

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

BAUVORHABEN : Essen, Am Ringofen 25-31

Wichtiger Hinweis zum Ausführungszeitraum!!!

Beginn: 27.09.2021

Fertigstellung: 19.11.2021

4 Häuser in 1 Block

5-geschossig zzgl. Trockenboden (EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG, 4.OG, Speicher) mit Flachdach als Staffelgeschoss

2-Spänner

40 Mieteinheiten

Die Arbeiten finden in einem Bauabschnitt statt.

Durchzuführende Arbeiten gesamt:

- Gerüstbau
- Wärmedämmfassade
- Dacherneuerung (Flachdach)
- Fenstererneuerung
- Erneuerung WE-Türen
- Einbau FH-Türen in Keller und Dachgeschoss
- Umgestaltung Außenanlagen
- Kellerdeckendämmung
- Abbruch der vorhandenen Balkonanlagen
- Errichtung von Vorsatzbalkonen
- Einrichtung von Waschküchen im Dachgeschoss
- Zählerzentralisierung
- Treppenhausanstrich

Die Arbeiten diverser Gewerke werden entsprechend vor oder nach der Gerüststellung durchgeführt

Zusätzliche Technische Vorschriften (ZTV)

=====

1. Allgemeines

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:
die neusten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien
die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV), Bau-Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe, die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

2. Ausführung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Arbeiten werden an bewohnten Häusern ausgeführt, das bedingt mehrere Teilabschnitte der Ausführung, z.B. Fertigstellung hausweise.
Während der Ausführung hat der Auftragnehmer allen, an der Sanierung tätigen Handwerkern genügend Zeit für die Fertigstellung anderer Arbeiten zu lassen.
Die Sicherung der Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Baugländes, sowie die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen der verkehrspolizeilichen Sicherung übernimmt der Auftragnehmer. Für Strassen- und Bürgersteigabsperrungen sind die Genehmigungen vom Auftragnehmer einzuholen.
Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.
Die Ausführung der Arbeiten erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. Während der Verarbeitung darf die Temperatur der Luft, der zu verwendeten Materialien, sowie des Untergrundes nicht unter + 5 ° C absinken.
Stehendes Wasser ist abzusaugen, der Untergrund ist entsprechend zu trocknen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung findet nicht statt.
Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in Treppenhäusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

3. In den Einheitspreisen sind enthalten:

die Schuttrabfuhr einschl. Kippgebühren in allen Positionen
die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungsinhaber über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten
die Rückerstattung der Kosten für Wasser- und Stromentnahme, falls vom Wohnungsinhaber gefordert.
die Verpflichtung des Auftragnehmers, andere Gebäudeschäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer bzw. Bestandsverwalter zu melden
sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z.B. Fahrt- und Transportkosten, Standgebühren und dergleichen
erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird, die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Tägliches Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeitsschluß
 Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.
 das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile

Angaben zum Angebot
 =====

Sachbearbeiter:
 Bauleitung: Herr Lindenberg Tel. 0208 - 97064 489
 Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt.
 Der Bieter hat sich selbst, vor Angebotsabgabe, an der Baustelle hinreichend zu informieren.
 Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Angebotsabgabe geltend zu machen.

1. Flachdacharbeiten

1..10. Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung
 Baustelleneinrichtung/ -räumung
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und aufbauen.
 Vorhaltekosten der Baustelleneinrichtung sowie der benötigten Maschinen sind in dieser Position einzurechnen.
 Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel und Werkstoffreste wieder abzubauen bzw. abzufahren/zu entsorgen.
 Die in Anspruch genommenen Flächen sind sauber zu hinterlassen.

1,00 pau

1..20. Baustrasse

Einrichten einer Baustrasse aus Stahlplatten an der rechten Giebelseite als Zufahrt und auf der Rückseite als Aufstellflächen zur Ausführung der Flachdacharbeiten und Montage der Balkone. (Kran)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Die Baustrasse dient auch der Nutzung aller anderen am Bau beteiligten Gewerke.

