



Zubehör

Wand-, Decken- und Dachdurchführungen

Brandschutzdurchführungen



Price list, technical data
wall-, ceiling-, roof execution



Liste de prix, données techniques
traverse de paroi -et passage de murale,
-mural de plafond, - Exécution de toit



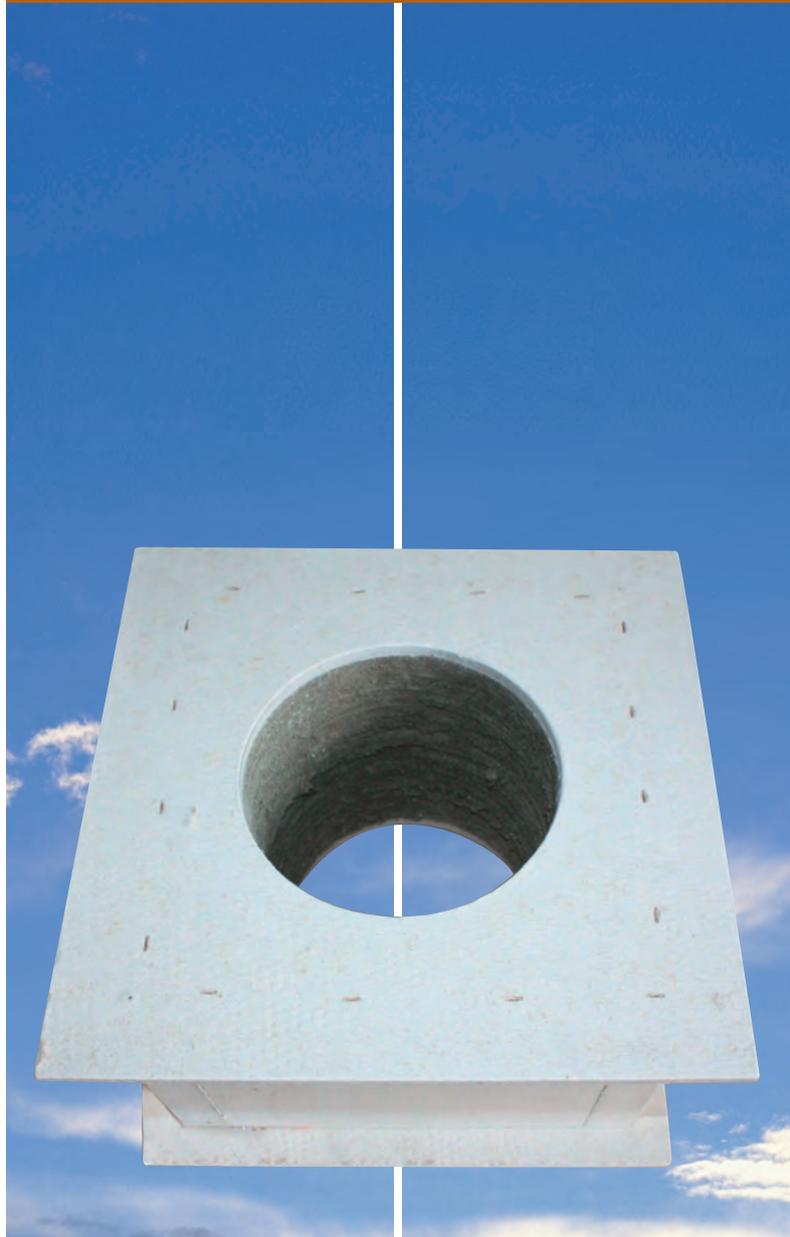
Listino prezzi, dati tecnici
passaggio a parete, di soffitto, di tetto



Prislijst
muurdoorvoer, ceiling executie,
Dakexecution



Прайс-Лист
Проход через стену, выполнение,
выполнение крыши



Einsatzbereich:

Wände, Decken, Dächer mit Wärmedurchlasswiderstand
 $R \leq 8 \text{ [m}^2\text{K/W]} \leq 300 \text{ mm Dicke}$

Wände, Decken, Dächer mit Wärmedurchlasswiderstand
 $R \leq 13,1 \text{ [m}^2\text{K/W]} \text{ Dicke } > 300 \text{ mm bis } \leq 485 \text{ mm}$

Gemäß : Allgemeine Bauartgenehmigung Z-7.4-3434

Preisliste und technische Daten 2023
Technische Änderungen vorbehalten



eka

A Sphering Company

Strahlenschutzplatte erforderlich bei einwandiger Abgaszuführung / Radiation protection panel is required for single-walled flue gas supply (S./P. 8.53)

Wanddurchführung, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten			Preis		Preis		2250-Ø-WDW12 2250-Ø-BWDW12
Typ: WDW12 Typ: BWDW12 (mit Strahlenschutzplatte) (with radiation protection panel)		Ød	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	wall execution traversee de paroi et passage de murale passaggio a parete muurdoorvoer Проход через стену
		80	335	400	WDW12	251,20	BWDW12	319,20	
100	335	400	WDW12	251,20	BWDW12	319,20			
113	335	400	WDW12	251,20	BWDW12	319,20			
130	350	420	WDW12	255,00	BWDW12	320,00			
150	370	435	WDW12	260,50	BWDW12	328,50			
160	380	445	WDW12	269,60	BWDW12	337,60			
180	400	465	WDW12	274,20	BWDW12	342,20			
200	420	485	WDW12	278,10	BWDW12	346,10			

