

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

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 19, 2012-02, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), 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,

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

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.

22**Dachdeckerarbeiten**

Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich in der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 64) und die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. Bei Widersprüchen zu den ÖNORMEN wird der Auftraggeber darauf aufmerksam gemacht.

Dachneigung:

Alle Abbruch-, Abtragungs- und Deckungspositionen gelten bis zu einer Dachneigung von 45 Grad. Bei Dächern mit einer Dachneigung über 45 Grad wird die Erschwernis mit Aufzählungspositionen verrechnet.

Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Einfachdeckung (ED), Doppeldeckung (DD):

In der Folge werden die Abkürzungen ED für Einfachdeckungen und DD für Doppeldeckungen in den Positionsstichwörtern verwendet.

22D1 Z Schutzeinrichtungen (BRAMAC)

22D101 Z Dachschutzblenden auf- und abbauen.

22D101A Z Dachschutzblenden n.W. AN

Dachschutzblenden nach Wahl des Auftragnehmers.

..... 0,00 m

22D2 Z Dachsicherungssystem (BRAMAC)**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D201 Z Sicherheitsdachhaken aus feuerverzinktem Stahl, Polyester, pulverbeschichtet, als Anschlagpunkt zum Anbringen der persönlichen Schutzausrüstung und zum Einhängen von Dachleitern. Die Befestigung des Hakens erfolgt auf verzinktem C-Profil 1250 x 100 x 20 x 3 mm (L/B/H/S) aus Stahlblech, mittels verdrehsicherer Schraube M 8 x 16 und Mutter. Die Befestigung der Schienen erfolgt über zwei Sparren oder Konterlatten mittels jeweils zwei Schrauben 8 x 140/80 (Durchmesser x Gesamtlänge/Gewindelänge). Bei Ausführung mit Konterlattung muss diese jeweils zusätzlich mit zwei Schrauben 8 x 140/80 befestigt werden. Die obere Überdeckung des Hakens erfolgt mit einem auf das jeweilige Dachsteinmodell abgestimmten Hakenstein.

Der Sicherheitsdachhaken entspricht sowohl der ÖNorm EN 517 als auch der EN 795. Die Anzahl der Sicherheitsdachhaken pro Dach erfolgt nach den Angaben des Planungskoordinators oder des SiGe-Plans.

Sicherheitsdachhaken liefern und montieren.

22D201A Z SicherheitsDachHaken

Sicherheitsdachhaken einschließlich Befestigungsschiene, Befestigungsschrauben und Sicherheitsdachstein (modellbezogen verfügbar) entsprechend der ÖNorm EN 517 (Typ B) und EN 795 zur Anbringung der persönlichen Schutzausrüstung oder zum Einhängen einer Dachleiter,
z.B. BRAMAC SicherheitsDachHaken oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D3 Z Vordeckungen und Unterspannungen (BRAMAC)

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D305 Z Unterspannung auf Sparren, einlagig, genagelt, mit senkrechten und waagrechten Überdeckungen von mindestens 10 cm.

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

22D305A Z Unterspannung gitterv.Fol.140g

Mit gitterverstärkter Kunststoffolie, 140 g/m², Wasserdampfdurchlässigkeit ca. 24 g/m² in 24 Stunden,
z.B. BRAMAC-UNTERSANNBAHN (WEISS) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D307 Z Vordeck- und Unterspannbahn, diffusionsoffen, mit 2 Klebestreifen in der Längsrichtung für winddichte Ausführung,

- Flächenmasse von mindestens 140 g/m²
- mit verzinkten Breitkopfstiften verdeckt genagelt
- sd-Wert < = 0,03 m
- Wasserdichtheit = > 3000 mm
- Reißfestigkeit längs 300 N, quer 270 N
- Nagelausreiβfestigkeit mindestens 180 N

z.B. BRAMAC UNIVERSAL ECO-2S (grün) VORDECK- oder UNTERSANNBAHN oder Gleichwertiges.

22D307A Z Vordeckbahn Universal Eco-2S

Als Vordeckbahn auf die Schalung verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D307B Z Unterspannbahn Universal Eco-2S

Als Unterspannbahn direkt auf die Sparren verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D308 Z Vordeck- und Unterspannbahn, Diffusionsoffen, mit 2 Klebestreifen in der Längsrichtung für winddichte Ausführung.

- Flächenmasse von mindestens 180 g/m²
- mit verzinkten Breitkopfstiften verdeckt genagelt
- sd-Wert < = 0,04 m
- Wasserdichtheit: 3000 mm
- Reißfestigkeit längs 300 N, quer 270 N
- Nagelausreiβfestigkeit mindestens 230 N

z.B. BRAMAC ELITE 2S Resistant (grün) VORDECK- oder UNTERSANNBAHN oder Gleichwertiges.

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D308A Z Vordeckbahn Elite 2S Resistant

Als Vordeckbahn auf die Schalung verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D308B Z Unterspannbahn Elite 2S Resistant

Als Unterspannbahn direkt auf die Sparren verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D309 Z Vordeck- und Unterspannbahn, Diffusionsoffen, mit 2 Klebestreifen in der Längsrichtung für winddichte Ausführung.

- Flächenmasse von mindestens 230 g/m²
- mit verzinkten Breitkopfstiften verdeckt genagelt
- sd-Wert < = 0,03 m
- Wasserdichtheit: 3000 mm
- Reißfestigkeit längs 550 N, quer 500 N
- Nagelausreißeigenschaft mindestens 450 N
- Nahtfestigkeit 335 N

z.B. BRAMAC TOP RU Resistant (grün) VORDECK- oder UNTERSANNBAHN oder Gleichwertiges.

22D309A Z Vordeckbahn Top RU Resistant

Als Vordeckbahn auf die Schalung verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D309B Z Unterspannbahn Top RU Resistant

Als Unterspannbahn direkt auf die Sparren verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D310 Z Vordeck- und Unterspannbahn,

- Diffusionsoffen
- reflektierend
- mit Metallbedampfung
- mit 2 Klebestreifen in der Längsrichtung für winddichte Ausführung.
- Flächenmasse von mindestens 170 g/m²
- mit verzinkten Breitkopfstiften verdeckt genagelt
- sd-Wert < = 0,035 m
- Wasserdichtheit: 3000 mm

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

- Reißfestigkeit längs 280 N, quer 230 N
- Nagelausrei ßfestigkeit mindestens 220 N

z.B. BRAMAC CLIMA PLUS-2S (silber) VORDECK- oder UNTERSPIANNBAHN oder Gleichwertiges.

