

ISOMIT®

Schornsteinsysteme



Preisliste 2023

Gültig ab 1. April 2023
Preise ab Lager Köln.
zuzüglich gesetzl. MwSt.
Temporärer Teuerungszuschlag
vorbehalten.
Verkäufe nur zu unseren
bekannten Bedingungen.

LENZ + DÖRRENBURG Max-Planck-Straße 28
50858 Köln (Marsdorf)

GmbH & Co. KG
Tel.-Durchwahl Verkauf : (0 22 34) 18 51-29
Telefax Verkauf : (0 22 34) 18 51-33
E-Mail : info@ld-koeln.de
technische Infos : www.isomit.de

Öffnungszeiten Lager Großhandel:
Mo.-Do. 7:30 - 16:30 Uhr, Fr. 7:30 - 15:30 Uhr

● Schnellkalkulation ● Baustellenanlieferung ● kompetente Beratung ● Verfügbarkeit ● Höhen über Dach	ISOMIT® <u>STANDARD</u> für Kaminfeuerungen und Öfen	ISOMIT® <u>K</u> für raumluftunabhängige Kaminfeuerungen und Öfen	ISOMIT® <u>LE</u> für den nachträglichen Schornsteineinbau in Leichtbauweise	ISOMIT® <u>DW</u> für die Montage an der Hausfassade	ISOMIT® <u>M</u> Schachtelemente, Ein- zelteile, Dienstleistungen
Systeme	ISOMIT	ISOMIT K	ISOMIT LE	ISOMIT DW	Schächte, Rohre, Dienstleistungen

Außendiensteneinsatz
erforderlich?

Nehmen Sie Kontakt auf, wir
schicken Ihnen einen Techniker
vorbei.
0 22 34 - 18 51 - 0
info@ld-koeln.de

Lieferung von ISOMIT-Schornsteinsystemen auf die Baustelle oder Ihr Lager (bis Radius 60 km):		
Anlieferungsentgelte je Entladestelle		
Gewicht		
von	bis	
kg	kg	€/pauschal zzgl. MwSt.
0	750	265,00
751	2.500	230,00
2.501	5.000	310,00
über 5.000	-	470,00



Lenz & Dörrenberg GmbH & Co. KG
Ihr Partner im Rheinland

...die sichere Anlage

ISOMIT-Bausysteme bieten seit mehr als 40 Jahren gute und wirtschaftliche Lösungen für die Abgasführung. Wir beschäftigen uns ausschließlich mit der Abgastechnik, deshalb erhalten Sie bei uns ein deutlich größeres Maß an Sicherheit, Sorgfalt, Beratung und Service. Ob im Neubau oder im Bestand, wir liefern für (fast) alle Anwendungen passende und günstige Abgassysteme und Komponenten. Sonderwünsche und spezielle Konstruktionen realisieren wir schnell und gerne mit Ihnen. Sprechen Sie uns darauf an. Die Bausysteme gestatten eine einfache und unkomplizierte Montage. Sie sind besonders sicher und damit eine solide Wertanlage am Bauobjekt. **Vollsortiment:** In unserem Lager in Köln-Marsdorf führen wir sämtliche Schornsteinkomponenten lagermäßig. Das reduziert mögliche Wartezeiten auf der Baustelle, weil die Teile lokal sofort verfügbar sind. **Anlieferung:** Auf Wunsch liefern wir die Schornstein- und Abgasleitungs-Systeme auch auf Ihre Baustelle oder Ihr Lager. Die Zufuhrentgelte je Entladestelle entnehmen Sie bitte nebenstehender Tabelle. Die Lieferzeit beträgt ca. 3-5 Werktage.

Technik

Herr Marc Esser

0 22 34 - 18 51 16

esser@ld-koeln.de



Technik

Herr Christian Kurm

0 22 34 - 18 51 30

kurm@ld-koeln.de



Verkauf

Herr Jörg Pesch

0 22 34 - 18 51 29

pesch@ld-koeln.de



Technik

Herr Wolf Dörrenberg

0 22 34 - 18 51 24

doerrenberg@ld-koeln.de

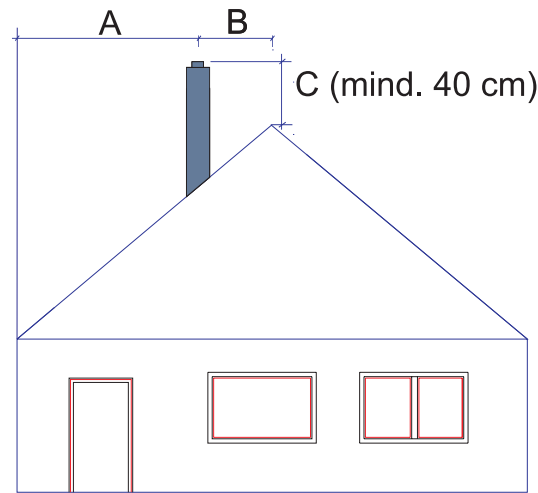


Abb. 1: A > B und C > B

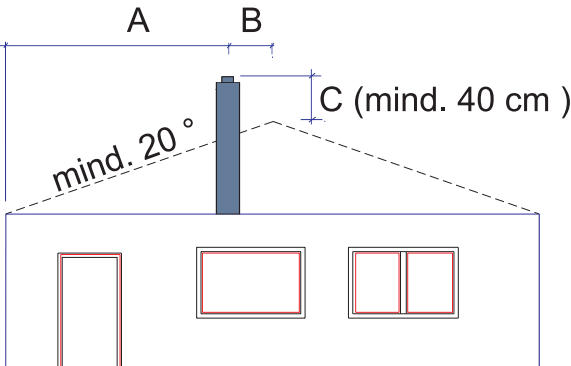


Abb. 2: Flachdach; fiktiver First mit mind. 20° und A > B und C > B

Höhen über Dach

Bezüglich der minimale Mündungshöhe über Dach ist Anfang 2022 die 1. BImSchV überarbeitet worden. Ziel war die Vermeidung von Abgasrezirkulation in Gebäude. Es ergeben sich teils deutlich größere Mündungshöhen als in der Vergangenheit.

Grundsätzlich gilt:
Die Mündung muss firstnah angeordnet sein **und** den First um mindestens 40 cm überragen. Firstnah bedeutet, dass der horizontale Abstand der Mündung zum First geringer ist als der horizontale Abstand zur Traufe **und** ihr vertikaler Abstand zum First größer ist als ihr horizontaler Abstand (siehe Abb. 1).

Bei Dachneigungen kleiner 20° und Flachdächern ist die Höhe der Austrittsöffnung auf einen fiktiven Dachfirst von 20 ° zu beziehen (siehe Abb. 2).

Bei einem Flachdach mit rechteckigem Grundriss ist die kürzere Seite als Giebelseite für das fiktive Satteldach von 20° massgeblich.

Bei einem Pultdach sind immer mindestens 20° Dachneigung anzunehmen.

Die Oberkanten von Fenstern, Türen, etc. sind - sofern im Radius von weniger als 15 Metern zur Mündung angeordnet und bei Feuerungsleistungen bis 50 kW- von der Mündung stets um mindestens 1 Meter zu überragen.

Fragen Sie uns im Zweifel nach Details.

ISOMIT®
STANDARD

System und Grundbausatz

Isomit - Schornstein für Kaminfeuerungen, Kaminöfen und Kachelöfen

Hohe Wärmedämmung, dadurch stabiler Zug. Unkomplizierter Anschluss der Feuerung, auch bei nachträglichen Änderungen.