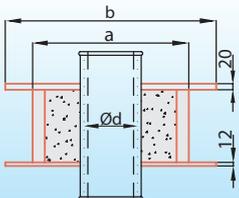
Wanddurchführung, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten			Preis		Preis		2250-Ø-WDW24 2250-Ø-BWDW24
Typ: WDW24 Typ: BWDW24 (mit Strahlenschutzplatte) (with radiation protection panel)		Ød	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	wall execution traversee de paroi et passage de murale passaggio a parete muurdoorvoer Проход через стену
		80	335	400	WDW24	332,70	BWDW24	400,70	
100	335	400	WDW24	332,70	BWDW24	400,70			
113	335	400	WDW24	332,70	BWDW24	400,70			
130	350	420	WDW24	341,10	BWDW24	406,10			
150	370	435	WDW24	351,70	BWDW24	419,70			
160	380	445	WDW24	360,80	BWDW24	428,80			
180	400	465	WDW24	382,20	BWDW24	450,20			
200	420	485	WDW24	390,60	BWDW24	458,60			

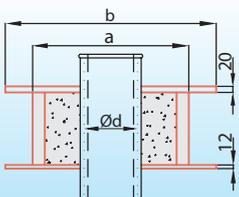
Wanddurchführung, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten			Preis		Preis		2250-Ø-WDW30 2250-Ø-BWDW30
Typ: WDW30 Typ: BWDW30 (mit Strahlenschutzplatte) (with radiation protection panel)		Ød	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	wall execution traversee de paroi et passage de murale passaggio a parete muurdoorvoer Проход через стену
		80	335	400	WDW30	379,00	BWDW30	447,00	
100	335	400	WDW30	379,00	BWDW30	447,00			
113	335	400	WDW30	379,00	BWDW30	447,00			
130	350	420	WDW30	397,70	BWDW30	462,70			
150	370	435	WDW30	412,40	BWDW30	480,40			
160	380	445	WDW30	421,10	BWDW30	489,10			
180	400	465	WDW30	435,30	BWDW30	503,30			
200	420	485	WDW30	455,50	BWDW30	523,50			

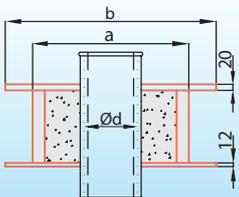
Wanddurchführung, Wanddicke bis 400 mm		Technische Daten			Preis		Preis		2250-Ø-WDW40 2250-Ø-BWDW40
Typ: WDW40 Typ: BWDW40 (mit Strahlenschutzplatte) (with radiation protection panel)		Ød	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	wall execution traversee de paroi et passage de murale passaggio a parete muurdoorvoer Проход через стену
		80	373	438	WDW40	468,40	BWDW40	536,40	
100	373	438	WDW40	468,40	BWDW40	536,40			
113	373	438	WDW40	468,40	BWDW40	536,40			
130	390	455	WDW40	502,60	BWDW40	567,60			
150	410	475	WDW40	515,90	BWDW40	583,90			
160	420	485	WDW40	521,60	BWDW40	589,60			
180	440	505	WDW40	552,50	BWDW40	620,50			
200	460	525	WDW40	590,50	BWDW40	658,50			

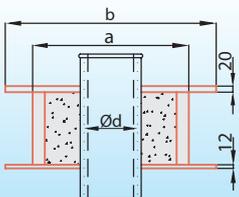
Wanddurchführung, Wanddicke bis 485 mm		Technische Daten			Preis		Preis		2250-Ø-WDW48 2250-Ø-BWDW48
Typ: WDW48 Typ: BWDW48 (mit Strahlenschutzplatte) (with radiation protection panel)		Ød	a	b	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	wall execution traversee de paroi et passage de murale passaggio a parete muurdoorvoer Проход через стену
		80	373	438	WDW48	542,70	BWDW48	610,70	
100	373	438	WDW48	542,70	BWDW48	610,70			
113	373	438	WDW48	542,70	BWDW48	610,70			
130	390	455	WDW48	567,30	BWDW48	632,30			
150	410	475	WDW48	585,00	BWDW48	653,00			
160	420	485	WDW48	600,20	BWDW48	668,20			
180	440	505	WDW48	647,10	BWDW48	715,10			
200	460	525	WDW48	664,00	BWDW48	732,00			

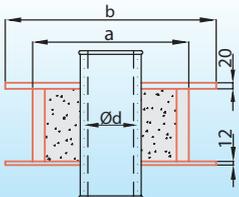
Strahlenschutzplatte erforderlich bei einwandiger Abgaszuführung / Radiation protection panel is required for single-walled flue gas supply (S./P. 8.53)

Deckendurchführung 0°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten				Preis	2250-Ø-DDFG12-0
		Ød	a	b	Artikel-Nr.	EUR	 ceiling execution  traversee de paroi et passage de mural de plafond  passaggio a parete di soffitto  plafond doorvoer  выполнение
		80	335	515	2250080DDFG12-0	297,90	
		100	335	515	2250100DDFG12-0	297,90	
		113	335	515	2250113DDFG12-0	297,90	
		130	350	530	2250130DDFG12-0	301,30	
		150	370	560	2250150DDFG12-0	330,30	
		160	380	560	2250160DDFG12-0	337,50	
		180	400	600	2250180DDFG12-0	342,70	
200	420	600	2250200DDFG12-0	349,90			