Vorhaltezeit: für die Dauer der eigenen Arbeiten bis zur Fertigstellung

Abtransport erst nach schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung!

1,00 psch

1..30. Vorhaltung Baustrasse

Vorhaltung der unter Pos. 1.1.20 genannten Baustrasse über die eigene Nutzungsdauer hinaus.

Abrechnung der Vorhaltezeit je Woche

6,00 StWo

Summe 1.	Flachdacharbeiten
-----------------	--------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
 LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. Abrissarbeiten					
2..10.	Dachdichtung, Kunststoffbahn entfernen Dachdichtung, Kunststoffbahn entfernen Dachabdichtung aus Kunststoffbahnen, einlagig, rückstandsfrei entfernen; Bauschutt entsorgen.	660,00	qm	.....	.....
2..20.	*** Bedarfsposition mit GB Regenstandrohre demontieren Regenstandrohre demontieren Regenstandrohre aus Grauguss einschließ- lich der Rohrschellen etc. komplett demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Der Grundleitungsanschluss ist im Erdreich freizulegen und für den während der Bauzeit erforderlichen provisorischen Anschluss der Dachentwässerung vorbereiten. Die provisorische Dachentwässerung wird entweder bauseits hergestellt oder ist in separaten Positionen in diesem Leistungsverzeichnis beschrieben. Das Altmaterial geht in den Besitz des Auftragnehmers über. Der Wert ist bei der Einheitspreisermittlung zu berücksichtigen.	15,00	lfm	.....	.....
2..30.	Containerkosten 7 cbm Containerkosten 7 cbm Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren. Containergröße bis 7 cbm	4,00	St	.....	.....
2..40.	Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für abgeräumte Mischabfälle.	2,00	to	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
 LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2..50.	Trennlage entfernen Trennlage entfernen Trennlage entfernen und Bauschutt entsorgen. Material : Kunststoffvlies	660,00	qm	.....	.....
2..60.	*** Bedarfsposition mit GB Aufschneiden der von vorhandenen Blasen, Beulen und mittels Handbrenner und Zungenkelle herunterkleben. Aufschneiden der vorhandenen Blasen, Beulen und mittels Handbrenner und Zungenkelle herunterkleben.	30,00	qm	.....	.....
2..70.	Abdichtungsaufbau aufnehmen/entsorgen Vorhandenen Abdichtungsaufbau aufnehmen/entsorgen Vorhandenen Abdichtungsaufbau bis auf die Tragschicht aufnehmen. Untergrund: Bimsbetondielen Aufbau: bis zu 2 Lagen bitum. Dachab- dichtungsbahnen Das aufgenommene Material ist ent- sprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Entsorgungskosten werden gesondert und in Höhe der tatsächlich angefallenen Kosten verrechnet. Vergütung erfolgt nur nach Vorlage der Rechnung und Entsorgungsnachweisen des Entsorgers.	90,00	qm	.....	.....
2..80.	Abbruch der Kaminkopfbekleidung Abbruch der Kaminkopfbekleidung, komplett Abbruch der Kaminkopfbekleidung, bestehend aus großformatigen Faserzementplatten einschl. der Trag- und Unterkonstruktion sowie der Wärmedämmung. Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	12,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
 LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2..90.	Abriss von Dachgullys Abriss von Dachgullys Abriss der Dachgullys, ...-teilig. Nenngröße: ... mm. Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container	15,00	St	.....	.....
2..100.	Abriss von Sanitärlüftern Abriss von Sanitärlüftern Abriss der Sanitärlüfter, Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	16,00	St	.....	.....
2..102.	Abriss von Attikaabdeckungen Abriss von Attikaabdeckungen Abriss von Attikaabdeckungen, aus Aluminium, einschl. der Halter. Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	199,00	lfm	.....	.....
2..105.	Abriss von Dachrandplatten Abriss von asbesthaltigen Dachrandplatten im Bereich Hauptdach h: ca. 50cm Demontieren, herunterschaffen und entsorgen der asbesthaltigen Materialien gem. TRGS 519	120,00	lfm	.....	.....
2..120.	Abriss von Fallrohren Abriss von Fallrohren Abriss von Fallrohren aus Kunststoff, einschl. der Rohrschellen. Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	200,00	lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.	Abrissarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3. Abdichtungsarbeiten

3..10. Reinigen des Untergrundes

Reinigen des Untergrundes
 Sorgfältiges Reinigen des Untergrundes.
 Herunterschaffen des zu entsorgenden
 Bauschutt in Container.

