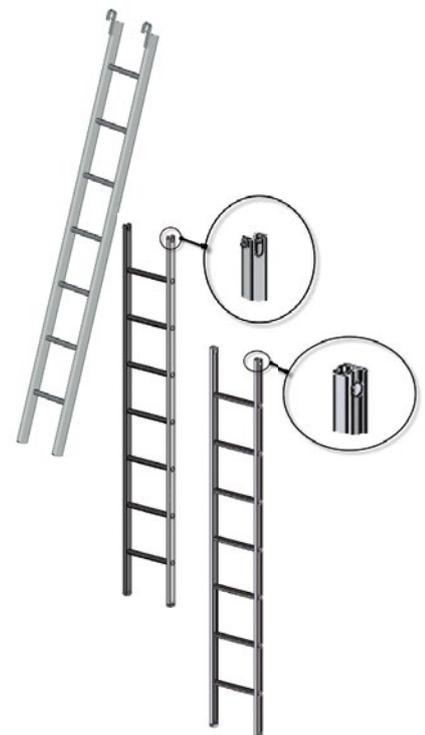
"XX" in den Referenzen entspricht einer Variablen für personalisierte Realisierungen, auf Anfrage



Einfache Zugangsleitern

Standardbelag	Verstärktes Standardbelag	P9+ Belag	P12 Belag	Hohe Lasten Belag	Haken Ø 49 mm	Alu	Konform	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
EINFACHE ZUGANGSLEITERN 2 m											
								Gesamtlänge mit Haken 2070 mm	F040542000	4,10	80,50
								Gesamtlänge mit Haken 2070 mm	F040512000	4,10	80,50
								Gesamtlänge mit Haken 2070 mm	F040522000	4,10	80,50
								Stahl Vertikalstiele - Aluminium Sprossen - abgehenden Haken	F255502000	8,70	70,50
								Stahl Vertikalstiele - Aluminium Sprossen - einspringende Haken	F255602000	8,70	70,50
								Laufmeter (X Höhe in mm zwischen Beläge) Haken Ø 30	F04051X	1,50	37,70
								Laufmeter (X Höhe in mm zwischen Beläge) Haken Ø 49	F04055X	1,80	39,40
								Aluminium Zugangsleiter - Länge 2078	F040582078	3,50	69,70
								Aluminium Zugangsleiter - Länge 2084	F040582084	3,50	69,70

"X" in den Referenzen entspricht einer Variablen für personalisierte Realisierungen, auf Anfrage



Teleskopische Zugangsleitern

Standardbelag	Verstärktes Standardbelag	P9+ Belag	P12 Belag	Hohe Lasten Belag	Haken Ø 49 mm	Alu	Konform	Beschreibung	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
TELESKOPISCHE ZUGANGSLEITERN											
								Verstellbar von 1800 bis 3000 mm	F040601800	7,00	190,90
								Verstellbar von 1800 bis 3000 mm - Stahl Vertikalstiele - Aluminium Sprossen	F040621800	16,00	155,80



Gitterträger

Länge, Meter	Maximale Last, kg in der Mitte des Belags	Verteilte Last, kg/Meter	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €
ALUMINIUM GITTERTRÄGER - ROHR Ø 48,6 mm - GITTER Ø 30 mm - GESAMMTHÖHE 450 mm					
3,10	1484	950	F130103100	11,60	259,80
4,10	1426	696	F130104100	15,40	307,00
5,10	1284	503	F130105100	19,20	354,20
6,10	1192	391	F130106100	24,00	395,50
7,10	1073	302	F130107100	26,80	460,30
8,10	962	238	F130108100	30,60	513,30
OPTION					
Hülse aus verzinktem Stahl, Länge 400 mm (2 Hülsen pro Träger) - Stück			F132000001	1,40	37,00