22D310A Z Vordeckbahn Clima Plus-2S

Als Vordeckbahn auf die Schalung verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D310B Z Unterspannbahn Clima Plus-2S

Als Unterspannbahn direkt auf die Sparren verlegt.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D311 Z Aufzahlung (Az) auf Vordeckung- und Unterspannbahn, für regensichere Ausführung von Unterdächern durch Verlegung eines Butyl-Nageldichtbandes unter der Konterlattung, z.B. BRAMAC Butyl Nagelband.

22D311A Z Az Vordeck-/Untersp.Nageldicht (Butyl)

Butylnagelband, 50 mm breit, 2-seitig klebend, Länge 25 m.

..... 0,00 m²

22D312 Z Aufzahlung (Az) auf Vordeckung- und Unterspannbahn, für regensichere Ausführung von Unterdächern durch Aufbringen eines 1-Komponenten PUR-Klebstoffes zwischen Konterlattung und Vordeckbahn, z.B. BRAMAC Dichtmasse Konterlattung oder Gleichwertiges.

22D312A Z Az Vordeck-/Untersp.Nageldicht (PUR-Klebstoff)

1-Komponenten PUR-Klebstoff.

..... 0,00 m²

22D313 Z Aufzahlung (Az) auf Vordeckung- und Unterspannbahn, für regensichere Ausführung von Unterdächern durch Verkleben der Querstöße mittels eines 1-Komponenten PUR-Klebstoffes zwischen den Vordeckbahnen, z.B. BRAMAC Anschlusskleber oder Gleichwertiges.

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D313A Z Az Vordeck-/Untersp.Querstöße verkl.(PUR-Klebst.)

1-Komponenten PUR-Klebstoff (PUR.Klebst.).

0,00 m²

22D314 Z Aufzahlung (Az) auf Vordeckung- und Unterspännbahn, für regensichere Ausführung von Unterdächern durch Verlegung eines Polypropylenvlies mit eingewebten Superabsorbern unter der Konterlattung.

z.B. BRAMAC Super Absorber Nageldichtband.

22D314A Z Az Vordeck-/Untersp.Nageldicht (Butyl) m.Superabsorbern

Super Absorber Nageldicht, 50 bzw. 75 mm breit, Länge 30 m.

0,00 m²**22D5 Z Deckung mit Betondachsteinen (BRAMAC)****Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:**

In den Positionen der Dachdeckung wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Zuschläge gemäß ÖNORM (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden in eigenen Positionen abgegolten. Öffnungen unter 4,0 m² Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge.

Umsäumungen:

Mit den Positionen für ÖNORM-Zuschläge ist bei Dachdeckungen das Befestigen des Dachmaterials nach ÖNORM abgegolten.

Zubehör, Dachdeckung, Formsteine:

Die Dachdeckung, Formsteine und Zubehör sind vom gleichen Erzeuger und System. Müssen andere Erzeugnisse mit verwendet werden, ist das in die betreffende Bieterlücke "Angebotenes Erzeugnis" eingetragen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D503 Z Betondachsteindeckung auf vorbereiteter Lattung trocken gehängt.

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D503B Z Betondachstein classic profiliert glatt

Mit profilierten, glatten Dachsteinen, mit Protector Plus - Oberfläche,
z.B. BRAMAC CLASSIC 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503C Z Betondachstein montero profiliert granuliert

Mit profilierten, granulierten Dachsteinen, mit Protectoroberfläche,
z.B. BRAMAC MONTERO 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503D Z Betondachstein adria profiliert

Mit profilierten, glatten Dachsteinen,
z.B. BRAMAC-ADRIA 333 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503E Z Betondachstein dolomit profiliert glatt

Mit profilierten, glatten Dachsteinen, mit Protector Plus Oberfläche,
z.B. BRAMAC-DOLOMIT 333 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503F Z Betondachstein donau profiliert glatt

Mit asymmetrisch profilierten, glatten Dachsteinen, mit Protectoroberfläche,
z.B. BRAMAC-DONAU 332 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503G Z Betondachstein markant profiliert glatt

Mit markant profilierten glatten Dachsteinen,
z.B. BRAMAC-MARKANT 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D503I Z Betondachstein markant prof.glatt prot.plus

Mit markant profilierten glatten Dachsteinen, mit Protector Plus - Oberfläche, z.B. BRAMAC-MARKANT 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503J Z Betondachstein tegalit eben glatt

Mit ebenen glatten Dachsteinen, mit Protector Plus Matt Oberfläche, z.B. BRAMAC-TEGALIT 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503K Z Betondachstein reviva eben glatt

Mit ebenen glatten Dachsteinen, mit Protectoroberfläche, z.B. BRAMAC-REVIVA 330 x 420 mm oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D503L Z Betondachstein prof.glatt großformatig

Mit großformatig profilierten glatten Dachsteinen, z.B. BRAMAC MAX 365 x 480 mm oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D515 Z Aufzahlung (Az) auf Betondachsteindeckungen für Zuschläge gemäß ÖNORM.

22D515A Z Az Betondachstein Einf.0,5m²/m

Bei Einfachdeckungen, für das einseitige Beidecken von Kehlen, Firsten, Graten, Fuß- und Ortgangsäumen oder anderen Einsäumungen.

..... 0,00 m

22D517 Z Aufzahlung (Az) auf Deckungen mit Betondachsteinen.

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D517A	Z	Az Steindeckechung Neigung ü.40°				
		Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 40 Grad.				
		.....			0,00 m ²	.....
22D521	Z	Aufzahlung (Az) auf Betondachsteine ohne Unterschied der Profilierung als Einfachdeckung gemäß ÖNORM.				
22D521A	Z	Az Statik für Bemessung auf Windsog				
		Für die Bemessung des Windsogees und der damit erforderlichen Klammerung laut ÖNORM, sofern der Bramac Windsogrechner aufgrund von zu komplexen Dachformen nicht mehr zulässig ist.				
		.....			0 PA	.....
22D522	Z	Aufzahlung (Az) auf Betondachsteine ohne Unterschied der Profilierung als Einfachdeckung gemäß ÖNORM (bzw. Bramac Windsogrechner).				
22D522A	Z	Az Betondachstein 1-fachd.3.K				
		Für das Befestigen jedes dritten Steines (3.K) in der laufenden Fläche, mit Euroklammern (Edelstahl).				
		.....			0,00 m ²	.....
22D522B	Z	Az Betondachstein 1-fachd.2.K				
		Für das Befestigen jedes zweiten Steines (2.K) in der laufenden Dachfläche, mit Euroklammern (Edelstahl).				
		.....			0,00 m ²	.....
22D522C	Z	Az Betondachstein 1-fachd.1.K				
		Für das Befestigen jedes Steines (1.K) in der laufenden Dachfläche, mit Euroklammern (Edelstahl).				
		.....			0,00 m ²	.....
22D523	Z	Aufzahlung (Az) auf Betonstrangfalz- und Betondachsteine ohne Unterschied der Profilierung als Einfachdeckung gemäß ÖNORM (bzw. Bramac Windsogrechner).				