660,00 qm

3..20. Attikaabschluss, ungedämmt

Attikaabschluss, ungedämmt

Attikaabschluss, ungedämmt, wie folgt herstellen:
 -Voranstrich bis Vorderkante
 Attikakrone aufbringen
 -erste Abdichtungslage heranführen
 erste Anschlussbahn aus
 PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen
 DIN SPEC 20000-201 und
 BA PYE-KTG-KSP-3,0
 nach DIN SPEC 20000-202
 gemäß Stoffnormen
 DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1
 Technische Kennwerte:
 Kaltbiegeverhalten -30°C
 Wärmestandfestigkeit 100°C
 Maximale Zugkraft
 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer
 Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer
 bis Vorderkante Attikakrone und
 mindestens 10 cm in der waagerechten
 Fläche aufschweißen
 Zuschnittbreite: bis ... cm
 gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 30
 -Abdichtungsoberlage vollflächig
 aufgeschweißt heranführen, die
 Bestreuung in einer Breite von ca.
 15 cm anflämmen und in das Deck-
 schichtbitumen eindrücken
 -zweite Anschlussbahn aus der
 Abdichtungsoberlage bis Vorder-
 kante Attikakrone führen, mechanisch
 befestigen und mindestens 15 cm in der
 waagerechten Fläche aufschweißen

199,00 lfm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3..30. Attikaabschluss Eckausbildung

Attikaabschluss Eckausbildung

Herstellen von Eckausbildungen als
 Zulage zu den ausgeschriebenen
 Attikaabschlüssen

8,00 St

3..40. Kaminanschluss, ungedämmt

Kaminanschluss, ungedämmt

Kaminanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen:

- Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen
- erste Abdichtungslage heranzuführen
- erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1

Technische Kennwerte:
 Kaltbiegeverhalten -30°C
 Wärmestandfestigkeit 100°C
 Maximale Zugkraft
 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer
 Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen
 gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 30

- Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuerung in einer Breite von ca. 15 cm anflammen und in das Deckschichtbitumen eindrücken
- zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen

Zuschnittbreite: bis 40 cm
 -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Abschlussfuge mit geeignetem, bitumen- verträglichem Material dauerelastisch versiegeln	12,00	St	.....	.....
3..50.	Randbohlenauffütterung Attika Randbohlenauffütterung Attika				
	-Randbohlen, 60 mm, zweilagig, Breite 200 mm montieren	199,00	lfm	.....	.....
3..60.	OSB-Platte, Attika horizontal, b=350 mm, d= 25 mm OSB-Platte, Attika horizontal				
	OSB/3-Platte, d= 25 mm, Breite: 350 mm, oberhalb der horizontalen Attikadämmung fluchtgerecht verlegen und im Untergrund aus (Stahl-)Beton-Attika mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln in versetzter Anordnung befestigen, Befestigungsabstand: max. 250 mm.	199,00	lfm	.....	.....
3..70.	Mehrtlg. ALU-Dachrandprofil 300 mm Mehrtlg.(kein 2-teiliges) ALU-Dachrandprofil kompl. mit Halteelement, verl. Trägerblech, Stoßfugenbleche, sowie sämtliche Kleinteile liefern und DIN-gerecht mit 1Stück Halter pro lfm montieren. Blendenhöhe : 300 mm Dicke : 1,5 mm Oberfläche : Alu-natur				
		199,00	lfm	.....	.....
3..80.	Alu Randprofil Eckausbildung Zulage Alu Randprofil Eckausbildung Zulage zu Vorposition				
		8,00	St	.....	.....
3..90.	Einhangstreifen, Oberlagsbahn, Einhangstreifen, Oberlagsbahn, Standard-Qualität				
	Anschlußbahn/Einhangstreifen im Zuschnitt von 333 mm, aus				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Elastomerbitumen-Schweißbahn für mehrlagige Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13707 u. DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202.