Passerellen mit grosser Spannweite, 120 mm Vertikalstiele

Länge, m - zwischenaxe Haken	Länge Passerelle ohne Haken	Maximale Last in der Mitte, kg	Verteilte Gesamtlast, kg	Verteilte Last, kg/m ²	Länge Geländer, Meter	Referenzen	Gewicht (Kg)	Preis €	
PASSERELLEN MIT GROSSER SPANNWEITE, 120 MM VERTIKALSTIELE - BREITE 570 MM - ALUMINIUM									
3	2,89	360	730	434	-	F161253000	24,20	544,30	
3,5	3,39	312	625	318	-	F161253500	27,90	622,80	
4	3,89	273	547	244	-	F161254000	31,60	690,50	
4,5	4,39	240	490	194	-	F161254500	35,40	760,90	
5	4,89	215	440	157	-	F161255000	39,80	829,50	
5,5	5,39	190	390	126	-	F161255500	43,50	896,20	
6	5,89	174	348	103	-	F161256000	47,90	973,80	
PASSERELLEN MIT GROSSER SPANNWEITE, 120 MM VERTIKALSTIELE - BREITE 570 MM - ALUMINIUM/HOLZ									
3	2,89	360	730	434	-	F161203000	25,90	481,30	
3,5	3,39	312	625	318	-	F161203500	30,10	535,00	
4	3,89	273	547	244	-	F161204000	34,30	578,90	
4,5	4,39	240	490	194	-	F161204500	38,40	711,80	
5	4,89	215	440	157	-	F161205000	43,20	780,60	
5,5	5,39	190	390	126	-	F161205500	47,30	811,20	
6	5,89	174	348	103	-	F161206000	51,40	846,20	
GELÄNDER PER SEITE									
					3	F163203000	17,90	319,20	
					3,5	F163203500	19,90	363,10	
					4	F163204000	23,90	425,00	
					4,5	F163204500	26,90	468,90	
					5	F163205000	28,30	512,10	
					2,5 + 3	F163202500 + F163203000	33,20	593,70	
					3 + 3	F163203000 + F163203000	35,40	638,20	
Endgeländer für Aluminium-Passerelle, Rohr Ø 49 mm							F163000580	2,65	100,60
Aluminium-Geländer, Ø 49 mm Rohr, Regulierungsgeländer mit Leiste, Zwischenleiste und Fussleiste							-	pro Meter	81,00

Über 5 Meter Länge und um den Transport zu erleichtern, werden die Geländer per 2 geliefert.

Optionen :

- Alu-Geländer Ø 49 mm mit Leiste, Zwischenleiste und Fussleiste
- Stahlhaken mit Windsicherung
- "L" Verbindungsschiene (2 pro Passerelle)
- Stütze, Leist- und Fussleiststütze, Länge 3 Meter