Deckendurchführung 0°, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten				Preis	2250-Ø-DDFG24-0
		Ød	a	b	Artikel-Nr.	EUR	 ceiling execution  traversee de paroi et passage de mural de plafond  passaggio a parete di soffitto  plafond doorvoer  выполнение
		80	335	515	2250080DDFG24-0	350,20	
		100	335	515	2250100DDFG24-0	350,20	
		113	335	515	2250113DDFG24-0	350,20	
		130	350	530	2250130DDFG24-0	356,90	
		150	370	560	2250150DDFG24-0	389,30	
		160	380	560	2250160DDFG24-0	396,50	
		180	400	600	2250180DDFG24-0	415,70	
200	420	600	2250200DDFG24-0	426,30			

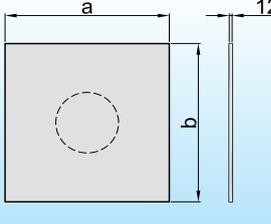
Deckendurchführung 0°, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten				Preis	2250-Ø-DDFG30-0
		Ød	a	b	Artikel-Nr.	EUR	 ceiling execution  traversee de paroi et passage de mural de plafond  passaggio a parete di soffitto  plafond doorvoer  выполнение
		80	335	515	2250080DDFG30-0	391,50	
		100	335	515	2250100DDFG30-0	391,50	
		113	335	515	2250113DDFG30-0	391,50	
		130	350	530	2250130DDFG30-0	407,50	
		150	370	560	2250150DDFG30-0	443,30	
		160	380	560	2250160DDFG30-0	450,50	
		180	400	600	2250180DDFG30-0	462,50	
200	420	600	2250200DDFG30-0	483,60			

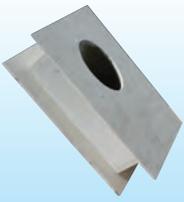
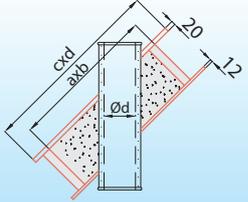
Deckendurchführung 0°, Wanddicke bis 400 mm		Technische Daten				Preis	2250-Ø-DDFG40-0
		Ød	a	b	Artikel-Nr.	EUR	 ceiling execution  traversee de paroi et passage de mural de plafond  passaggio a parete di soffitto  plafond doorvoer  выполнение
		80	373	553	2250080DDFG40-0	490,60	
		100	373	553	2250100DDFG40-0	490,60	
		113	373	553	2250113DDFG40-0	490,60	
		130	390	570	2250130DDFG40-0	520,60	
		150	410	590	2250150DDFG40-0	530,70	
		160	420	600	2250160DDFG40-0	541,30	
		180	440	620	2250180DDFG40-0	585,80	
200	460	640	2250200DDFG40-0	622,90			

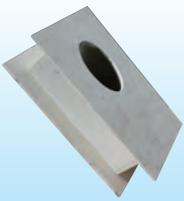
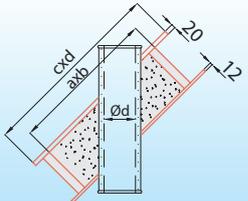
Deckendurchführung 0°, Wanddicke bis 485 mm		Technische Daten				Preis	2250-Ø-DDFG48-0
		Ød	a	b	Artikel-Nr.	EUR	 ceiling execution  traversee de paroi et passage de mural de plafond  passaggio a parete di soffitto  ceiling executie  выполнение
		80	373	553	2250080DDFG48-0	557,20	
		100	373	553	2250100DDFG48-0	557,20	
		113	373	553	2250113DDFG48-0	557,20	
		130	390	570	2250130DDFG48-0	577,90	
		150	410	590	2250150DDFG48-0	591,40	
		160	420	600	2250160DDFG48-0	621,80	
		180	440	620	2250180DDFG48-0	669,60	
200	460	640	2250200DDFG48-0	686,90			

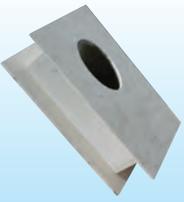
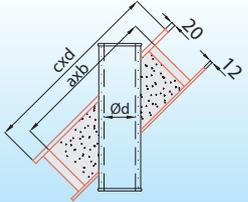
Bei Dachdurchführungen größer 0° und kleiner 10° ist immer die Dachdurchführung 10° zu verwenden!

