

STLB-BauZ

Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Zeitvertragsarbeiten (Z)

Leistungsbereich

660

Metallbau- und Stahlbauarbeiten

Ausgabe Juli 2023

Aufsteller: Bau- und Liegenschaftsbetrieb Nordrhein-Westfalen, Niederlassung Köln
im Auftrag des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

Herausgegeben von DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

BEUTH VERLAG GMBH · BERLIN · WIEN · ZÜRICH

Wichtige Anmerkungen zum Leistungsbereich:

Dieser Leistungsbereich dient ausschließlich der Vergabe von Bauunterhaltungsarbeiten im Zeitvertrag. Die aufgeführten Preise sind nur im Wettbewerbsverfahren dem Auf- und Abgebot nach § 4 Nr. 4 VOB/A zu unterstellen und dürfen nicht – auch nicht vergleichsweise – für andere Zwecke, z. B. als „Richtpreis“ verwendet werden.

In der vorliegenden 5. Auflage des Leistungsbereiches 660 Metallbau- und Stahlbauarbeiten des STLB-BauZ wurden gegenüber der 4. Auflage (Ausgabe Juli 2016) die Preise der wirtschaftlichen Entwicklung angepasst, sowie die Änderungen der einschlägigen DIN-Normen und die Weiterentwicklung der Technik berücksichtigt.

Unabhängig von diesen übergeordneten fachspezifischen Gesichtspunkten wurden Verbesserungsvorschläge zur Gestaltung der Textteile berücksichtigt, die inzwischen von den am Bau beteiligten Partnern vorgebracht worden sind.

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

© 2023 **Beuth Verlag GmbH**

Berlin · Wien · Zürich

Am DIN-Platz

Burggrafenstraße 6

10787 Berlin

Telefon: +49 30 58885700-70

Internet: www.beuth.de

E-Mail: kundenservice@beuth.de

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne schriftliche Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

Druck: Drukarnia Skleniarz, Kraków

Bestell-Nr. 82893

Vorwort

Der Gemeinsame Ausschuss Elektronik im Bauwesen (GAEB) fördert den Einsatz der Datenverarbeitung im Bauwesen unter Berücksichtigung der gemeinsamen Sprache aller am Bau Beteiligten.

Die Arbeit des GAEB dient dem allgemeinen Nutzen und orientiert sich an den Grundlagen der Text- und Produktneutralität, der Praxisnähe, der Wirtschaftlichkeit und den Anerkannten Regeln der Technik.

An der ehrenamtlichen Mitarbeit in den Gremien des GAEB können sich alle interessierten Kreise beteiligen.

Die Beschlüsse der Arbeitsgruppen und Arbeitskreise werden einvernehmlich gefasst.

Bei der Texterstellung werden die „Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen“ (ATV) im Teil C der VOB sowie die sonstigen Normen, Vorschriften und Regelwerke zugrunde gelegt. Der GAEB schafft hiermit die Voraussetzungen für eine integrierte Datenverarbeitung bei der Durchführung von Baumaßnahmen auf Basis der VOB.

Die Schwerpunkte der GAEB-Arbeit liegen in der Erstellung und Überarbeitung von

- standardisierten Texten zur Beschreibung von Bauleistungen für Neubau, Instandhaltung und Sanierung (STLB-Bau). STLB-Bau -Dynamische BauDaten- ist ein datenbankorientiertes Textsystem zur standardisierten Beschreibung von Bauleistungen für Neubau, Instandhaltung und Sanierung.
- standardisierten Texten zur Beschreibung von Bauleistungen für Zeitvertragsarbeiten (STLB-BauZ). STLB-BauZ -Dynamische BauDaten- unterstützt regelmäßig wiederkehrende Unterhaltungsarbeiten an Bauwerken durch speziell auf diesen Aufgabenbereich abgestimmte standardisierte Texte.
- Regelwerken für den elektronischen Datenaustausch und den Aufbau des Leistungsverzeichnisses (GAEB DA). Der „GAEB DA“ stellt mit dem „Aufbau Leistungsverzeichnis“ und dem „dv-technischen Schema XML“ die normative Schnittstelle zum Austausch der fachlichen Informationen zwischen den am Bau Beteiligten zur Verfügung.
- Verfahrensbeschreibungen für die elektronische Mengen- und Bauabrechnung (GAEB-VB). In den GAEB-VB werden Regelungen für die Abrechnung von Bauleistungen sowie geometrische Lösungen für typische Abrechnungsaufgaben erarbeitet, aktualisiert und harmonisiert. Ziel ist, mit den gleichen Ausgangsdaten an verschiedenen Stellen unabhängig voneinander die gleichen Ergebnisse zu erreichen.

Die Arbeitsergebnisse des GAEB werden in Verbindung mit dem Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt und von DIN Deutsches Institut für Normung e. V. herausgegeben. Sie sind Voraussetzungen für die Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung von Bauleistungen (AVA).

Im GAEB sind die öffentlichen und privaten Auftraggeber, die Architekten und Ingenieure, die Bausoftwarehäuser und die Bauwirtschaft durch ihre jeweiligen Spitzenorganisationen vertreten.

Die für den GAEB tätigen Experten der Facharbeitskreise stellen unentgeltlich ihr Fachwissen zur allgemeinen Nutzenanwendung zur Verfügung und garantieren somit die Neutralität und die Akzeptanz der Arbeitsergebnisse.

Allen an der Aufstellung und Fortschreibung des STLB-BauZ beteiligten Fachleuten danken wir für ihre verdienstvolle Arbeit und ihren uneigennütigen Einsatz.

**Gemeinsamer Ausschuss
Elektronik im Bauwesen (GAEB)**

Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite			T1	Seite
1	Standardbeschreibungen	010	7	9	Feuer- und Rauchschutztüren . . .	101	32
2	Ausbauen, instand setzen	011	8	10	Gitter	121	60
2.1	Fenster ausbauen, instand setzen	011	8	11	Treppen/Umwehungen/Leitern . . .	131	62
2.2	Türen-Tore ausbauen, instand setzen	016	9	11.1	Stahltreppen	131	62
2.3	Stahltüren- Bauteile ausbauen, instand setzen	020	9	11.2	Geländer	141	64
2.4	Zäune Demontage-/Reparaturarbeiten	030	11	11.3	Leitern	151	65
3	Außenfensterbänke	050	14	12	Gitterroste/Abdeckungen	161	67
4	Kellerfenster	053	15	12.1	Gitterroste	161	67
4.1	Ausführung mit Einscheiben-Sicherheitsglas	053	15	12.2	Schacht-/Rinnenabdeckungen	171	68
5	Rahmenfüllungen/ Wärmedämmschichten/ Abdeckwinkel	054	16	13	Bauteile für Stahlbauarbeiten . . .	182	70
6	Oberflächenausführungen	061	18	14	Zäune	203	71
7	Stahlzargen	073	19	14.1	Pfostenfundamente	203	71
8	Stahltüren	091	21	14.2	Pfosten/Streben/Spannbrücken	211	71
8.1	Türelemente/Türblätter	091	21	14.3	Bespannungen	221	72
					Verzeichnis der aufgeführten DIN-Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien		74
					Alphabetisches Sachverzeichnis		75

T1	T2	Langtext	T3		
010		<p>1 - Standardbeschreibungen</p> <p>01 Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z. B Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.</p> <p>02 Standardbeschreibung 18: In den Leistungen sind Verglasungs- und Beschlagarbeiten nicht enthalten, soweit nicht ausdrücklich gefordert.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="904 300 1465 338">01</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="904 338 1465 770"></td> </tr> </tbody> </table>	01	
01					

T1	T2	Langtext	T3																									
		2 - Ausbauen, instand setzen																										
		2.1 - Fenster ausbauen, instand setzen																										
011		Fenster-/Fenstertürelement einschl. Flügel, Glas und Füllungen ausbauen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Fenstergröße</td> </tr> <tr> <td>bis 1 m²</td> <td>über 1 bis 2 m²</td> <td>über 2 bis 4 m²</td> <td>über 4 bis 6 m²</td> <td>über 6 bis 8 m²</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>66,70</td> <td>89,10</td> <td>133,00</td> <td>179,00</td> <td>222,00</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	04	05	Fenstergröße					bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²	über 4 bis 6 m ²	über 6 bis 8 m ²	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	66,70	89,10	133,00	179,00	222,00
01	02	03	04	05																								
Fenstergröße																												
bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²	über 4 bis 6 m ²	über 6 bis 8 m ²																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																								
66,70	89,10	133,00	179,00	222,00																								
	01	ohne Angabe,																										
012		Fenster-/Fenstertürflügel ausbauen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">je Flügel, Einzelgröße</td> </tr> <tr> <td>bis 1 m²</td> <td>über 1 bis 2 m²</td> <td>über 2 bis 4 m²</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>34,80</td> <td>40,60</td> <td>53,40</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	je Flügel, Einzelgröße			bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²	EUR/St	EUR/St	EUR/St	34,80	40,60	53,40										
01	02	03																										
je Flügel, Einzelgröße																												
bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²																										
EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
34,80	40,60	53,40																										
	01	ohne Angabe,																										
013		Fenster-/Fenstertürflügel gang- und schließbar machen, ausrichten, fetten, ölen, nachjustieren,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">je Flügel, Einzelgröße</td> </tr> <tr> <td>bis 1 m²</td> <td>über 1 bis 2 m²</td> <td>über 2 bis 4 m²</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>14,30</td> <td>21,30</td> <td>28,40</td> </tr> <tr> <td>18,90</td> <td>26,00</td> <td>32,90</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	je Flügel, Einzelgröße			bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²	EUR/St	EUR/St	EUR/St	14,30	21,30	28,40	18,90	26,00	32,90							
01	02	03																										
je Flügel, Einzelgröße																												
bis 1 m ²	über 1 bis 2 m ²	über 2 bis 4 m ²																										
EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
14,30	21,30	28,40																										
18,90	26,00	32,90																										
	01	Einfachfenster,																										
	02	Verbundfenster,																										
014		Anschlag-Mitteldichtung für Aluminiumrahmen ersetzen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EUR/m</td> </tr> <tr> <td>9,65</td> </tr> </tbody> </table>	01	EUR/m	9,65																						
01																												
EUR/m																												
9,65																												
	01	ohne Angabe																										
015		Außenfensterbank aus Metall ausbauen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EUR/m</td> </tr> <tr> <td>5,80</td> </tr> </tbody> </table>	01	EUR/m	5,80																						
01																												
EUR/m																												
5,80																												
	01	Breite bis 300 mm																										

T1	T2	Langtext	T3			
		2.2 - Türen-Tore ausbauen, instand setzen				
016		Rahmentür/Rahmentor/Rahmentrennwand ausbauen,	01	02	03	04
			Einzelgröße			
			bis 2 m2	über 2 bis 4 m2	über 4 bis 6 m2	über 6 bis 8 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Glas/Füllungen,	44,50	66,70	96,40	133,00
017		Rahmentürflügel/Rahmentorflügel ausbauen,	01	02	03	
			je Flügel, Einzelgröße			
			bis 2 m2	über 2 bis 4 m2	über 4 bis 6 m2	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	29,70	44,50	66,70	
018		Rahmentürflügel/Rahmentorflügel gang- und schließbar machen, ausrichten, fetten, ölen, nachjustieren,	01	02	03	
			je Flügel, Einzelgröße			
			bis 2 m2	über 2 bis 4 m2	über 4 bis 6 m2	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	29,70	52,20	65,30	
	02	mit Oben-/Bodentürschließer,	47,10	69,60	82,70	
019		Rahmenfüllung,	01	02	03	04
			einwandig		doppelwandig	
			bis 1 m2	über 1 bis 2 m2	bis 1 m2	über 1 bis 2 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ausbauen,	13,30	20,10	14,80	21,50
	02	ausbauen und wieder einbauen, einschl. neuer Abdichtungsprofile,	31,20	46,70	32,60	48,10
		2.3 - Stahltüren- Bauteile ausbauen, instand setzen				
020		Stahltürblatt einschl. Beschläge ausbauen,	01	02		
			je Türblatt, Einzelgröße			
			bis 2 m2	über 2 bis 4 m2		
			EUR/St	EUR/St		
	01	ohne Angabe,	14,80	22,30		