Preisgünstig.

Querschnittsempfehlung: 16/16 cm für Kamin- und Kachelöfen, 18/18 cm und 20/20 cm für offene Kamine und Warmluftkamine.

Vorteile:

- Deckt alle Festbrennstoffanwendungen ab
- Einfacher Anschluss von Kaminen und Öfen (keine "Sattelstücke", Diamant-Trennscheiben o. ä. nötig)
- Geringer Platzbedarf, da geringe Außenabmessungen
- Preisgünstig



Grundbausätze bestehen aus folgenden Teilen:

Sockelrohr, Mantelsteine mit eingelegerter Dämmschicht sowie Schamotte-Innenrohre für 2,75 m Höhe, Rohr mit Revisionsöffnung, Revisionstür für den Mantel, Anschlussrohr mit Rundöffnung, Anschluss-Stein 90° mit Isolierung, Abdeckplatte und Mündungshaube aus Edelstahl, anthrazit beschichtet, 1 Eimer Fugenkitt, Montagematerial, Montageanweisung.

Systemschornstein	T400 N1 D 3 G50 L90
-------------------	---------------------

Grundbausatz- und Meterpreise

Lichte Weite cm	Grundbausatz Isomit für 1. die kompletten 2,75 m im Keller 2. die Systemteile für den Kopf		Isomit komplett (Für die restlichen Meter bis zur Mündung)				Zulage für oberen Revisionsverschluss (komplett mit Innen- verschluss)	Schacht Innenmaße cm/cm	Fugenkitt € 72,00 je 5 kg Eimer Ergiebigkeit in m
	System- Bestell-Nr.	€/Stück	System- Bestell-Nr.	€/m	Außen- maße cm	Gewicht komplett kg/m			
16/16	401630	1.126,50	401620	149,10	36 x 36	115	141,40	-	10
18/18	401830	1.190,60	401820	164,60	36 x 36	126	142,20	-	9
20/20	402030	1.284,20	402020	194,40	40 x 40	146	144,70	-	6

 Einzügig mit Zuluft-, Abluft- bzw. Installationsschacht									
16/16	421630	1.590,30	421620	210,50	38 x 69	182	141,40	26 x 26	10
18/18	421830	1.656,10	421820	233,60	40 x 69	219	142,20	24 x 30	9
20/20	422030	1.722,60	422020	261,00	40 x 69	223	144,70	24 x 30	6
20/20	412030	1.843,90	412020	262,60	43 x 59	200	144,70	11 x 33	6

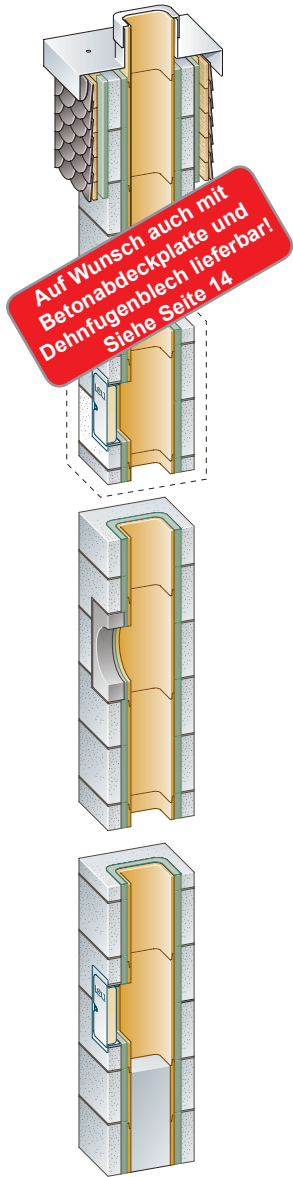
 Zweizügig									
2 x 16/16	431630	2.018,50	431620	309,50	38 x 69	203	283,00	-	10

Zubehör:

Lichte Weite cm	Schornsteinkopf- halter zur Sicherung des Schorn- steins im Dachdurchgang €/Stück	Regenwasser- ableiter zum Anschluss an die Kanalisation (mit Sockel) €/Stück	Regenhaube Edelstahlregenhaube mit Einstubstützen und Sicherung €/Stück	Revisionsver- schluss, innen €/Stück	Deckendurch- führungshülse für Anschlüsse von unten €/Satz	Kopfbewehrung zur statischen Sicherung, pro 3 Meter Stange incl. Muttern und Scheiben *) €/Satz
16/16	293,50	202,70	199,10	74,30	859,60	184,20
18/18	293,50	202,70	234,30	74,30	890,90	184,20
20/20	293,50	202,70	255,90	74,30	941,80	184,20

*) Benötigt werden 4 Stangen pro Mantelstein. Die Bewehrung muss sich über 2 Haltepunkte erstrecken .

ISOMIT®
STANDARD



Komplettpreise berechnen sich aus folgenden Teilen:

1 x Grundbausatz, die laufen- den Meter und der erforderliche Fugenkitt.

Systemschornstein	T400 N1 D 3 G50 L90
-------------------	---------------------

Komplettpreise

Lichte Weite (cm) 2. Zug Außenmaß (cm) Gewicht (kg/m)	Einzügig			mit Luft- bzw. Installationsschacht			Zweizügig	
	16 x 16	18 x 18	20 x 20	16 x 16	18 x 18	20 x 20	20 x 20	2 x 16 x 16
	-	-	-	26 x 26	24 x 30	24 x 30	11 x 33	16 x 16
	36 x 36	36 x 36	40 x 40	38 x 69	40 x 69	40 x 69	43 x 59	38 x 69
	110	121	143	182	210	214	200	203
Schornstein- höhe (m)								
6,00	1.610,91	1.725,58	1.915,87	2.274,40	2.415,47	2.570,68	2.697,43	3.024,38
6,25	1.648,18	1.766,73	2.036,41	2.327,02	2.473,89	2.707,87	2.835,04	3.101,76
6,50	1.685,44	1.807,88	2.085,00	2.379,64	2.532,30	2.773,11	2.900,70	3.179,13
6,75	1.722,70	1.849,04	2.133,60	2.432,26	2.590,71	2.838,34	2.966,36	3.256,51
7,00	1.759,96	1.890,19	2.182,19	2.484,88	2.649,12	2.903,58	3.032,01	3.333,89
7,25	1.797,23	1.931,34	2.230,78	2.537,50	2.707,53	2.968,82	3.097,67	3.411,27
7,50	1.834,49	1.972,49	2.279,38	2.590,12	2.765,94	3.034,06	3.163,33	3.488,65
7,75	1.871,75	2.013,64	2.327,97	2.642,74	2.824,36	3.099,29	3.228,99	3.566,03
8,00	1.909,01	2.054,79	2.376,56	2.695,36	2.882,77	3.164,53	3.294,64	3.643,41
8,25	1.946,28	2.095,94	2.425,15	2.747,98	2.941,18	3.229,77	3.360,30	3.720,79
8,50	1.983,54	2.137,09	2.473,75	2.800,61	2.999,59	3.295,01	3.425,96	3.798,17
8,75	2.020,80	2.178,25	2.522,34	2.853,23	3.058,00	3.360,25	3.491,62	3.875,54
9,00	2.058,06	2.219,40	2.570,93	2.905,85	3.116,42	3.425,48	3.557,27	3.952,92
9,25	2.095,33	2.332,50	2.619,52	2.958,47	3.246,78	3.490,72	3.622,93	4.030,30
9,50	2.132,59	2.373,65	2.668,12	3.011,09	3.305,19	3.555,96	3.688,59	4.107,68
9,75	2.169,85	2.414,80	2.716,71	3.063,71	3.363,60	3.621,20	3.754,25	4.185,06
10,00	2.207,12	2.455,95	2.765,30	3.116,33	3.422,01	3.686,43	3.819,90	4.262,44
10,25	2.316,33	2.497,10	2.813,89	3.240,90	3.480,43	3.751,67	3.885,56	4.411,77
10,50	2.353,59	2.538,26	2.862,49	3.293,52	3.538,84	3.816,91	3.951,22	4.489,15
10,75	2.390,86	2.579,41	2.911,08	3.346,15	3.597,25	3.882,15	4.016,87	4.566,53
11,00	2.428,12	2.620,56	2.959,67	3.398,77	3.655,66	3.947,38	4.082,53	4.643,91
11,25	2.465,38	2.661,71	3.008,26	3.451,39	3.714,07	4.012,62	4.148,19	4.721,28
11,50	2.502,64	2.702,86	3.056,86	3.504,01	3.772,48	4.077,86	4.213,85	4.798,66
11,75	2.539,91	2.744,01	3.105,45	3.556,63	3.830,90	4.143,10	4.279,50	4.876,04
12,00	2.577,17	2.785,16	3.154,04	3.609,25	3.889,31	4.208,34	4.345,16	4.953,42
12,25	2.614,43	2.826,31	3.274,59	3.661,87	3.947,72	4.345,52	4.482,77	5.030,80
12,50	2.651,69	2.867,47	3.323,18	3.714,49	4.006,13	4.410,76	4.548,43	5.108,18