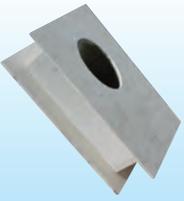
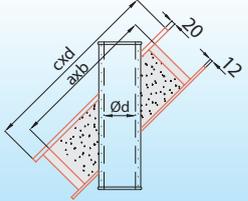
Erforderlich bei einwandiger Abgaszuführung / Required for single-walled flue gas supply

Strahlenschutzplatte für Wand- und Deckendurchführung		Technische Daten				Preis		2250-Ø-SSP
 Lochausschnitt bauseits 	Ød	a	b		Artikel-Nr.	EUR	radiation protection panel plaque de protection contre le radiations pannello di protezione dalle radiazioni strahlungsbeschermingspaneel Панель радиационной защиты	
	80	610	610		2250080SSP	75,00		
	100	610	610		2250100SSP	75,00		
	113	610	610		2250113SSP	75,00		
	130	610	610		2250130SSP	75,00		
	150	630	630		2250150SSP	78,00		
	160	640	640		2250160SSP	81,00		
	180	660	660		2250180SSP	84,00		
200	680	680		2250200SSP	87,00			

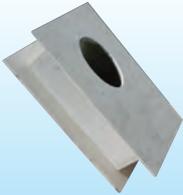
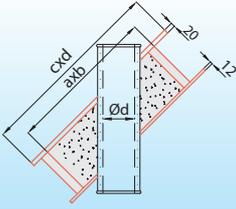
Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten				Preis		2250-Ø-DDFG12-10
 	Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
	80	340	370	540	580	2250080DDFG12-10	357,70	
	100	340	370	540	580	2250100DDFG12-10	357,70	
	113	340	370	540	580	2250113DDFG12-10	357,70	
	130	350	390	540	580	2250130DDFG12-10	357,70	
	150	370	400	560	600	2250150DDFG12-10	361,20	
	160	380	420	560	600	2250160DDFG12-10	368,80	
	180	400	460	600	640	2250180DDFG12-10	414,60	
200	420	460	600	640	2250200DDFG12-10	422,20		

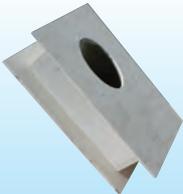
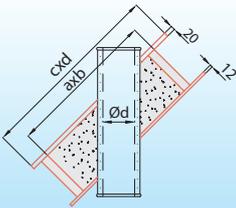
Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten				Preis		2250-Ø-DDFG24-10
 	Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
	80	340	390	540	600	2250080DDFG24-10	434,80	
	100	340	390	540	600	2250100DDFG24-10	434,80	
	113	340	390	540	600	2250113DDFG24-10	434,80	
	130	350	420	540	600	2250130DDFG24-10	442,00	
	150	370	440	560	620	2250150DDFG24-10	460,20	
	160	380	440	560	620	2250160DDFG24-10	464,20	
	180	400	480	600	660	2250180DDFG24-10	517,10	
200	420	480	600	660	2250200DDFG24-10	528,30		

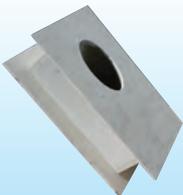
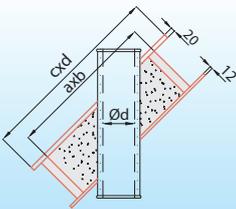
Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten				Preis		2250-Ø-DDFG30-10
 	Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
	80	340	420	540	610	2250080DDFG30-10	480,20	
	100	340	420	540	610	2250100DDFG30-10	480,20	
	113	340	420	540	610	2250113DDFG30-10	480,20	
	130	350	440	540	610	2250130DDFG30-10	487,30	
	150	370	450	560	630	2250150DDFG30-10	505,50	
	160	380	450	560	630	2250160DDFG30-10	509,50	
	180	400	490	600	670	2250180DDFG30-10	566,00	
200	420	490	600	670	2250200DDFG30-10	577,20		

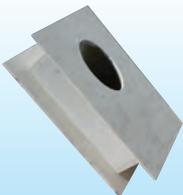
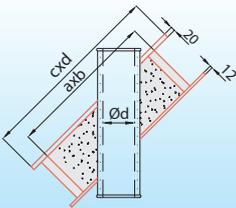
Dachdurchführung 10°, Wanddicke bis 400 mm		Technische Daten				Preis		2250-Ø-DDFG40-10
 	Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
	80	373	430	553	610	2250080DDFG40-10	565,10	
	100	373	430	553	610	2250100DDFG40-10	565,10	
	113	373	430	553	610	2250113DDFG40-10	565,10	
	130	390	450	570	630	2250130DDFG40-10	575,80	
	150	410	470	590	650	2250150DDFG40-10	617,00	
	160	420	480	600	660	2250160DDFG40-10	648,90	
	180	440	500	620	680	2250180DDFG40-10	665,20	
200	460	520	640	700	2250200DDFG40-10	683,50		

Bei Dachdurchführungen größer 10° und kleiner 22° ist immer die Dachdurchführung 22° zu verwenden!
Maximale Durchdringungslänge (senkrecht gemessen) = 485 mm (siehe Seite 8.57).