T1	T2	Langtext	T3		
021	01	Stahltürblatt kürzen bis Rahmenprofil, Türblattbreite bis 1500 mm,	01		02
			einwandig		doppelwandig
			EUR/St		EUR/St
			89,90		119,00
022	01	Sockelbereich an Stahltürflügel/Stahltorflügel erneuern, einschl. Rahmen und Füllung, Erneuerungshöhe bis 300 mm, Flügelbreite bis 1500 mm, einwandig, Blechdicke min. 2 mm	01		
			EUR/St		
			208,00		
			02	doppelwandig, Blechdicke min. 1,5 mm	
312,00					
023	01	Stahlzarge ausbauen, Eckzarge, Höhe bis 2250 mm, Umfassungszarge/Gegenzarge, Höhe bis 2250 mm, Maulweite bis 145 mm, Umfassungszarge/Gegenzarge, Höhe bis 2250 cm, Maulweite über 145 bis 270 mm, Umfassungszarge/Gegenzarge, Höhe bis 2250 mm, Maulweite über 270 bis 330 mm,	01	02	03
			Breite		
			bis 1000 mm	über 1000 bis 1500 mm	über 1500 bis 2000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			33,40	35,50	38,60
			44,50	48,10	52,00
			52,00	55,70	59,30
			59,30	63,10	66,70
024	01	Anschlagdichtung für Stahlzarge, ausbauen ausbauen und wieder einbauen ersetzen, Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 aus thermoplastischen Elastomeren (TPE)	01		
			EUR/m		
			2,25		
			4,40		
9,65					
025	01	Bauteil aus Stab-/Formstahl/Stahlhohlprofil/Stahlrohr ausbauen, einschl. Zerlegen in Einzelteile	01		
			EUR/kg		
			1,90		

T1	T2	Langtext	T3
		2.4 - Zäune Demontage-/Reparaturarbeiten	
030		Drahtgeflecht ausbauen, einschl. Spann- und Bindedraht/Klammern,	01
			Höhe bis 2,5 m
			EUR/m ²
	01	ohne Angabe,	3,05
	02	bis 30 cm eingegraben,	5,80
	03	einschl. Bodenanker,	4,30
031		Maschendrahtgeflecht trennen/verbinden,	01
			Höhe bis 2,5 m
			EUR/m
	01	ohne Angabe,	3,05
032		Spann-/Stacheldraht ausbauen,	01
			Zaunhöhe bis 2,5 m
			EUR/m
	01	einschl. Bindedraht/Befestigung,	0,58
033		Pionierdraht in S-Rolle ausbauen,	01
			EUR/m
	01	einschl. Bindedraht/Befestigung, Zaunhöhe bis 2,5 m	12,10
	02	am Boden verlegt, einschl. Erdanker	9,70

T1	T2	Langtext	T3			
034		Spanndraht ersetzen,	01			
			Einbauhöhe bis 2,5 m			
			EUR/m			
			01 Drahtdurchmesser 3,1 mm, verzinkt,	0,99		
			02 Drahtdurchmesser 3,8 mm, verzinkt,	1,05		
			03 Drahtdurchmesser 4,5 mm, verzinkt,	1,10		
			04 Drahtdurchmesser 3,1 mm, verzinkt, kunststoffbeschichtet,	1,05		
			05 Drahtdurchmesser 3,8 mm, verzinkt, kunststoffbeschichtet,	1,10		
			06 Drahtdurchmesser 4,5 mm, verzinkt, kunststoffbeschichtet,	1,30		
035		Bodenanker aus Rundstahl, feuerverzinkt, Länge ca. 65 cm, Durchmesser 12 mm, mit oben angeordneter Öse,	01			
			EUR/St			
			01 ausbauen	1,90		
			02 in den Boden eintreiben und mit unterem Spanndraht des Zaunes verbinden	4,60		
			036		Drahtspanner Nr. 2 ersetzen,	01
						Einbauhöhe bis 2,5 m
						EUR/St
						01 feuerverzinkt,
			037		Zaunpfosten/-strebe ausbauen,	01
Pfostenlänge						
bis 2 m	über 2 bis 4 m					
EUR/St	EUR/St					
01 aus Betonstahlprofilrohr/Stahlbeton, Ausbau des Pfostenfundamentes wird gesondert vergütet,	15,30	23,10				

T1	T2	Langtext	T3											
038		Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke ausbauen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Pfostenlänge</td> </tr> <tr> <td>bis 2 m</td> <td>über 2 bis 4 m</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>7,70</td> <td>11,50</td> </tr> </tbody> </table>		01	02	Pfostenlänge		bis 2 m	über 2 bis 4 m	EUR/St	EUR/St	7,70	11,50
01	02													
Pfostenlänge														
bis 2 m	über 2 bis 4 m													
EUR/St	EUR/St													
7,70	11,50													
	01	aus Stahl, Ausbau des Pfostenfundamentes wird gesondert vergütet,												
039		Pfostenfundament ausbauen,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EUR/m3</td> </tr> <tr> <td>193,00</td> </tr> </tbody> </table>		01	EUR/m3	193,00							
01														
EUR/m3														
193,00														
	01	aus Beton												

T1	T2	Langtext	T3																													
		3 - Außenfensterbänke																														
050		Außenfensterbank mit seitlichen Anschlüssen für Mauerwerk/Putz,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Breite</td> </tr> <tr> <td>bis 100 mm</td> <td>über 100 bis 140 mm</td> <td>über 140 bis 180 mm</td> <td>über 180 bis 240 mm</td> <td>über 240 bis 280 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> </tr> <tr> <td>27,50</td> <td>31,10</td> <td>53,20</td> <td>73,30</td> <td>87,60</td> </tr> </tbody> </table>					01	02	03	04	05	Breite					bis 100 mm	über 100 bis 140 mm	über 140 bis 180 mm	über 180 bis 240 mm	über 240 bis 280 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	27,50	31,10	53,20	73,30	87,60
01	02	03	04	05																												
Breite																																
bis 100 mm	über 100 bis 140 mm	über 140 bis 180 mm	über 180 bis 240 mm	über 240 bis 280 mm																												
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																												
27,50	31,10	53,20	73,30	87,60																												
	01	aus Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755-2, Dicke 1,5 mm, Befestigung verdeckt, Vor- und Oberflächenbehandlung wird gesondert vergütet,																														
	02	aus Aluminiumblech DIN EN 485-2, Dicke 2 mm, dreifach gekantet, Befestigung verdeckt, Vor- und Oberflächenbehandlung wird gesondert vergütet,																														
	03	aus Aluminiumblech DIN EN 485-2, Dicke 3 mm, dreifach gekantet, Befestigung verdeckt, Vor- und Oberflächenbehandlung wird gesondert vergütet,																														
051		Entdröhnungsschicht für Außenfensterbank,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Breite</td> </tr> <tr> <td>bis 100 mm</td> <td>über 100 bis 140 mm</td> <td>über 140 bis 180 mm</td> <td>über 180 bis 240 mm</td> <td>über 240 bis 280 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> <td>EUR/m</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>6,85</td> <td>7,55</td> <td>8,25</td> <td>8,70</td> </tr> </tbody> </table>					01	02	03	04	05	Breite					bis 100 mm	über 100 bis 140 mm	über 140 bis 180 mm	über 180 bis 240 mm	über 240 bis 280 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	6,40	6,85	7,55	8,25	8,70
01	02	03	04	05																												
Breite																																
bis 100 mm	über 100 bis 140 mm	über 140 bis 180 mm	über 180 bis 240 mm	über 240 bis 280 mm																												
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																												
6,40	6,85	7,55	8,25	8,70																												
	01	Schichtdicke min. 2 mm,																														

T1	T2	Langtext	T3																				
		4 - Kellerfenster																					
		4.1 - Ausführung mit Einscheiben-Sicherheitsglas																					
053		Kellerfenster aus Stahl, als Drehflügel mit Schutzgitter, einschl. Verglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, verzinkt/pulverbeschichtet,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Einzelgröße</td> </tr> <tr> <td>0,25 bis 0,5 m2</td> <td>über 0,5 bis 1,0 m2</td> <td>über 1,0 bis 1,25 m2</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>125,00</td> <td>183,00</td> <td>237,00</td> </tr> <tr> <td>219,00</td> <td>316,00</td> <td>404,00</td> </tr> </tbody> </table>			01	02	03	Einzelgröße			0,25 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1,0 m2	über 1,0 bis 1,25 m2	EUR/St	EUR/St	EUR/St	125,00	183,00	237,00	219,00	316,00	404,00
01	02	03																					
Einzelgröße																							
0,25 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1,0 m2	über 1,0 bis 1,25 m2																					
EUR/St	EUR/St	EUR/St																					
125,00	183,00	237,00																					
219,00	316,00	404,00																					
	01	ohne Wechselzarge,																					
	02	mit Wechselzarge,																					

T1	T2	Langtext	T3																																			
		5 - Rahmenfüllungen/ Wärmedämmschichten/ Abdeckwinkel																																				
054		Rahmenfüllung aus Aluminiumblech DIN EN 485-2,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Blechdicke</td> </tr> <tr> <td>2 mm</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/m2</td> <td>EUR/m2</td> </tr> <tr> <td>66,20</td> <td>88,40</td> </tr> <tr> <td>106,00</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	Blechdicke		2 mm	3 mm	EUR/m2	EUR/m2	66,20	88,40	106,00	—																							
01	02																																					
Blechdicke																																						
2 mm	3 mm																																					
EUR/m2	EUR/m2																																					
66,20	88,40																																					
106,00	—																																					
	01	einwandig,																																				
	02	doppelwandig als Paneel, einschl. Schließen der Ränder mit Aluminiumfolie, Wärmedämmschicht wird gesondert vergütet,																																				
055		Rahmenfüllung aus Stahlblech DIN 1623,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Blechdicke</td> </tr> <tr> <td>bis 1 mm</td> <td>über 1 bis 2 mm</td> <td>über 2 bis 5 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/kg</td> <td>EUR/kg</td> <td>EUR/kg</td> </tr> <tr> <td>5,35</td> <td>4,50</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>7,55</td> <td>6,75</td> <td>5,80</td> </tr> <tr> <td>7,20</td> <td>6,25</td> <td>5,35</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	Blechdicke			bis 1 mm	über 1 bis 2 mm	über 2 bis 5 mm	EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg	5,35	4,50	3,60	7,55	6,75	5,80	7,20	6,25	5,35														
01	02	03																																				
Blechdicke																																						
bis 1 mm	über 1 bis 2 mm	über 2 bis 5 mm																																				
EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg																																				
5,35	4,50	3,60																																				
7,55	6,75	5,80																																				
7,20	6,25	5,35																																				
	01	einwandig, Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung,																																				
	02	einwandig, Korrosionsschutz durch Verzinkung,																																				
	03	doppelwandig als Paneel, einschl. Schließen der Ränder mit Aluminiumfolie, Korrosionsschutz durch Verzinkung, Wärmedämmschicht wird gesondert vergütet,																																				
056		Wärmedämmung, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, Anwendungsgebiet WZ DIN 4108-10,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Dicke</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>30 mm</td> <td>40 mm</td> <td>50 mm</td> <td>60 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/m2</td> <td>EUR/m2</td> <td>EUR/m2</td> <td>EUR/m2</td> <td>EUR/m2</td> </tr> <tr> <td>12,60</td> <td>14,50</td> <td>16,40</td> <td>18,20</td> <td>20,10</td> </tr> <tr> <td>11,70</td> <td>13,50</td> <td>15,20</td> <td>16,90</td> <td>18,70</td> </tr> <tr> <td>17,70</td> <td>20,90</td> <td>24,00</td> <td>27,10</td> <td>30,30</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	04	05	Dicke					20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	12,60	14,50	16,40	18,20	20,10	11,70	13,50	15,20	16,90	18,70	17,70	20,90	24,00	27,10	30,30
01	02	03	04	05																																		
Dicke																																						
20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm																																		
EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																																		
12,60	14,50	16,40	18,20	20,10																																		
11,70	13,50	15,20	16,90	18,70																																		
17,70	20,90	24,00	27,10	30,30																																		
	01	Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum, PUR/PIR,																																				
	02	Polystyrol-Hartschaum, EPS DIN EN 13163,																																				
	03	Polystyrol-Hartschaum, XPS DIN EN 13164,																																				

T1	T2	Langtext	T3					
057		Abdeckwinkel/Anschlussblech aus Stahlblech DIN 1623, 1-fach gekantet,	01 02 03					
			Blechdicke					
			bis 1 mm	über 1 bis 2 mm	über 2 bis 5 mm			
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg			
			6,40	5,30	4,30			
01		Korrosionsschutz durch Grundbeschichtung, Zuschnittbreite bis 100 mm,	5,30	4,40	3,55			
			02	Korrosionsschutz durch Verzinkung, Zuschnittbreite bis 100 mm,	9,05	8,00	6,90	
			03		Korrosionsschutz durch Verzinkung, Zuschnittbreite über 100 bis 300 mm,	7,55	6,65	5,75
			04					
058		Abdeckwinkel/Anschlussblech aus Aluminiumblech DIN EN 485-2, 1-fach gekantet, Oberfläche unbehandelt,	01 02					
			Blechdicke					
			2 mm	3 mm				
			EUR/m ²	EUR/m ²				
			79,60	106,00				
01		Zuschnittbreite bis 100 mm,	66,20	88,40				
			02	Zuschnittbreite über 100 bis 300 mm,				
059		Abkantung von Stahl-/Aluminiumblech,	01					
			Dicke bis 5 mm					
			EUR/m					
			4,40					
			01	ohne Angabe,				