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D523A Z Az Betondachstein 1-fachd.3.S

Für das Befestigen jedes dritten Steines (3.S) in der laufenden Dachfläche, mit Sturmklammern.

.....	0,00 m ²
-------	-------	-------	---------------------	-------

22D523B Z Az Betondachstein 1-fachd.2.S

Für das Befestigen jedes zweiten Steines (2.S) in der laufenden Dachfläche, mit Sturmklammern.

.....	0,00 m ²
-------	-------	-------	---------------------	-------

22D523C Z Az Betondachstein 1-fachd.1.S

Für das Befestigen jedes Steines (1.S) in der laufenden Dachfläche, mit Sturmklammern.

.....	0,00 m ²
-------	-------	-------	---------------------	-------

22D527 Z Aufzählung (Az) auf Deckungen mit Betondachsteinen.

22D527A Z Az Steindeckung OrtgangsteineFür das Eindecken von Ortgängen mit Ortgangsteinen,
z.B. mit BRAMAC-ORTGANGSTEINEN

.....	0,00 m
-------	-------	-------	--------	-------

22D527B Z Az Steindeckung abdicht.InnenrandFür das Abdichten der inneren Dachränder (Blechanschlüsse), einschließlich Unterzugschalung,
z.B. mit BRAMAC-COMPRIBAND

.....	0,00 m
-------	-------	-------	--------	-------

22D527C Z Az Steindeckung SchneefanggitterFür einen feuerverzinkten und beschichteten Schneefang, einschließlich Stützen,
Verbindungsclammern und aller Befestigungsmittel sowie der Schneefangpfannen,
z.B. BRAMAC-SCHNEEFANGGITTER und BRAMAC-SCHNEEFANGPFANNEN

.....	0,00 m
-------	-------	-------	--------	-------

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D527D Z Az Steindeckung Schneefanggitter Uni verz.

Für einen feuerverzinkten Schneefang, einschließlich Schneefanggitterhaken Uni, Schneefanggitter Uni und Verbindungsklammern, geeignet für Beton- und Tondachsteine mit einer Wasserlaufbreite > 30 mm,
z.B. BRAMAC-SCHNEEFANGSYSTEM UNI VERZINKT

0,00 m

22D527E Z Az Steindeckung Traufentlüftungsel.

Für einen eingelegten Vogelschutz im Traufplattenbereich mit zusätzlicher Belüftung,
z.B. BRAMAC-AERO-TRAUFELEMENT

0,00 m

22D527F Z Az Belüftungsgitter Konterlattung

Für einen eingelegten Vogelschutz im Traufplattenbereich,
z.B. BRAMAC-TRAUFGITTER

0,00 m

22D527G Z Az Lüftungsband Konterlattung

Für ein Lüftungsband als Vogelschutz im Traufenbereich bei Konterlattung,
z.B. BRAMAC-LÜFTUNGSBAND

0,00 m

22D527H Z Az Wand-Fanganschluss

Für ein flexibles Wand-/ Rauchfanganschlusssystem, einschließlich Unterzugsschalung, Abschlussleiste, erforderlicher Schlagdübel für die Befestigung und Abdichtung mit Dichtungsmasse,
z.B. BRAMAC-WAKAFLEX und BRAMAC-WAKALEISTE

0,00 m

22D528 Z Aufzählung (Az) auf Deckungen mit Betondachsteinen.**22D528A Z Az Steindeckung Belichtungsformst.**

Für Belichtungsformsteine,
z.B. BRAMAC-PLEXIGLASPFANNE

0 Stk

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D528B Z Az Steindeckung Lüftungsstein

Für Lüftungssteine,
z.B. BRAMAC-ENTLÜFTUNGSSTEIN

..... 0 Stk

22D528C Z Az Steindeckung Dunstrohr Durovent

Für Dunstrohraufsatz, einschließlich Pfanne, Wetterkappe und Anschlussrohr,
z.B. BRAMAC DUNSTROHR DUROVENT

..... 0 Stk

22D528D Z Az Steindeckung Anschluss.Dunstrohr-USB

Für regensichere und winddichte Einbindung des Dunstrohres in Unterspann- und
Vordeckbahnen,
z.B. BRAMAC-ANSCHLUSSET-DUROVENT

..... 0 Stk

22D528E Z Az Steindeckung Antennenaufsatz Durovent

Für Antennenaufsatz Durchmesser 22 - 110 mm, einschließlich Pfanne,
z.B. BRAMAC-ANTENNENDURCHGANG DUROVENT

..... 0 Stk

22D528F Z Az Steindeckung flexib.Rohrans.Durovent 100mm

Für einen flexiblen Rohranschluss Durchmesser 100 mm,
z.B. BRAMAC-SCHLAUCHANSCHLUSS

..... 0 Stk

22D528G Z Az Steindeckung flexib.Rohrans.Durovent 125mm

Für einen flexiblen Rohranschluss Durchmesser 125 mm,
z.B. BRAMAC-SCHLAUCHANSCHLUSS DUROVENT

..... 0 Stk

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D528H Z Az Abgaskalotte Durovent Durchm.116mm
 Für Abgaskalotte Durchmesser 116 mm, einschließlich Pfanne,
 z.B. BRAMAC-ABGASKALOTTE DUROVENT, Durchmesser 116 mm
 0 Stk

22D528I Z Az Abgaskalotte Durovent Durchm.128mm
 Für Abgaskalotte Durchmesser 128 mm, einschließlich Pfanne,
 z.B. BRAMAC-ABGASKALOTTE DUROVENT, Durchmesser 128 mm
 0 Stk

22D528J Z Az Steindeckung Rohrreduktion
 Für Rohrreduktion,
 z.B. BRAMAC-REDUZIERUNG NW 100/70
 0 Stk

22D528K Z Az Steindeckung Solardurchgang Uni
 Für die Durchführung von Solar-Vor- und Rücklauf mit einem Durchmesser von 10 bis 70 mm,
 einschließlich selbstklebender Dichtmanschette für das Unterdach,
 z.B. BRAMAC SOLARDURCHGANG UNI
 0 Stk

22D528L Z Az Steindeckung Standstein
 Für Standbrettsteine für Trittstufen und Sicherheitsroste, einschließlich Unterstützung durch
 Latten,
 z.B. BRAMAC-STANDBRETTSTEIN
 0 Stk

22D528M Z Az Steindeckung Stufenrost
 Für Stufenrost (410 mm x 250 mm), aus Alu-Guss, beschichtet, passend zu den
 Standbrettsteinen oder Standbrettpfannen, einschließlich der Befestigung und Bügel,
 z.B. BRAMAC-TRITTSTUFE
 0 Stk

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D528N Z Az Steindeckung Standrost ü.3 St.