Zubehör:

obere Reinigung (Zulage)	141,40	142,20	144,70	141,40	142,20	144,70	144,70	282,80
-----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

System und Grundbausatz

Isomit K - Schornstein mit Verbrennungsluft-schacht für Kaminfeuerungen, Kaminöfen und Kachelöfen

Für Fälle, in denen die Luftzuführung für das Feuer direkt über den Schornstein erfolgen soll. Die Feuerstätte sollte für „raumluftunabhängigen Betrieb“ vorbereitet sein. Der Schornsteinzug ist werkseitig mit einer Wärmedämmschicht versehen.

Eine gute Lösung für Heizkamine und Öfen im luft-dichten Niedrigenergiehaus.

Vorteile:

- Verbrennungsluftzuführung vom Dach her

- Keine zusätzlichen Luftzuführungskanäle im Gebäude nötig

- Schnell montiert, da Dämmung schon am Rohr montiert

- Verbrennungsluft wird im Ringspalt vorgewärmt, dadurch keine Kondensationsneigung an der Feuerstelle

- Ideal für Niedrigenergiehäuser mit Lüftungsanlagen



Grundbausätze bestehen aus folgenden Teilen:

Sockelrohr, Mantelsteine sowie Schamotte-Innenrohre mit Dämmschicht für 2,75 m Höhe, gedämmtes Rohr mit Revisionsöffnung und Edelstahl-Klemmverschluss, Revisionstür für den Mantel, Anschluss-Stutzen 90° mit Dämmplatte, Abstandhalter, Abdeckplatte und Mündungshaube aus Edelstahl, anthrazit, 1 Eimer Fugenkitt, Montagematerial, Montageanweisung.

Schornstein mit Zuluftversorgung	T400 N1 D 3 G50 L90
----------------------------------	---------------------

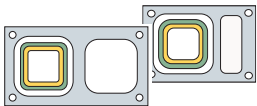
Grundbausatz- und Meterpreise

Lichte Weite	Grundbausatz ISOMIT K für		ISOMIT K komplett			Zulage für oberen	Fugenkitt	
	1. die kompletten 2,75 m im Keller 2. die Systemteile für den Kopf		einschl. Abstandhalter (Für die restlichen Meter bis zur Mündung)			Revisionsverschluss (komplett)	€ 72,00 je 5 kg Eimer Ergiebig- keit m	
cm	System- Bestell-Nr.	€/Stück	System- Bestell-Nr.	€/m	Außen- maße cm	Gewicht komplett kg/m	ISOMIT K €/Stück	2. Zug GW3 €/Stück



Einzügig

16/16	501630	1.583,50	501620	207,10	40 x 40	130	144,20	-	10
18/18	501830	1.678,70	501820	218,90	43 x 43	153	152,50	-	9
20/20	502030	1.863,40	502020	273,00	49 x 49	189	167,20	-	6

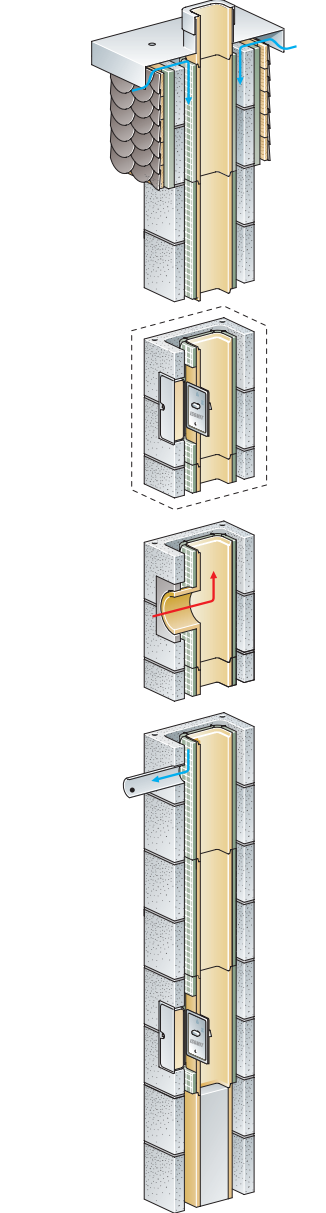


Einzügig mit Schacht

16/16	511630	1.992,30	511620	288,10	40 x 69	201	144,20	-	10
18/18	511830	2.039,90	511820	305,80	43 x 74	231	152,50	-	9
16/16	531630	1.937,80	531620	294,00	43 x 59	187	144,20	-	10
18/18	531830	1.995,20	531820	305,70	43 x 59	198	152,50	-	9

Zubehör:

Lichte Weite	Schornstein-kopfhalter	Regenwasser-ableiter	Regenhaube	Kopfbewehrung	*) Benötigt werden 4 Stangen pro Mantelstein. Die Bewehrung muss sich über 2 Haltepunkte erstrecken (z. B. Dachdurchgang und Decke Dachgeschoss).
	zur Sicherung im Dachdurchgang €/Stück	zum Anschluss an die Kanalisation (mit Sockel) €/Stück	Edelstahlregenhaube mit Einschubstutzen und Sicherung €/Stück	zur statischen Sicherung, pro 3 Meter Gewindestange incl. Muttern und Scheiben *) €/Satz	
16/16	293,50	202,70	199,10	184,20	
18/18	293,50	202,70	234,30	184,20	
20/20	293,50	202,70	255,90	184,20	



Komplettpreise berechnen sich aus folgenden Teilen:

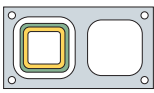
1 x Grundbausatz, die laufenden Meter und der erforderliche Fugenkitt.