Dicke: >= 5,2 mm
Oberseite: mit Naturschiefer beschiefert
Einlage: Polyestervlies (250 g/m²)
Deckschicht: Elastomerbitumen
Unterseite: Folienkaschierung (abschmelzbar)
Sonstige technische Eigenschaften:
Kaltbiegeverhalten: min. <= -25°C,
Wärmebeständigkeit: min. >= +100°C,
Zugverhalten: maximale Zugkraft: längs >= 800 N/50 m,
quer >= 800 N/50 mm,
Zugverhalten: Dehnung: längs >= 35%, quer >= 35%,
Brandverhalten: Klasse E,
Geradheit: <= 20 mm/10 m,

liefern, in das Dachrandprofil einklemmen und auf die bereits verlegte 2. Abdichtungslage/Oberlagsbahn im Schweißverfahren aufbringen. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.

Verarbeitung gem. Herstellervorschrift.

199,00 lfm

3..100. ABS Lock On Top V2A
Permanentes Edelstahl Anschlagkreuz zum aufschweißen auf die Dachhaut, ohne Durchdringung und ohne Auflast, geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013
Querstreben aus leichtem, hochwertigem Aluminium.
Durchmesser 16mm
inkl. fortlaufender Seriennummer

ABS Lock On Top V2A
Permanentes Edelstahl Anschlagkreuz zum aufschweißen auf die Dachhaut, ohne Durchdringung und ohne Auflast, geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013
Querstreben aus leichtem, hochwertigem Aluminium.
Durchmesser 16mm
inkl. fortlaufender Seriennummer

26,00 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3..110.	Dachrinnen Wasserkasten, DN 120 mm Dachrinnen Wasserkasten, DN 120 mm, für die ausgeschriebene Dachrinne als Zulage.	10,00	St	.....	.....
3..120.	ELASTOCOL 500 E-Bitumen VA Altdach ELASTOCOL 500 E-Bitumen VA Altdach Elastomerbitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, als Haftbrücke auf die besenreine und trockene Oberfläche dervorhandenen Bitumendachabdichtung aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,3 kg/m ² . gewähltes Fabrikat: ELASTOCOL 500	660,00	qm	.....	.....
3..130.	Regenfallrohr aus Titanzink 07, DN 120 Regenfallrohr aus Titanzink, DN 120 mm, Dicke 0,7 mm, einschl. der Fallrohrschellen montieren.	200,00	lfm	.....	.....
3..140.	Regenfallrohrbogen Titanzink 07, DN 120 Regenfallrohrbogen Titanzink 07, DN 120 für das ausgeschriebene Regenfallrohr als Zulage.	40,00	St	.....	.....
3..150.	Standrohr aus verzinktem Stahl, DN 100 Standrohr aus verzinktem Stahl, DN 120 mm, Länge 100 cm, einschl. Reinigungsöffnung montieren und an die Grundleitung anschließen. Fabrikat:	10,00	St	.....	.....
3..160.	Standrohrkappe, DN 120 Standrohrkappe, DN 120 für das ausgeschriebene Standrohr als Zulage.	10,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3..170. Gully Normalentwässerung, DN150, senkrecht, Grundelement

Gully Normalentwässerung, DN150, senkrecht,
 Grundelement

Nenndurchmesser: DN150

Sonst wie vorstehend beschrieben. Dachgully
 (Grundelement) zur Normal-
 entwässerung, mit senkrechtem Ablaufrohr, Material:
 Polyurethan, wärmegeklämmt, witterungs-, frost- u.
 UV-beständig,

Brandverhalten: B2,
 Nennweite: DN100,
 Ausführung: für Freispiegelentwässerung,
 Manschette: mit Bitumen-Anschlussmanschette.
 Mindestabflusswert nach DIN EN 1253-2 bei 35 mm
 Stauhöhe: 4,5 l/s,

Lieferung und Einbau in vorhandener Aus-
 sparung inklusive rückstausicherem Anschluss des
 Gullys an die vorhandene Entwässerungsleitung.

