COVIVIO

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdate	n			
Projekt: PLZ/Ort: Straße:	092067			
Vergabedat Art der Aussch				
Ausführung	stermine			
Auftragsdat Auftraggeber: Straße: PLZ/Ort:				
Auftragnehme Straße: PLZ/Ort:	er:			
Leistungsverz	eichnis:	07-271	Isofenstereinbau	
Auftragssumn	ne:			EUR
Zuzüglich 19,00	0% Mehrwer	tsteuer:		EUR
Auftragssumn	ne brutto:			EUR

Druckdatum: Seite: 1 von 12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt:	092067
----------	--------

LV:	07-271	Isofenstereinbau	Währung: EUR
Ordnungszahl	Kurztext		Seite
1.	Isofenstereinbau		3
1.1.	Fenster		7
1.2.	Rolladenpanzer		10
	Zusammenstellung		11

Druckdatum: Seite: 2 von 12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag

1. Isofenstereinbau

Bauvorhaben:

Essen, Barchemhöhe 10-22

Beginn der Arbeiten: 21.07.2025

Die Fensteraufmaße für den zeitgerechten Beginn müssen bereits im Juni 2025 durchgeführt werden.

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961), VDE- und VDI-Richtlinien

2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,

3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des

(AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten

Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen

und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen

Unfallverhütungsvorschriften zu

beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an

anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Kundenbetreuer oder Bauleiter des AG hierüber umgehend zu

unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen. Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen

Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem

Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften —

z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht

gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG

unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr.

Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht

nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den

Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu

Druckdatum: Seite: 3 von 12



Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung Menge ME

Einheitspreis Gesamtbetrag

bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine

Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzüschließen

und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

c) Besondere Technische Vorbemerkungen für

Für die Lieferung und Einbau von Kunststofffenster, Türen aus PVC-U, ist vom Auftragnehmer ein Übereinstimmungsnachweis zu führen und die Produkte (z.B. im Lieferschein) sind mit dem Ü-Zeichen zu kennzeichnen.

Hierzu ist eine werkseigene Produktionskontrolle notwendig. Betriebe, die das RAL-Gütezeichen führen

und/oder nach ISO 9000 zertifiziert sind, erfüllen diese Voraussetzung automatisch. seit 01.07.2013 sind alle Fenster und Aussentüren mit der CE Kennzeichnung die mandatierten

Eigenschaften nach der Produktnorm DIN EN 14351-1 zu deklarieren.

Die Empfehlungen des Institutes für Fenstertechnik

Rosenheim für die Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster,

Leitfaden Empfehlung vom PFD (Prüfzentrum für Bauelemente)

Stand Dezember 2012 sind zu berücksichtigen.

Aufmaß, Zeichnungen zur Fensterübersicht und Fensteraufteilung, Detailzeichnungen sind

Abstimmung mit der Bauleitung zu liefern und werden nicht gesondert vergütet.

Zusätzliche Technisch Bemerkung

Statische Anforderungen:

Die Fensterkonstruktion muss so am Baukörper befestigt werden, dass alle auf sie einwirkenden

Baukörper abgeleitet werden. Zusätzliche Lasten aus dem Baukörper dürfen nicht vom Fenster aufgenommen

werden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen darf sich die Konstruktion nicht mehr als 1/300 bzw. 1/200 der Länge, maximal jedoch 15 mm durchbiegen. Die Durchbiegung der einzelnen Verglasungen zwischen den Scheibenkanten darf nicht über 8mm liegen.

