

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	FPO Flachdach/Warmdach auf Holzdecke mechanisch befestigt		
LV-Code	AVAAG\BUEHO_MUSTER LV_HP_2022\FD19 FPO_LV_FD_HOLZ_WD		
Vorhaben	Musteraufbauten LV		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	<b>Büsscher &amp; Hoffmann GmbH</b> 4470 Enns Fabrikstraße 2		
LV-Ersteller	<b>Büsscher &amp; Hoffmann GmbH</b> 4470 Enns Fabrikstraße 2  Mario Steinöcker		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich . . . % USt.	..... EUR		..... EUR
Angebotspreis	..... EUR		..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

21

**Dachabdichtungsarbeiten**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

**1. Standardausführung:**

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

**2. Nutzungsdauer:**

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

**3. Angabe des Auftraggebers (AG):**

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

**4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

**4.1 Dachneigung:**

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

**4.2 Ausführung:**

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

**5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

2171

**Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten**

**1. Allgemeines:**

Materialeigenschaften:

- Brandverhalten gemäß ÖNORM
- Qualitätskriterien gemäß ÖNORM
- extern güteüberwacht

## 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwerung des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

217141 Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217141X Mineralwolleplatten lose \_\_\_\_\_

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

21AD Z Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Diffusionshemmender Schicht beschrieben.

### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

### Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

21AD05 Z Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk).

21AD05D Z Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic)

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

**Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**21AM Z Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (flexibles Polyolefin auf Basis PE)) Dachhaut beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

**21AM02 Z Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-1,8) bzw. DIN**

18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverankerung liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm

**Materialeigenschaften:**

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

**Charakteristika mit besonderer Bedeutung:**

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

**Widerstand bei Hagelschlag:**

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

**Fügenaht:**

- Schälwiderstand = 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = 650 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 1000 N/50 mm (Verf. A)
- Zugdehnung: = 20 % (Verf. A)

**Widerstand gegen stossartige Belastung:**

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

**Standardfarbe:**

Oberseite weiß, Unterseite schwarz

**21AM02A    Z    Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO GS 3018)**

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

**POLYFIN DUO GS 3018**

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....

**21AR        Z    Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Details beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0  
Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at  
www.bueho.com

- 21AR01     **Z** Zur Aufnahme von Horizontalkräften sind gem. DIN 18531 besondere Maßnahmen erforderlich. Hierzu ist die Flächenabdichtung in der Kehle ca. 6 cm hochzuführen und mittels Einzelbefestigern (4 Stk./m), Verbundblechwinkel (ca. 50 x 50 mm) oder Pressschiene mit korrosionsbeständigen Befestigungsmitteln im Abstand von 20 cm zu befestigen.
- 21AR01A     Z     Dachhaut FPO Randschiene**
- Die Befestigung kann im horizontalen oder vertikalen Schenkel der tragenden Konstruktion erfolgen.
- Horizontal/Vertikal:
- Randschiene**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR02     **Z     Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen.
- Die Dachbahn ist auf dem Untergrund mit dem **Kontaktkleber** vollflächig aufzukleben.
- Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort aufzuschweißen. Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.
- Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff vom Auftragnehmer zu versiegeln.
- 21AR02A     Z     Dachhaut FPO Wandanschluss geklebt**
- POLYFIN mit Polyfin Kontaktkleber W**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR05     **Z     Dach- und Dichtungsbahnenstreifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, Z = ca. 500 mm, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.
- Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen und auf dem Untergrund mit dem **Kontaktkleber W** vollflächig aufzukleben.
- Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.
- 21AR05A     Z     Dachhaut FPO Attikaanschluss geklebt**
- Zuschnitt:  cm
- POLYFIN Dichtungsbahnenstreifen mit Kontaktkleber W**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21AR09     **Z     Polyfin PRO Streifen** in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels werkseitig montierter Anschlussklemmleiste fachgerecht einklemmen, spannungsfrei auf die Dachfläche führen und dort nach Herstellervorschrift aufschweißen.
- Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.

**21AR09A Z Dachhaut FPO Lichtkuppelanschluss**

Zuschnitt:  cm

**POLYFIN PRO Streifen**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**21AR11 Z Polyfin Fertigteilanschlussmanschette C, mit Edelstahl - Klemmschelle.**

Einsatzgebiete: Blitzschutz- und Leitungsdurchführungen.

Innendurchmesser: 15 - 20 mm

Höhe: 12 cm

**21AR11A Z Dachhaut FPO Manschette-C / DN 15-20 mm**

**POLYFIN Anschlussmanschette C**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR12 Z Polyfin Fertigteilanschlussmanschette CS, mit Schrumpfschlauch.**

Einsatzgebiete: Absturzsicherungen, Blitzschutzanschlussfahnen

Innendurchmesser: 8 mm - 20 mm

Höhe: 24 cm

Farbe: grau, schwarz

**21AR12A Z Dachhaut FPO Manschette-CS / DN 8-20 mm Blitzschutz**

**POLYFIN Anschlussmanschette CS**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR13 Z Polyfin Fertigteilanschlussmanschette E.**

Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern.

Einsatzgebiet: Rordurchführungen

Innendurchmesser: 40 bis 160 mm

Höhe: 18 cm

Farbe: grau, schwarz

**21AR13A Z Dachhaut FPO Manschette-E / DN 40 -160 mm**

**POLYFIN Anschlussmanschette E**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR14 Z Polyfin Fertigteilanschlussmanschette H.**

Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern.