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG12-22
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecutie  выполнение крыши
		80	340	410	540	620	2250080DDFG12-22	422,10	
		100	340	410	540	620	2250100DDFG12-22	422,10	
		113	340	410	540	620	2250113DDFG12-22	422,10	
		130	350	440	540	620	2250130DDFG12-22	425,80	
		150	370	460	560	640	2250150DDFG12-22	429,40	
		160	380	460	560	640	2250160DDFG12-22	433,50	
		180	400	510	600	690	2250180DDFG12-22	483,70	
200	420	510	600	690	2250200DDFG12-22	487,70			

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG24-22
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecutie  выполнение крыши
		80	340	460	540	670	2250080DDFG24-22	468,30	
		100	340	460	540	670	2250100DDFG24-22	468,30	
		113	340	460	540	670	2250113DDFG24-22	468,30	
		130	350	490	540	670	2250130DDFG24-22	475,50	
		150	370	510	560	690	2250150DDFG24-22	523,70	
		160	380	510	560	690	2250160DDFG24-22	529,40	
		180	400	550	600	730	2250180DDFG24-22	544,30	
200	420	550	600	730	2250200DDFG24-22	552,00			

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG30-22
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecutie  выполнение крыши
		80	340	510	540	690	2250080DDFG30-22	527,90	
		100	340	510	540	690	2250100DDFG30-22	527,90	
		113	340	510	540	690	2250113DDFG30-22	527,90	
		130	350	520	540	690	2250130DDFG30-22	535,10	
		150	370	530	560	710	2250150DDFG30-22	573,40	
		160	380	530	560	710	2250160DDFG30-22	579,10	
		180	400	580	600	760	2250180DDFG30-22	612,50	
200	420	580	600	760	2250200DDFG30-22	623,80			

Dachdurchführung 22°, Wanddicke bis 400 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG40-22
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecutie  выполнение крыши
		80	373	560	553	740	2250080DDFG40-22	667,00	
		100	373	560	553	740	2250100DDFG40-22	667,00	
		113	373	560	553	740	2250113DDFG40-22	667,00	
		130	390	580	570	760	2250130DDFG40-22	677,90	
		150	410	600	590	780	2250150DDFG40-22	705,90	
		160	420	610	600	790	2250160DDFG40-22	726,40	
		180	440	630	620	810	2250180DDFG40-22	776,00	
200	460	650	640	830	2250200DDFG40-22	798,20			

Bei Dachdurchführungen größer 22° und kleiner 32° ist immer die Dachdurchführung 32° zu verwenden!
Maximale Durchdringungslänge (senkrecht gemessen) = 485 mm (siehe Seite 8.57).

Für Durchdringungslängen größer 485 mm bis 600 mm bitte Rücksprache mit unserem Außendienstmitarbeiter oder unserer technischen Abteilung.

Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG12-32
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
		80	340	460	540	670	2250080DDFG12-32	436,90	
		100	340	460	540	670	2250100DDFG12-32	436,90	
		113	340	460	540	670	2250113DDFG12-32	436,90	
		130	350	490	540	670	2250130DDFG12-32	440,60	
		150	370	510	560	690	2250150DDFG12-32	485,90	
		160	380	510	560	690	2250160DDFG12-32	487,90	
		180	400	560	600	740	2250180DDFG12-32	499,40	
		200	420	560	600	740	2250200DDFG12-32	518,70	

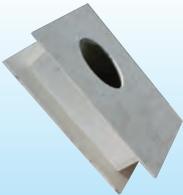
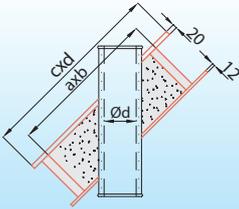
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG24-32
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
		80	340	530	540	750	2250080DDFG24-32	568,90	
		100	340	530	540	750	2250100DDFG24-32	568,90	
		113	340	530	540	750	2250113DDFG24-32	568,90	
		130	350	560	540	750	2250130DDFG24-32	576,30	
		150	370	590	560	770	2250150DDFG24-32	587,30	
		160	380	590	560	770	2250160DDFG24-32	589,40	
		180	400	640	600	820	2250180DDFG24-32	651,30	
		200	420	640	600	820	2250200DDFG24-32	672,80	

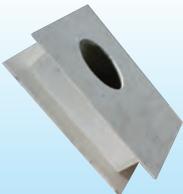
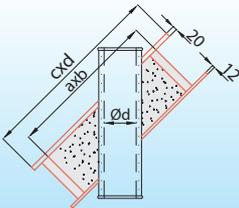
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG30-32
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
		80	340	600	540	790	2250080DDFG30-32	606,10	
		100	340	600	540	790	2250100DDFG30-32	606,10	
		113	340	600	540	790	2250113DDFG30-32	606,10	
		130	350	620	540	790	2250130DDFG30-32	613,50	
		150	370	630	560	810	2250150DDFG30-32	636,00	
		160	380	630	560	810	2250160DDFG30-32	662,10	
		180	400	670	600	850	2250180DDFG30-32	716,30	
		200	420	670	600	850	2250200DDFG30-32	727,70	

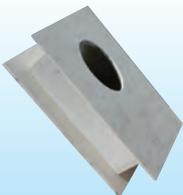
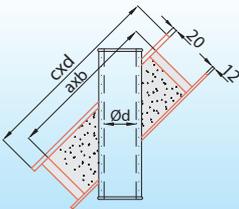
Dachdurchführung 32°, Wanddicke bis 400 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG40-32
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	roof execution Exécution de toit Passagia di tetto Dakexecutie выполнение крыши
		80	373	690	553	870	2250080DDFG40-32	787,50	
		100	373	690	553	870	2250100DDFG40-32	787,50	
		113	373	690	553	870	2250113DDFG40-32	787,50	
		130	390	710	570	890	2250130DDFG40-32	802,20	
		150	410	730	590	910	2250150DDFG40-32	842,10	
		160	420	740	600	920	2250160DDFG40-32	861,90	
		180	440	760	620	940	2250180DDFG40-32	919,70	
		200	460	790	640	970	2250200DDFG40-32	955,90	

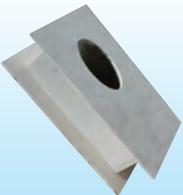
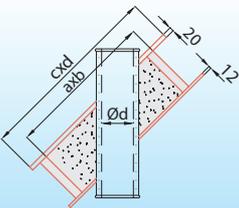
Bei Dachdurchführungen größer 32° und kleiner 45° ist immer die Dachdurchführung 45° zu verwenden!
Maximale Durchdringungslänge (senkrecht gemessen) = 485 mm (siehe Seite 8.57).