15,00 St

3..180. * Bedarfsposition mit GB
 Kernbohrung für Gully Notentwässerung, D= 150 mm**

Kernbohrung für Gully Notentwässerung,
 D= 150 mm

Position wie in vorstehender Pos. "Kern-
 bohrung Gully Notentwässerung,
 D= 125 mm" beschrieben, jedoch

Nenndurchmesser: DN 150

Sonst wie vorstehend beschrieben.

1,00 St

3..190. Flachdach-SanitÄrlüfter, DN70 bis 100 aus Kunststoff

Flachdach-SanitÄrlüfter, DN70 bis DN 100 aus Kunststoff

Flachdach-SanitÄrlüfter mit rundem Flansch aus
 bituminöser Schweißbahn für Anarbeitung einer
 Abdichtung mit bituminösen Dachabdichtungsbahnen und
 abnehmbarer Wetterkappe.

Nenndurchmesser: DN70 bis DN100

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Lieferung und Montage.

16,00 St

3..200. EFYOS Dachreitersystem gekl.

EFYOS Dachreitersystem gekl.

Dachreitersystem aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, ohne Deckschichten.

Wärmeleitfähigkeit nach
 DIN 4108-4: WLS 026-028

Dicke < 80 mm - 0,028 W/(m*K)

Dicke >= 80 mm - 0,027 W/(m*K)

Dicke >= 120 mm - 0,026 W/(m*K)

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

Klasse E

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA ds

Druckspannung nach DIN EN 826 150 kPa
 (bei 10% Stauchung)

Raumgewicht mind. 30 kg/m³

Temperaturbeständigkeit:

bis 110°C, kurzfristig bis 250°C,

mit EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und nach Verlegeplan dicht gestoßen verlegen.

Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht separat vergütet.

Längsgefälle: 1 %

Quergefälle: 4 %

gewählter System/Kleber:

EFYOS Dachreiter

EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum

177,00 lfm

3..210. Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick UL

Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick UL

PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1

nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201

und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach

DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen

DIN EN 13707 und DIN EN 13969,

mit DUO-Längsrand

(3 cm selbstklebend + 5 cm Schweißrand)

Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterlagsbahn durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie auf die ausgeschriebene Polyurethanwärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: streifenweise kalt-selbstklebendes Elastomerbitumen und streifenweise Feinbesandung mit abziehbarer Schutzfolie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,0 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick UL DUO</p>	177,00	qm	.....	.....
3..220.	<p>SOPREMA PYE G 200 S5 vollfl. aufschw. SOPREMA PYE G 200 S5 vollfl. aufschw.</p> <p>PYE-G 200 S5 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-G 200 S5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach Herstellerangaben vollflächig und hohlraumfrei aufschweißen, Oberflächenausstattung: -Oberseite: Sand -Unterseite: Kunststoff-Folie</p>	660,00	qm	.....	.....
3..230.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Unterlagsbahn vollflächig SOPRAFLEX G4E Unterlagsbahn vollflächig SOPRAFLEX G4E</p> <p>PYE G 200 S4 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE G 200 S4 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach Herstellerangaben vollflächig und hohlraumfrei aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Sand -Unterseite: Kunststoff-Folie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 4,0 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 110°C Maximale Zugkraft 1400 N/50 mm längs, 1800 N/50 mm quer Dehnung 4,5% längs, 4,5% quer gewähltes Fabrikat: SOPRAFLEX G4E	1,00	qm	.....	.....