Für Standrost (880 mm x 250 mm), aus Alu-Guss beschichtet, passend zu den Standbrettsteinen oder Standbrettpfannen, einschließlich der Befestigung und Bügel, z.B. BRAMAC-SICHERHEITSROST

..... 0 Stk

22D528O Z Az Steindeckung Stufenrost Uni.feuverzinkt

Für Laufrosttütze Uni, Bügel und Laufrost Uni 40, feuerverzinkt, z.B. BRAMAC-LAUFROSTSTÜTZE UNI, BÜGEL FÜR LAUFROSTSET UNI und LAUFROST UNI 40

..... 0 Stk

22D528P Z Az Steindeckung Standrost Uni.feuverzinkt

Für Laufrosttütze Uni, Bügel und Laufrost Uni 80, feuerverzinkt, z.B. BRAMAC-LAUFROSTSTÜTZE UNI, BÜGEL FÜR LAUFROSTSET UNI und LAUFROST UNI 80

..... 0 Stk

22D528Q Z Az Steindeckung Schneestoppstein

Für Schneestoppstein, z.B. BRAMAC-SCHNEESTOPPSTEIN

..... 0 Stk

22D528R Z Az Steindeckung Schneehaken

Für verzinkte und beschichtete Haken, z.B. BRAMAC-SCHNEEFANGHAKEN

..... 0 Stk

22D528S Z Az Beidecken Stütze 1-fach Deckung

Für das Beidecken vorhandener Stützen bei Einfachdeckungen.

..... 0 Stk

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D528T Z Az Steindeckung Ausstiegf.Kunststoff

Ausstiegsöffnung 47 x 52 cm, allseitig öffnenbar, aus Kunststoff,
z.B. BRAMAC-LUMINEX

0 Stk

22D528U Z Az Steindeckung Ausstiegsöffnung Kunststoff Universal 47x52cm

Ausstiegsöffnung 47 x 52 cm, allseitig öffnenbar,
z.B. BRAMAC-LUMINEX UNIVERSAL

0 Stk

22D528V Z Az Steindeckung Lichtkuppel Kunststoff 52x60cm

Für Lichtkuppel, allseitig öffnenbar, Ausstiegsöffnung 52 x 60 cm,
z.B. BRAMAC-LUMINEX MAX

0 Stk

22D528W Z Az Steindeckung Ausstiegsfenster WD.47x72cm

Für Ausstiegsfenster, links und rechts aufklappbar dunkelbraun, Ausstiegsöffnung 47 x 72 cm,
wärmegeämmt,
z.B. BRAMAC-LUMINEX-TOP WD

0 Stk

22D529 Z Dachschmuck für die Befestigung auf Betonfirststeinen. Befestigung mittels Befestigungsschiene, Spezial-Firstklammer, Schrauben, Gewindestange, Abdichtung und Mutter.

22D529A Z Az Dachhahn+Befestigungsmaterial

Aufzahlung (Az) für Dachhahn einschließlich Befestigungsmaterial,
z.B. BRAMAC-DACHHAHN MIT BEFESTIGUNGSSET

0 Stk

22D530 Z First- oder Grateindeckung auf vorhandener First-/Gratlattung oder Mörtelbett mit Betonfirststeinen. Bei Trockenverlegung jeden Stein mit Klammer sichern und/oder nageln.

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D530A Z First Betonstein Weißmörtel

Betonfirststeine 250 x 450 mm, mit Längs- und Querschlag aus verlängertem Weißkalkmörtel, z.B. BRAMAC-FIRSTSTEIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D530B Z First Betonstein Farbmörtel

Betonfirststeine 250 x 450 mm, mit Längs- und Querschlag aus farbigem Mörtel, z.B. BRAMAC-FIRSTSTEIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D530C Z First Beton-Pultstein trocken

Betonpultdachsteine (Halbfirstdeckung), mit Formsteinen für den Übergang zum Ortsaum, z.B. BRAMAC-PULTDACHSTEIN und BRAMAC-PULTORTGANGSTEIN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D530D Z First Betonstein 1f trocken+F-Element

Betonfirststeine 250 x 450 mm bei Einfachdeckung, trocken verlegt, auf Lüftungselementen (Lüftungsquerschnitt beider Seiten gesamt 380 cm²/m), z.B. BRAMAC-FIRSTSTEIN auf BRAMAC-AEROFIRSTELEMENTEN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D530E Z First/Grat Betonstein trocken+Metallroll

Betonfirststeine 250 x 450 mm bei Einfachdeckung trocken verlegt auf Lüftungselementen (Lüftungsquerschnitt beider Seiten 230 cm²/m), z.B. BRAMAC FIRSTSTEIN auf BRAMAC METALLROLL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D530F Z First/Grat Betonstein trocken+Gratrolle

Betonfirststeine 250 x 450 mm bei Einfachdeckung trocken verlegt auf Lüftungselementen (Lüftungsquerschnitt beider Seiten 150 cm²/m), z.B. BRAMAC FIRSTSTEIN auf BRAMAC FIRSTGRATROLLE PLUS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D530G Z First/Grat Betonstein trocken+Ecoroll

Betonfirststeine 250 x 450 mm bei Einfachdeckung trocken verlegt auf Lüftungselementen (Lüftungsquerschnitt beider Seiten 143 cm²/m), z.B. BRAMAC FIRSTSTEIN auf BRAMAC ECOROLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

22D531 Z Aufzählung (Az) auf First- oder Grateindeckungen.

22D531A Z Az Firstanfang/-endscheibe

Für Firstanfang- oder Firstendscheiben, z.B. BRAMAC-FIRSTENDSCHEIBE

..... 0 Stk

22D531B Z Az Grat-Anfangstein

Für Gratanfangsteine, einschließlich Befestigung mit Glockennagel, z.B. BRAMAC-GRATANFANGSTEIN

..... 0 Stk

22D531C Z Az Gratverteiler

Für Gratverteilersteine, für Dachneigungsbereiche von 30 bis 50 Grad, einschließlich Befestigung mit Glockennagel, z.B. BRAMAC-GRATVERTEILERSTEIN

..... 0 Stk

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D531E Z Az First-Gratlattenhalter