Schornstein mit Zuluftversorgung	T400 N1 D 3 G50 L90
----------------------------------	---------------------

Komplettpreise



Einzügig



mit Leer-schacht

Li. Weite (cm)	16 x 16	18 x 18	20 x 20	16 x 16	18 x 18	16 x 16	18 x 18
2. Zug (cm)	-	-	-	Leer	Leer	Leer	Leer
Außenmaß (cm)	40 x 40	43 x 43	49 x 49	40 x 69	43 x 74	43 x 59	43 x 59
Gewicht (kg/m)	130	153	189	201	231	187	198
Schornstein-höhe (m)							
6,00	2.256,66	2.390,07	2.750,73	2.928,73	3.033,86	2.893,15	2.989,07
6,25	2.308,44	2.444,79	2.890,94	3.000,77	3.110,32	2.966,64	3.065,50
6,50	2.360,22	2.499,51	2.959,20	3.072,80	3.186,77	3.040,13	3.141,93
6,75	2.412,00	2.554,23	3.027,45	3.144,84	3.263,23	3.113,62	3.218,36
7,00	2.463,79	2.608,95	3.095,71	3.216,87	3.339,68	3.187,11	3.294,78
7,25	2.515,57	2.663,67	3.163,97	3.288,91	3.416,14	3.260,60	3.371,21
7,50	2.567,35	2.718,39	3.232,23	3.360,94	3.492,59	3.334,09	3.447,64
7,75	2.619,13	2.773,11	3.300,49	3.432,98	3.569,05	3.407,58	3.524,07
8,00	2.670,91	2.827,82	3.368,75	3.505,02	3.645,51	3.481,07	3.600,49
8,25	2.722,69	2.882,54	3.437,01	3.577,05	3.721,96	3.554,56	3.676,92
8,50	2.774,48	2.937,26	3.505,27	3.649,09	3.798,42	3.628,05	3.753,35
8,75	2.826,26	2.991,98	3.573,53	3.721,12	3.874,87	3.701,54	3.829,78
9,00	2.878,04	3.046,70	3.641,79	3.793,16	3.951,33	3.775,03	3.906,21
9,25	2.929,82	3.173,37	3.710,04	3.865,19	4.099,74	3.848,52	4.054,58
9,50	2.981,60	3.228,09	3.778,30	3.937,23	4.176,19	3.922,01	4.131,01
9,75	3.033,39	3.282,81	3.846,56	4.009,27	4.252,65	3.995,50	4.207,44
10,00	3.085,17	3.337,53	3.914,82	4.081,30	4.329,10	4.068,99	4.283,87
10,25	3.208,90	3.392,25	3.983,08	4.225,29	4.405,56	4.214,43	4.360,30
10,50	3.260,68	3.446,97	4.051,34	4.297,32	4.482,01	4.287,92	4.436,72
10,75	3.312,46	3.501,69	4.119,60	4.369,36	4.558,47	4.361,41	4.513,15
11,00	3.364,25	3.556,41	4.187,86	4.441,39	4.634,93	4.434,90	4.589,58
11,25	3.416,03	3.611,12	4.256,12	4.513,43	4.711,38	4.508,40	4.666,01
11,50	3.467,81	3.665,84	4.324,38	4.585,47	4.787,84	4.581,89	4.742,43
11,75	3.519,59	3.720,56	4.392,63	4.657,50	4.864,29	4.655,38	4.818,86
12,00	3.571,37	3.775,28	4.460,89	4.729,54	4.940,75	4.728,87	4.895,29

Zubehör:

obere Reinigung (Zulage)	144,20	152,50	167,20	144,20	152,50	144,20	152,50
--------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

System und Grundbausatz

ISOMIT LE - der mehrschalige Leicht-Schornstein für den Einbau in bestehende Gebäude

Gestattet wegen seines geringen Gewichtes die Montage auch an statisch gering belastbaren Standorten. Für alle Feuerstätten geeignet.

Das System wird in Trockenbauweise versetzt. Die glatte Oberfläche der Promat-Mantelsteine muss nach Montage in der Regel nur noch gespachtelt werden. Schrägführungen sind problemlos möglich.

- Vorteile:
- Geringes Gewicht

- Trockenbauweise

- Geringer Platzbedarf

- Einfache Oberflächennachbehandlung

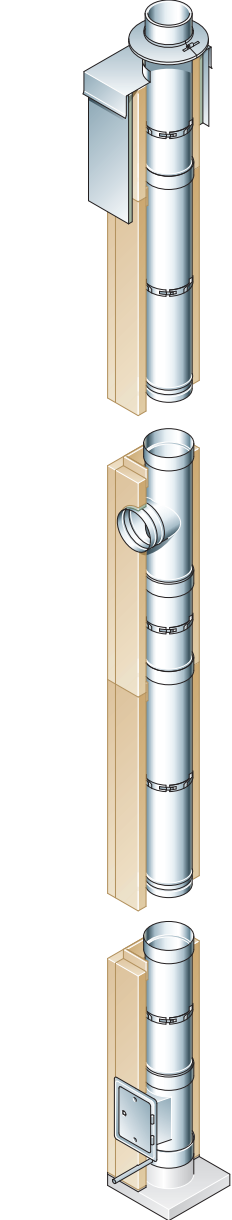
- Schrägführungen möglich

- Universell einsetzbar für alle Feuerstätten



Grundbausätze bestehen aus folgenden Teilen:

Fußplatte, Kondensatschale mit Ablauf, Längenelemente für 2,60 m Höhe, bestehend aus Edelstahlrohren und Schachtelementen, Revisionsöffnung mit Edelstahltür, Rauchrohranschluss 87° mit Wandfutter und Isolierschale, Aluabdeckplatte pulverbeschichtet (70 mm Überstand), Regenabweiser, Abstandhalter, Sparrenhalter, Brandschutzkleber.



Komplettpreise berechnen sich aus folgenden Teilen:
1 x Grundbausatz, die laufenden Meter und der erforderliche Brandschutzkleber

Grundbausatz- und Meterpreise

Durchmesser	Grundbausatz ISOMIT LE für		ISOMIT LE komplett (Für die restlichen Meter bis zur Mündung)				Obere Revision mit Edelstahltür (Bauhöhe 600 mm)		Brandschutz- kleber
	1. die ersten kompletten 2,60 m 2. die Systemteile für den Kopf								€ 8,40 je 1 kg Kleber;
mm	System- Bestell-Nr.	€/Stück	System- Bestell-Nr.	€/m	Außenmaß in mm	Gewicht kg/m	System- Bestell-Nr.	€/Stück	Ergiebigkeit in m (ca.)