- DIN 1055 Teil 3: Eigen und Nutzlasten für Hochbauten
- DIN 1055 Teil 4: Windlasten
- DIN EN 12210: Fenster und Türen Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klassifizierung
- DIN EN 12211: Fenster und Türen Widerstandsfähigkeit bei Windlast Prüfverfahren

Schlagregen- und Fugendurchlässigkeit:

Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend der DIN EN 12207 / 12208

ausgeführt werden. Der Widerstand bei Windlast muss den Normen DIN EN 12210 und DIN 12211

entsprechen.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz:

- -Die mit der EnEV festgelegten, für beheizte Wohnräume geltenden, Mindestanforderungen an die U-Werte für Fenster und Verglasungen bei der Sanierung sind einzuhalten. (Novelle EnEV 2014 voraus, ab Mai 2014)
- Sie betragen: Uw £ 1,3 W/ (m² K); Ug £ 1,1 W/ (m² K) (EnEV 2009)
- Bei Sonderverglasungen (z. B. Schallschutz, Einbruchhemmung) dürfen die Werte von: Uw £ 2,0 W/ (m² K); Ug £ 1,6 W/ (m² K) nicht überschritten werden.

Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden vermieden werden.

- DIN 4108 Beiblatt 2: Wärmebrücken Planungs- und Ausführungsbeispiele
- DIN EN ISO 10211: Wärmebrücken im Hochbau Wärmeströme und Oberflächentemperaturen

Schallschutz:

Druckdatum: Seite: 4 von 12



Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung

Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag

Für den Schallschutz gelten DIN 4109, sowie DIN EN 20140, DIN EN 717. Anschlüsse zwischen Fenster- (Türen) und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die

Schalldämmung der Fenster- (Türen) auszubilden (tatsächlicher Lärmpegelbereich)

Alu-Fensterbänke und Blechverkleidungen sind zu entdröhnen. Hier ist auch die DIN 18360 zu beachten.

Einbruchhemmung:

Für die Einbruchhemmung gelten DIN EN 1627 (Anforderungen und Klassifizierung), DIN EN 1628-1630

(Prüfverfahren), DIN EN 356 (einbruchhemmende Verglasung), sowie Aushebelschutz-Richtlinien.

Die Einstufung in die Widerstandsklassen RC 1 bis RC 6 ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen.

Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls Anforderungen nach DIN EN 1627 zugrundegelegt werden.

Nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356.

Werkstoffe

PVC-U: Es sind nur Kunststoffprofile aus Qualitätsmarkenrohstoffen auf der Basis eines weichmacherfreien, hochschlagzähen Polyvinylchlorids (PVC-U) zugelassen.

Die Formmasse für Frischmaterial muss in den Materialeigenschaften min. dem Typ: -ISO 1163-PVC-U, EDLP,082-25-T23, entsprechen.

Für die Qualität der Kunststoffprofile gilt die RAL Güte- und Prüfbestimmung

Die Hauptprofile müssen den Anforderungen der Klasse A entsprechen.

Rahmenverbindungen:

Bei geschweißten Rahmenverbindungen muss die Nahtgüte der Eck- und T-Stöße den Werten der

RAL- GFZ-695 Gütebestimmungen entsprechen.

Eckverbindungen sind im Press-Stumpf-Schweißverfahren herzustellen. Gehrungen müssen der

Scheibenlast und den funktionellen Belastungen dauerhaft standhalten.

Bei Riegel und Pfosten sind einwandfrei abdichtende Schraubverbindungen zugelassen.

Metallteile:

Alle Aussteifungen müssen aus sendzimirverzinkten oder nicht rostenden Stahl sein.

Dichtungen:

Außendichtungen zwischen Blend- und Flügelrahmen , sowie zwischen Glas und Glasleiste müssen

systemgerecht sein.

Es dürfen nur vom Systemhersteller zugelassene Dichtungen verwendet werden.

Alle Dichtungen müssen auswechselbar sein.

Glaseinbau:

Für Verglasungsarbeiten gelten die Verarbeitungshinweise der Glashersteller,

DIN 18361 (Verglasungsarbeiten)

DIN 18545 (Abdichten von Verglasungen, Verarbeitungsrichtlinien der Dichtstoffhersteller, Verarbeitungsrichtlinien der Profilhersteller).

Glasaufbau:

Es dürfen nur Glasscheiben verwendet werden, die im Randverbund ein Herstellungsdatum und die

technischen Eigenschaften (z. B. U-Wert) aufweisen.

Mehrscheibenverglasungen müssen der Beanspruchungsgruppe 5, nach DIN 18545, Teil 3,

(Verglasungstabelle vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim) entsprechen.