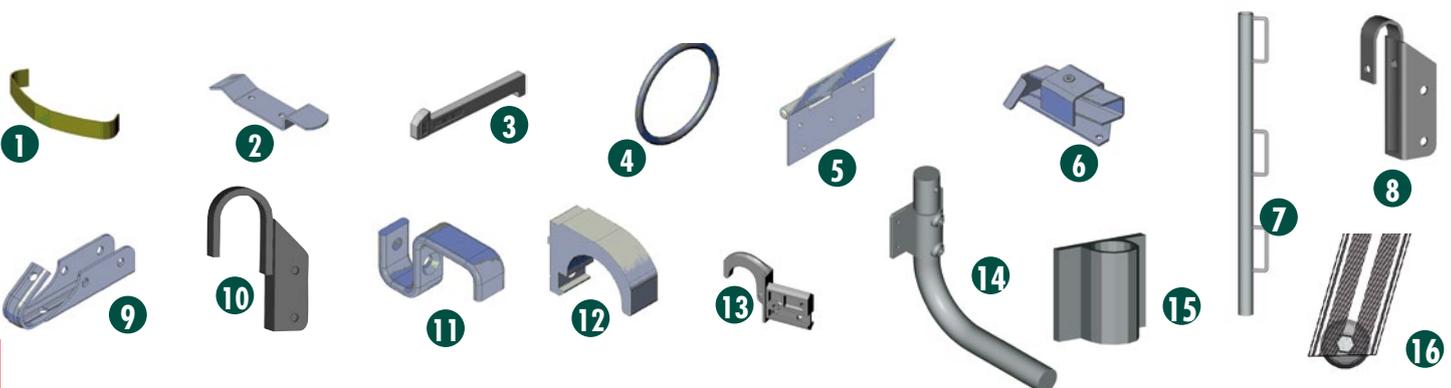
Optionen

Nummer	Für Feld, mm	Beschreibung	Referenzen		Belag P9+	Belag P12	Belag schwere Lasten	Halbelag	Viertelbelag	Gerade Zugangstreppen, Standardhaken	Podest-Zugangstreppen		Passerellen mit großer Spannweite		Preis €	
											Standardhaken	Deportierte Haken	Vertikalstiele 120 mm	Vertikalstiele 170 mm		
1	-	Scharniere durch Kerbe im Durchsteig integriert	-	Per Belag	•	•	•									1,90
2	-	Anti-Kipp-Sicherheit für Belag	-	Per Belag	•	•	•	•								11,30
3	-	Zugangsleiter - Rollen am Endteil der Leiter	-	Das Paar	•	•	•									6,60
4	-	Beleuchtung in den 2 Belägräger (zur Positionierung der Fussleisten)	-	Per Belag	•	•	•	•	•							8,80
5	-	Option Gravierung für Holzbeläge (auf dem Durchsteig für Durchsteigbeläge)	-	Per Buchstaben	•	•	•	•	•							1,70
	-	Selbstkleber anbringen (vom Kunden zur Verfügung gestellt)	-	Per Belag	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1,10
	-	Obige-Entriegelung der Zugangsleiter für Belag mit Durchsteig	-	Per Belag	•	•	•									14,70



Zubehör (das Stück)