Einzügig

150	851530	2.169,00	851550	322,80	300/300	27	851559	525,10	4
180	851830	2.318,10	851820	368,40	350/350	33	851859	573,50	3,5
200	852030	2.375,50	852020	382,30	350/350	35	852059	593,90	3
250	852530	2.331,00	852520	456,70	410/410	40	852559	722,60	3

Zubehör:

Durchmesser	Schachtelement	Brandschutzrahmen	Wandbefestigungsband
	600 mm	1200 mm	
mm	€/Stück	€/Stück	€/Stück
150	231,90	246,50	77,70
180	261,30	246,50	77,70
200	272,70	246,50	77,70
250	323,70	246,50	86,70

Komplettpreise



Einzügig

Durchmesser (mm)	150	180	200	250
Außenmaß (cm)	29 x 29	32 x 32	37 x 37	39 x 39
Gewicht (kg/m)	30	31	41	42
Schornsteinhöhe (m)				
6,00	3.266,52	3.570,66	3.675,32	3.883,78
6,25	3.347,22	3.662,76	3.770,90	3.997,96
6,50	3.427,92	3.754,86	3.866,47	4.112,13
6,75	3.508,62	3.846,96	3.962,05	4.226,31
7,00	3.589,32	3.939,06	4.057,62	4.340,48
7,25	3.670,02	4.031,16	4.153,20	4.454,66
7,50	3.750,72	4.123,26	4.248,77	4.568,83
7,75	3.831,42	4.215,36	4.344,35	4.683,01
8,00	3.912,12	4.307,46	4.439,92	4.797,18
8,25	3.992,82	4.399,56	4.535,50	4.911,36
8,50	4.073,52	4.491,66	4.631,07	5.025,53
8,75	4.154,22	4.583,76	4.726,65	5.139,71
9,00	4.234,92	4.675,86	4.822,22	5.253,88
9,25	4.315,62	4.767,96	4.917,80	5.368,06
9,50	4.396,32	4.860,06	5.013,37	5.482,23
9,75	4.477,02	4.952,16	5.108,95	5.596,41
10,00	4.557,72	5.044,26	5.204,52	5.710,58
10,25	4.638,42	5.136,36	5.300,10	5.824,76
10,50	4.719,12	5.228,46	5.395,67	5.938,93
10,75	4.799,82	5.320,56	5.491,25	6.053,11
11,00	4.880,52	5.412,66	5.586,82	6.167,28
11,25	4.961,22	5.504,76	5.682,40	6.281,46
11,50	5.041,92	5.596,86	5.777,97	6.395,63
11,75	5.122,62	5.688,96	5.873,55	6.509,81
12,00	5.203,32	5.781,06	5.969,12	6.623,98

Zubehör:

obere Reinigung	525,10	573,50	593,90	722,60
Wandbefestigungsband	77,70	77,70	77,70	86,70

System und Grundbausatz

Edelstahl-Element-Schornstein für Öl-, Gas- und Holzfeuerungen, System complex D

Für die Montage an der Hausfassade oder auch im Gebäude. Geeignet für die Abgasführung sowohl von z. B. Kaminöfen (Festbrennstoffe) als auch für Öl- und Gasfeuerungen; mit zusätzlicher Dichtlippe auch für Überdruck geeignet. Die Materialstärke beträgt 0,6 mm. Bei Verwendung innerhalb von Gebäuden bedürfen die Elemente zusätzlich eines feuerbeständigen Mantels F 90.

- Vorteile:
- Kein Fundament nötig

- Kann an Dachüberständen vorbei geführt werden

- Komponenten werden einfach gesteckt

- Geringes Gewicht, dadurch einfaches Handling

- Kein Eingriff in die Bausubstanz bei Außenmontage



Grundbausätze bestehen aus folgenden Teilen:
Wandkonsole 50-90 mm, Befestigungsset für Wandkonsole, Fundamentplatte mit Boden und seitlichem Ablauf, Längenelemente in erforderlicher Anzahl für 3 m Höhe, Prüföffnung Hochtemperatur, Rauchrohranschluss 90°, Anschluss-Stück (für Mauerstärke 24 cm), Mündungsabschluss, Wandhalter für Wandabstand 50-90 mm, Befestigungsset für Wandhalter. Der Preis pro Meter Schornstein beinhaltet die alle 3 m erforderlichen Wandhalter.

Doppelwandiger Edelstahl-Element-Schornstein

T400 N1 D V2L50050 G70

Grundbausatz- und Meterpreise

Durchmesser (innen)	Grundbausatz doppelwandiger Edelstahl-Element-Schornstein für 1. die ersten kompletten 3,00 m 2. die Systembestandteile für den Kopf			Edelstahl-Element-Schornstein komplett, Meter, Nutzlänge 1 m (Für die restlichen Meter bis zur Mündung, 1 zusätzliche Wandbefestigungen für alle 3 m ist hier rechnerisch enthalten)				Obere Prüföffnung Hochtemperatur	
	mm	System- Bestell-Nr.	€/Stück	Gewicht kg	System- Bestell-Nr.	€/m	Durchmesser (außen) mm	Gewicht kg/m	System- Bestell-Nr.



Einzügig

130	861330	1.373,80	19,5	861331	183,40	185	6,4	861359	337,10
150	861530	1.548,00	21,5	861531	203,40	205	7,2	861559	358,40
160	861630	1.589,60	23,0	861631	215,60	215	7,6	861659	374,90
180	861830	1.686,30	25,5	861831	228,90	235	8,5	861859	391,40
200	862030	1.883,60	28,0	862031	261,80	255	9,3	862059	424,00

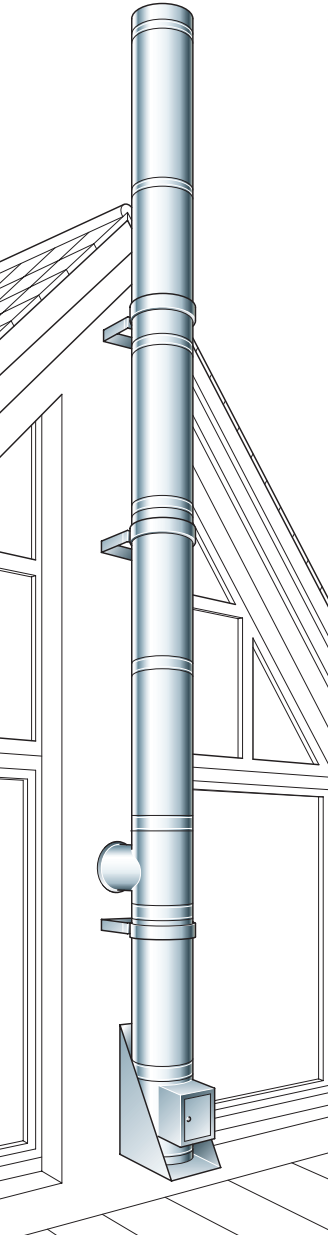
Andere Durchmesser auf Anfrage lieferbar

Zuschlag bei Pulverlackierung (RAL-Ton): 50 %

Zubehör:

Durchmesser	zugelassene Wanddurch- führung (240 mm stark)	Wandhalter 50-90 mm, verstellbar	Verlänge- rungsprofil für Wandhalter, 100-250 mm	Dachdurch- führung mit Bleinrand für 32° Dachneigung	Regen- abweiser für Dachdurch- führung mit Dichtung	Wandrosette mit Dichtung	Mündungs- element mit Regenhaube	Bogen 45°
mm	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
130	396,30	82,30	113,20	172,40	53,10	39,50	93,70	118,20
150	429,60	88,80	113,20	172,40	56,80	42,30	113,40	121,40
160	435,10	88,80	116,40	172,40	56,80	42,30	118,40	126,90
180	479,10	96,10	116,40	187,90	60,30	46,90	123,80	134,70
200	505,80	103,60	116,40	197,90	64,70	48,60	133,80	140,30

Durchmesser	Längenele- ment 100 cm	Längenele- ment 50 cm	Längenele- ment 30 cm
mm	€/Stück	€/Stück	€/Stück
130	156,00	90,30	67,90
150	173,80	100,10	76,30
160	186,00	108,10	84,40
180	196,90	116,50	92,70
200	227,30	129,50	97,50



Komplettpreise berechnen sich aus folgenden Teilen:
1 x Grundbausatz, die erforderlichen Längenelemente mit Klemmbändern und Wandbefestigungen.