Für Durchdringungslängen größer 485 mm bis 600 mm bitte Rücksprache mit unserem Außendienstmitarbeiter oder unserer technischen Abteilung.

Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG12-45
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecucie  выполнение крыши
		80	340	550	540	770	2250080DDFG12-45	490,00	
		100	340	550	540	770	2250100DDFG12-45	490,00	
		113	340	550	540	770	2250113DDFG12-45	490,00	
		130	350	580	540	770	2250130DDFG12-45	493,70	
		150	370	610	560	790	2250150DDFG12-45	508,80	
		160	380	610	560	790	2250160DDFG12-45	491,10	
		180	400	670	600	850	2250180DDFG12-45	567,90	
200	420	670	600	850	2250200DDFG12-45	575,80			

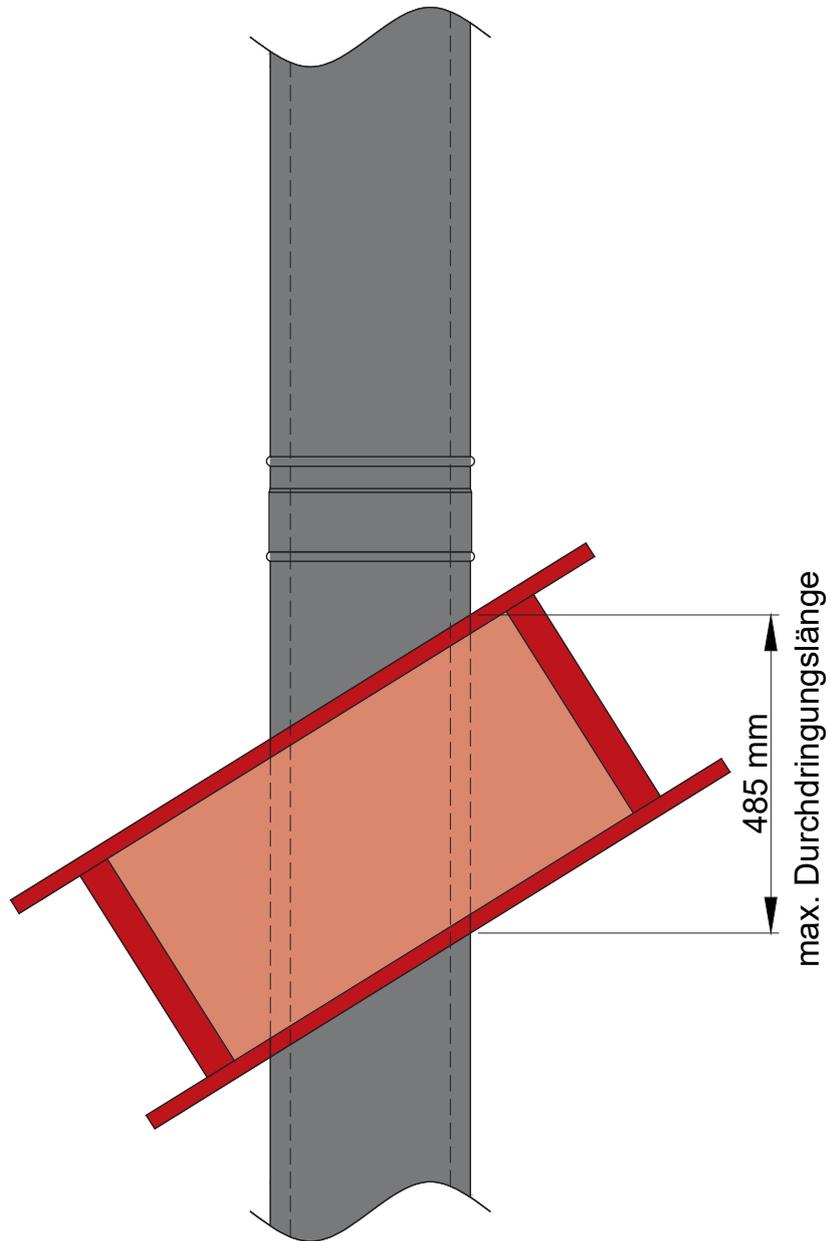
Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 240 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG24-45
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecucie  выполнение крыши
		80	340	670	540	890	2250080DDFG24-45	634,50	
		100	340	670	540	890	2250100DDFG24-45	634,50	
		113	340	670	540	890	2250113DDFG24-45	634,50	
		130	350	700	540	890	2250130DDFG24-45	655,60	
		150	370	730	560	910	2250150DDFG24-45	666,60	
		160	380	730	560	910	2250160DDFG24-45	682,70	
		180	400	790	600	970	2250180DDFG24-45	748,30	
200	420	790	600	970	2250200DDFG24-45	759,80			

