

Leistungsverzeichnis

Fassadenbekleidungsarbeiten auf Alu-Unterkonstruktion

System **NFT RAPID 210**

**großformatige Fassadenplatten,
sichtbar befestigt**

Bauvorhaben: _____

Bauherr: _____

Architekt: _____

Bauleitung: _____

Titel: 1.0 Gerüst
 2.0 Wärmedämmung
 3.0 Alu-Unterkonstruktion
 4.0 Fassadenbekleidung

Angebotssumme:

vor der Prüfung: _____ €

nach der Prüfung: _____ €

A) Allgemeine Vorbemerkungen

Die Ausschreibung umfaßt die Arbeiten für

Titel	1.0	Gerüst
Titel	2.0	Wärmedämmung
Titel	3.0	Alu-Unterkonstruktion
Titel	4.0	Fassadenbekleidung

1. Die Abmessungen des Gebäudes betragen:
Höhe: m, Länge m, Breite m

2. Unterkonstruktion System **NFT RAPID 210**

Hersteller: **NFT-SL Fassadentechnik GmbH**
76889 Kapellen-Drusweiler, Weinbergstr. 2
Tel: 06343 / 7003 - 0
Fax: 06343 / 7003 - 20
e-mail: info@nft-sl.de
internet: www.nft-sl.de

wird montiert auf Wände aus:

a) Beton, Güte: _____

b) Mauerwerk (Voll- / Lochsteine,
mit / ohne Beton-Decke): _____

c) verputzt / ungeputzt: _____

3. Alle Fassaden- und Außenwandflächen erhalten eine ____ mm starke Wärm-
dämmung, sowie eine hinterlüftete _____-Bekleidung.

4. Besondere Sorgfalt ist auf die Ausbildung aller Fugen, Plattenanschlüsse und
Gebäudeecken zu legen.

5. Die Kosten für die statische Berechnung sind gesondert zu kalkulieren.

6. Die Angebotspreise verstehen sich für Lieferung und Montage, einschließlich
aller erforderlicher Materialien, wie Unterkonstruktion, Fassadenplatten, Dübel,
Zubehörprofile und sonstiger Montageteile sowie Verschnitte.

7. Die Kosten für die Gerüstbauarbeiten sind gesondert zu kalkulieren. Die Reihen-
folge der einzurüstenden Flächen sind mit der örtlichen Bauleitung abzuspre-
chen.

8. Der Bieter verpflichtet sich, gemeinsam mit der Bauleitung, die Termine und De-
tails vorzuplanen.

B) Beschrieb der Leistungen

- 1.** Die Grundlage für die Ausführung der Arbeiten sind:
das Leistungsverzeichnis,
die Verlegevorschrift der Hersteller,
die Planungsunterlagen (Verlegepläne und Details),
die VOB der neuesten Fassung,
die Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft,
die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks,
die angewendeten Unterlagen gem. nachstehendem Blatt,
die gültigen Normen und Bestimmungen.

- 2.** In die Einheitspreise einzukalkulieren sind sämtliche Nebenarbeiten wie:
 - a) das örtliche Aufmaß,
 - b) Materialbestellung,
 - c) Materiallieferung,
 - d) das Abladen des Materials, Transportieren zur Verwendungsstelle und das diebstahlsichere Lagern des Materials,
 - e) Stellung sämtlicher für das Verlegen und Zuschneiden erforderlicher Geräte,
 - f) Reinigung der Fassade vor dem Abrüsten.

- 3.** Der Bieter hat sich über die Verlegetechnik des Materials ausführlich zu informieren. Ebenso sind alle Fragen der Durchführung und Abwicklung zu klären.

- 4.** Vom Auftragnehmer ist die erforderliche Wärmedämmung in Anschlußbereichen wie Loggien, Lisenen, Fensterstürzen, Rollladenkästen, Brüstungen zu berücksichtigen.