Doppelwandiger Edelstahl-Element-Schornstein

T400 N1 D V2L50050 G70

Komplettpreise



Einzügig

Durchmesser (mm)	130	150	160	180	200
Außenmaß (mm)	185	205	215	235	255
Gewicht (kg/m)	6,4	7,2	7,6	8,5	9,3
Schornsteinhöhe (m)					
3	1.373,80	1.548,00	1.589,60	1.686,30	1.883,60
4	1.557,20	1.751,40	1.805,20	1.915,20	2.145,40
5	1.740,60	1.954,80	2.020,80	2.144,10	2.407,20
6	1.924,00	2.158,20	2.236,40	2.373,00	2.669,00
8	2.107,40	2.361,60	2.452,00	2.601,90	2.930,80
9	2.290,80	2.565,00	2.667,60	2.830,80	3.192,60
10	2.474,20	2.768,40	2.883,20	3.059,70	3.454,40
11	2.657,60	2.971,80	3.098,80	3.288,60	3.716,20
12	2.841,00	3.175,20	3.314,40	3.517,50	3.978,00
13	3.024,40	3.378,60	3.530,00	3.746,40	4.239,80
14	3.207,80	3.582,00	3.745,60	3.975,30	4.501,60
15	3.391,20	3.785,40	3.961,20	4.204,20	4.763,40
16	3.574,60	3.988,80	4.176,80	4.433,10	5.025,20
17	3.758,00	4.192,20	4.392,40	4.662,00	5.287,00
18	3.941,40	4.395,60	4.608,00	4.890,90	5.548,80
19	4.124,80	4.599,00	4.823,60	5.119,80	5.810,60
20	4.308,20	4.802,40	5.039,20	5.348,70	6.072,40
21	4.491,60	5.005,80	5.254,80	5.577,60	6.334,20
22	4.675,00	5.209,20	5.470,40	5.806,50	6.596,00
23	4.858,40	5.412,60	5.686,00	6.035,40	6.857,80
	5.041,80	5.616,00	5.901,60	6.264,30	7.119,60

Zubehör:					
Prüföffnung Hochtemp.	337,10	358,40	374,90	391,40	424,00
2 Klemmbänder, statisch	142,10	146,40	146,40	151,30	154,40

System und Anwendung

Feuerbeständige Schachtelemente für den Einzug von Leitungen

Verwendbar als 90 Minuten feuerbeständige Abgasleitungsschächte. Auch zur Lüftung von Bädern, Toiletten, Küchen, Heizräumen, Tiefgaragen. Einsatz als Installationsschächte für Elektro-, Antennen-, EDV- oder Hausversorgungsleitungen. Geeignet zur Führung solarer Warmwasserleitungen vom Dach zum Keller. Sondernutzung als verlorene Schalung beim Säulen- oder Fundamentbau.

- Vorteile:
- Schnell montiert

- Große Auswahl an Abmessungen

- Sichere Planungsgrundlage mit definierten Abmessungen

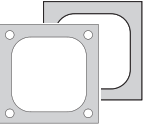
- Feuerbeständigkeit nach DIN ohne handwerkliche Ausführungsrisiken

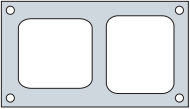
- Preisgünstig

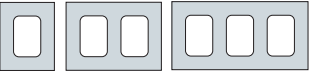


Mantelsteine

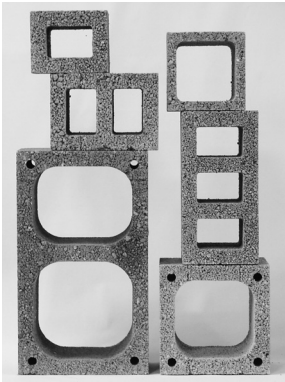
Meterpreise

Abmessungen			Schachtelemente			
Außenmaß cm	lichtes Innenmaß cm	Brand- klasse	mit Ecklöchern	System- Bestell-Nr.	€/m	Gewicht komplett kg/m
						
Einzügig						
25 x 25	15 x 15	L 90	nein	241510	45,30	60
30 x 30	20 x 20	L 90	ja	242010	46,00	68
34 x 34	24 x 24	L 90	ja	242410	56,50	85
36 x 36	26 x 26	L 90	ja	242610	74,30	88
38 x 38	28 x 28	L 90	ja	242810	79,80	101
40 x 40	30 x 30	L 90	ja	243010	86,60	106
43 x 43	33 x 33	L 90	ja	243310	95,70	118
46 x 46	36 x 36	L 90	ja	243610	102,90	123
49 x 49	39 x 39	L 90	ja	243910	112,60	150
55 x 55	45 x 45	L 90	ja	244510	184,70	152

						
Zweizügig						
36 x 65	24 x 24 + 28 x 28	L 90 *)	ja	246510	143,90	147
38 x 69	26 x 26 + 26 x 26	L 90	ja	243810	149,20	211
40 x 69	24 x 30 + 30 x 30	L 90	ja	244010	155,20	177
43 x 59	33 x 33 + 12 x 33	L 90	ja	245910	184,40	164
43 x 74	26 x 33 + 33 x 33	L 90	ja	244310	193,50	196

						
Lüftersteine						
20 x 25	10 x 15	L 90	nein	580110	27,90	51
25 x 35	2 x 10 x 15	L 90	nein	580210	47,30	81
25 x 50	3 x 10 x 15	L 90	nein	580310	72,70	118

Zubehör:	Schornstein- kopfhalter	Edelstahlabdeckplatte	Revisionstür 14/20	Kopfbewehrung
	zur Sicherung im Dachdurchgang		verzinkt, weiß beschichtet	zur statischen Sicherung, pro 3 Meter Stange incl. Zubehör **)
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Satz
	293,50	siehe unten	44,80	184,20

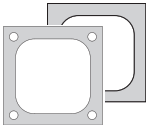


*) nur die 24 x 24-Seite ist L90

**) Benötigt werden 4 Stangen pro Mantelstein. Die Bewehrung muss sich über 2 Haltepunkte erstrecken (z. B. Dachdurchgang und Decke Dachgeschoss).