T1	T2	Langtext	T3				
		6 - Oberflächenausführungen					
061		Oberflächenausführung von Aluminiumbauteilen, anodisiert oxidiert,	01	02	03	04	05
			Farbton				
			EV1 Naturton	EV2 neusilber	EV4 mittel bronze	EV5 dunkel bronze	EV6 schwarz
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
	01	E6 (chemisch vorbehandelt) DIN 17611,	18,60	20,80	48,10	45,80	45,80
	02	E1 (geschliffen) DIN 17611,	24,00	26,90	46,30	44,70	44,70
	03	E2 (gebürstet) DIN 17611,	32,90	37,00	63,60	61,50	61,50
	04	E3 (poliert) DIN 17611,	32,90	37,00	63,60	61,50	61,50
	05	E4 (geschliffen und gebürstet/poliert) DIN 17611,	42,10	47,30	81,30	78,40	78,40
062		Farbbeschichtung für Aluminiumbauteil aus Pulver-/Nasslack,	01		02		
			einfarbig		zweifarbig		
			EUR/m2		EUR/m2		
	01	ohne Angabe,	19,70		29,70		
063		Farbbeschichtung für Stahlbauteil aus Pulver-/Nasslack,	01		02		
			einfarbig		zweifarbig		
			EUR/m2		EUR/m2		
	01	ohne Angabe,	19,70		29,70		

T1	T2	Langtext	T3																																															
073		7 - Stahlzargen																																																
			Umfassungszarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorgerichtet für 2/3 Bänder, Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 aus thermoplastischen Elastomeren (TPE), einschl. Mörtelverguss, für einflügelige Tür,																																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Baurichtmaß (B x H)</td> </tr> <tr> <td>bis 1000 x 2000 mm</td> <td>bis 1000 x 2125 mm</td> <td>bis 1000 x 2250 mm</td> <td>über 1000 bis 1250 x 2000 mm</td> <td>über 1000 bis 1250 x 2125 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2250 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>273,00</td> <td>280,00</td> <td>285,00</td> <td>280,00</td> <td>285,00</td> <td>291,00</td> </tr> <tr> <td>289,00</td> <td>296,00</td> <td>303,00</td> <td>296,00</td> <td>303,00</td> <td>312,00</td> </tr> <tr> <td>300,00</td> <td>307,00</td> <td>316,00</td> <td>307,00</td> <td>317,00</td> <td>324,00</td> </tr> </tbody> </table>						01	02	03	04	05	06	Baurichtmaß (B x H)						bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1250 x 2000 mm	über 1000 bis 1250 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	273,00	280,00	285,00	280,00	285,00	291,00	289,00	296,00	303,00	296,00	303,00	312,00	300,00	307,00	316,00	307,00	317,00	324,00
			01	02	03	04	05	06																																										
			Baurichtmaß (B x H)																																															
			bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1250 x 2000 mm	über 1000 bis 1250 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			273,00	280,00	285,00	280,00	285,00	291,00																																										
			289,00	296,00	303,00	296,00	303,00	312,00																																										
			300,00	307,00	316,00	307,00	317,00	324,00																																										
01	Maulweite bis 145 mm,																																																	
02	Maulweite über 145 bis 270 mm,																																																	
03	Maulweite über 270 bis 330 mm,																																																	
074		Umfassungszarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorgerichtet für 2/3 Bänder je Flügel, Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 aus thermoplastischen Elastomeren (TPE), einschl. Mörtelverguss, für zweiflügelige Tür,																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Baurichtmaß (B x H)</td> </tr> <tr> <td>bis 1500 x 2000 mm</td> <td>bis 1500 x 2125 mm</td> <td>bis 1500 x 2250 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2000 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2125 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2250 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>288,00</td> <td>291,00</td> <td>299,00</td> <td>299,00</td> <td>305,00</td> <td>312,00</td> </tr> <tr> <td>303,00</td> <td>312,00</td> <td>318,00</td> <td>318,00</td> <td>325,00</td> <td>332,00</td> </tr> <tr> <td>317,00</td> <td>324,00</td> <td>331,00</td> <td>331,00</td> <td>340,00</td> <td>347,00</td> </tr> </tbody> </table>						01	02	03	04	05	06	Baurichtmaß (B x H)						bis 1500 x 2000 mm	bis 1500 x 2125 mm	bis 1500 x 2250 mm	über 1500 bis 2000 x 2000 mm	über 1500 bis 2000 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	288,00	291,00	299,00	299,00	305,00	312,00	303,00	312,00	318,00	318,00	325,00	332,00	317,00	324,00	331,00	331,00	340,00	347,00
			01	02	03	04	05	06																																										
			Baurichtmaß (B x H)																																															
			bis 1500 x 2000 mm	bis 1500 x 2125 mm	bis 1500 x 2250 mm	über 1500 bis 2000 x 2000 mm	über 1500 bis 2000 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			288,00	291,00	299,00	299,00	305,00	312,00																																										
			303,00	312,00	318,00	318,00	325,00	332,00																																										
			317,00	324,00	331,00	331,00	340,00	347,00																																										
			01	Maulweite bis 145 mm,																																														
02	Maulweite über 145 bis 270 mm,																																																	
03	Maulweite über 270 bis 330 mm,																																																	
075		Eckzarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorgerichtet für 2/3 Bänder je Flügel,																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Baurichtmaß (B x H)</td> </tr> <tr> <td>bis 1000 x 2000 mm</td> <td>bis 1000 x 2125 mm</td> <td>bis 1000 x 2250 mm</td> <td>über 1000 bis 1250 x 2000 mm</td> <td>über 1000 bis 1250 x 2125 mm</td> <td>über 1000 bis 1250 x 2250 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>244,00</td> <td>256,00</td> <td>259,00</td> <td>256,00</td> <td>264,00</td> <td>270,00</td> </tr> </tbody> </table>						01	02	03	04	05	06	Baurichtmaß (B x H)						bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1250 x 2000 mm	über 1000 bis 1250 x 2125 mm	über 1000 bis 1250 x 2250 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	244,00	256,00	259,00	256,00	264,00	270,00												
			01	02	03	04	05	06																																										
			Baurichtmaß (B x H)																																															
bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1250 x 2000 mm	über 1000 bis 1250 x 2125 mm	über 1000 bis 1250 x 2250 mm																																													
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																													
244,00	256,00	259,00	256,00	264,00	270,00																																													
01	Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 aus thermoplastischen Elastomeren (TPE),																																																	

T1	T2	Langtext	T3																																															
076		Gegenzarge aus Stahlblech, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, einschl. Mörtelverguss,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Baurichtmaß (B x H)</td> </tr> <tr> <td>bis 1000 x 2000 mm</td> <td>bis 1000 x 2125 mm</td> <td>bis 1000 x 2250 mm</td> <td>über 1000 bis 1500 x 2000 mm</td> <td>über 1000 bis 1500 x 2125 mm</td> <td>über 1000 bis 1500 x 2250 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>259,00</td> <td>273,00</td> <td>278,00</td> <td>278,00</td> <td>285,00</td> <td>291,00</td> </tr> <tr> <td>283,00</td> <td>289,00</td> <td>296,00</td> <td>296,00</td> <td>303,00</td> <td>311,00</td> </tr> <tr> <td>293,00</td> <td>300,00</td> <td>307,00</td> <td>307,00</td> <td>314,00</td> <td>322,00</td> </tr> </tbody> </table>						01	02	03	04	05	06	Baurichtmaß (B x H)						bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1500 x 2000 mm	über 1000 bis 1500 x 2125 mm	über 1000 bis 1500 x 2250 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	259,00	273,00	278,00	278,00	285,00	291,00	283,00	289,00	296,00	296,00	303,00	311,00	293,00	300,00	307,00	307,00	314,00	322,00
			01	02	03	04	05	06																																										
			Baurichtmaß (B x H)																																															
			bis 1000 x 2000 mm	bis 1000 x 2125 mm	bis 1000 x 2250 mm	über 1000 bis 1500 x 2000 mm	über 1000 bis 1500 x 2125 mm	über 1000 bis 1500 x 2250 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			259,00	273,00	278,00	278,00	285,00	291,00																																										
			283,00	289,00	296,00	296,00	303,00	311,00																																										
			293,00	300,00	307,00	307,00	314,00	322,00																																										
			01	Maulweite bis 145 mm,																																														
			02	Maulweite über 145 bis 270 mm,																																														
			03	Maulweite über 270 bis 330 mm,																																														
			077		Mehrpreis für dreidimensional verstellbares Objektband-Aufnahmeelement an Stahlzarge,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>07</th> <th>08</th> <th>09</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Baurichtmaß (B x H)</td> </tr> <tr> <td>über 1500 bis 2000 x 2000 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2125 mm</td> <td>über 1500 bis 2000 x 2250 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>291,00</td> <td>297,00</td> <td>303,00</td> </tr> <tr> <td>311,00</td> <td>317,00</td> <td>324,00</td> </tr> <tr> <td>322,00</td> <td>329,00</td> <td>336,00</td> </tr> </tbody> </table>			07	08	09	Baurichtmaß (B x H)			über 1500 bis 2000 x 2000 mm	über 1500 bis 2000 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	291,00	297,00	303,00	311,00	317,00	324,00	322,00	329,00	336,00																					
07	08	09																																																
Baurichtmaß (B x H)																																																		
über 1500 bis 2000 x 2000 mm	über 1500 bis 2000 x 2125 mm	über 1500 bis 2000 x 2250 mm																																																
EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																
291,00	297,00	303,00																																																
311,00	317,00	324,00																																																
322,00	329,00	336,00																																																
01	Maulweite bis 145 mm,																																																	
02	Maulweite über 145 bis 270 mm,																																																	
03	Maulweite über 270 bis 330 mm,																																																	
			01																																															
			EUR/St																																															
01	Bandlänge ca. 100 mm, Belastung bis 100 kg					38,60																																												
02	Bandlänge ca. 120 mm, Belastung bis 120 kg					42,10																																												
03	Bandlänge ca. 160 mm, Belastung bis 160 kg					47,90																																												

T1	T2	Langtext	T3				
		8 - Stahltüren					
		8.1 - Türelemente/Türblätter					
091		Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1 mm , Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01 Breite bis 875 mm		03 Breite über 875 bis 1000 mm		
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	604,00	655,00	622,00	674,00	710,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm ,	719,00	770,00	737,00	789,00	825,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm ,	738,00	789,00	754,00	806,00	843,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm ,	755,00	806,00	771,00	825,00	861,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,	778,00	829,00	795,00	847,00	884,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,	834,00	885,00	850,00	902,00	940,00

T1	T2	Langtext	T3				
			06	07	08	09	
			Breite über 1000 bis 2125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm			
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	697,00	740,00	757,00	793,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	812,00	855,00	854,00	912,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	829,00	872,00	892,00	928,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	847,00	890,00	915,00	951,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	870,00	913,00	938,00	974,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	935,00	969,00	1020,00	1054,00	

T1	T2	Langtext	T3						
092		Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1,5 mm , Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02	03	04	05	
			Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000 mm				
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	638,00	687,00	654,00	705,00	741,00
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm ,	753,00	802,00	769,00	820,00	856,00
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm ,	770,00	820,00	788,00	838,00	875,00
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm ,	789,00	838,00	805,00	856,00	892,00
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,	811,00	861,00	828,00	878,00	915,00			
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,	867,00	916,00	884,00	934,00	971,00			

T1	T2	Langtext	T3			
			06	07	08	09
			Breite über 1000 bis 2125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm		
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	727,00	769,00	788,00	822,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	842,00	884,00	907,00	942,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	860,00	901,00	922,00	957,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	877,00	919,00	945,00	980,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	900,00	942,00	969,00	1003,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	935,00	998,00	1050,00	1083,00

T1	T2	Langtext	T3					
093		Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm , mit Wärmedämmung, Blehdicke 1 mm , Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01	02	03	04	05	06
			Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000			
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			645,00	696,00	662,00	712,00	771,00	954,00
			760,00	811,00	800,00	827,00	908,00	1068,00
			778,00	828,00	817,00	846,00	926,00	1086,00
			796,00	846,00	834,00	863,00	943,00	1104,00
01		Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,						
02		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm ,						
03		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm ,						
04		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm ,						
05		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,						
06		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm ,						

T1	T2	Langtext	T3			
			07	08	09	10
			Breite über 1000 bis 1125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm		
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	778,00	1017,00	797,00	833,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	873,00	893,00	935,00	948,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	890,00	911,00	952,00	965,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	908,00	929,00	970,00	984,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	935,00	951,00	996,00	1006,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1016,00	1007,00	1078,00	1061,00