Für First- oder Gratlattenhalter,
z.B. BRAMAC-UNIVERSAL-FIRST-GRATLATTENHALTER

0 Stk

22D531F Z Az Firstanfang/-endstein

Für Firstanfang- und Firstendsteine,
z.B. BRAMAC-FIRSTANFANG-/-ENDSTEIN

0 Stk

22D6 Z Solardach (BRAMAC)**Gleichwertigkeit:**

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

- 22D601 Z** Großflächensonnenkollektor für dachintegrierten Einbau, bestehend aus hochselektiv beschichtetem Aluminiumabsorber, (Absorptionskoeffizient = 0,95, Emissionskoeffizient $e = 0,05$) mit laserverschweißten Kupfer-Mäanderabsorber, Sicherheits-Solarglasabdeckung hagelfest (strukturiert) (Transmissionsgrad = 0,915), Wärmedämmung aus Solar Steinwolle 50 mm dick und schwarzem Glasvlies, Holzrahmen und OSB Holzrückwand (8 mm), EPDM-Gummiabdichtungen und verschraubbaren Aluminium Abdeckprofilen, einschließlich vormontierten, beschichteten Aluminium Eindeckrahmen (Aluminiumfassung). In der Farbe graubraun - nach Wahl des Auftraggebers (auf Wunsch gegen Aufpreis und Lieferzeit auch in Kupfer oder RAL), Vor- und Rücklauf aus flexiblen Edelstahl-Wellrohr gedämmt, vormontierten Temperaturfühler PT 1000, mittig oben angeordnet. Einschließlich Kranmontage am Dach auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers aber ohne Anschlussmontage an die vom Auftraggeber verlegten Vor- und Rücklaufleitungen.

Technische Spezifikation:
(Bezug Aperturfläche)

- Linearer Wärmeverlustkoeffizient (W/m²K): 3,8,
- Quadratischer Wärmeverlustkoeffizient (W/m²K²): 0,015,
- Konversionsfaktor: 0,824,
- empf.Durchfluss (L/m²h): 15 - 50,
- empf.Betriebsdruck (bar): 2,5 - 3,5,
- größter Betriebsdruck (bar): 6 (Sicherheitsventil),
- Stillstandstemperatur (Grad C): 189

22D601A Z Solardachelement dachintegriert 4m²

Element 4,13 m² groß, einschließlich Einfassung, Abmessungen (BxLxH): 2360 x 2380 x 110 mm, Masse: 110 kg,

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

z.B. BSD4E PRO BRAMAC SOLARDACHELEMENTE 4 M2 DACHINTEGRIERT oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D601B Z Solardachelement dachintegriert 6m2

Element 6,16 m2 groß, einschließlich Einfassung, Abmessungen (BxLxH): 3260 x 2380 x 110
mm, Masse: 160 kg,

z.B. BSD6E PRO BRAMAC SOLARDACHELEMENTE 6 M2 DACHINTEGRIERT oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D601C Z Solardachelement dachintegriert 8m2

Element 8,18 m2 groß, einschließlich Einfassung, Abmessungen (BxLxH): 4310 x 2380 x 110
mm, Masse: 220 kg,

z.B. BSD8E PRO BRAMAC SOLARDACHELEMENTE 8 M2 DACHINTEGRIERT oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D601D Z Solardachelement dachintegriert 10m2

Element 10,16 m2 groß, einschließlich Einfassung, Abmessungen (BxLxH): 5360 x 2380 x 110
mm, Masse: 290 kg,

z.B. BSD10E PRO BRAMAC SOLARDACHELEMENTE 10 M2 DACHINTEGRIERT oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

- 22D602 Z** Alurahmenkollektor (ARK PRO bzw. ARK PRO SLIM) für Dachaufständerung für Hoch- und Querformat, bestehend aus Alurahmen mit hochselektiv beschichtetem Aluminiumabsorber, Absorptionskoeffizient = 0,95, Emissionskoeffizient $e = 0,05$, mit verschweißten Kupferrohren, Sicherheitssolarglasabdeckung hagelfest (Transmissionsgrad = 0,91), Wärmedämmung aus Solar Steinwolle 50 mm bei ARK PRO bzw. 30 mm bei ARK PRO SLIM. Einschließlich Montage am Dach auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers aber ohne Anschlussmontage an die vom Auftraggeber verlegten Vor- und Rücklaufleitungen.

Technische Spezifikationen:
(Bezug Aperturfläche)

- Konversionsfaktor: 0,78 bei ARK PRO und ARK PRO SLIM
- empf. Durchfluss (L/m2h): 15 - 50

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

- empf. Betriebsdruck (bar): 2,5 - 3,5
- größter Betriebsdruck (bar): 6 (Sicherheitsventil)
- Stillstandstemperatur (Grad C): 189 bei ARK PRO, 185 bei ARK PRO SLIM

22D602A Z AluRahmenKollektor PRO f.Hochf.2,38m2.f.Aufständering

Bruttofläche 2,38 m2, Abmessungen (B x L x H) 1154 x 2064 x 98 mm, Masse: 38 kg, mit hochselektiver Vakuumbeschichtung auf Aluminium-Harfenabsorber, einschließlich Aufständeringssset,

z.B. BRAMAC ALURAHMENKOLLEKTOR PRO HOCHFORMAT FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602B Z AluRahmenKollektor PRO f.Querf.2,38m2.f.Aufständering

Bruttofläche 2,38 m2, Abmessungen (B x L x H) 1154 x 2064 x 98 mm, Masse: 38 kg, mit hochselektiver Vakuumbeschichtung auf Aluminium-Harfenabsorber, einschließlich Aufständeringssset,

z.B. BRAMAC ALURAHMENKOLLEKTOR PRO QUERFORMAT FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602C Z AluRahmenKollektor PRO SLIM f.Hochf.2,38m2.f.Aufständering

Bruttofläche 2,38 m2, Abmessungen (B x L x H) 1154 x 2064 x 68 mm, Masse: 32 kg, mit hochselektiver Vakuumbeschichtung auf Aluminium-Harfenabsorber, einschließlich Aufständeringssset,

z.B. BRAMAC ALURAHMENKOLLEKTOR PRO SLIM HOCHFORMAT FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602D Z AluRahmenKollektor PRO SLIM f.Querf.2,38m2.f.Aufständering

Bruttofläche 2,38 m2, Abmessungen (B x L x H) 1154 x 2064 x 68 mm, Masse: 32 kg, mit hochselektiver Vakuumbeschichtung auf Aluminium-Harfenabsorber, einschließlich Aufständeringssset,

z.B. BRAMAC ALURAHMENKOLLEKTOR PRO SLIM QUERFORMAT FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D602E Z Befestigungsset Solarbügel 0°

Mit Solarbügel nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 0° aufgeständert, z.B. BRAMAC SOLARBÜGEL FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602F Z Befestigungsset Solarbügel 20°

Mit Solarbügel nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 20° aufgeständert, z.B. BRAMAC SOLARBÜGEL FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602G Z Befestigungsset Solarbügel 45°

Mit Solarbügel nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 45° aufgeständert, z.B. BRAMAC SOLARBÜGEL FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602H Z Befestigungsset Stockschraube 0°