Mantelsteine

Komplettpreise

																			
Einzügig																			
Lichte Weite (cm)	15 x 15	20 x 20	24 x 24	26 x 26	28 x 28	30 x 30	33 x 33	36 x 36	39 x 39	45 x 45	24 x 24	26 x 26	24 x 30	33 x 33	26 x 33	10 x 15	10 x 15	10 x 15	
2. Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 x 28	26 x 26	30 x 30	12 x 33	33 x 33	-	10 x 15	2 x 10 x 15	
Außenmaß (cm)	25 x 25	30 x 30	34 x 34	36 x 36	38 x 38	40 x 40	43 x 43	46 x 46	49 x 49	55 x 55	36 x 65	36 x 69	40 x 69	43 x 59	43 x 74	20 x 25	25 x 35	25 x 50	
Gewicht (kg/m)	60	68	85	88	101	106	118	123	150	152	147	211	177	164	196	51	81	118	
Höhe (m)																			
6,00	271,80	276,00	339,00	445,80	478,80	519,60	574,20	617,40	675,60	1.108,20	863,40	895,20	931,20	1.106,40	1.161,00	167,40	283,80	436,20	
6,25	283,13	287,50	353,13	464,38	498,75	541,25	598,13	643,13	703,75	1.154,38	899,38	932,50	970,00	1.152,50	1.209,38	174,38	295,63	454,38	
6,50	294,45	299,00	367,25	482,95	518,70	562,90	622,05	668,85	731,90	1.200,55	935,35	969,80	1.008,80	1.198,60	1.257,75	181,35	307,45	472,55	
6,75	305,78	310,50	381,38	501,53	538,65	584,55	645,98	694,58	760,05	1.246,73	971,33	1.007,10	1.047,60	1.244,70	1.306,13	188,33	319,28	490,73	
7,00	317,10	322,00	395,50	520,10	558,60	606,20	669,90	720,30	788,20	1.292,90	1.007,30	1.044,40	1.086,40	1.290,80	1.354,50	195,30	331,10	508,90	
7,25	328,43	333,50	409,63	538,68	578,55	627,85	693,83	746,03	816,35	1.339,08	1.043,28	1.081,70	1.125,20	1.336,90	1.402,88	202,28	342,93	527,08	
7,50	339,75	345,00	423,75	557,25	598,50	649,50	717,75	771,75	844,50	1.385,25	1.079,25	1.119,00	1.164,00	1.383,00	1.451,25	209,25	354,75	545,25	
7,75	351,08	356,50	437,88	575,83	618,45	671,15	741,68	797,48	872,65	1.431,43	1.115,23	1.156,30	1.202,80	1.429,10	1.499,63	216,23	366,58	563,43	
8,00	362,40	368,00	452,00	594,40	638,40	692,80	765,60	823,20	900,80	1.477,60	1.151,20	1.193,60	1.241,60	1.475,20	1.548,00	223,20	378,40	581,60	
8,25	373,73	379,50	466,13	612,98	658,35	714,45	789,53	848,93	928,95	1.523,78	1.187,18	1.230,90	1.280,40	1.521,30	1.596,38	230,18	390,23	599,78	
8,50	385,05	391,00	480,25	631,55	678,30	736,10	813,45	874,65	957,10	1.569,95	1.223,15	1.268,20	1.319,20	1.567,40	1.644,75	237,15	402,05	617,95	
8,75	396,38	402,50	494,38	650,13	698,25	757,75	837,38	900,38	985,25	1.616,13	1.259,13	1.305,50	1.358,00	1.613,50	1.693,13	244,13	413,88	636,13	
9,00	407,70	414,00	508,50	668,70	718,20	779,40	861,30	926,10	1.013,40	1.662,30	1.295,10	1.342,80	1.396,80	1.659,60	1.741,50	251,10	425,70	654,30	
9,25	419,03	425,50	522,63	687,28	738,15	801,05	885,23	951,83	1.041,55	1.708,48	1.331,08	1.380,10	1.435,60	1.705,70	1.789,88	258,08	437,53	672,48	
9,50	430,35	437,00	536,75	705,85	758,10	822,70	909,15	977,55	1.069,70	1.754,65	1.367,05	1.417,40	1.474,40	1.751,80	1.838,25	265,05	449,35	690,65	
9,75	441,68	448,50	550,88	724,43	778,05	844,35	933,08	1.003,28	1.097,85	1.800,83	1.403,03	1.454,70	1.513,20	1.797,90	1.886,63	272,03	461,18	708,83	
10,00	453,00	460,00	565,00	743,00	798,00	866,00	957,00	1.029,00	1.126,00	1.847,00	1.439,00	1.492,00	1.552,00	1.844,00	1.935,00	279,00	473,00	727,00	
10,25	464,33	471,50	579,13	761,58	817,95	887,65	980,93	1.054,73	1.154,15	1.893,18	1.474,98	1.529,30	1.590,80	1.890,10	1.983,38	285,98	484,83	745,18	
10,50	475,65	483,00	593,25	780,15	837,90	909,30	1.004,85	1.080,45	1.182,30	1.939,35	1.510,95	1.566,60	1.629,60	1.936,20	2.031,75	292,95	496,65	763,35	
10,75	486,98	494,50	607,38	798,73	857,85	930,95	1.028,78	1.106,18	1.210,45	1.985,53	1.546,93	1.603,90	1.668,40	1.982,30	2.080,13	299,93	508,48	781,53	
11,00	498,30	506,00	621,50	817,30	877,80	952,60	1.052,70	1.131,90	1.238,60	2.031,70	1.582,90	1.641,20	1.707,20	2.028,40	2.128,50	306,90	520,30	799,70	
11,25	509,63	517,50	635,63	835,88	897,75	974,25	1.076,63	1.157,63	1.266,75	2.077,88	1.618,88	1.678,50	1.746,00	2.074,50	2.176,88	313,88	532,13	817,88	
11,50	520,95	529,00	649,75	854,45	917,70	995,90	1.100,55	1.183,35	1.294,90	2.124,05	1.654,85	1.715,80	1.784,80	2.120,60	2.225,25	320,85	543,95	836,05	
11,75	532,28	540,50	663,88	873,03	937,65	1.017,55	1.124,48	1.209,08	1.323,05	2.170,23	1.690,83	1.753,10	1.823,60	2.166,70	2.273,63	327,83	555,78	854,23	
12,00	543,60	552,00	678,00	891,60	957,60	1.039,20	1.148,40	1.234,80	1.351,20	2.216,40	1.726,80	1.790,40	1.862,40	2.212,80	2.322,00	334,80	567,60	872,40	
12,25	554,93	563,50	692,13	910,18	977,55	1.060,85	1.172,33	1.260,53	1.379,35	2.262,58	1.762,78	1.827,70	1.901,20	2.258,90	2.370,38	341,78	579,43	890,58	
12,50	566,25	575,00	706,25	928,75	997,50	1.082,50	1.196,25	1.286,25	1.407,50	2.308,75	1.798,75	1.865,00	1.940,00	2.305,00	2.418,75	348,75	591,25	908,75	
Zubehör:																			
Revisionstür(en) verzinkt, weiß	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	89,60	89,60	89,60	44,80	89,60	-	-	-	
Edelstahlabdeck- platte (komplett)	auf Anfrage	auf Anfrage	491,60	506,70	521,00	536,00	614,80	614,80	614,80	723,90	723,90	723,90	723,90	723,90	723,90	-	-	-	
Betonabdeck- platte	163,00 (57 x 57)	163,00 (57 x 57)	140,80 (58 x 58)	143,10 (62 x 62)	146,70 (65 x 65)	161,70 (67 x 67)	161,70 (67 x 67)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Mantelsteine, Dehnfugenbleche, Betonabdeckplatten



Dehnfugenblech, Edelstahl		
für lichte Weite cm/cm	System-Best.-Nr.	€/Stück
16/16	601688	117,80
18/18	601888	126,40
20/20	602088	146,70
12/18	601289	110,60
20/25	602089	181,30

Betonabdeckplatte		
Außenmaße cm/cm	Best.-Nr.	€/Stück
62 x 62	401681	143,30
65 x 65	401881	146,70
67 x 67	402081	161,70



Schrägführung / Schleifung (2 Winkel 30°, 2 VA-Auflager)		
für lichte Weite cm/cm	Best.-Nr.	€/Stück
16/16	401692	790,80
18/18	401892	872,50
20/20	402092	1.050,10



Regenhaube, Edelstahl mit Einschub und Sicherungsseil		
für lichte Weite cm/cm	Best.-Nr.	€/Stück
16/16	771683	199,10
18/18	771883	234,30
20/20	772083	255,90



Schamotterohre, Falz-Feder, unglasiert		
lichte Weite cm/cm	Best.-Nr.	€/m
16/16	191610	62,00
18/18	191810	71,70
20/20	192010	91,50
12/18	151210	110,60