Brüstungsscheiben sind raumseitig mit VSG auszuführen.

Zusätzliche Anforderungen siehe Ausschreibungstext.

Der Einbau von Paneelen erfolgt sinngemäß, ggf. mit Falzverbreiterungsprofilen.

Scheibendicke, Dichtprofile und Glasleisten müssen aufeinander abgestimmt sein.

Verklotzen:

Tragende Klötze müssen mind. 100 mm lang und gegen Verrutschen gesichert sein. Trage-

Druckdatum: Seite: 5 von 12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung

Menge ME

Einheitspreis

Gesamtbetrag

und

Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart, nach den Richtlinien der techn.

Beratungsstelle des

Glaserhandwerks einzusetzen.

Grundsätzlich dürfen keine Holzklötze verwendet werden. Zur Verwendung kommen nur Klötze aus

weichmacherfreien Kunststoffen.

Beschläge:

Beschläge müssen nach DIN 18357 ausgebildet sein und den Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft entsprechen. Die Prüfnachweise müssen auf die geforderten Beanspruchungen und

Flügelgröße ausgestellt sein.

Eck-, Scherenlager und Rollzapfen müssen justierbar sein. Das Ecklager muss den Flügel bei jeder Stellung

sicher führen und ein Aushebeln durch aufschlagende Flügel verhindern. Die Ausstellschere muss sicher

verhindern, dass sich der Flügel bei einer Fehlbedienung aushängt oder aufschlägt.

Bei Kippbeschlägen mit Gestänge muss zusätzlich eine Sicherungsschere im Falz angebracht werden. Für

Drehbeschläge müssen die Scharniere und Lager im Eckbereich angebracht werden und verstellbar sein

Entsprechend der Flügelhöhe sind auf der Bandseite ausreichend Verriegelungen zu montieren.

Balkon- und / oder Terrassentüren erhalten Rollschnäpper und Zuziehgriff.

Fußpunktausführung bei Balkon- und/oder Terrassentüren siehe Positionstext.

Blendrahmenschwellen

erhalten einen Alu-Trittschutz.

Fenster im Erdgeschoß (RC 2)

Sämtl. Fenster und Türen im Erdgeschoß erhalten einen

einbruchhemmenden Beschlag, o. gleichw., mit Fehlbedienungssperre und

einer unter die Formolive geschraubten Hebelsperre (statt abschließbarer Formolive)

Montage:

Der Ausgleich von Bewegungen durch Temperaturveränderungen, Windlasten und Bauwerksverformungen

muss gewährleistet sein. Die Befestigung muss mit auf das Mauerwerk abgestimmten Durchsteckdübel oder

Ankern, spannungsfrei erfolgen.

Leitfaden zur Montage von Fenster und Haustüren / 5. Auflage 2010

Der "Prüf- und Bewertungsstandard der Gütegemeinschaft

für Kunststoff- Fensterprofile" im Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse e.V.

zu berücksichtigen.

Die Anbindung von zusätzlichen Bauteilen an das Fenster ist nicht zulässig (z.B. Geländer)

Fugenabdichtung:

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d. h. die

Normen zum Wärme-, Feuchtigkeits-, Schallschutz sind einzuhalten. Die Abdichtung der Fuge muss einen

Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen (somit Abdichtung innen dichter als außen). Eine Zweiflankenhaftung ist sicherzustellen, wobei nichtsaugende Hinterfüllmaterialien einzusetzen

sind.

Anschließend sind die Fenster und Fenstertüranlagen vierseitig zu verleisten.

Fußleisten und Viertelstäbe im Bereich von Fenstertüren sind vor Einbus der neuen Anlage auszubauen und

im Zuge der Verleistung wieder anzubringen, ggfs. zu erneuern

Fensterfalzlüfter:

Alle neu eingebauten Fenster sind mit Fensterfalzlüftern der Fa. Regel-Air auszustatten.

Die Vergütung hierfür ist in den Einheitspreisen der ieweiligen Fenster enthalten.

Im Preis enthalten ist die Ermittlung des erforderlichen Typs, sowie Lieferung und Einbau der Lüfter.