Mit Stockschrauben nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 0° aufgeständert, z.B. BRAMAC STOCKSCHRAUBE FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602I Z Befestigungsset Stockschraube 20°

Mit Stockschrauben nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 20° aufgeständert, z.B. BRAMAC STOCKSCHRAUBE FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602J Z Befestigungsset Stockschraube 45°

Mit Stockschrauben nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 45° aufgeständert, z.B. BRAMAC STOCKSCHRAUBE FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung				Menge EH	W Positionspreis
	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D602K Z Befestigungsset Blechdach 0°

Mit Montageplatten einschließlich Aluminiumträgerplatten, EPDM Dichtung und Befestigungsmaterial nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 0° aufgeständert, z.B. BRAMAC BEFESTIGUNGSSET BLECHDACH FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D602L Z Befestigungsset Blechdach 20°

Mit Montageplatten einschließlich Aluminiumträgerplatten, EPDM Dichtung und Befestigungsmaterial nach statischen Erfordernissen, Aluwannenkollektor um 20° aufgeständert, z.B. BRAMAC BEFESTIGUNGSSET BLECHDACH FÜR AUFSTÄNDERUNG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0 Stk

22D7 Z Deckung mit Bramac 7° DachSystem (BRAMAC)**Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:**

In den Positionen der Dachdeckung wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Zuschläge gemäß ÖNORM (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden in eigenen Positionen abgegolten. Öffnungen unter 4,0 m² Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge.

Umsäumungen:

Mit den Positionen für ÖNORM-Zuschläge ist bei Dachdeckungen das Befestigen des Dachmaterials nach ÖNORM abgegolten.

Zubehör, Dachdeckung, Formsteine:

Die Dachdeckung, Formsteine und Zubehör sind vom gleichen Erzeuger und System. Müssen andere Erzeugnisse mitverwendet werden, ist das in die betreffende Bieterlücke "Angebotenes Erzeugnis" eingetragen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D703 Z Dachsystem ist für regensichere Dächer ab 7 Grad Dachneigung.

Das System besteht aus den Komponenten Vordeckbahn TOP RU, der Dichtmasse für die

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

Herstellung der Nageldichtheit bei Konterlattung, Anschlusskleber zum Verkleben der Stöße der Vordeckbahn und z.B. dem Bramac Max 7°. Für Hochzüge bei Dachdurchdringungen wird z.B. Wakaflex verwendet.

Es werden ausschließlich die vom Hersteller vorgeschlagenen und freigegebenen Produkte verwendet.

Die Verarbeitung erfolgt nach den Verlegerichtlinien des Herstellers.

22D703A Z Bramac Max 7°

Auf vorbereiteter Lattung trocken gehängt, Bedarf ca. 8 Stück/m2.
z.B. Dachsystem Bramac Max 7° oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D703B Z Vordeckung auf Schalung

Mit Vordeckbahn mit Selbstklebestreifen in der Längsrichtung.

- Flächenmasse von mindestens 230 g/m²
- sd-Wert <= 0,03 m
- Wasserdichtheit: > 3000 mm
- Reißfestigkeit längs 550 N quer 500 N
- Nagelausreißeigenschaft mindestens 450 N
- Nahtfestigkeit 250 N

Die Verklebung erfolgt mit Klebestreifen auf Klebestreifen. Die Kopfstöße werden mit 1-Komponentenanschlusskleber PUR zähflüssig hergestellt. Die Befestigung der Bahn erfolgt mittels verdeckter Nagelung.

z.B. Vordeckbahn Bramac TOP RU oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D703C Z Ausführung von Trauf-u.Tropfblech

Trauf- und Tropfblech, falls erforderlich konisch zugeschnitten.

Abgerechnet wird die größte Zuschnittsbreite, Material nach Wahl des Auftraggebers.

..... 0,00 m

22D703D Z Konterlattung für Dachlattung

Abstand den Sparren angepasst, Querschnitt mindestens 5 x 5 cm. Befestigung mittels Schrauben. Die Nageldichtheit wird mittels 1-komponenten PUR Klebstoff flüssig hergestellt.

..... 0,00 m

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D703E	Z	Dachlattung für Max 7Grad Im Abstand von maximal 37,5 cm auf Konterlattung, Querschnitt mindestens 3 x 5 cm. 		0,00 m	.....
22D703F	Z	Az Betondachstein Einf.0,5m2/m 7 Grad Von 0,5 m2 je Meter. Aufzahlung (Az) für das einseitige Beidecken von Firsten, Graten, Fuß- und Ortgangsäumen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten. 		0,00 m	.....
22D703G	Z	Az Öffnungen 0,5m2 Aufzahlung (Az) für das Beidecken von Öffnungen bis 0,5 m2. 		0 Stk	.....
22D703H	Z	Az Bramac Max 7° 1-fachd.3K Aufzahlung (Az) für das Befestigen jedes dritten Steines (3.K) in der laufenden Fläche, mit Euroklammern (Edelstahl). 		0,00 m ²	.....
22D703I	Z	Az Bramac Max 7° 1-fachd.2.K Aufzahlung (Az) für das Befestigen jedes zweiten Steines (2.K) in der laufenden Fläche, mit Euroklammern (Edelstahl). 		0,00 m ²	.....
22D703J	Z	Az Bramac Max 7° 1-fachd.1.K Aufzahlung (Az) für das Befestigen jedes Steines (1.K) in der laufenden Fläche, mit Euroklammern (Edelstahl). 		0,00 m ²	.....

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis				

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D703K	Z	Az Steindeckung Ortgangsteine Bramac 7°						
		Aufzahlung (Az) für das Eindecken mit Bramac Max 7° Ortgangsteinen.						
		.....	.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D703L	Z	Az Steindeckung Pultsteine						
		Aufzahlung (Az) für das Eindecken mit Bramac Max Pultsteinen.						
		.....	.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D703M	Z	First/Grat Betonstein trock+Metallr. 7 Grad						
		Betonfirststeine 250 x 450 mm trocken verlegt z.B. auf BRAMAC METALLROLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:.....						
		.....	.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D703N	Z	Az Bramac Max 7° Dunstrohr-Set						
		Aufzahlung (Az) für Set bestehend aus Durchgangspfanne mit Dunstrohraufsatz, Wetterkappe. Anschlussrohr, Anschluss-Set und flexiblem Schlauchanschluss.						
		.....	.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D703O	Z	Az Bramac Max 7° Antennen-Set						
		Aufzahlung (Az) für Set bestehend aus Durchgangspfanne und Antennenaufsatz, Herstellung erfolgt samt Dachdurchführung mit BRAMAC FLEXIROLL.						
		.....	.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D703P	Z	Az Bramac Max 7° Abgaskalotte-Set						
		Aufzahlung (Az) für Set bestehend aus Durchgangspfanne und Abgaskalotte.						
		.....	.....	.....	.....	0 Stk	.....