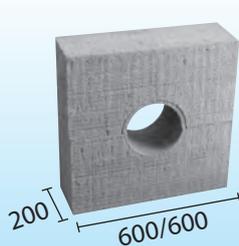
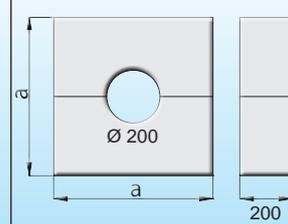
Dachdurchführung 45°, Wanddicke bis 300 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG30-45
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecucie  выполнение крыши
		80	340	780	540	950	2250080DDFG30-45	717,20	
		100	340	780	540	950	2250100DDFG30-45	717,20	
		113	340	780	540	950	2250113DDFG30-45	717,20	
		130	350	780	540	950	2250130DDFG30-45	724,50	
		150	370	790	560	970	2250150DDFG30-45	747,00	
		160	380	790	560	970	2250160DDFG30-45	773,10	
		180	400	850	600	1030	2250180DDFG30-45	834,60	
200	420	850	600	1030	2250200DDFG30-45	849,80			

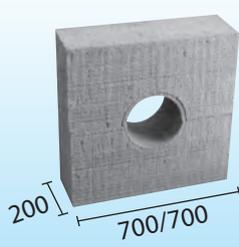
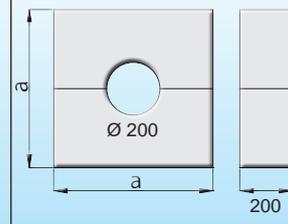
Dachführung 60°, Wanddicke bis 120 mm		Technische Daten					Preis		2250-Ø-DDFG12-60
		Ød	a	b	c	d	Artikel-Nr.	EUR	 roof execution  Exécution de toit  Passagia di tetto  Dakexecucie  выполнение крыши
		80	340	740	540	980	2250080DDFG12-60	553,30	
		100	340	740	540	980	2250100DDFG12-60	553,30	
		113	340	740	540	980	2250113DDFG12-60	553,30	
		130	350	780	540	980	2250130DDFG12-60	560,70	
		150	370	820	560	1000	2250150DDFG12-60	568,00	
		160	380	820	560	1000	2250160DDFG12-60	578,40	
		180	400	900	600	1080	2250180DDFG12-60	635,20	
200	420	900	600	1080	2250200DDFG12-60	648,70			

**Bei Dachdurchführungen größer 45° und kleiner 60° ist immer die Dachdurchführung 60° zu verwenden!
Maximale Durchdringungslänge (senkrecht gemessen) = 485 mm (siehe Seite 8.57).**

Für Durchdringungslängen größer 485 mm bis 600 mm bitte Rücksprache mit unserem Außendienstmitarbeiter oder unserer technischen Abteilung.



Brandschutzelement für Wand- und Deckendurchführung		Technische Daten		Preis		2250-Ø-BSE
 <p>Isolierdicke 25 mm</p>		$\varnothing d$	a		EUR	<ul style="list-style-type: none">  fire protection element  élément protection incendie  faldale antincendio  brandwerend element voor wand- en plafonddoorvoering  Огнеупорный элемент для прохода через стену и потолок
		113	600		317,70	
		130	600		317,70	
		150	600		317,70	

Brandschutzelement für Wand- und Deckendurchführung		Technische Daten		Preis		2500-Ø-BSE
 <p>Isolierdicke 50 mm</p>		$\varnothing d$	a		EUR	<ul style="list-style-type: none">  fire protection element  élément protection incendie  faldale antincendio  brandwerend element voor wand- en plafonddoorvoering  Огнеупорный элемент для прохода через стену и потолок
		113	700		376,20	
		130	700		376,20	
		150	700		376,20	
		160	700		376,20	
		180	700		376,20	
		200	700		376,20	

Die Wand- Dach und Deckendurchführung WDW/DDFG 12/24/30/40/48 ist ein vormontiertes Bauteil. Es ist vom DIBt bauartzugelassen mit der Nr. Z-7.4-3434. Sie bestehen aus einer Rahmenkonstruktion aus Promatect- Platten mit einem Dämmkern mit runder / ovaler Öffnung aus Mineralwolle zur Durchführung von doppelwandigen oder einwandigen (mit Wärmedämmrohr) Abgasanlagen. Die rechteckigen Promatect-Anschlußplatten dienen zur Befestigung dieser Bauteile an der vorhandenen Tragekonstruktion. Diese Bauteile sind konzipiert für den Einbau in Holzständerwände, Holzbalkendecken oder Dachkonstruktionen sowie Massivbauteilen. Sie sichern den Brandschutz beim Durchgang von Edelstahl- Abgasanlagen durch brennbare Bauteile. Sie sind konzipiert für Dauer- Abgastemperaturen bis 400 °C. Die Wand-, Decken- und Dachdurchführungen besitzen einen Feuerwiderstand von 90 Minuten. Die Wand-, Decken- und Dachdurchführungen sind montagefertig vormontiert.