T1	T2	Langtext	T3		
			11	12	13
			Breite über 1250 bis 1350 mm		
			Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	1089,00	1160,00	1221,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1244,00	1315,00	1398,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1260,00	1331,00	1419,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1278,00	1349,00	1436,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1304,00	1376,00	1453,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1377,00	1449,00	1525,00

T1	T2	Langtext	T3											
094		Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm , mit Wärmedämmung, Blechdicke 1,5 mm , Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02		03		04		05		06	
			Breite bis 875 mm				Breite über 875 bis 1000							
			Höhe bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm		Höhe bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm		Höhe über 2125 bis 2250 mm		Höhe über 2250 bis 2500 mm	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	666,00	717,00	683,00	733,00	817,00	101,00				
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm ,	781,00	832,00	821,00	848,00	955,00	1124,00				
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm ,	799,00	849,00	838,00	867,00	971,00	1141,00				
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm ,	817,00	550,00	855,00	884,00	989,00	1159,00				
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm ,	840,00	890,00	883,00	907,00	1016,00	1182,00							
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm ,	896,00	945,00	963,00	963,00	1097,00	1238,00							

T1	T2	Langtext	T3			
			07	08	09	10
			Breite über 1000 bis 1125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm		
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	799,00	811,00	818,00	854,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	894,00	914,00	956,00	969,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1143,00	931,00	973,00	986,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	929,00	950,00	991,00	1005,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	956,00	972,00	1017,00	1027,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1037,00	1028,00	1099,00	1082,00

T1	T2	Langtext	T3			
			11	12	13	
			Breite über 1250 bis 1350 mm			
			Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	1110,00	1181,00	1242,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1264,00	1336,00	1419,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1281,00	1351,00	1440,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1299,00	1370,00	1457,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1325,00	1397,00	1474,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1398,00	1470,00	1546,00	
096		Mehrpriis für Lichtöffnung in doppelwandiger Stahltür, rechteckig, mit Verglasungsrahmen aus Aluminium-Verglasungsleisten,	01	02	03	04
			Standard-Maß	Lichtausschnitt		
			ca. 600 x 400 mm	bis 0,25 m2	über 0,25 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1,5m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Drahtglas,	111,00	195,00	216,00	—
	02	Verbundsicherheitsglas 6 mm,	—	226,00	244,00	396,00
	03	Acrylglas 8 mm,	—	263,00	305,00	465,00
	04	Isolierglas, Innen- und Außenscheibe VSG,	—	271,00	348,00	600,00
097		Mehrpriis für Lichtöffnung für Rundverglasung in doppelwandiger Stahltür, mit Verglasungsrahmen aus Stahlring,	01	02	03	
			Durchmesser			
			300 mm	400 mm	500mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Isolierglas, Innen- und Außenscheibe VSG,	392,00	411,00	450,00	
	02	nur vorgerichtet für Verglasung,	186,00	188,00	190,00	

T1	T2	Langtext	T3																																		
099		Mehrpreis für Lüftungsöffnung in doppelwandiger Stahltür, einschl. Aluminium-Lüftungsgitter,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Öffnung</td> </tr> <tr> <td>425 x 125 mm</td> <td>625 x 425 mm</td> <td>bis 0,25 m2</td> <td>über 0,25 bis 0,5 m2</td> <td>über 0,5 bis 1,5 m2</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>190,00</td> <td>230,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>208,00</td> <td>267,00</td> <td>326,00</td> </tr> </tbody> </table>					01	02	03	04	05	Öffnung					425 x 125 mm	625 x 425 mm	bis 0,25 m2	über 0,25 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1,5 m2	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	190,00	230,00	—	—	—	—	—	208,00	267,00	326,00
			01	02	03	04	05																														
			Öffnung																																		
			425 x 125 mm	625 x 425 mm	bis 0,25 m2	über 0,25 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1,5 m2																														
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																														
190,00	230,00	—	—	—																																	
—	—	208,00	267,00	326,00																																	
01	in Standardgröße,																																				
02	in Sondergröße,																																				

T1	T2	Langtext	T3					
		9 - Feuer- und Rauchschutztüren						
101		Feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01	02	03	04	05	06
			Breite bis 875 mm	Breite über 875 bis 1000 mm	Breite über 1000 bis 1125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm		
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01		Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	583,00	675,00	596,00	696,00	708,00	943,00
02		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	698,00	790,00	711,00	811,00	822,00	1061,00
03		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	717,00	809,00	728,00	828,00	840,00	1078,00
04		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	734,00	826,00	747,00	846,00	857,00	1100,00
05		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	757,00	849,00	769,00	869,00	880,00	1123,00
06		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	813,00	905,00	825,00	925,00	936,00	1205,00

T1	T2	Langtext	T3							
102		Feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01	02	03	04	05	06		
			Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000 mm					
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	756,00	851,00	771,00	868,00	936,00	1270,00
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	871,00	966,00	886,00	983,00	1051,00	1408,00
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	889,00	984,00	905,00	1001,00	1068,00	1424,00
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	906,00	1001,00	922,00	1018,00	1086,00	1442,00
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	929,00	1024,00	945,00	1042,00	1109,00	1470,00			
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	985,00	1080,00	1140,00	1097,00	1165,00	1550,00			

T1	T2	Langtext	T3						
			07	08	09	10	11	12	
			Breite über 1000 bis 2125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm					
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	882,00	935,00	942,00	955,00	1626,00	1734,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	996,00	1050,00	1057,00	1074,00	1764,00	1888,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1014,00	1068,00	1074,00	1089,00	1782,00	1905,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1032,00	1086,00	1092,00	1112,00	1799,00	1923,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1054,00	1109,00	1115,00	1136,00	1826,00	1949,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1110,00	1165,00	1170,00	1218,00	1907,00	2031,00	

T1	T2	Langtext	T3					
			13	14	15	16	17	
			Breite über 1125 bis 1250 mm	Breite über 1250 bis 1350 mm	Breite über 1350 bis 1500 mm			
			Höhe bis 3000 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2006,00	1832,00	1851,00	2029,00	2225,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2182,00	1986,00	2007,00	2183,00	2401,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2203,00	2002,00	2022,00	2199,00	2434,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2221,00	2021,00	2040,00	2218,00	2439,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2238,00	2046,00	2067,00	2243,00	2457,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	2319,00	2129,00	2148,00	2326,00	2537,00	

T1	T2	Langtext	T3							
103		Feuerhemmende Stahltür T 30-2 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblätter und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,								
			01	02	03	04	05	06		
			Breite bis 1500 mm		Breite über 1500 bis 1750 mm		Breite über 1750 bis 2000 mm			
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			2173,00	2356,00	2298,00	2384,00	2381,00	2409,00		
			2314,00	2497,00	2439,00	2525,00	2523,00	2550,00		
			2327,00	2511,00	2453,00	2539,00	2537,00	2564,00		
			2342,00	2525,00	2467,00	2553,00	2551,00	2579,00		
			2379,00	2564,00	2506,00	2591,00	2589,00	2616,00		
2431,00	2616,00	2558,00	2644,00	2638,00	2668,00					

T1	T2	Langtext	T3		
			07	08	09
			Breite über 2000 bis 2125 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm	
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2531,00	2580,00	2636,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2673,00	2720,00	2794,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2687,00	2734,00	2806,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2700,00	2749,00	2822,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2739,00	2786,00	2859,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	2791,00	2839,00	2910,00

T1	T2	Langtext	T3							
105		Feuerbeständige Stahltür T 90-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000 mm					
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	1072,00	1190,00	1146,00	1346,00	1683,00	1825,00
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1208,00	1305,00	1261,00	1460,00	1798,00	1963,00
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1212,00	1317,00	1270,00	1478,00	1817,00	1979,00
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1244,00	1341,00	1297,00	1495,00	1834,00	1996,00
			05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1248,00	1349,00	1310,00	1518,00	1857,00	2024,00
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	1394,00	1492,00	1337,00	1595,00	1913,00	2104,00			

T1	T2	Langtext	T3					
			07					
			Breite über 1000 bis 1125 mm					
			Höhe bis 2125 mm					
			EUR/St					
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	1421,00					
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1536,00					
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1554,00					
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1572,00					
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1595,00					
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	1651,00					
			08	09	10	11	12	13
			Breite über 1125 bis 1250 mm					
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	1462,00	1515,00	1563,00	1927,00	2288,00	2559,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1576,00	1630,00	1682,00	2056,00	2434,00	2718,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1594,00	1647,00	1697,00	2072,00	2449,00	2739,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1611,00	1665,00	1720,00	2090,00	2467,00	2757,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1634,00	1688,00	1743,00	2117,00	2494,00	2774,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	1690,00	1743,00	1825,00	2198,00	2575,00	2855,00

T1	T2	Langtext	T3				
			14	15	16	17	
			Breite über 1250 bis 1350 mm	Breite über 1350 bis 1500 mm			
			Höhe bis 2500 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	2224,00	2475,00	2702,00	2943,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2378,00	2639,00	2813,00	3067,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2394,00	2655,00	2828,00	3088,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2413,00	2674,00	2847,00	3106,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2439,00	2699,00	2873,00	3123,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	2513,00	2772,00	2955,00	3204,00	

T1	T2	Langtext	T3							
106		Feuerbeständige Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblätter und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02	03	04	05		
			Breite bis 1500 mm		Breite über 1500 bis 1750 mm		Breite über 1750 bis 2000 mm			
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	3174,00	3258,00	3385,00	3537,00	3501,00	
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	3315,00	3400,00	3526,00	3678,00	3642,00	
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	3328,00	3413,00	3539,00	3691,00	3655,00	
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	3343,00	3428,00	3554,00	3706,00	3670,00	
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	3390,00	3474,00	3601,00	3753,00	3717,00				
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	3442,00	3526,00	3653,00	3805,00	3769,00				

T1	T2	Langtext	T3				
			06	07	08	09	10
			Breite über 1750 bis 2000 mm		Breite über 2125 bis 2250 mm		Breite über 2250 bis 2500 mm
			Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2500 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	3573,00	3695,00	3656,00	3792,00	3800,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	3732,00	3836,00	3797,00	3950,00	3959,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	3744,00	3849,00	3811,00	3963,00	3972,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	3760,00	3864,00	3825,00	3979,00	3987,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	3806,00	3910,00	3871,00	4025,00	4033,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	3857,00	3963,00	3923,00	4076,00	4084,00

T1	T2	Langtext	T3				
			11	12	13	14	15
			Breite über 2250 bis 2500 mm	Breite über 2500 bis 2750 mm	Breite über 2500 bis 2750 mm	Breite über 2750 bis 3000 mm	Breite über 2750 bis 3000 mm
			Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	Höhe bis 3000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01		Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss,	4007,00	4509,00	4715,00	5048,00	5401,00
02		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	4196,00	4698,00	4904,00	5237,00	5589,00
03		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	4204,00	4706,00	4913,00	5246,00	5598,00
04		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	4218,00	4719,00	4927,00	5259,00	5611,00
05		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	4261,00	4763,00	4969,00	5302,00	5655,00
06		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, Falztreibriegelschloss, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	4315,00	2496,00	5024,00	5357,00	5708,00

T1	T2	Langtext	T3													
107		Rauchdichte einflügelige Stahltür DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, FS mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02		03		04		05		06			
			Breite bis 875 mm			Breite über 875 bis 1000 mm										
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm								
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	1151,00	915,00	836,00	934,00	1180,00	1487,00						
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	934,00	1030,00	951,00	1049,00	1295,00	1625,00						
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	951,00	1049,00	969,00	1066,00	1312,00	1641,00						
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	969,00	1066,00	987,00	1085,00	1350,00	1660,00						
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	992,00	1089,00	1009,00	1107,00	1353,00	1687,00									
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1047,00	1145,00	1065,00	1162,00	1408,00	1768,00									

T1	T2	Langtext	T3					
			07	08	09	10	11	12
			Breite über 1000 bis 2125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm				Breite über 1250 bis 1350 mm
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe bis 2500 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01		Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	947,00	992,00	1006,00	1020,00	1846,00	2059,00
02		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1061,00	1107,00	1121,00	1139,00	1984,00	2213,00
03		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1079,00	1124,00	1139,00	1154,00	2001,00	2228,00
04		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1096,00	1141,00	1157,00	1177,00	2018,00	2248,00
05		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1119,00	1165,00	1180,00	1201,00	2045,00	2274,00
06		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1175,00	1220,00	1235,00	1282,00	2126,00	2356,00