Eventuell ist die Manschette mit Bahnenmaterial Polyfin 1020 zu verlängern.

Einsatzgebiet: Rordurchführungen



Innendurchmesser: 39 bis 90 mm

Höhe: 105 - 180 mm

Farbe: grau, schwarz

**21AR14A Z Dachhaut FPO Manschette-H / DN 34-90 mm**

**POLYFIN Anschlussmanschette H**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR15 Z Außenecke**

Farbe: weiß

Grad: 90°

Größe: 100 mm

**21AR15A Z Dachhaut FPO Außenecke**

**POLYFIN Außenecke**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR16 Z Innenecke**

Farbe: weiß

Grad: 90°

Größe: 100 mm

**21AR16A Z Dachhaut FPO Innenecke**

**POLYFIN Innenecke**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR17 Z Klebekragen aus PUR, wärmegeädämmt, FCKW-frei, mit Lippendichtung und Anschlussbahn (FPO-Polyfin) passend zu Lüftungsrohre.**

**21AR17A Z Grumbach Klebekragen für Be- und Entlüftung**

DN (70 / 100 / 125 / 150 mm):  mm

**Grumbach Klebekragen**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**21AR18 Z Lüftungsrohr aus PE, inkl. Wasserabweiser aus PE, passend zu Klebekragen.**

Länge: 78 cm

**21AR18A Z Grumbach Lüftungsrohr**

DN:  mm

**Grumbach Lüftungsrohr**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 21AR19     **Z**    Regenhut passend zu Lüftungsrohr.  
DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm
- 21AR19A     Z    Grumbach Regenhut**  
DN:  mm  
**Grumbach Regenhut**
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 21AR20     **Z**    Zur Durchführung von Energieleitungen aller Art durch die Flachdachabdichtung.  
Auch zur Entlüftung bei vollem Rohrquerschnitt geeignet.  
Passend zu Lüftungsrohre.  
DN: 70 / 100 / 125 / 150
- 21AR20A     Z    Grumbach Aufsatz Energiedurchführung**  
DN:  mm  
**Grumbach Energiedurchführung**
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 21AR21     **Z**    Aufstockelement aus PUR wärmegeämmt, FCKW-frei, eingeschäumte FPO-Polyfin Manschette,  
passend zu allen senkrechten und waagrechten Kompakt-Kragen-Gullys.
- 21AR21A     Z    Grumbach Aufstockelement mit FPO-Manschette**  
Für Wärmedämmung bis: 16 / 23 / 35 cm  
Höhe:  cm  
**Grumbach Aufstockelement**
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 21AR22     **Z**    Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmegeämmt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und  
eingeschäumter Anschlussbahn.  
Mit Bitumenflansch für die Dampfsperre.
- 21AR22A     Z    Grumbach Kompakt-Kragen-Gully senkrecht (Bitumen)**  
DN: 70 / 100 / 125 mm  
DN:  cm  
**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully**
- L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 21AR23     **Z**    Attika-Rechteck-Notüberlauf 400 / 600 aus PUR
- Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen
  - aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit festem  
  angegossener FPO-Polyfin Dachbahn
  - wärmegeämmt Ausführung
  - Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar)

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 400 mm 3,4l/s Artikelnummer: 3424
- Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 600 mm 5,2l/s Artikelnummer: 3426

**21AR23A Z Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf FPO**

Öffnungsbreite: 400 / 600 mm

Baulänge: 400 / 585 / 775 mm

Öffnungsbreite:  mm

Baulänge:  mm

**Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

LG 21

Dachabdichtungsarbeiten

Summe

.....

**22**

**Dachdeckerarbeiten**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

**1. Allgemeines:**

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

**2. Windlast - Berechnung:**

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigelegt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

**4. Farben:**

**4.1 Standardfarben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

**4.2 Sonderfarben:**

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

**5. Edelstahl (NIRO):**

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

**6. Skizze:**

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

**7. Abkürzungen:**

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

**8. Deckregeln:**

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

**22AB**

**Z Unterdeck- und Unterspannbahnen (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Unterdeck- und Unterspannbahnen beschrieben.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

**Büsscher & Hoffmann GmbH**

Fabrikstraße 2  
A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82323 0  
Fax: +43 7223 82323 42

office@bueho.at  
www.bueho.com

22AB01    **Z**    Unterdeck- und Unterspannbahn.

**22AB01A    Z    Unterdeck- und Unterspannbahn**

Unterdeckbahn

**BÜSSCHER ZIB 15**

L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m²    PP: .....

---

LG 22	Dachdeckerarbeiten	Summe	.....
-------	--------------------	-------	-------

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HB-021	Summe
21	Dachabdichtungsarbeiten		..... EUR
22	Dachdeckerarbeiten		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt

LV Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge

..... EUR

% Aufschlag/Nachlass

..... %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass

..... EUR

**Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.**

..... EUR

Gesamtpreis

..... EUR

zuzüglich . . . . % USt.

..... EUR

Angebotspreis

..... EUR

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**



# **Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
22	Dachdeckerarbeiten	11
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	13
	Nachlässe / Aufschläge	14
	Schlussblatt	15