Allgemeines

Abgasanlagen müssen von Bauteilen aus brennbaren Baustoffen so weit entfernt sein, daß an diesen

- bei Nennwärmeleistung keine höheren Temperaturen als 85 °C und
- bei Rußbrand keine höheren Temperaturen als 100°C auftreten

Die Wand- Dach und Deckendurchführung erfüllen diese Forderung.

Es dürfen Wärmeerzeuger angeschlossen werden, die eine maximale Abgastemperatur von 400 °C besitzen.

Montagehinweise:

Wanddurchführung

Die Wanddurchführung wird in die Wand aus brennbaren Bauteilen eingebaut. Dazu wird die geschraubte Platte abgebaut, die Wanddurchführung mit der festen Platte eingesetzt und anschließend der Kasten der Wanddurchführung mit Brandschutzkleber an den Auflageflächen bestrichen und die Platte wieder aufgeschraubt oder verklammert. Verbleibende Öffnungen zu den brennbaren Bauteilen werden dicht mit Mineralwolle ausgestopft. Die o.g. Edelstahl-Abgasanlage oder der einwandige Schornstein mit Wärmedämmrohr wird durch die Durchführung gesteckt. Der Zwischenraum zwischen der Außenschale des Edelstahlschornsteines und der Wanddurchführung wird ebenfalls dicht mit Mineralwolle ausgestopft. Die Wanddurchführung ist durch geeignete nichtbrennbare Bauteile fachgerecht vor Bewitterung zu schützen.

Deckendurchführung

Die Deckendurchführung wird in die Decke aus brennbaren Bauteilen eingebaut. Dazu wird die geschraubte Platte abgebaut, die Deckendurchführung mit der festen Platte aufliegend auf der Deckenkonstruktion eingesetzt und befestigt. Anschließend wird der Kasten der Deckendurchführung an den Auflageflächen mit Brandschutzkleber bestrichen und die abgeschraubte Platte wieder aufgeschraubt oder verklammert. Verbleibende Öffnungen zu den brennbaren Bauteilen werden dicht mit Mineralwolle ausgestopft. Die o.g. Edelstahl-Abgasanlage wird durch die Durchführung gesteckt. Der Zwischenraum zwischen der Außenschale des Edelstahlschornsteines und der Deckendurchführung wird ebenfalls dicht mit Mineralwolle ausgestopft.

Dachdurchführung

Die geneigte Dachdurchführung wird in das Dach aus brennbaren Bauteilen eingebaut. Dazu wird die geschraubte Platte abgebaut, die Dachdurchführung mit der festen Platte aufliegend auf der Dachkonstruktion eingesetzt und befestigt. Anschließend wird der Kasten der Dachdurchführung an den Auflageflächen mit Brandschutzkleber bestrichen und die abgeschraubte Platte wieder aufgeschraubt oder verklammert. Verbleibende Öffnungen zu den brennbaren Bauteilen werden dicht mit Mineralwolle ausgestopft.

Die o.g. Edelstahl-Abgasanlage wird durch die Durchführung gesteckt. Der Zwischenraum zwischen der Außenschale des Edelstahlschornsteines und der Dachdurchführung wird ebenfalls dicht mit Mineralwolle ausgestopft. Die Dachdurchführung ist durch geeignete nichtbrennbare Bauteile fachgerecht vor Bewitterung zu schützen. Eine bauseits vorhandene Dampfsperre wird umlaufend etwa 20 mm größer als der Außendurchmesser des Schornsteines ausgeschnitten. Die Dampfsperre wird mit der Abdeckplatte fixiert.

Bestellformular an Fax: +49(0)92 25/9 81 57

DN _____ mm	Artikel-Nr.	Dicke bis 120 mm	Dicke bis 240 mm	Dicke bis 300 mm	Dicke bis 400 mm	Dicke bis 485 mm
Bauteil Isolierdicke <input type="checkbox"/> 25 mm <input type="checkbox"/> 50 mm		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Innenmaterial Wärmedämmung Seite 8.33 – 8.36						
Wanddurchführung	WDW					
Wanddurchführung mit Strahlenschutzplatte	BWDW					
Strahlenschutzplatte	SSP					
Decken- / Dachdurchführung 0°	DDFG 0					
Decken- / Dachdurchführung bis 10°	DDFG 10					X
Decken- / Dachdurchführung bis 22°	DDFG 22					X
Decken- / Dachdurchführung bis 32°	DDFG 32					X
Decken- / Dachdurchführung bis 45°	DDFG 45					X
Decken- / Dachdurchführung bis 60°	DDFG 60		X	X	X	X
DN _____ mm	Artikel-Nr.					
Bauteil Isolierdicke <input type="checkbox"/> 25 mm <input type="checkbox"/> 50 mm	BSE	Isolierdicke 25 mm	Abmessungen 600x600 x200	Anzahl		
Brandschutzelement (für DN 113/130/150)						

Bauteile für Edelstahlschornsteine mit 50 mm Isolierdicke bitte gesondert bei eka-edelstahlkamine gmbh anfragen.

Auftraggeber:

Kunden-Nr.: _____
 Kommission: _____
 Bearbeiter: _____
 Rabatt: _____
 Liefertermin: _____

Lieferanschrift: **Bemerkungen:**