Profilausbildung:

Alle Basisprofile müssen als mind. 5-Kammerprofile ausgebildet sein. Die äußeren und inneren Sichtflächen

Druckdatum: Seite: 6 von 12



Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung

Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag

müssen nach RAL 3 mm (Klasse A) und die Profiltiefe muss min. 70mm betragen. Die Befestigung aller Beschlagteile muss durch min. zwei PVC-Wandungen erfolgen. Blend- und Flügelrahmenfalze müssen nach Vorschrift entwässert, Glasfalze zusätzlich belüftet werden.

Entwässerungsschlitze müssen min. 6 x 30 mm groß und entsprechend den Richtlinien angeordnet sein. Ein

öffnen der Verstärkungskammer ist nicht zulässig. Entwässerungsöffnungen in den Sichtflächen sollen

durch PVC-Kappen abgedeckt werden.

Für dieses Objekt sollen Profile folgender Hersteller zur Ausführung kommen.

- Inoutic.
- Kömmerling,
- Brügmann,
- Trocal.
- Wavin,
- Thyssen

Folgende Basiswerte sind zugrunde gelegt:

- System Mitteldichtung
- flächenversetzt

Farbton außen Rahmen: weiss

Farbton innen Rahmen & Flügel: weiss

Farbton außen Flügel: weiss

Schallschutzklasse II/III (R'w =35 dB) / oder Anforderung

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627: RC2 (WK 2) / geprüfte Sicherheit

Wärmedurchgangskoeffizient Element: = Uw-Wert 1.3 W/m² K Wärmedurchgangskoeffizient Verglasung: = Ug-Wert 1.1 W/m² K Randverbund der Isolierglasscheibe: Alu Kante oder Warme Kante

Klassifizierung nach EN 12207-12210: B3-5A-3 (gilt für Binnenland bis 18m)

Schlüssel zur Klassifizierung:

B3 = Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN

EN 12210

5A = Schlagregensicherheit DIN EN 12208

3 = Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207

Klassifizierung nach EN 12207-12210:

Angebotenes Erzeugnis :

(vom Bieter unbedingt anzugeben)

1. Lieferung

1.1. Fenster

1.1.10. 1-flg. Fensterelement

1- flügeliges Fenster, mit Drehkipp-Beschlag und Isolierverglasung entsprechend den Vorh

entsprechend den Vorbemerkungen Größe ca. 1300 x 1150 mm,

einschl. Ausbau und Entsorgung des alten Fensters.

46,000 St

1.1.20. 1-flg. Fensterelement

1- flügeliges Fenster mit Drehkipp-Beschlag links und Isolierverglasung

Druckdatum: Seite: 7 von 12



Projekt:	092067
----------	--------

LV:	07-271	Isofenstereinbau	Währung: EU
LV:	07-271	Isofenstereinbau	Währung: E

LV:	07-271	Isofenstereinbau			Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschr	eibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsprechend den V Größe ca. 1000 x 10 einschl. Ausbau und		nsters.		
			31,000 St		
1.1.30.	1-flg. Fensterelen 1- fl ügeliges Fenste mit Drehkipp-Beschl	r			
	und Isolierverglasun entsprechend den V Größe ca. 1050 x 13 einschl. Ausbau und	orbemerkungen	nsters.		
			119,000 St		
1.1.40.	2-flg. Fensterelen	nent			
	Größe ca. 2700 x 25	lag rechts und links g orbemerkungen. Interlicht und Isolierverglsi 500 mm,	_		
		l Entsorgung des alten Fer htes aus Kunststoffplatten)			
			48,000 St		
1.1.50.	1 fla Palkontür				
1.1.50.	1-flg. Balkontür 1-flg. Balkontür, mit Drehkipp-Beschl äußerem Anziehgriff einschl. Isoliervergla entsprechend den V liefern und einbauer Größe ca. 1150 x 22 einschl. Ausbau und	f und Schnäpper, asung, forbemerkungen a,	nsters.		
			48,000 St		
1.1.60.	2-flg. Fensterelen				
	2- flügeliges Fenste mit Drehkipp-Beschl Drehkipp-Beschlag I und Isolierverglasun entsprechend den V Größe ca. 2550 x 13 einschl. Ausbau und	lag rechts und links g orbemerkungen	nsters.		
			80,000 St		