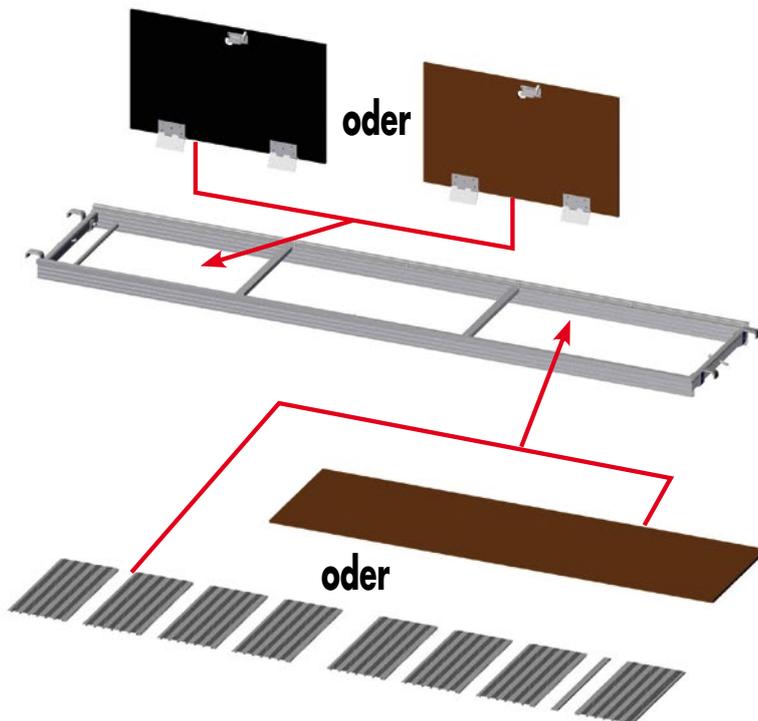
Nummer	Für Feld, mm	Beschreibung	Referenzen	Belag P9+	Belag P12	Belag schwere Lasten	Zugangsleiter	Halbelag	Viertelbelag	Gerade Zugangstreppen, Standardhaken	Podest-Zugangstreppen		Passerellen mit großer Spannweite		Gewicht (Kg)	Preis €
											Standardhaken	Deportierte Haken	Vertikalstiele 120 mm	Vertikalstiele 170 mm		
1	-	Edelstahlfeder für Belag N0 und N2	A700110005	•	•			•	•	•	•				0,001	1,90
2	-	Stützbein für Gummiband mit Befestigungsnielen	F030010615	•	•	•									0,05	3,00
3	-	Standard Stahlschloss für Belag	A700920050	•	•			•	•	•	•				0,15	4,60
4	-	Gummiband für Zugangsleiter	A750060010	•	•	•									0,017	4,60
5	-	Scharniere aus verzinktem Stahl mit Befestigungsnielen	F030010600	•	•	•									0,45	6,70
6	-	Latchverriegelung für Durchsteig mit Befestigungsnielen	F030010605	•	•	•									0,23	14,00
		Verstärkungsplatte für Latch mit Befestigungsnielen	F030010360	•	•	•									0,13	4,20
7	-	Stütze für Leisten und Fussleisten - Vertikalstiele 120	FI60600120										•	•	1,80	68,80
		Leisten und Fussleisten Länge 3 Meter - Höhe 150 mm für Stütze	FI60703000										•	•	5,50	65,60
		Endhaken Ø 49 mm für Vertikalstiele 120	FI60400120										•		0,61	18,30
8	-	Stahl-Leiterhaken Ø 30 abgehend	F030030001				•								0,29	6,90
9	-	Stahl-Leiterhaken - einspringend	F030030003				•								0,58	6,90
10	-	Stahl-Leiterhaken Ø 30 abgehend	F030030004				•								0,90	13,40
		Stahlhaken Ø 30 für geschraubtes Belag	F030030007			•									0,290	6,90
11	-	Haken N°85 galvanisierter Stahl Ø 49 mit Schrauben	F030010305			•									0,445	8,70
		Haken N°86 galvanisierter Stahl Ø 49 mit Schrauben	F030010303			•									0,445	8,70
		Haken N°87 galvanisierter Stahl Ø 49 mit Schrauben	F030010320			•									0,40	8,70
12	-	Aluminium-Haken Ø 49 für X3 Beläge mit Schrauben	F030010306			•									0,169	6,70
13	-	Haken 115/1 Ø 49 mit Schrauben für Beläge N0 und N2	F030010300			•									0,48	14,50
13	-	Haken 115/8 für Rechteckrohr 60 x 30 mit Schrauben für Beläge M0 und M	F030010301			•									0,49	16,80
		Kompleter Haken für Treppe, niedrige Landung	F030150010							•	•				0,60	16,40
		Kompleter Haken für Treppe, hohe Landung	F030150011							•	•				0,44	15,50
		L-Klemmleiste (2 Stück per Passerelle) Vertikalstiele 120	FI60300120										•		4,11	66,50
14	-	Windsicherung für Passerelle - Vertikalstiele 120	FI60500120										•		2,00	45,60
15	-	Aluminium-Geländer-Stützung Ø 49 mm (max. alle 150 mm) Vertikalstiele 120	FI60120049										•	•	0,41	19,90
16	-	Rolle für Zugangsleiter	F030010620				•								0,05	7,20



Beläge-Sanierung

FORTAL bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Gerüstbeläge zu sanieren

1. Abbau Ihrer Beläge in unseren Werkstätten, austausch und Montage : auf Anfrage
2. Reparaturkit : für selbst-sanierung
 - Holz Belag oder Alu/Stahl Verbund-Durchsteig und Aluminium Belag für FORTEC 650 und FORTALU 750 Beläge
 - Zusammensetzung : Durchsteig mit Scharniere und Latch - Belag - Gummiband - Befestigungsnieten



Reparaturkit für Beläge

Reparaturkit Holz oder Alu/Stahl Verbund-Durchsteig und Aluminium Belag für FORTEC 650 und FORTALU 750 Beläge bestehend aus : Durchsteig mit Scharniere und Latch - Belag - Gummiband - Befestigungsnieten