T1	T2	Langtext	T3													
108		Rauchdichte zweiflügelige Stahltür DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, FS mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02		03		04		05		06			
			Breite über 1375 bis 1500 mm		Breite über 1500 bis 1750 mm		Breite über 1750 bis 2000 mm									
			Höhe über 1375 bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm		Höhe bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm		Höhe bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2253,00	2399,00	2342,00	2442,00	2423,00	2474,00						
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2394,00	2540,00	2484,00	2582,00	2565,00	2616,00						
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2408,00	2554,00	2496,00	2596,00	2579,00	2630,00						
04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2422,00	2568,00	2511,00	2611,00	2593,00	2644,00									
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2460,00	2607,00	2549,00	2648,00	2631,00	2682,00									
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	2513,00	2659,00	2601,00	2700,00	2683,00	2734,00									

T1	T2	Langtext	T3				
			07	08	09	10	11
			Breite über 1750 bis 2000 mm	Breite über 2000 bis 2125 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm		Breite über 2250 bis 2500 mm
			Höhe über 2000 bis 2500 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2837,00	2572,00	2660,00	2669,00	2922,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2996,00	2712,00	2801,00	2827,00	3081,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	3009,00	2726,00	2814,00	2840,00	3094,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	3024,00	2740,00	2829,00	2856,00	3109,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	4222,00	2778,00	2866,00	2893,00	3146,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	3113,00	2830,00	2919,00	2944,00	3198,00

T1	T2	Langtext	T3													
109		Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02		03		04		05		06			
			Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000 mm											
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm								
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St								
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	756,00	851,00	771,00	868,00	936,00	1270,00						
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	871,00	966,00	886,00	983,00	1051,00	1408,00						
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	889,00	984,00	905,00	1001,00	1068,00	1424,00						
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	906,00	1001,00	922,00	1018,00	1086,00	1442,00						
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	929,00	1024,00	945,00	1042,00	1109,00	1470,00									
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	985,00	1080,00	1140,00	1097,00	1165,00	1550,00									

T1	T2	Langtext	T3						
			07	08	09	10	11	12	
			Breite über 1000 bis 2125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm					
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
01		Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	882,00	935,00	942,00	955,00	1626,00	1734,00	
02		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	996,00	1050,00	1057,00	1074,00	1764,00	1888,00	
03		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1014,00	1068,00	1074,00	1089,00	1782,00	1905,00	
04		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1032,00	1086,00	1092,00	1112,00	1799,00	1923,00	
05		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1054,00	1109,00	1115,00	1136,00	1826,00	1949,00	
06		Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	1110,00	1165,00	1170,00	1218,00	1907,00	2031,00	

T1	T2	Langtext	T3					
			13	14	15	16	17	
			Breite über 1125 bis 1250 mm	Breite über 1250 bis 1350 mm	Breite über 1350 bis 1500 mm			
			Höhe bis 3000 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2006,00	1832,00	1851,00	2029,00	2225,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2182,00	1986,00	2007,00	2183,00	2401,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2203,00	2002,00	2022,00	2199,00	2434,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2221,00	2021,00	2040,00	2218,00	2439,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2238,00	2046,00	2067,00	2243,00	2457,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 430 mm,	2319,00	2129,00	2148,00	2326,00	2537,00	

T1	T2	Langtext	T3							
110		Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01	02	03	04	05	06		
			Breite bis 1500 mm		Breite über 1500 bis 1750 mm		Breite über 1750 bis 2000 mm			
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2552,00	2735,00	2677,00	2763,00	2761,00	2787,00
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2692,00	2877,00	2819,00	2905,00	2902,00	2929,00
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2706,00	2890,00	2832,00	2917,00	2915,00	2943,00
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2721,00	2905,00	2847,00	2932,00	2930,00	2957,00
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2758,00	2942,00	2884,00	2970,00	2967,00	2995,00			
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	2811,00	2994,00	2936,00	3022,00	3017,00	3047,00			

T1	T2	Langtext	T3		
			07	08	09
			Breite über 2000 bis 2125 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm	
			Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2910,00	2958,00	3014,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	3052,00	3100,00	3173,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	3065,00	3113,00	3185,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	3080,00	3127,00	3202,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	3117,00	3166,00	3239,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	3169,00	3218,00	3290,00

T1	T2	Langtext	T3							
111		Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T 90-1 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01	02	03	04	05	06		
			Breite bis 875 mm		Breite über 875 bis 1000 mm					
			Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2125 bis 2500 mm		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	1406,00	1516,00	1488,00	1537,00	1876,00	2016,00
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1517,00	1629,00	1602,00	1652,00	1991,00	2154,00
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1535,00	1646,00	1619,00	1670,00	2008,00	2172,00
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1552,00	1663,00	1637,00	1688,00	2025,00	2189,00
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1574,00	1685,00	1660,00	1711,00	2049,00	2216,00			
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	1627,00	1740,00	1714,00	1767,00	2104,00	2297,00			

T1	T2	Langtext	T3						
			07	08	09	10	11	12	
			Breite über 1000 bis 1125 mm	Breite über 1125 bis 1250 mm					
			Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe bis 2000 mm	Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm	Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	1614,00	1653,00	1706,00	1755,00	2118,00	2480,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	1728,00	1768,00	1821,00	1873,00	2248,00	2625,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	1746,00	1785,00	1840,00	1890,00	2264,00	2641,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	1764,00	1804,00	1857,00	1913,00	2282,00	2660,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	1786,00	1827,00	1880,00	1935,00	2310,00	2687,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	1842,00	1883,00	1936,00	2017,00	2390,00	2768,00	

T1	T2	Langtext	T3					
			13	14	15	16	17	
			Breite über 1125 bis 1250 mm	Breite über 1250 bis 1350 mm	Breite über 1350 bis 1500 mm			
			Höhe über 2750 bis 3000 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	2753,00	2416,00	2668,00	2894,00	3135,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	2910,00	2571,00	2832,00	3004,00	3260,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2931,00	2586,00	2847,00	3021,00	3280,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	2949,00	2605,00	2865,00	3039,00	3298,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	2966,00	2631,00	2892,00	3066,00	3315,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	3046,00	2704,00	2965,00	3147,00	3395,00	

T1	T2	Langtext	T3							
112		Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,	01		02	03	04	05		
			Breite über 1375 bis 1500 mm		Breite über 1500 bis 1750 mm		Breite über 1750 bis 2000 mm			
			Höhe über 1375 bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm		Höhe bis 2000 mm		Höhe über 2000 bis 2125 mm	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	3719,00	3807,00	3937,00	4061,00	4061,00	
			02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	3859,00	3947,00	4079,00	4202,00	4202,00	
			03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	3873,00	3961,00	4092,00	4215,00	4215,00	
			04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	3888,00	3975,00	4106,00	4231,00	4229,00	
05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	3935,00	4022,00	4153,00	4277,00	4276,00				
06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	3987,00	4074,00	4205,00	4329,00	4328,00				

T1	T2	Langtext	T3				
			06	07	08	09	10
			Breite über 1750 bis 2000 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm	Breite über 2125 bis 2250 mm	Breite über 2250 bis 2500 mm
			Höhe über 2000 bis 2125 mm	Höhe über 2000 bis 2500 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe bis 2125 mm	Höhe über 2125 bis 2250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	4135,00	4263,00	4224,00	4364,00	4372,00
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	4294,00	4403,00	4365,00	4523,00	4531,00
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	4307,00	4417,00	4378,00	4534,00	4544,00
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	4322,00	4432,00	4393,00	4551,00	4559,00
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	4369,00	4479,00	4439,00	4597,00	4605,00
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	4420,00	4531,00	4492,00	4648,00	4656,00

T1	T2	Langtext	T3					
			11	12	13	14	15	
			Breite über 2250 bis 2500 mm		Breite über 2500 bis 2750 mm		Breite über 2750 bis 3000 mm	
			Höhe über 2250 bis 2500 mm	Höhe über 2500 bis 2750 mm	Höhe bis 2750 mm	Höhe über 2750 bis 3000 mm	Höhe bis 3000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Eckzarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel,	4588,00	5170,00	5386,00	5736,00	6119,00	
	02	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite bis 145 mm,	4777,00	5359,00	5575,00	5925,00	6308,00	
	03	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 145 bis 205 mm,	2465,00	5367,00	5583,00	5933,00	6316,00	
	04	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 205 bis 270 mm,	4799,00	5381,00	5596,00	5947,00	6330,00	
	05	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 270 bis 330 mm,	4842,00	5424,00	5640,00	5990,00	6373,00	
	06	Umfassungszarge mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, einschl. Mörtelverguss, Maulweite über 330 bis 400 mm,	4896,00	5479,00	5693,00	6045,00	6428,00	
113		Mehrpreis für Einbau von Feuer-Rauchschtür in Porenbetonwand,						
	01	ohne Angabe,						
			01		02			
			Türelement		Türelement			
			bis 1250 x 2500 mm		über 1250 x 2500 mm			
			EUR/St		EUR/St			
			39,40		87,00			
114		Mehrpreis für automatisch absenkende Bodendichtung als Schallschutz für nicht rauchdichte Stahltür,						
	01	je Flügel						
					01			
					EUR/St			
					237,00			

T1	T2	Langtext	T3				
115		Mehrpreis für Obentürschließer als Gleitschientürschließer anstatt Hebelarmschließer,	01				
			EUR/St				
	01	ohne Angabe	66,10				
	02	mit integrierter Schließfolgeregelung	190,00				
116		Mehrpreis für Lichtöffnung in Feuer-/Rauchschutztür, mit Verglasungsrahmen aus Aluminium-Glashalteleisten,	01	02	03	04	05
	eckig, lichte Durchsicht, B x H ca.						
	120 x 800 mm		190 x 800 mm	315 x 800 mm	440 x 800 mm	565 x 800 mm	
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	204,00		218,00	223,00	230,00	239,00	
	659,00		1075,00	1107,00	1157,00	1226,00	
	1982,00		2161,00	2195,00	2286,00	2423,00	
	06		07	08	09		
	eckig, lichte Durchsicht, B x H ca.						
	190 x 1260 mm		315 x 1260 mm	440 x 1260 mm	565 x 1260 mm		
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	225,00		237,00	245,00	261,00		
1414,00	1448,00	1485,00	1538,00				
2699,00	2815,00	2915,00	3081,00				
	10	11	12				
rund, lichte Durchsicht, ca.							
300 mm	400 mm	500 mm					
EUR/St	EUR/St	EUR/St					
227,00	254,00	281,00					
1221,00	1369,00	1376,00					
1799,00	2067,00	2404,00					
	01	Rauchschutztür,					
	02	T 30 Tür,					
	03	T 90 Tür,					
	01	Rauchschutztür,					
	02	T 30 Tür,					
	03	T 90 Tür,					

T1	T2	Langtext	T3			
121		10 - Gitter				
		Stahlrahmen für Vergitterung,				
			01	02	03	
			Einzelgröße			
			bis 2 m2	über 2 bis 6 m2	über 6 bis 10 m2	
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg	
		01	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, mit Dübelbefestigung,	6,40	6,05	5,70
		02	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, mit Mauerankerbefestigung,	7,75	7,40	7,10
		03	aus Profilrohr S355JO (Profil ST 52-3) DIN EN 10027-1, mit Dübelbefestigung,	7,65	7,25	6,85
122		04	aus Profilrohr S355JO (Profil ST 52-3) DIN EN 10027-1, mit Mauerankerbefestigung,	9,40	9,00	8,60
		05	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt, mit Dübelbefestigung,	8,25	7,75	7,40
		06	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt, mit Mauerankerbefestigung,	9,65	9,30	8,85
		07	aus Profilrohr S355JO (Profil ST 52-3) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt, mit Dübelbefestigung,	9,45	9,05	8,65
		08	aus Profilrohr S355JO (Profil ST 52-3) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt, mit Mauerankerbefestigung,	11,20	10,70	10,00
				01	02	03
				Einzelgröße		
				bis 2 m2	über 2 bis 6 m2	über 6 bis 10 m2
				EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
01	in Stahlrahmen, geschweißt,	6,40	6,05	5,70		
02	in Stahlrahmen durchgesteckt, geschweißt,	12,10	11,80	11,50		
03	feuerverzinkt, in Stahlrahmen, geschweißt,	8,25	7,75	7,40		
04	feuerverzinkt, in Stahlrahmen durchgesteckt, geschweißt,	14,00	13,60	13,20		
123		Drahtgitter, feuerverzinkt, in Stahlrahmen, geschweißt,				
			01	02		
			Einzelgröße			
			bis 1 m2	über 1 bis 3 m2		
		EUR/m2	EUR/m2			
01	Drahtdicke 1,6 mm, Maschenweite 8 x 8 mm,	55,20	49,40			
02	Drahtdicke 1,8 mm, Maschenweite 10 x 10 mm,	49,00	48,00			
03	Drahtdicke 2 mm, Maschenweite 12 x 12 mm,	48,30	47,40			