1.1.70. 2-flg. Fensterelement

2- flügeliges Fensterelement, mit Drehkipp-Beschlag rechts und Drehkipp-Beschlag links

Druckdatum: Seite: 8 von 12



Projekt: 092067

LV:	07-271 Isof	enstereinbau		Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Isolierverglasung entsprechend den Vorbeme Größe ca. 1800 x 1300 mm, einschl. Ausbau und Entsorg	-		
		26,000 St		
1.1.80.	Zulage Kopplungsleiste Zulage zu vor beschriebene für den Einbau von Kopplun- bei Fenstertüranlagen.	n Fenstern		
		130,000 m		
1.1.90.	Zulage Ornamentglas Zulage für Ornamentglas	Neolit.		
		50,000 m2		
1.1.100.	Zulage Verbreiterung Zulage für Verbreiterung.			
		1.540,000 m		
1.1.110.	Zulage einbruchhemme Zulage einbruchhemmend an den Fenstern und der	-		
		144,000 St		
1.1.120.	Zulage 3-fach Verglasur Zulage für die 3-fach Verg aller vorgenannten Fenste Positionen 1.1.10 bis 1.1. mit einem U-Wert von ca.	glasung er der 130		
		1,000 St		
1.1.130.	Zulage VSG-Verglasung Zulage zu der Position 1.´ Unterlicht mit Ausführung	1.40.		
		48,000 St		
1.1.140.	Zulage matt-weiß Zulage zu der Position 1.´ Unterlicht mit Ausführung			
		48,000 St		
	Summe 1.1. Fens	ster		

Druckdatum: Seite: 9 von 12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092067

LV: 07-271 Isofenstereinbau Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag

1.2. Rolladenpanzer

Erneuert werden:

Rolladenpanzer,

Gurt und Gurtwickler mit Zierverkleidung. Rolläden über 2,50m Breite sind durch Anordnung zusätzlicher Führungsschienen zu unterteilen.

Für Rolläden über 4,00 m2 bzw. Spannweiten über 2,50 m ist ein Untersetzungsgetriebe gefordert.

Rolladenpanzer:

Stäbe aus PVC-Hart, Hohlkammerprofile,

nach aussen gewölbt,

Farbe hellgrau,

Kettenlose Stabverbindung (Einschiebprofile)

ausziehbar, mit Lüftungsschlitzen,

Stab-Nenndicke 14 mm, Stab-Deckbreite 45-55 mm

Schlußleiste als beschwertes Kunststoffprofil mit Anschlagschiene aus Aluminium.

1.2.10. Rolladenerneuerung

Rolladenerneuerung It. vorstehender Einzelbeschreibung.

Abrechnungseinheit je qm Fenster-/ Türfläche

230,000 m2

1.2.20. Rolladenwellen

Rolladenwellen aus feuerverzinktem Stahlblech, mit kugelgelagerten Achseinsätzen, Lagerhaltern und Gurtscheibe für vorstehende Rolladenpanzer

170,000 m

Summe 1.2. Rolladenpanzer

Summe 1. Isofenstereinbau

Druckdatum: Seite: 10 von 12



......

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 092067	Pro	jekt:	092067
-----------------	-----	-------	--------

LV:	07-271	Isofenstereinbau	Währung: EUR

LV.	07-271	isolelisterellibau	wantung. EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschre	eibung	Gesamtbetrag
1.	Isofenstereinbau		
1.1.	Fenster		
1.2.	Rolladenpanzer		

Summe 1. Isofenstereinbau

Druckdatum: Seite: 11 von 12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: LV:	092067 07-271	Isofenstereinbau	Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
LV	07-271		
1.	Isofenstereinbau		
	Summe LV	07-271 Isofenstereinbau	
	Zuzüglich der gese	etzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12

Druckdatum: Seite: 12 von 12