Referenzen	Beschreibung	Preis €
REPARATURKIT FÜR FORTEC 650 BELÄGE		
F040050105	Holz Belagkit für PT1500/596X3	80,30
F040050106	Holz Belagkit für PT2000/596X3	88,40
F040050107	Holz Belagkit für PT2500/596X3	111,60
F040050108	Holz Belagkit für PT3000/596X3	125,00
F040060105	Verbung Belagkit für PT1500/596X3	109,90
F040060106	Verbung Belagkit für PT2000/596X3	156,70
F040060107	Verbung Belagkit für PT2500/596X3	182,20
F040060108	Verbung Belagkit für PT3000/596X3	207,90
REPARATURKIT FÜR FORTALU 750 BELÄGE		
F040050115	Holz Belagkit für PT1450/690X3	90,10
F040050116	Holz Belagkit für PT1950/690X3	98,80
F040050117	Holz Belagkit für PT2450/690X3	104,20
F040050118	Holz Belagkit für PT2950/690X3	117,70
F040060115	Verbung Belagkit für PT1450/690X3	123,90
F040060116	Verbung Belagkit für PT1950/690X3	179,20
F040060117	Verbung Belagkit für PT2450/690X3	208,80
F040060118	Verbung Belagkit für PT2950/690X3	238,40

Fragen Sie nach unserer 2022 Preisliste Leitern - Podestleitern - Tritte - Plattformen - Rollgerüste - Treppen - Doppeltreppen

Über unsere Website **de.fortal.fr**
Kontaktformular oder herunterladen - Bereich - Dokumentationen



Fragen Sie nach unserem Hauptkatalog

Finden Sie das gesamte FORTAL
Produktionsprogramm : die Standardreihen :
Podestleitern, Tritte, Gerüsten aber auch die
Sonderanfertigungen : Passerellen, rollbare
Podesleitern, Plattformen... im Gebiet der
Luftfahrt, der Öffentlichen Verkehrsmittel und
der Industrie!

Über unsere Website **de.fortal.fr**
Kontaktformular oder herunterladen -
Bereich - Dokumentationen



Benützen Sie unseren online- **KONFIGURATOR**



Startseite unsere Website **de.fortal.fr**

Auszüge aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen Fortal

PREISE / AUFTRÄGE

Unsere Preise werden ohne Vorankündigung geändert. Die Preise werden vorbehaltlich veränderlicher Bedingungen angegeben, die sich im Auftragsverlauf ereignen können, insbesondere auf die Waren erhobene Steuern, Rohstoffkurse, Gehälter, Grenzzölle, Beförderungskosten, Währungskurse.

Alle derartigen Änderungen bzw. Fluktuationen, die sich vor der Auslieferung ereignen, gehen zu Lasten des Kunden, die davon bei sinkenden Preisen ebenfalls profitieren.

Mit Ausnahme anderslautender Bestimmungen nach alleinigem Ermessen der SAS FORTAL ist ein mündlich gegebener Auftrag bindend und nicht widerrufbar. Bei Gesamt- oder Teilstornierung des Auftrags durch den Kunden bleibt der gesamte Preis geschuldet. Diese Bestimmung berührt den Anwendungsbereich der nachstehenden Auflösungsklausel nicht.

ZAHLUNGSMODALITÄTEN

Die Preise gelten netto, ohne Skonto oder Abzug, zu der auf den Rechnungen angegebenen Zahlungsfrist. Wechsel und deren Annahmeerklärung gelten nicht als Erneuerung oder Ausnahmeregelung zum Zahlungsort.

Wurde eine Zahlung per Wechsel oder Zahlungseffekt vereinbart, muss dieser innerhalb von acht Tagen nach Erhalt mit Akzeptationsvermerk zurückgesendet werden.

Verzugsstrafen sind am Tag nach dem auf der Rechnung angegebenen Zahlungsziel fällig, d. h. grundsätzlich, außer wenn anderweitig zwischen den Parteien vereinbart, am Empfangsdatum der Waren oder bei Erfüllung der in Auftrag gegebenen Leistung. In allen Fällen kann von den im «Modernisierung der Wirtschaft» genannten Gesetz vom 4. August 2008 enthaltenen Bestimmungen nicht abgewichen werden. Sollte die Zahlung der geschuldeten Beträge nach dem auf der Rechnung vermerkten Datum erfolgen, zieht dies kraft Rechts die Zahlung von Verzugszinsen in Höhe von dreimal dem gesetzlichen Zinssatz nach sich.