3..240. **Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun**

Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun

PYE-KTP S5 DO/E1
 nach Anwendungsnormen
 DIN SPEC 20000-201
 und BA PYE-KTP S5 nach
 DIN SPEC 20000-202
 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und
 DIN EN 13969.
 Elastomerbitumenschweißbahn als Oberlage
 vollflächig im Lagenversatz
 aufschweißen, Nähte und Stöße dicht
 verschweißen.
 Oberflächenausstattung:
 -Oberseite: mineralische Bestreuung
 Farbe: Dunkelbraun
 -Unterseite: Kunststoff-Folie
 Technische Kennwerte:
 Geprüfte Wasserdichtheit:
 600 kPa über 24h.
 Dicke: 5,2 mm
 Kaltbiegeverhalten -36°C
 Wärmestandfestigkeit 120°C
 Maximale Zugkraft
 1100 N/50 mm längs, 1100 N/50 mm quer
 Dehnung 40% längs, 45% quer

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

gewähltes Fabrikat:
 SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun

	660,00	qm
--	--------	----	-------	-------

3..250. * Bedarfsposition mit GB**
Oberlage SOPREMA Vapro carbon+ alle DN

Oberlage SOPREMA Vapro carbon
 PYE-KTP 330 S5 DO/E1
 nach Anwendungsnormen
 DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP 330 S5
 nach DIN SPEC 20000-202
 gemäß Stoffnormen
 DIN EN 13707 und DIN EN 13969.
 Variabel einsetzbare Oberlagsbahn für
 hoch beanspruchte Abdichtungen, mit
 thermischen und mechanischen
 Eigenschaften weit über der Produktnorm
 vollflächig im Lagenversatz
 aufschweißen, Nähte und Stöße dicht
 verschweißen.
 Oberflächenausstattung:
 -Oberseite: Nuturschiefer
 -Unterseite: Kunststoff-Folie
 -Trägereinlage:
 Kombinationsträger-Polyester 330 g/m²
 Technische Kennwerte:
 Geprüfte Wasserdichtheit:
 600 kPa über 24h.
 Dicke: 5,2 mm
 Kaltbiegeverhalten -40°C
 Wärmestandfestigkeit 150°C
 Maximale Zugkraft
 1800 N/50 mm längs, 1450 N/50 mm quer
 Dehnung 42% längs, 42% quer
 Nach europäischer Normung erfüllt die
 Bahn im geprüften System die
 Brandschutzbestimmungen, Broof (t1),
 Prüfdachneigung 15°
 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen

gewähltes Fabrikat:
 SOPREMA Vapro carbon

	1,00	qm
--	------	----	-------	-------

3..260. Wandanschluss, ungedämmt
Wandanschluss, ungedämmt

Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen: -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -erste Abdichtungslage heranführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsüberlage vollflächig aufgeschweißt heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflammen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsüberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 40 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumen- verträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p>				
		119,00	lfm	.....	.....
	Summe 3.		Abdichtungsarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
 LV: 01_210 Flachdacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. Umläufe in Dacheindeckung umändern

5..10. Umläufe mit Stehfalz bekleiden

Umläufe und Treppenhäuser ca. b 2,00 m unter dem Hauptdach mit Stehfalz bekleiden.

Umläufe und Treppenhäuser, bestehend aus einer Unterkonstruktion aus Sparren 6/12 cm KVH S 10 gehobelt und gefast, bis 45° Dachneigung liefern und montieren.

Taufseitiges Auflager auf bauseitigem Betonrahmen oder Attikabohlen.

Das aufliegende Holz ist mit dem Betonuntergrund zu verankern und mit einer bituminösen Trennlage zu unterlegen.

Firstseitiges Auflager in Mauerwerk verdübelte KVH Hölzer in S10 Qualität.

Am Fußpunkt der Wand muss parallel verlaufend ein weiteres Auflagerholz liegen und mittels Pfosten im geeigneten Abstand verbunden werden, um die Kräfte in den Untergrund zu leiten.

Einschalen des Dachstuhls mit Profilholz nordische Fichte / Tanne 24 x 121mm, A-Sortierung.