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019

Preisangaben in EUR

22D703Q Z Az Bramac Max 7° Entlüftungsstein

Aufzahlung (Az) für BRAMAC MAX 7° Entlüftungsstein für Einfachdeckung, Bedarf mindestens 1 Stück/10 m2.

..... 0 Stk

22D703R Z Az Bramac Max 7° Schneestoppstein

Aufzahlung (Az) für das Eindecken mit BRAMAC MAX 7° Schneestoppstein.

..... 0 Stk

22D703S Z Az Wand-u.Rauchfanganschlüsse

Aufzahlung (Az) für die Einfassung von Wand- und Rauchfänge mit Bramac-Wakaflex und Bramac-Wakaleiste oder Wakastrip, einschließlich Befestigung mit Schlagdübel, Abdichtung mit Dichtungsmasse und Unterzugsschalung BRAMAC-WAKAFLEX (28 oder 37 cm) und BRAMAC-WAKALEISTE oder BRAMAC-WAKASTRIP .

..... 0,00 m

22D703T Z Az Bramac Max 7° Standstein

Aufzahlung (Az) für Standbrettseine für Trittstufen und Sicherheitsroste, einschließlich Unterstützung durch Latten, z.B. BRAMAC MAX 7° STANDBRETTSTEIN

..... 0,00 m

22D703U Z Az Bramac Max 7° Stufenrost

Aufzahlung (Az) für Stufenrost (410 x 250 mm), aus Alu-Guss, beschichtet, passend zu den Bramac Max 7° Standbrettsteinen, einschließlich Befestigung und Bügel, z.B. BRAMAC-TRITTSTUFE ALU BESCHICHTET

..... 0,00 m

22D703V Z Az Bramac Max 7° Standrost ü.3.St.

Aufzahlung (Az) für Standrost (880 x 250 mm), aus Alu-Guss, beschichtet, passend zu den Bramac Max 7° Standbrettsteinen, einschließlich Befestigung und Bügel, z.B. BRAMAC-SICHERHEITSROST ALU BESCHICHTET

..... 0,00 m

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D703W Z Az Bramac Max 7° SicherheitsDachHaken

Aufzahlung (Az) für Sicherheitsdachhaken einschließlich Befestigungsschiene, EPDM Einlage, Befestigungsschrauben und Sicherheitsdachstein entsprechen der ÖNORM EN 517 (Typ B) und EN 795 zur Anbringung der persönlichen Schutzausrüstung oder zum Einhängen der Dachleiter, z.B. BRAMAC-SICHERHEITSDACHHAKEN

0,00 m

22D8 Z Aufdachdämmelemente PUR/PIR (BRAMAC)**Allgemeines:**

Qualitäts- bzw. güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgesellschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DD (diffusionsdicht) und PUR-DO (diffusionsoffen).

Montage:

Dämmelemente werden versetzt angeordnet und dicht gestoßen verlegt. Die Befestigung der Dämmplatten erfolgt durch die Konterlattung mittels Systemschrauben (z.B. Therm Systemschraube von Bramac), welche in 60° und 90° Winkeln eingeschraubt werden. Länge und Anzahl der Schrauben kann der Schraubstatik entnommen werden (kann kostenlos bei Bramac angefordert werden).

Bei Temperaturen unter 5°C empfiehlt sich eine Aktivierung des werkseitig angebrachten Klebestreifens mittels Föhn.

Abgezogene Schutzstreifen und Kleberauppen werden sofort vom Dach entfernt (Rutschgefahr).

Einkalkulierte Leistungen:

Verschnitt und Nachbesserungen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D801 Z Wärmebrückenfreie Aufdachdämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum PUR/PIR mit umlaufender extra breiten Nut und Feder, unterseitig mit zusatzarmiertem Mineralvlies kaschiert, diffusionsfähig.

Betretbar, geprüft von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft GS-Bau 18.

Oberseitig zusätzlich mit regensicherer und winddichter Bahnenkaschierung, winkelseitig überlappend, mit 2-fach Klebestreifen (Verklebung erfolgt Klebestreifen auf Klebestreifen)

- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Wärmeleitfähigkeit: 0,028 W/mK
- Brandverhalten: Klasse E gemäß ÖN EN 13501-1

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

- Plattenmaß: 2400 x 1240 mm

Liefen und auf vorhandener Unterkonstruktion verlegen.

22D801A Z Aufdachdämmung Pro PUR/PIR 50mm

- Plattendicke: 50 mm
- R-Wert: 1,78 m²K/W

z.B. Bramac Therm Pro Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802 Z Wärmebrückenfreie Aufdachdämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum PUR/PIR mit umlaufender extra breiten Nut und Feder, beidseitig Mineralvlies kaschiert, diffusionsfähig.

Oberseitig zusätzlich mit regensicherer, diffusionsoffener und winddichter Bahnenkaschierung, winkelseitig überlappend, mit 2-fach Klebestreifen (Verklebung erfolgt Klebestreifen auf Klebestreifen)

- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/mK (80/100 mm); 0,026 W/mK (≥ 120 mm)
- Brandverhalten: Klasse E gemäß ÖN EN 13501-1
- Plattenmaß: 2395 x 1235 mm (80 mm); 2400 x 1240 mm (≥ 120 mm)

Liefen und auf vorhandener Unterkonstruktion verlegen.

22D802A Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 80mm

- Plattendicke: 80 mm
- R-Wert: 2,96 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802B Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 100mm

- Plattendicke: 100 mm
- R-Wert: 3,70 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802C Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 120mm

- Plattendicke: 120 mm
- R-Wert: 4,61 m²K/W

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802D Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 140mm

- Plattendicke: 140 mm
- R-Wert: 5,38 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802E Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 160mm

- Plattendicke: 160 mm
- R-Wert: 6,15 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802F Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 180mm

- Plattendicke: 180 mm
- R-Wert: 6,92 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802G Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 200mm

- Plattendicke: 200 mm
- R-Wert: 7,69 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
						Preisangaben in EUR

LB-HB-019

22D802H Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 220mm

- Plattendicke: 220 mm
- R-Wert: 8,46 m²K/W

z.B. Bramac Therm Kompakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D802I Z Aufdachdämmung Kompakt PUR/PIR 240mm

- Plattendicke: 240 mm
- R-Wert: 9,23 m²K/W

z.B. Bramac Therm KOmpakt Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803 Z Wärmebrückenfreie Aufdachdämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum PUR/PIR mit umlaufender extra breiten Nut und Feder, beidseitig aluminiumkaschiert, diffusionsdicht.