T1	T2	Langtext	T3																																									
124		Wellgitter in Stahlrahmen, geschweißt,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Einzelgröße</th> </tr> <tr> <th>bis 1 m2</th> <th>über 1 bis 3 m2</th> </tr> <tr> <th>EUR/m2</th> <th>EUR/m2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41,60</td> <td>40,90</td> </tr> <tr> <td>42,90</td> <td>42,20</td> </tr> <tr> <td>41,30</td> <td>40,60</td> </tr> <tr> <td>38,40</td> <td>37,80</td> </tr> <tr> <td>41,50</td> <td>40,80</td> </tr> <tr> <td>37,10</td> <td>36,40</td> </tr> <tr> <td>48,10</td> <td>47,40</td> </tr> <tr> <td>42,30</td> <td>41,60</td> </tr> <tr> <td>50,70</td> <td>49,90</td> </tr> <tr> <td>52,20</td> <td>51,40</td> </tr> <tr> <td>50,30</td> <td>49,50</td> </tr> <tr> <td>46,90</td> <td>46,10</td> </tr> <tr> <td>50,80</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>45,20</td> <td>44,50</td> </tr> <tr> <td>58,70</td> <td>57,90</td> </tr> <tr> <td>51,50</td> <td>50,80</td> </tr> </tbody> </table>		01	02	Einzelgröße		bis 1 m2	über 1 bis 3 m2	EUR/m2	EUR/m2	41,60	40,90	42,90	42,20	41,30	40,60	38,40	37,80	41,50	40,80	37,10	36,40	48,10	47,40	42,30	41,60	50,70	49,90	52,20	51,40	50,30	49,50	46,90	46,10	50,80	50,00	45,20	44,50	58,70	57,90	51,50	50,80
	01	02																																										
	Einzelgröße																																											
	bis 1 m2	über 1 bis 3 m2																																										
	EUR/m2	EUR/m2																																										
	41,60	40,90																																										
	42,90	42,20																																										
	41,30	40,60																																										
	38,40	37,80																																										
	41,50	40,80																																										
	37,10	36,40																																										
	48,10	47,40																																										
	42,30	41,60																																										
	50,70	49,90																																										
	52,20	51,40																																										
	50,30	49,50																																										
	46,90	46,10																																										
50,80	50,00																																											
45,20	44,50																																											
58,70	57,90																																											
51,50	50,80																																											
125		Schlosskasten aus Stahlblech für Vergitterung,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> </tr> <tr> <th>EUR/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67,60</td> </tr> <tr> <td>71,10</td> </tr> </tbody> </table>		01	EUR/St	67,60	71,10																																				
	01																																											
	EUR/St																																											
67,60																																												
71,10																																												
01	Dicke 2 mm																																											
02	Dicke 2 mm, feuerverzinkt																																											

T1	T2	Langtext	T3		
		11 - Treppen/Umwehrungen/Leitern			
		11.1 - Stahltreppen			
131		Treppenkonstruktion,			
			01	02	03
			Treppe		
			gerade, ein-/ mehrläufig	gewandelt im An-/Austritt	zwischen gewandelt
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
	01	aus Breitflachstahl DIN 59200,	7,75	10,00	11,30
	02	aus Breitflachstahl DIN 59200, feuerverzinkt,	9,80	12,30	13,70
	03	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	7,20	9,00	10,00
	04	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026, feuerverzinkt,	9,00	11,30	12,50
	05	aus Quadrat-/Rechteckrohr,	12,20	15,20	17,10
	06	aus Quadrat-/Rechteckrohr, feuerverzinkt,	13,90	17,40	19,50
	07	aus Winkelstahl/T-Stahl,	9,70	12,20	13,60
	08	aus Winkelstahl/T-Stahl, feuerverzinkt,	11,50	14,40	16,00
	09	aus Glatt-/Riffel-/Tränen-/Lochblech,	4,05	5,10	5,70
	10	aus Glatt-/Riffel-/Tränen-/Lochblech, feuerverzinkt,	5,85	7,30	8,25
			04	05	06
			Treppe		
			gewandelt im An- und Austritt	gewandelt mit Spindel	gewandelt/ gewunden mit Auge
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
	01	aus Breitflachstahl DIN 59200,	12,20	14,00	15,30
	02	aus Breitflachstahl DIN 59200, feuerverzinkt,	14,70	17,30	18,70
	03	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	10,80	12,60	13,70
	04	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026, feuerverzinkt,	13,50	15,80	17,10
	05	aus Quadrat-/Rechteckrohr,	18,20	21,30	23,10
	06	aus Quadrat-/Rechteckrohr, feuerverzinkt,	20,90	24,40	26,40
	07	aus Winkelstahl/T-Stahl,	14,50	17,10	18,30
	08	aus Winkelstahl/T-Stahl, feuerverzinkt,	17,30	20,10	21,80
	09	aus Glatt-/Riffel-/Tränen-/Lochblech,	6,15	7,10	7,65
	10	aus Glatt-/Riffel-/Tränen-/Lochblech, feuerverzinkt,	8,75	10,20	11,10

T1	T2	Langtext	T3		
132		Einpress-Gitterrost-Treppenstufe DIN 24531, feuerverzinkt,	01	02	03
			Treppe		
			gerade, ein-/mehrläufig	gewandelt im An-/Austritt	zwischen gewandelt
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
			300,00	376,00	422,00
			314,00	394,00	440,00
			288,00	316,00	353,00
			262,00	353,00	367,00
			280,00	350,00	392,00
			327,00	408,00	458,00
			04	05	06
			Treppe		
			gewandelt im An- und Austritt	gewandelt mit Spindel	gewandelt/gewunden mit Auge
EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2			
452,00	528,00	456,00			
473,00	551,00	599,00			
378,00	443,00	480,00			
392,00	458,00	496,00			
421,00	492,00	534,00			
490,00	572,00	621,00			
133	01	Mehrpreis für Anschraubflasche an Gitterrost-Treppenstufe, ohne Angabe	01		
			EUR/St		
			10,70		

T1	T2	Langtext	T3		
141	11.2 - Geländer				
	Geländerkonstruktion, einschl. Konsolen und Halterungen, Befestigung als Schweiß-/Schraubenverbindung,		Treppe		
			01	02	03
			gerade, ein-/mehrläufig	gewandelt im An-/Austritt	zwischen gewandelt
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
	01	aus Stahlrohr DIN 2458,	10,30	15,40	17,40
	02	aus Stahlrohr DIN 2458, feuerverzinkt,	14,30	17,90	20,10
	03	aus Geländerrohr,	12,40	15,40	17,40
	04	aus Geländerrohr, feuerverzinkt,	14,30	17,90	20,10
	05	aus Quadrat-/Rechteckrohr,	14,00	17,60	19,60
	06	aus Quadrat-/Rechteckrohr, feuerverzinkt,	16,00	20,00	22,40
	07	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1,	12,40	15,40	17,40
	08	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt,	14,70	18,30	20,60
	09	aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571, Stahloberfläche poliert,	52,70	65,90	73,70
			04	05	06
			Treppe		
			gewandelt im An- und Austritt	gewandelt mit Spindel	gewandelt/ gewunden mit Auge
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
	01	aus Stahlrohr DIN 2458,	18,60	21,70	23,40
	02	aus Stahlrohr DIN 2458, feuerverzinkt,	20,00	25,20	27,30
03	aus Geländerrohr,	18,60	25,20	23,40	
04	aus Geländerrohr, feuerverzinkt,	21,60	25,20	27,30	
05	aus Quadrat-/Rechteckrohr,	21,20	24,50	26,70	
06	aus Quadrat-/Rechteckrohr, feuerverzinkt,	24,00	28,10	30,40	
07	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1,	18,60	21,70	23,40	
08	aus Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt,	22,00	25,80	28,10	
09	aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571, Stahloberfläche poliert,	79,00	92,30	100,00	

T1	T2	Langtext	T3		
142	01	Mehrpreis für Krümmung an Geländer, ohne Angabe,	01		02
			90 Grad		180 Grad
			EUR/St		EUR/St
			31,30		62,60
143	01	Mehrpreis für Rohrende schließen an Geländer, ohne Angabe	01		
			EUR/St		
			14,00		
144	01	Kunststoff-Handlaufprofil für Flachstahl, ohne Angabe,	01	02	03
			30 x 8 mm	40 x 8 mm	50 x 8 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
			5,90	6,20	8,20
145	01	Endkappe für Kunststoff-Handlaufprofil, eingeklebt, ohne Angabe	01		
			EUR/St		
			3,15		
146	01	Kunststoff-Rosette für Konsolen/Stäbe ohne Angabe	01		
			EUR/St		
			1,30		
			11.3 - Leitern		
151	01	Holme, Sprossen und Rückenschutz für Leiter, einschl. Konsolen und Halterungen, aus Stahlrohr DIN 2458,	01		02
					feuerverzinkt
			EUR/kg		EUR/kg
			12,40		14,30
			12,20		14,20
02	01	aus Geländerrohr,	14,00		16,00
			11,40		13,50
03	01	aus Rechteckrohr,			
04	01	aus Stabstahl, S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1,			

T1	T2	Langtext	T3	
152		Mehrpreis für Krümmung an Leiter,	01	02
	01	ohne Angabe,	90 Grad	180 Grad
			EUR/St	EUR/St
			31,30	62,60
153		Rohrende für Leiter schließen,	01	
	01	ohne Angabe	EUR/St	
			11,70	

T1	T2	Langtext	T3					
		12 - Gitterroste/Abdeckungen						
		12.1 - Gitterroste						
161		Stahlrahmen für Gitterrost aus L-/Z-Profil, feuerverzinkt,	01					
	01	ohne Angabe	EUR/kg 9,40					
162		Gitterrost aus Flachstahl, feuerverzinkt, Tragstababstand bis 50 mm,	01					
	01	ohne Angabe	EUR/kg 9,55					
163		Einpress-Gitterrost, feuerverzinkt,	01 02 03 04 05 06					
	01	Maschenweite 30 x 30 mm,	Tragstäbe					
	02	Maschenweite 30 x 10 mm,	20 x 2 mm	25 x 2 mm	30 x 2 mm	40 x 2 mm	30 x 3 mm	40 x 3 mm
	03	rutschhemmend, Maschenweite 30 x 30 mm,	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
	04	rutschhemmend, Maschenweite 30 x 10 mm,	67,60	87,00	100,00	116,00	121,00	139,00
			130,00	150,00	171,00	197,00	209,00	—
			83,80	96,40	110,00	126,00	132,00	153,00
			144,00	166,00	190,00	217,00	230,00	—
164		Schweißpress-Gitterrost,	01 02 03 04 05 06					
	01	Maschenweite 30 x 30 mm,	Tragstäbe					
	02	Maschenweite 30 x 44 mm,	25 x 2 mm	30 x 2 mm	30 x 3 mm	35 x 2 mm	35 x 3 mm	40 x 2 mm
	03	feuerverzinkt, Maschenweite 30 x 30 mm,	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
	04	feuerverzinkt, Maschenweite 30 x 44 mm,	66,20	76,80	91,90	89,00	107,00	88,30
			53,50	61,20	73,30	71,10	86,20	70,40
			83,30	95,40	115,00	112,00	135,00	110,00
			66,20	76,80	91,90	89,00	107,00	88,30

T1	T2	Langtext	T3					
			07	08	09	10	11	12
			Tragstäbe					
			40 x 3 mm	50 x 3 mm	40 x 4 mm	40 x 5 mm	50 x 4 mm	50 x 5 mm
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
	01	Maschenweite 30 x 30 mm,	106,00	132,00	140,00	176,00	176,00	222,00
	02	Maschenweite 30 x 44 mm,	84,70	106,00	113,00	140,00	140,00	176,00
	03	feuerverzinkt, Maschenweite 30 x 30 mm,	133,00	166,00	176,00	222,00	222,00	276,00
	04	feuerverzinkt, Maschenweite 30 x 44 mm,	106,00	132,00	140,00	176,00	176,00	222,00
165		Ausschnitt in Gitterrost,	01			02		03
			Schnittlänge					
			bis 500 mm		über 500 bis 1000 mm		über 1000 mm	
			EUR/St		EUR/St		EUR/m	
	01	rechtwinkelig,	34,80		41,80		52,20	
	02	schräg/rund,	41,80		50,10		62,60	
166		Halteklammer zur Befestigung des Gitterrostes,	01					
			EUR/St					
	01	feuerverzinkt	3,50					
167		Doppelklammer für Verbindung zweier Gitterroste.	01					
			EUR/St					
	01	feuerverzinkt	5,35					
168		Sicherungskette für Gitterrost,	01					
			EUR/St					
	01	feuerverzinkt	17,60					
		12.2 - Schacht-/Rinnenabdeckungen						
171		Stahlrahmen für Schacht-/Rinnenabdeckung aus Bodenbelag-Winkelprofilen,	01			02		
			feuerverzinkt					
			EUR/kg			EUR/kg		
	01	ohne Angabe,	8,65			10,70		