Vordeckung der Schalung mit einer diffusionsoffenen Schalungsbahn. Traufseitige Montage eines Einhangbleches mit drei Kantungen aus vorbewittertem Zinkblech. Eindeckung der Dachfläche mit vorbewitterten Zinkschare in

Stehfalzdeckung inkl. des Wandanschlusses mit Kappleiste und anschließender dauerelastischer Versiegelung.

62,00 lfm

5..20. Kastendachrinne, vorbewittert, Nenngröße 400, neu verlegen

Kastendachrinne, vorbewittert, Nenngröße 400, neu verlegen

Kastendachrinne aus vorbewittertem Titanzink, mit Wulstausklinkung, nach DIN EN 612 einschließlich der feuerverzinkten Rinnenhalter liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Abstand und Abmessung sind nach DIN EN 612 zu dimensionieren. Die Rinnenhalter sind in die Traufbohle oder Sparren einzulassen und mit korrosionsgeschützten Schrauben

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

bzw.
 Rinnenhalternägeln zu befestigen.

Nenngröße: 400 mm
 Rinnendurchmesser: 150 mm
 Metalldicke: 0,8 mm

59,00 lfm

5..30. Bewegungsausgleicher, kastenförmig, vorbewittert, Nenngröße 400, einlöten;Zulage

Bewegungsausgleicher, kastenförmig, vorbewittert, Nenngröße 400, einlöten; Zulage

Bewegungsausgleicher aus vorbewittertem Titanzink, kastenförmig, mit zinkgrauem Bewegungsteil und Wulstkappe, als Zulage zur Pos. "Katendachrinne" liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk in den Dachrinnenstrang einlöten.

Nenngröße : 400 mm
 Metalldicke: 0,8 mm

6,00 St

5..40. Kastenrinnenboden, vorbewittert, Nenngröße 400, einlöten; Zulage

Kastenrinnenboden, vorbewittert, Nenngröße 400, einlöten; Zulage

Kastenrinnenboden aus vorbewittertem Titanzink, als Zulage zur Pos. "Hängedachrinne" liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk einlöten.

Nenngröße : 400 mm

18,00 St

5..50. Kastenrinneneinhangstutzen, vorbewittert, 400/120, Form G, lief. u. mont.

Kastenrinneneinhangstutzen, vorbewittert, Nenngröße 400/120, Form G, liefern und montieren

Kastenrinneneinhangstutzen aus vorbewittertem Titanzink, trichterförmiger Einlauf, passend zur Rinne, liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk fachgerecht einschl. Zuschnitt-, Bördelungs- und Lötarbeiten montieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Form:	G				
Nenngröße:	400 mm				
Metalldicke:	0,7 mm				
Durchmesser:	DN 120				
		12,00	St	.....	.....
<hr/>					
	Summe 5.		Umläufe in Dacheindeckung umänd..		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
---------------------	-----------------	----------------------

1.	Flachdacharbeiten	
-----------	--------------------------	--

	Summe 1.	Flachdacharbeiten
--	-----------------	--------------------------	-------

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Abrissarbeiten	
	Summe 2.	Abrissarbeiten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Abdichtungsarbeiten	
	Summe 3. Abdichtungsarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
---------------------	-----------------	----------------------

4.	Kamin-/Fassadenbekleidungen	
-----------	------------------------------------	--

Summe 4.	Kamin-/Fassadenbekleidungen
-----------------	------------------------------------	-------

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Umläufe in Dacheindeckung umändern	
	Summe 5.	Umläufe in Dacheindeckung umänd..

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 083009
LV: 01_210 **Flachdacharbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Stundenlohnarbeiten	
	Summe 6.	Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 083009
 LV: 01_210 Flachdacharbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01_210	
1.	Flachdacharbeiten	.....
2.	Abrissarbeiten	.....
3.	Abdichtungsarbeiten	.....
4.	Kamin-/Fassadenbekleidungen	.....
5.	Umläufe in Dacheindeckung umändern	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 01_210 Flachdacharbeiten		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)