Deren Fälligkeit gilt gemäß den Bestimmungen nach Artikel L.441-6 französisches Handelsgesetz ohne dass zuvor eine Mahnung erfolgen muss.

Bei einem durch unsere Gesellschaft akzeptierten Zahlungsaufschub fällt kraft Rechts ebenfalls die Zahlung einer Entschädigung in Höhe von dreimal dem gesetzlichen Zinssatz an (Verzugszinsen).

Bei Zahlungsverzug behalten wir uns das Recht vor, die laufenden Aufträge auszusetzen oder zu stornieren, unbeschadet weiterer Ansprüche und die Zahlung sämtlicher fälligen bzw. fällig werdenden Forderungen kraft Rechts und ohne vorherige Mahnung zu fordern.

KONVENTIONALSTRAFE

Es gilt als ausdrücklich vereinbart, außer bei Aufschubgewährung durch unsere Gesellschaft, dass die nicht fristgerechte Zahlung, unabhängig vom vereinbarten Zahlungsmodus, eine Beitreibung und als Schadenersatz eine Entschädigung in Höhe von 15% der geschuldeten Summe zuzüglich Gerichtskosten und gesetzlichen Zinsen nach sich zieht.

LIEFERFRISTEN

Unsere Lieferfristen sind als unverbindlich aufzufassen. Es handelt sich dabei keinesfalls um eine formelle Verpflichtung unsererseits. Ein etwaiger Lieferverzug ist kein Grund für eine Auftragsstornierung und kein Vorwand für eine Entschädigung zugunsten des Käufers.

In jedem Fall, sollten Vertragsstrafen zwischen den Parteien ausdrücklich vereinbart sein, wären diese unter keinen Umständen geschuldet in Fällen höherer Gewalt, bei Streiks, Aussperrung, Schaden, Verspätung oder Aussetzen der Transporte, Nichterfüllung seitens unserer Lieferanten oder jedem anderen Ereignis, das wir nicht zu verantworten haben, auch wenn es nicht als höhere Gewalt im Sinne des materiellen französischen Rechts gilt.

VERPACKUNG - BEFÖRDERUNG

Mit Ausnahme anderslautender Bestimmungen gelten die Preise unserer Waren ab Werk oder Lager, zuzüglich Verpackung. Bei Versendung frei Haus gilt die wirtschaftlichste Beförderungsweise, für jedes andere Beförderungsmittel gehen die gesamten Zusatzkosten zu Lasten des Kunden.

Die Waren werden auf Kosten und Gefahr des Empfängers befördert, auch bei Versendung frei Haus. Bei Havarie, Verlust oder Diebstahl während des Transports oder bei Lieferverspätung muss der Empfänger dies gegenüber dem Beförderer geltend machen. Werden bei Anlieferung keine Vorbehalte angemeldet, gilt in allen Fällen, dass sich der Käufer nicht später auf Mängel berufen kann, um sich seiner Zahlungspflicht zu entledigen, außer wenn uns die Beschwerden innerhalb von 5 Tagen - gerechnet ab Rechnungsdatum - per Einschreiben mit Rückschein gemeldet werden.

Wenn der Käufer die Lieferannahme verweigert, bleibt diese, unbeschadet sonstiger Schadenersatzansprüche, vollständig geschuldet, ohne dass ihm über eine Mahnung mitgeteilt werden muss, dass er diese abzuholen hat.

SAS FORTAL behält sich im Übrigen vor, keinen Lieferbeweis der Waren durch Unterschrift auf dem Lieferschein erbringen zu müssen, da es in der Praxis (insbesondere bei Lieferungen auf Baustellen) sehr oft nicht möglich ist, am Anlieferungsort eine solche zu verlangen.