T1	T2	Langtext	T3			
172		Schacht-/Rinnenabdeckung	01	02	03	04
			Grunddicke			
			bis 4 mm	über 4 bis 6 mm	über 6 bis 8 mm	über 8 bis 10 mm
			EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg	EUR/kg
01		aus Stahl-Riffel-/Tränenblech,	6,40	6,25	5,95	5,85
02		aus Stahl-Riffel-/Tränenblech, feuerverzinkt,	8,30	8,20	8,05	7,75
03		aus Aluminium-Warzenblech,	33,20	24,70	24,20	—
173		Ausschnitt in Schacht-/Rinnenabdeckung,	01	02	03	
			Schnittlänge			
			bis 500 mm	über 500 bis 1000 mm	über 1000 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/m	
01		rechtwinkelig,	11,60	13,90	17,40	
02		schräg/rund,	13,90	16,70	20,90	

T1	T2	Langtext	T3																									
		13 - Bauteile für Stahlbauarbeiten																										
182		Stahlbaukonstruktion,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Gewicht</th> </tr> <tr> <th>bis 10 kg/m</th> <th>über 10 kg/m</th> </tr> <tr> <th>EUR/kg</th> <th>EUR/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>4,25</td> </tr> <tr> <td>02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,</td> <td>4,25</td> </tr> <tr> <td>03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>4,85</td> </tr> <tr> <td>04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>8,05</td> </tr> <tr> <td>05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,</td> <td>8,05</td> </tr> <tr> <td>06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,</td> <td>8,45</td> </tr> <tr> <td>07 aus Stahlrohr DIN 2448,</td> <td>7,60</td> </tr> <tr> <td>08 aus Stahlrohr DIN 2458,</td> <td>6,15</td> </tr> </tbody> </table>		01	02	Gewicht		bis 10 kg/m	über 10 kg/m	EUR/kg	EUR/kg	01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	4,25	02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	4,25	03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	4,85	04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	8,05	05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	8,05	06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	8,45	07 aus Stahlrohr DIN 2448,	7,60	08 aus Stahlrohr DIN 2458,	6,15
01	02																											
Gewicht																												
bis 10 kg/m	über 10 kg/m																											
EUR/kg	EUR/kg																											
01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	4,25																											
02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	4,25																											
03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	4,85																											
04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	8,05																											
05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	8,05																											
06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	8,45																											
07 aus Stahlrohr DIN 2448,	7,60																											
08 aus Stahlrohr DIN 2458,	6,15																											
183		Stahlbaukonstruktion, feuerverzinkt,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Gewicht</th> </tr> <tr> <th>bis 10 kg/m</th> <th>über 10 kg/m</th> </tr> <tr> <th>EUR/kg</th> <th>EUR/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>5,65</td> </tr> <tr> <td>02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,</td> <td>5,65</td> </tr> <tr> <td>03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>6,20</td> </tr> <tr> <td>04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,</td> <td>9,10</td> </tr> <tr> <td>05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,</td> <td>9,10</td> </tr> <tr> <td>06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,</td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>07 aus Stahlrohr DIN 2448,</td> <td>8,70</td> </tr> <tr> <td>08 aus Stahlrohr DIN 2458,</td> <td>7,30</td> </tr> </tbody> </table>		01	02	Gewicht		bis 10 kg/m	über 10 kg/m	EUR/kg	EUR/kg	01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	5,65	02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	5,65	03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	6,20	04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	9,10	05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	9,10	06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	9,50	07 aus Stahlrohr DIN 2448,	8,70	08 aus Stahlrohr DIN 2458,	7,30
01	02																											
Gewicht																												
bis 10 kg/m	über 10 kg/m																											
EUR/kg	EUR/kg																											
01 aus Rund-/Vierkant-/Band-/Flach-/Winkel-/T-Stahl, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	5,65																											
02 aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026,	5,65																											
03 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	6,20																											
04 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S235JRG2 (RSt37-2) DIN EN 10027-1,	9,10																											
05 aus Stahlbauhohlprofil, kaltgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	9,10																											
06 aus Stahlbauhohlprofil, warmgefertigt, S275JO (St44-3U) DIN EN 10027-1,	9,50																											
07 aus Stahlrohr DIN 2448,	8,70																											
08 aus Stahlrohr DIN 2458,	7,30																											

T1	T2	Langtext	T3																														
		14 - Zäune																															
		14.1 - Pfostenfundamente																															
203		Pfostenfundament aus Beton C 12/15,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Abmessungen (BxLxH)</td> <td colspan="3">Durchmesser x Höhe</td> </tr> <tr> <td>40 x 40 x 80 cm</td> <td>60 x 60 x 80 cm</td> <td>80 x 60 x 100 cm</td> <td>25 x 60 cm</td> <td>30 x 80 cm</td> <td>40 x 80 cm</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>19,40</td> <td>41,30</td> <td>65,20</td> <td>7,20</td> <td>11,90</td> <td>16,70</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	04	05	06	Abmessungen (BxLxH)			Durchmesser x Höhe			40 x 40 x 80 cm	60 x 60 x 80 cm	80 x 60 x 100 cm	25 x 60 cm	30 x 80 cm	40 x 80 cm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	19,40	41,30	65,20	7,20	11,90	16,70
01	02	03	04	05	06																												
Abmessungen (BxLxH)			Durchmesser x Höhe																														
40 x 40 x 80 cm	60 x 60 x 80 cm	80 x 60 x 100 cm	25 x 60 cm	30 x 80 cm	40 x 80 cm																												
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
19,40	41,30	65,20	7,20	11,90	16,70																												
	01	ohne Angabe,																															
		14.2 - Pfosten/Streben/Spannbrücken																															
211		Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EUR/kg</td> </tr> <tr> <td>5,15</td> </tr> <tr> <td>6,15</td> </tr> <tr> <td>6,55</td> </tr> <tr> <td>6,25</td> </tr> </tbody> </table>	01	EUR/kg	5,15	6,15	6,55	6,25																								
01																																	
EUR/kg																																	
5,15																																	
6,15																																	
6,55																																	
6,25																																	
	01	aus Stabstahl L-/T-/U-Profilstahl, S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt																															
	02	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026, feuerverzinkt																															
	03	aus Rundrohr DIN 2458, Rohrende geschlossen, feuerverzinkt																															
	04	aus Profilstahlrohr Q-/R-Profil DIN 2395, Rohrende geschlossen, feuerverzinkt																															
212		Zaunpfostenausleger, abgewinkelt,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>einseitig</td> <td>zweiseitig</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>20,20</td> <td>36,30</td> </tr> <tr> <td>21,30</td> <td>38,40</td> </tr> <tr> <td>22,50</td> <td>40,60</td> </tr> <tr> <td>22,50</td> <td>40,60</td> </tr> </tbody> </table>	01	02	einseitig	zweiseitig	EUR/St	EUR/St	20,20	36,30	21,30	38,40	22,50	40,60	22,50	40,60																
01	02																																
einseitig	zweiseitig																																
EUR/St	EUR/St																																
20,20	36,30																																
21,30	38,40																																
22,50	40,60																																
22,50	40,60																																
	01	aus Stabstahl L-/T-/U-Profilstahl, S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1, feuerverzinkt,																															
	02	aus Formstahl DIN 1025, DIN 1026, feuerverzinkt,																															
	03	aus Rundrohr geschweißt, DIN 2458, Rohrende geschlossen, feuerverzinkt,																															
	04	aus Profilstahlrohr geschweißt Q-/R-Profil, DIN 2395, Rohrende geschlossen, feuerverzinkt,																															

T1	T2	Langtext	T3																																												
213		Industriepfosten, feuerverzinkt, 01 aus Rundrohr, Durchmesser min. 48 mm, 02 aus Rundrohr, Durchmesser min. 60 mm, 03 aus Stahldreieckprofilrohr, 04 aus Stahldreieckprofilrohr, ausbetoniert, konisch/gerade,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Pfostenlänge</td> </tr> <tr> <td>über 1 bis 1,5 m</td> <td>über 1,5 bis 2 m</td> <td>über 2 bis 2,5 m</td> <td>über 2,5 bis 3 m</td> <td>über 3 bis 3,5 m</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>48,70</td> <td>51,70</td> <td>54,40</td> <td>56,50</td> <td>59,40</td> </tr> <tr> <td>52,40</td> <td>57,10</td> <td>60,80</td> <td>64,00</td> <td>68,20</td> </tr> <tr> <td>50,90</td> <td>68,40</td> <td>72,60</td> <td>81,80</td> <td>94,70</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>72,60</td> <td>78,20</td> <td>77,80</td> <td>101,00</td> </tr> </tbody> </table>					01	02	03	04	05	Pfostenlänge					über 1 bis 1,5 m	über 1,5 bis 2 m	über 2 bis 2,5 m	über 2,5 bis 3 m	über 3 bis 3,5 m	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	48,70	51,70	54,40	56,50	59,40	52,40	57,10	60,80	64,00	68,20	50,90	68,40	72,60	81,80	94,70	—	72,60	78,20	77,80	101,00
			01	02	03	04	05																																								
			Pfostenlänge																																												
			über 1 bis 1,5 m	über 1,5 bis 2 m	über 2 bis 2,5 m	über 2,5 bis 3 m	über 3 bis 3,5 m																																								
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																								
48,70	51,70	54,40	56,50	59,40																																											
52,40	57,10	60,80	64,00	68,20																																											
50,90	68,40	72,60	81,80	94,70																																											
—	72,60	78,20	77,80	101,00																																											
214		Industriepfostenausleger, abgewinkelt, 01 aus Rundrohr feuerverzinkt, Durchmesser min. 48 mm, 02 aus Rundrohr feuerverzinkt, Durchmesser min. 60 mm, 03 aus Stahldreieckprofilrohr, 04 aus Stahldreieckprofilrohr, ausbetoniert, konisch/gerade, für Mittelpfosten, aufgesteckt/angeschraubt, 05 aus Stahldreieckprofilrohr, ausbetoniert, konisch/gerade, für Eckpfosten, aufgesteckt/angeschraubt,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">einseitig</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zweiseitig</td> </tr> <tr> <td>EUR/St</td> <td>EUR/St</td> </tr> <tr> <td>16,60</td> <td>28,40</td> </tr> <tr> <td>19,00</td> <td>32,00</td> </tr> <tr> <td>17,70</td> <td>30,90</td> </tr> <tr> <td>26,30</td> <td>37,10</td> </tr> <tr> <td>51,40</td> <td>70,50</td> </tr> </tbody> </table>		01	02	einseitig		zweiseitig		EUR/St	EUR/St	16,60	28,40	19,00	32,00	17,70	30,90	26,30	37,10	51,40	70,50																									
			01	02																																											
			einseitig																																												
			zweiseitig																																												
			EUR/St	EUR/St																																											
			16,60	28,40																																											
19,00	32,00																																														
17,70	30,90																																														
26,30	37,10																																														
51,40	70,50																																														
14.3 - Bespannungen																																															
221		Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffummantelt, Kerndraht verzinkt, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm, 01 Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 3,4/2,2 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 2,8/1,8 mm, 02 Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 3,8/2,5 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 3,1/2 mm, 03 Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 4,2/2,8 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 3,4/2,2 mm, 04 Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 4,5/3,1 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 3,8/2,5 mm, 05 Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 5/3,8 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 4,2/2,8 mm,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Maschenweite</td> </tr> <tr> <td>40 x 40 mm</td> <td>50 x 50 mm</td> <td>60 x 60 mm</td> </tr> <tr> <td>EUR/m²</td> <td>EUR/m²</td> <td>EUR/m²</td> </tr> <tr> <td>12,20</td> <td>11,70</td> <td>11,50</td> </tr> <tr> <td>12,50</td> <td>12,30</td> <td>11,90</td> </tr> <tr> <td>13,10</td> <td>12,60</td> <td>12,20</td> </tr> <tr> <td>15,90</td> <td>14,80</td> <td>14,40</td> </tr> <tr> <td>16,60</td> <td>15,50</td> <td>14,70</td> </tr> </tbody> </table>			01	02	03	Maschenweite			40 x 40 mm	50 x 50 mm	60 x 60 mm	EUR/m ²	EUR/m ²	EUR/m ²	12,20	11,70	11,50	12,50	12,30	11,90	13,10	12,60	12,20	15,90	14,80	14,40	16,60	15,50	14,70															
			01	02	03																																										
			Maschenweite																																												
			40 x 40 mm	50 x 50 mm	60 x 60 mm																																										
			EUR/m ²	EUR/m ²	EUR/m ²																																										
			12,20	11,70	11,50																																										
12,50	12,30	11,90																																													
13,10	12,60	12,20																																													
15,90	14,80	14,40																																													
16,60	15,50	14,70																																													