C) zu beachtende Normen bzw. Richtlinien

1. ATV – Fassadenarbeiten	DIN 18351
2. Außenwandbekleidungen - hinterlüftet	DIN 18516 Teil 1
3. Zulassungsbescheid des Plattenherstellers	Zul.Nr. Z- _____
4. Arbeits- und Schutzgerüste	DIN 4420
5. Wärmedämmung im Hochbau	DIN 4108
6. Faserdämmstoffe für das Bauwesen	DIN 18615
7. Schallschutz im Hochbau	DIN 4109
8. Maßtoleranzen im Hochbau	DIN 18202
9. Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen	DIN 4102
10. Lastannahmen für Bauten	DIN 1055
11. Zulassungsbescheid der verwendeten Dübel	
12. Faserzementzeugnisse - ähnlich	DIN 274
13. Hochdruck-Schichtstoffplatten	DIN 16926
14. Aluminium-Verbundplatten	Zul. / Prüf Z _____
15. Aluminium im Hochbau	DIN 4113
16. Strangpreßprofile aus Aluminium	DIN 1748
17. Bleche und Bänder aus Aluminium	DIN 1745
18. Korrosionsschutz	DIN 55928
19. Blindniete	DIN 7337

D) Leistungsbeschreibung

<u>Titel</u>	<u>Menge/ Einheit</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------	-----------------------	----------------------	--------------------

1.0 Gerüst

- 1.1 Lieferung, Aufbau, Abbau und Abtransport eines Arbeitsgerüsts einschl. Etagenleitern für die Ausführungszeit der Fassadenbekleidung gem. den einschlägigen Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und der örtlichen Bauaufsichtsbehörde.
Vorhaltezeit für die Dauer der gesamten erforderlichen Arbeiten.

_____ m² _____ € _____

- 1.2 Schutzdach im Bereich der Eingänge bzw. des Verkehrsbereiches als Schutz gegen herabfallende Gegenstände gemäß der einschlägigen Vorschriften.

_____ m² _____ € _____

- 1.3 Schutzabdeckung der für Gerüstaufstandsflächen vorgesehenen Dachflächen gemäß den einschlägigen Vorschriften.

_____ m² _____ € _____

Summe Titel 1.0 Gerüst:

D) Leistungsbeschreibung

Titel	Menge/ Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	----------------	---------------	-------------

2.0 Wärmedämmung

2.1 Wärmedämmung auf allen außenliegenden Wandflächen einschl. aller Fenster- und Türleibungen Fassadendämmplatten mm dick, wasserabweisend, einseitig mit schwarzer Vlieskaschierung Wärmleitfähigkeit $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$, Anwendungstyp W nach DIN 18165 und Baustoffklasse A nach DIN 4102

- liefern und dicht gestoßen im Verband an der Wand verlegen
- sauber an die RAPID-Wandhalter anpassen
- mit Dämmstoffhaltern befestigen (ca. 5 Stück/m²)

Die Dämmstoffhalter in der Mitte und an den Ecken der Dämmplatte anordnen.

Die Vorschriften des Herstellerwerkes sind zu beachten.

Angebotenes Fabrikat:

_____ m² _____ €

Summe Titel 2.0 Wärmedämmung:

D) Leistungsbeschreibung

Titel	Menge/ Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	----------------	---------------	-------------

3.0 Unterkonstruktion System NFT-SL RAPID 210 senkrecht großformatige Fassadenbekleidung, sichtbar befestigt

3.1 Justierbare, berechenbare/prüffähige Alu-Unterkonstruktion für eine planeben verlegte, sichtbar befestigte, hinterlüftete Fassadenbekleidung, incl. lot- und fluchtrechtem ausrichten der Unterkonstruktion auf der vorhandenen Außenwandoberfläche, entsprechend den Anforderungen an die Ebenheit der Bekleidungsfläche. Rohbautoleranzen bis zu bis 30 mm müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden.

System NFT RAPID 210 gemäß DIN 18 516 unter Verwendung der gekennzeichneten Originalteile bestehend aus RAPID-Wandhaltern mit zwei integrierten Klemmzungen, Dicke $\geq 3,8$ mm,

- Festpunkthalter, 160 mm hoch,
- Gleitpunkthalter, 80 mm hoch,

Tragprofile, Dicke 2 mm, AlMgSi 0,5 - F25, Zugfestigkeit $\sigma^H \geq 115$ N/mm² nach DIN 1748 sowie Verbindungsniete oder Selbstbohrschrauben, gemäß statischen Anforderungen, liefern und montieren.

Hersteller: NFT-SL Fassadentechnik GmbH
76889 Kapellen-Drusweiler, Weinberstr. 2
Tel: 06343 / 7003 – 0 Fax: – 20
e-mail: info@nft-sl.de
internet: www.nft-sl.de

Der Wandabstand bis Vorderkante Unterkonstruktion beträgt im Mittel mm.