Rohr mit Rundöffnung		Rohr mit Vierecköffnung	
Best.-Nr.	€/Stück	Best.-Nr.	€/Stück
401664	55,60	401654	62,00
401864	61,40	401854	67,50
402064	73,50	402054	79,90



Regenwasserableiter mit Sockelrohr und Ablauf	
Best.-Nr.	€/Stück
401642	202,70
401842	202,70
402042	202,70



Reinigungsverschluss, innen	
Best.-Nr.	€/Stück
401655	74,30
401855	74,30
402055	74,30



Revisionstüren für Mantel, verzinkt, weiß lackiert, PA-V		
Maß cm	Best.-Nr.	€/Stück
14 x 20	601411	44,80
20 x 30	602011	96,00

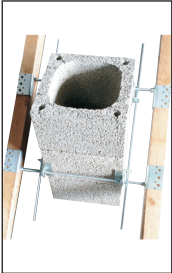


Schamotterohre, Falz-Feder, unglasiert, gedämmt		
lichte Weite cm/cm	Best.-Nr.	€/m
16/16	181612	121,70
18/18	181812	135,10
20/20	182012	158,80

Rohr, gedämmt, mit Anschluss-Stutzen		Rohr, gedämmt, mit Revisionsverschluss	
Best.-Nr.	€/Stück	Best.-Nr.	€/Stück
181664	156,90	181656	169,00
181864	174,00	181856	183,90
182064	238,00	182056	210,40



Vermiculite-Platten zum nachträglichen Auskleiden von Feuerräumen für Kaminöfen, Kachelöfen, Heizeinsätze; Abmessungen Platte 100 x 61 x 3 cm	
Best.-Nr.	€/Platte
957746	103,20



Schornsteinkopfhalter zur statischen Führung des Kopfes im Dachsparrenbereich	
Best.-Nr.	€/Stück
198950	293,50



Kopfbewehrung für Schornsteinauskragungen größer 1,3 Meter, Set ausreichend für 3 lfd. Meter Bewehrung incl. Muttern und Scheiben	
Best.-Nr.	€/Stück
198901	184,20



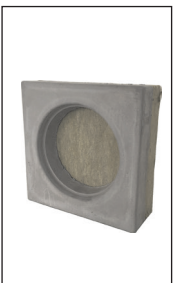
Dämm-Matten, kaschiert Quadro-Rock, 25 cm hoch, 8 Matten pro Paket		
Stärke / abgewinkelte Länge in mm	Best.-Nr.	€/Paket
33/925 (16/16)	401677	52,80
22/925 (18/18)	401877	50,10
20/1010 (20/20)	402077	58,20



Calziumsilikatplatten Wärmedämmplatten für den Kamin- und Kachelofenbau, nicht brennbar		
Abmessungen in cm / Bezeichnung	Best.-Nr.	€/Stück
100 x 62,5 x 3	957718	32,90
125 x 50 x 4	957721	44,20
125 x 50 x 6	957722	66,20
Brandschutzkleber (6,5 kg) Grundierung 5 Liter	957724	88,70
	957725	93,80



Rauchrohranschlussadapter für keramische Stutzen. Erweiterung aus Edelstahl, die z. B. den Einschub eines 16er Rauchrohrs in einen 16er keramischen Stutzen ermöglicht.		
für Stutzen-durchmesser (cm)	Best.-Nr.	€/Stück
16	955816	74,30
18	955817	74,30
20	955819	77,10



Anschluss-Stein Isomit (für nachträglich hergestellten Schornsteinanschluss)		
für lichte Weite (cm)	Best.-Nr.	€/Stück
16 / 16	401665	76,10
18 / 18	401865	79,10
20 / 20	402065	92,10



Schamottesteine		
Abmessungen in mm	Best.-Nr.	€/Stück
250 x 124 x 64	957523	7,30
250 x 124 x 20	957529	3,90
130 x 130 x 23	957526	5,90



Schamottemörtel, Blakite-Kleber		
Bezeichnung	Best.-Nr.	€/Stück
Schamottemörtel, 2,5 kg	957601	33,80
Blakite-Kleber, 4 kg	957604	38,70



Brandschutzplatten Steinwolle steif, bis 700°C beständig, Rohdichte 90 kg / m³		
Abmessungen in mm	Best.-Nr.	€/m²
1200 x 625 x 30	957703	20,50
1200 x 625 x 50	957705	33,50



Dämm-Matte, Drahtnetzmatte, Rolle, 3 m²		
Stärke in mm	Best.-Nr.	€/m²
30	957713	47,60

Dienstleistungen und Hilfe auf der Baustelle



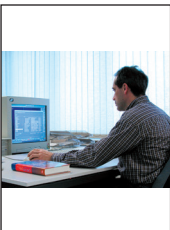
Beratungstermin Schornsteintechnik in den Ausstellungen einer unserer Vertriebspartner

Bezeichnung	€/Stück
Beratung	0,00



Beratungstermin Schornsteintechnik, Ofentechnik, Kamintechnik vor Ort auf der Baustelle,
incl. An- und Abfahrt bis 80 km

Bezeichnung	€/Stück
Termin vor Ort	126,05



Schornsteinquerschnittsberechnung (Funktionsnachweis) nach EN 13384-1, EN 13384-2 oder EN 13384-3.
incl. schriftlichem Nachweis (PDF-Dokument wird zugemailt)

Bezeichnung	€/Stück
Berechnung	80,40



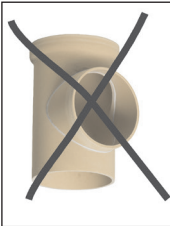
Prüfung eines Schornstein incl. Kamerabefahrung und schriftlicher Stellungnahme zum Zustand und Videodatei
incl. An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
Kameracheck	311,40



Neuen Rauchrohranschluss nachträglich herstellen für alle keramischen ISOMIT-Systeme
incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
RRA herstellen	541,20



Vorhandenen Rauchrohranschluss fachgerecht verschließen bei allen keramischen ISOMIT-Systemen
incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
RRA schließen	454,80



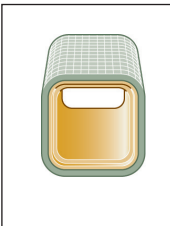
Neue Revisionsöffnung nachträglich herstellen für alle keramischen ISOMIT-Systeme
incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
Revi herstellen	540,00



Vorhandene Revisionsöffnung dauerhaft verschließen bei allen keramischen ISOMIT-Systemen
incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
Revi schließen	429,60



Beschädigte Rauchrohrsäule fachgerecht reparieren (1 Meter) bei allen keramischen ISOMIT-Systemen
incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
Rohrsäule	670,80



Schornsteinkopfabdeckung montieren bei allen Isomit-System
zuzüglich Material incl. Material und An- und Abfahrt bis 100 km

Bezeichnung	€/Stück
Kopfabdeckung	402,00



Schornsteinbau komplett Montageschornsteine oder Edelstahlschornsteine

Bezeichnung	€/Stück
Schornsteinbau	Auf Anfrage

Hinweise:
Die angebotenen Dienstleistungen gelten für Isomit-Schornsteinsysteme. Alle Preise incl. Material, sofern nicht anders angegeben. Es gelten unsere allgemeinen Baubedingungen, abrufbar unter www.id-koeln.de.

Weitere Baudienstleistungen auf Anfrage.