T1	T2	Langtext	T3		
222		Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffbeschichtet, Kerndraht verzinkt, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm,	01	02	03
			Maschenweite		
			40 x 40 mm	50 x 50 mm	60 x 60 mm
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
			11,90	11,60	11,30
01		Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 3/2,5 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 2,5/2 mm,			
02		Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 4/3,5 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 3/2,5 mm,			
03		Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 4,3/3,8 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 3,5/3 mm,			
04		Spanndrahtdurchmesser außen/Kern 4,5/4 mm, Drahtgeflechtdurchmesser außen/Kern 4/3,5 mm,			
223		Drahtgeflecht, sechseckig, verzinkt, kunststoffbeschichtet, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, mit Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm,	01	02	03
			Maschenweite		
			13 mm	20 mm	50 mm
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
			8,25	9,75	—
01		Drahtdurchmesser 0,7 mm,			
02		Drahtdurchmesser 0,9 mm,			
224		Stacheldraht 2-dräftig, 4-spitzig, engbesetzt,	01		
			Einbauhöhe bis 2,5 m		
			EUR/m		
				0,64	
				0,70	
				0,75	
01		Drahtdurchmesser 2,2 mm, verzinkt,			
02		Drahtdurchmesser 2,5 mm, verzinkt,			
03		Drahtdurchmesser 2,8 mm, verzinkt,			
04		Drahtdurchmesser 2,5 mm, verzinkt, kunststoffbeschichtet,			
05		Drahtdurchmesser 2,8 mm, verzinkt, kunststoffummantelt,			
				0,93	

Verzeichnis der aufgeführten DIN-Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien

DIN 1025-1	Warmgewalzte I-Träger - Teil 1: Schmale I-Träger, I-Reihe - Maße, Masse, statische Werte
DIN 1025-3	Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, leichte Ausführung, IPBI-Reihe; Maße, Masse, statische Werte
DIN 1025-4	Warmgewalzte I-Träger; Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, IPBv-Reihe; Maße, Masse, statische Werte
DIN 1025-5	Warmgewalzte I-Träger; Mittelbreite I-Träger, IPE-Reihe; Maße, Masse, statische Werte
DIN 1026-1	Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 1: Warmgewalzter U-Profilstahl mit geneigten Flanschflächen; Maße, Masse und statische Werte
DIN 1026-2	Warmgewalzter U-Profilstahl - Teil 2: U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen - Maße, Masse und statische Werte
DIN 1623	Kaltgewalztes Band und Blech - Technische Lieferbedingungen - Allgemeine Baustähle
DIN 4102-1	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4108-10	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe
DIN 17611	Anodisch oxidierte Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen - Technische Lieferbedingungen
DIN 18111-1	Türzargen - Stahlzargen - Teil 1: Standardzargen (1-schalig und 2-schalig) für gefälzte Türen in Mauerwerkswänden und Ständerwerkswänden
DIN 18251	Schlösser - Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen - Begriffe und Maße
DIN 24531-1	Roste als Stufen - Teil 1: Gitterroste aus metallischen Werkstoffen
DIN 59200	Flacherzeugnisse aus Stahl - Warmgewalzter Breitflachstahl, Maße, Masse, Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse
DIN EN 485-2	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 2: Mechanische Eigenschaften;
DIN EN 755-2	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften
DIN EN 1634-1	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
DIN EN 1634-3	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
DIN EN 1154	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 10027-1	Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen
DIN EN 10220	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse
DIN EN 10305-5	Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Geschweißte und maßumgeformte Rohre mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt
DIN EN 12020-1	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen
DIN EN 12020-2	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen
DIN EN 12365-1	Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 1: Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 13163	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation
DIN EN 13164	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation
DIN EN ISO 1461	Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebraute Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Abdeckwinkel/Anschlussblech

- Aluminiumblech T1/058, Seite 17
- Stahlblech T1/057, Seite 17

Abkantung

- Aluminiumblech T1/059, Seite 17
- Stahlblech T1/059, Seite 17

Anschlagdichtung für Stahlzarge

- aus- und einbauen T1/024, Seite 10
- ausbauen T1/024, Seite 10
- ersetzen T1/024, Seite 10

Anschlag-Mitteldichtung für Aluminiumrahmen ersetzen T1/014, Seite 8

Anschraublasche Treppe T1/133, Seite 63

Ausbauen

- Anschlagdichtung für Stahlzarge T1/024, Seite 10
- Außenfensterbank T1/015, Seite 8
- Fenster-/Fenstertürelement T1/011, Seite 8
- Fenster-/Fenstertürflügel T1/012, Seite 8
- Pfostenfundament T1/039, Seite 13
- Rahmenfüllung T1/019, Seite 9
- Rahmentür/Rahmentor/Rahmentrennwand T1/016, Seite 9
- Rahmentürflügel/Rahmentorflügel T1/017, Seite 9
- Stahlbauteil T1/025, Seite 10
- Stahlürblatt T1/020, Seite 9
- Stahlzarge T1/023, Seite 10
- Zaunpfosten/-strebe T1/037, Seite 12
- Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke T1/038, Seite 13

Außenfensterbank

- Aluminiumblech T1/050, Seite 14
- Aluminium-Strangpressprofil T1/050, Seite 14
- ausbauen T1/015, Seite 8
- Entdröhnungsschicht T1/051, Seite 14

B

Bodendichtung absenkbar Feuer-/Rauchschutztür T1/114, Seite 58

D

Drahtgitter Vergitterung T1/123, Seite 60

E

Eckzarge T1/075, Seite 19

Entdröhnungsschicht Außenfensterbank T1/051, Seite 14

F

Farbbeschichtung

- Aluminiumbauteil T1/062, Seite 18
- Stahlbauteil T1/063, Seite 18

Fenster-/Fenstertürelement ausbauen T1/011, Seite 8

Fenster-/Fenstertürflügel

- ausbauen T1/012, Seite 8
- gang- und schließbar machen T1/013, Seite 8

Feuer-/Rauchschutztür

- Bodendichtung absenkbar T1/114, Seite 58
- Gleitschlenentürschließer T1/115, Seite 59
- Lichtöffnung T1/116, Seite 59
- Porenbetonwand T1/113, Seite 58

Feuerbeständige Stahltür

- T 90-1 mit Obentürschließer T1/105, Seite 38
- T 90-2 mit Schließfolgeregler T1/106, Seite 41

Feuerhemmende Stahltür

- T 30-1 mit Obentürschließer, Dicke 40 bis 45 mm T1/101, Seite 32
- T 30-1 mit Obentürschließer, Dicke 60 bis 65 mm T1/102, Seite 33
- T 30-2 mit Schließfolgeregler T1/103, Seite 36

G

Gegenzarge T1/076, Seite 20

Geländer

- Endkappe für Kunststoff-Handlaufprofil T1/145, Seite 65
- Krümmling für Geländer T1/142, Seite 65
- Kunststoff-Handlaufprofil T1/144, Seite 65
- Kunststoff-Rosette T1/146, Seite 65
- Rohrende schließen T1/143, Seite 65
- Stahlteile für Geländerkonstruktion T1/141, Seite 64

Gitterrost

- Ausschnitt T1/165, Seite 68
- Doppelklammer T1/167, Seite 68
- Einpress-Gitterrost, verzinkt T1/163, Seite 67
- Flachstahl T1/162, Seite 67
- Halteklammer T1/166, Seite 68
- Schweißpress-Gitterrost T1/164, Seite 67
- Sicherungskette T1/168, Seite 68
- Stahlrahmen T1/161, Seite 67

Gitterrost-Treppenstufe T1/132, Seite 63

Gleitschlenentürschließer Feuer-/Rauchschutztür T1/115, Seite 59

K

Kellerfenster Stahl verzinkt/pulverbeschichtet T1/053, Seite 15

L

Leiter

- Holm, Sprosse, Rückenschutz und Konsole T1/151, Seite 65
- Krümmling T1/152, Seite 66
- Rohrende schließen T1/153, Seite 66

Lichtöffnung

- Feuer-/Rauchschutztür T1/116, Seite 59
- Stahltür, rechteckig T1/096, Seite 30
- Stahltür, rund T1/097, Seite 30

Lüftungsöffnung Stahltür T1/099, Seite 31

O

Oberflächenausführung von Aluminiumbauteilen anodisiert oxidiert T1/061, Seite 18

Objektband-Aufnahmeelement dreidimensional T1/077, Seite 20

P

Porenbetonwand Feuer-/Rauchschutztür T1/113, Seite 58

R

Rahmenfüllung

- Aluminiumblech T1/054, Seite 16
- aus- und einbauen T1/019, Seite 9
- ausbauen T1/019, Seite 9
- Stahlblech T1/055, Seite 16

Rahmentür/Rahmentor/Rahmentrennwand ausbauen T1/016, Seite 9

Rahmentürflügel/Rahmentorflügel

- ausbauen T1/017, Seite 9
- gang- und schließbar machen T1/018, Seite 9

Rauchdichte feuerbeständige Stahltür

- T 90-1 RS T1/111, Seite 53

Alphabetisches Sachverzeichnis

– T 90-2 RS T1/112, Seite 56

Rauchdichte feuerhemmende Stahltür

– T 30-1 RS T1/109, Seite 48

– T 30-2 RS T1/110, Seite 51

Rauchdichte Stahltür

– einflügelig T1/107, Seite 44

– zweiflügelig T1/108, Seite 46

S

Schacht-/Rinnenabdeckung

– Aluminium-Warzenblech T1/172, Seite 69

– Ausschnitt T1/173, Seite 69

– Stahlrahmen T1/171, Seite 68

– Stahl-Riffel-/Tränenblech T1/172, Seite 69

Schlosskasten Vergitterung T1/125, Seite 61

Sockelbereich erneuern Tor-/Türflügel T1/022, Seite 10

Stabstahl/Profilrohr Vergitterung T1/122, Seite 60

Stahlbauteil

– ausbauen T1/025, Seite 10

– Stahlbaukonstruktion T1/182, Seite 70

– Stahlbaukonstruktion verzinkt T1/183, Seite 70

Stahlrahmen Vergitterung T1/121, Seite 60

Stahltür

– einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1 mm, T1/091, Seite 21

– einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1,5 mm, T1/092, Seite 23

– einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm T1/093, Seite 25

– einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1,5 mm T1/094, Seite 28

– Lichtöffnung, rechteckig T1/096, Seite 30

– Lichtöffnung, rund T1/097, Seite 30

– Lüftungsöffnung T1/099, Seite 31

Stahlürblatt

– ausbauen T1/020, Seite 9

– kürzen T1/021, Seite 10

– Sockelbereich erneuern T1/022, Seite 10

Stahlürflügel/Stahlortflügel erneuern T1/022, Seite 10

Stahl-Umfassungszarge

– einflügelige Tür T1/073, Seite 19

– Gegenzarge T1/076, Seite 20

– zweiflügelige Tür T1/074, Seite 19

Stahlzarge ausbauen

– Eckzarge T1/023, Seite 10

– U-Zargen T1/023, Seite 10

T

T 30-1 RS Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T1/109, Seite 48

T 30-2 RS Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T1/110, Seite 51

T 90-1 RS Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T1/111, Seite 53

T 90-2 RS Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T1/112, Seite 56

Treppe

– Anschraublasche T1/133, Seite 63

– Gitterrost-Treppentufen T1/132, Seite 63

– Treppenkonstruktion T1/131, Seite 62

V

Vergitterung

– Drahtgitter T1/123, Seite 60

– Schloßkasten T1/125, Seite 61

– Stabstahl T1/121, Seite 60

– Stabstahl/Profilrohr T1/122, Seite 60

– Stahlrahmen T1/121, Seite 60

– Wellgitter T1/124, Seite 61

W

Wärmedämmung Polyurethan-Hartschaum T1/056, Seite 16

Wellgitter Vergitterung T1/124, Seite 61

Z

Zaun

– Ausleger für Industriefosten T1/214, Seite 72

– Ausleger für Zaunpfosten T1/212, Seite 71

– Bodenanker aus Rundstahl T1/035, Seite 12

– Drahtgeflecht ausbauen T1/030, Seite 11

– Drahtgeflecht trennen/verbinden T1/031, Seite 11

– Drahtgeflecht, sechseckig, kunststoffummantelt T1/223, Seite 73

– Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffummantelt T1/221, Seite 72

– Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffummantelt T1/222, Seite 73

– Drahtspanner ersetzen T1/036, Seite 12

– Industriefosten T1/213, Seite 72

– Pfosten/Streben/Spannbrücken T1/211, Seite 71

– Pfostenfundament aus Beton T1/203, Seite 71

– Pfostenfundament ausbauen T1/039, Seite 13

– Pionierdraht ausbauen T1/033, Seite 11

– Spann-/Stacheldraht ausbauen T1/032, Seite 11

– Spanndraht ersetzen T1/034, Seite 12

– Stacheldraht T1/224, Seite 73

– Zaunpfosten/-strebe ausbauen T1/037, Seite 12

– Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke ausbauen T1/038, Seite 13