Das Gebäude hat eine Höhe von m
Das Mauerwerk besteht aus: (z.B. Beton, Mauerwerk Voll-Lochsteinen usw., bitte nachfolgend ergänzen)

Beschreibung:

D) Leistungsbeschreibung

Titel	Menge/ Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	----------------	---------------	-------------

Montage:

Die Montage der Tragprofile, T 100/50 bzw. T 120/50 und L 40/50 erfolgt senkrecht. Profillängen ≤ 3.000 mm.

Je Profilstab wird ein Festpunkt-Wandhalter, gemäß Statik, sowie die notwendige Anzahl an Gleitpunkt-Wandhaltern mit ausschließlich bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln zur Aufnahme des anteiligen Eigengewichtes und der Windlasten montiert. Es ist auf eine zwängungsfreie montage für temperaturbedingte Längenänderung der Tragprofile durch Fest- und Gleitpunkte (Langlochausbildung) zu achten.

Die Tragprofile werden mittels Niet oder Selbstbohrschraube, mit den RAPID-Wandhaltern verbunden. Profilstöße sind mit min. 15 mm auszubilden und stets mit der Plattenfuge identisch anzuordnen. Die T-profile sind mit schwarzem Fugenband abzukleben.

Profilabstände, Abmessung von Fest- und Gleitpunkt sowie alle Befestigungs- und Verankerungsmittel nach statischer Berechnung, bzw. lt. Systemhersteller. Vorhandene Gebäude-Dehnfugen müssen bei der Ausführung der Unterkonstruktion berücksichtigt werden.

Angebotenes Fabrikat:

_____ m² _____ €

Übertrag € _____

D) Leistungsbeschreibung

Titel	Menge/ Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag € _____
3.2	Zulage für erforderliche thermische Trennung von Wandhalten und Untergrund mit NFT-Thermostop für FP und für GP.	_____ m ² _____ €	_____
3.3	Zulage zu Pos. 3.1 für Ausbildung der Unterkonstruktion System NFT-RAPID im Randbereich (RB) nach statischer Erfordernis gemäß DIN 1055.	_____ lfm _____ €	_____
3.4	Zulage zu Pos. 3.1 für das Ausbilden der Außenecken, einschl. erforderlicher Unterkonstruktion, Zubehör und Montage.	_____ lfm _____ €	_____
3.5	Zulage zu Pos. 3.1 für das Ausbilden der Innenecken, einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und Montage.	_____ lfm _____ €	_____
3.6	Zulage zu Pos. 3.1 für das Ausbilden der Fenster- und Türleibungen in einer Breite von ca. _____ mm, einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und Montage	_____ lfm _____ €	_____
			Übertrag € _____

D) Leistungsbeschreibung

<u>Titel</u>	<u>Menge/ Einheit</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------	-----------------------	----------------------	--------------------

Übertrag € _____

3.7 Zulage zu Pos. 3.1 für das Ausbilden von Gebäudedehnfugen, einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und Montage

_____ lfm _____ € _____

3.8 Liefern einer objektbezogenen Statik, ohne Prüf- und Genehmigungsgebühren.

pauschal: _____ € _____

Summe Titel 3.0 Unterkonstruktion:

D) Leistungsbeschreibung

Titel	Menge/ Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	----------------	---------------	-------------

4.0 Fassadenbekleidung

Ausschreibungstext zu Ausführung der von Ihnen gewählten Fassadenbekleidung für Ihr aktuelles Bauvorhaben erhalten Sie vom Hersteller.

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne das erforderliche Leistungsverzeichnis bzw. stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.

E) Gesamtzusammenstellung

Titel 1.0 Gerüst Summe € _____

Titel 2.0 Wärmedämmung Summe € _____

Titel 3.0 Alu-Unterkonstruktion Summe € _____

angebotenes Fabrikat:

Titel 4.0 Fassadenbekleidung Summe € _____

angebotenes Fabrikat:

Gesamtsumme netto € _____

gesetzl. Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme brutto € _____

Stunden - Löhne

Unter Einschluß des Unternehmerzuschlages werden folgende Stundenlohnsätze verrechnet:

Facharbeiter, Monteure Std. / € _____

Helfer Std. / € _____

Mit Angebotsabgabe erkennt der Bieter den gesamten Inhalt der vorstehenden Angebotsunterlagen und insbesondere die Verdingungsordnung für Bauleistungen Ausgabe 2006 an.

Ort, Datum

Firmenstempel/ Unterschrift