EIGENTUMSVORBEHALTSKLAUSEL

Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass die gelieferten Waren bis zum Tag der vollständigen Zahlung gemäß dem Wortlaut des Gesetzes Nr. 80.335 vom 12. Mai 1980 Eigentum von SAS FORTAL bleiben. Mangels Zahlung des Käufers zum verabredeten Termin ist der Kaufvertrag kraft Rechts aufgelöst. Die Parteien sind sich einig, diese Klausel anzuwenden, wobei ebenfalls gilt, dass diese Bestimmung nicht den vorbehaltlosen Gefahrenübergang behindert.

AUFHEBUNGSKLAUSEL

Erfüllt der Kunde irgendeine seiner Pflichten nicht, insbesondere bei nicht fristgerechter Zahlung der geschuldeten Beträge oder eines Teils derselben, wird der Vertrag kraft Rechts nach freiem Ermessen von SAS FORTAL gekündigt, wenn 15 Tage nach Zusendung einer an den Kunden gesendeten Mahnung, mit der Aufforderung, die Nichterfüllung seiner Pflichten einzustellen, wirkungslos bleibt, wobei dazu kein Antrag vor Gericht erforderlich ist und ungeachtet der Forderung nach Erfüllung sämtlicher Vertragspflichten seitens des Kunden.

Die Kündigung wird durch Senden eines Einschreibens mit Rückschein an den Kunden wirksam, in dem dieser von der Kündigung kraft Rechts informiert wird. Durch Senden dieses Schreibens ist SAS FORTAL von sämtlichen Pflichten und Haftung gegenüber dem Kunden befreit.

Bei Vertragsauflösung ist der Käufer eine pauschale Vertragsentschädigung von 15% des auf der bzw. den Rechnungen ausgewiesenen Kaufpreises schuldig. Diese Entschädigung kann mit durch SAS FORTAL ggf. geschuldeten Beträgen aufgerechnet werden.

VERTRAULICHKEIT

Die Parteien verpflichten sich, die während der Vertragserfüllung bekannt gewordenen Informationen in keiner Form weiterzugeben.

ANWENDBARES RECHT

Für Gültigkeit, Auslegung und Erfüllung des Vertrags und jede damit verbundene Streitbeilegung gilt französisches Recht.

GERICHTSSTAND

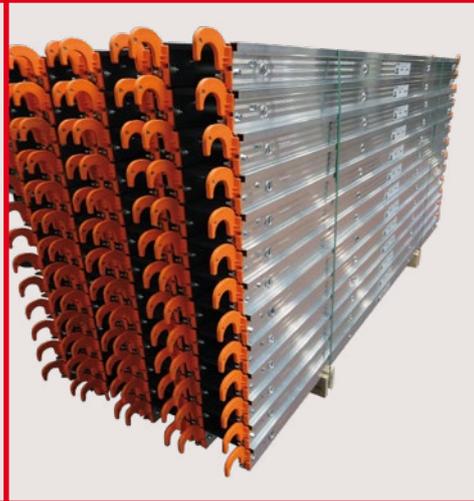
Die Parteien bemühen sich, die aus der Auslegung bzw. der Erfüllung dieser Vereinbarung resultierenden Uneinigkeiten gütlich beizulegen.

Sollten sie sich weiterhin uneins sein und der Streit bestehen bleiben, vereinbaren sie, den Streitfall den Gerichten im Einzugsbereich des Sitzes von SAS FORTAL zu unterbreiten, und zwar ebenfalls bei Heranziehung eines Dritten in ein Verfahren oder bei Gewährleistungsklage.

Konzeption und Fertigung von sicheren Höhenzuganslösungen



web



Fragen Sie nach unserem
Hauptkatalog

Händlerstempel

 **FORTAL**[®]
www.fortal.de
Deutschland

Z.I. du MUCKENTAL - F- 67140 BARR
☎: +33 (0)3 88 58 53 53
☎: +33 (0)3 88 58 53 54
✉: info@fortal.fr

FORTAL SAS
Verbindungsbüro Deutschland
Lebacher Straße 4
D-66113 SAARBRÜCKEN
☎: +49 (0)681 9963 708
☎: +49 (0)681 9963 111