Oberseitig zusätzlich mit regensicherer, diffusionsoffener und winddichter Bahnenkaschierung, winkelseitig überlappend, mit 2-fach Klebestreifen (Verklebung erfolgt Klebestreifen auf Klebestreifen)

- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Wärmeleitfähigkeit: 0,023 W/mK
- Brandverhalten: Klasse E gemäß ÖN EN 13501-1
- Plattenmaß: 2395 x 1235 mm (80 mm); 2400 x 1240 mm (≥ 100 mm)

Liefern und auf vorhandener Unterkonstruktion verlegen.

22D803A Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 80mm

- Plattendicke: 80 mm
- R-Wert: 3,47 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803B Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 100mm

- Plattendicke: 100 mm
- R-Wert: 4,34 m²K/W

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803C Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 120mm

- Plattendicke: 120 mm
- R-Wert: 5,21 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803D Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 140mm

- Plattendicke: 140 mm
- R-Wert: 6,08 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803E Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 160mm

- Plattendicke: 160 mm
- R-Wert: 6,95 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803F Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 180mm

- Plattendicke: 180 mm
- R-Wert: 7,82 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR

22D803G Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 200mm

- Plattendicke: 200 mm
- R-Wert: 8,69 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803H Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 220mm

- Plattendicke: 220 mm
- R-Wert: 9,56 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D803I Z Aufdachdämmung Top PUR/PIR 240mm

- Plattendicke: 240 mm
- R-Wert: 10,435 m²K/W

z.B. Bramac Therm Top Aufdachelement oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m²

22D805 Z Aufzählung (Az) auf Wärmebrückenfreie Aufdachdämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum PUR/PIR für Passstücke.

Dämmelement als Passstück entsprechend der Dachneigung gemäß den Herstellerangaben zuschneiden.

Die offene, V-förmige Fuge mit PU-Schaum ausschäumen. Die Überstände des gehärteten Schaums abschneiden.

22D805A Z Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Firstausbildung

Für eine Firstausbildung mit einem First-/Kehlband abkleben.

z.B. Bramac Therm Fist-/Kehlband und PU-Schaum Bramac Therm

..... 0,00 m

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR
22D805B	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Gratausbildung				
Für eine Gratausbildung mit einem First-/Kehlband abkleben. z.B. Bramac Therm Fist-/Kehlband und PU-Schaum Bramac Therm						
		.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D805C	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Kehlausbildung				
Für eine Kehlausbildung mit einem First-/Kehlband abkleben. z.B. Bramac Therm Fist-/Kehlband und PU-Schaum Bramac Therm						
		.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D806	Z	Aufzahlung (Az) auf Wärmebrückenfreie Aufdachdämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum PUR/PIR.				
22D806A	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Durchdringung Dunstrohr				
Für eine luft- und winddichte Durchführung eines Dunstrohres DN100, DN125, DN150 durch das Aufdachdämmelement. z.B. Bramac Anschlusshülse DuroVent Durchgang						
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D806B	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Durchdringung Solarleitung				
Für eine winddichte Durchführung von Solarleitungen 42 bis 55 mm / 50 bis 70 mm durch das Aufdachdämmelement. Offene Fugen zusätzlich mit Klebeband sichern. z.B. Bramac Dichtmanschette und Bramac Climetape						
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D806C	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.Wandanschluss				
Für den Anschluss der Luftdichtheitsschicht nach ÖNORM B 4119 an aufgehendes Mauerwerk. offene Fugen mit PU-Schaum ausschäumen und mit Klebeband sichern. z.B. Bramac Therm First-/Kehlband, PU-Schaum Bramac Therm und Bramac Clima Tape, Therm Fix.						
		.....	.....	.....	0,00 m	.....
22D806D	Z	Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.luft-dampfdichte Schicht				
Für das Anbringen einer Dampfsperre sd-Wert ≥ 100 m. Die Dampfsperre übernimmt gleichzeitig die Funktion der Luftdichtheitsschicht. Anschlüsse, Nähte und Stöße werden mit Klebeband gemäß ÖNORM B 4119 hergestellt.						

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

Hinweis:

Die gewählte Ausführung ist auf den Gesamt-Dachaufbau abgestimmt und ggf. mit einem Tauwassernachweis gemäß ÖNORM B 8110 zu prüfen.

z.B. Bramac Therm membran 100 2S, Bramac Klima Tape, Therm Fix und Bramac Compriband

..... 0,00 m²

22D806E Z Az Aufdachdämmung PUR/PIR f.luftdichte Schicht

Unterhalb der Aufdachdämmelemente wird eine Luftdichtheitsschicht nach ÖNORM B 4119 angebracht. Anschlüsse, Nähte und Stöße werden mit Klebeband gemäß ÖNORM B 4119 hergestellt.

Hinweis:

Die gewählte Ausführung ist auf den Gesamt-Dachaufbau abgestimmt und ggf. mit einem Tauwassernachweis gemäß ÖNORM B 8110 zu prüfen.

z.B. Bramac Uni-Eco-S/Bramac Universal-S/Bramac Top Ru, Bramac Klima Tape, Therm Fix und Bramac Compriband

..... 0,00 m²

22D9 Z Sonst.Deckungen, Kunststoffentwässerung (BRAMAC)

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

22D905 Z Runde Hängerinnen aus Kunststoff, einschließlich kunststoffbeschichteten Rinnenhaltern (Rinnenhaken) und zweiteiligen Verbindungsklammern. Jedes Rinnenstück ist zusätzlich mindestens einmal mit der Feder des Rinnenhalters im hinteren Wulst fixiert.
z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.

22D905A Z Hängerinne rund Kunststoff RG100

Richtgröße RG (DN) 100 (Zuschnittsbreite 25 cm).
Angebotenes Erzeugnis:

..... 0,00 m

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019 Preisangaben in EUR

22D905B	Z	Hängerinne rund Kunststoff RG125 Richtgröße RG (DN) 125 (Zuschnittsbreite 28 cm). Angebotenes Erzeugnis:	0,00 m	.....
22D905C	Z	Hängerinne rund Kunststoff RG150 Richtgröße RG (DN) 150 (Zuschnittsbreite 33 cm). Angebotenes Erzeugnis:	0,00 m	.....
22D908	Z	Rinnenstutzen mit Abgang aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.		
22D908C	Z	R-Stutzen Kunststoff rund 70 Mit rundem Fallrohranschluss RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:	0 Stk	.....
22D908D	Z	R-Stutzen Kunststoff rund 100 Mit rundem Fallrohranschluss RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:	0 Stk	.....
22D912	Z	Schrägdach-Traufstreifen, einschließlich der Hafte, Überdeckungsbreite 5 cm, je nach Gegebenheit zusätzlich abgedichtet, z.B. BRAMAC-SCHRÄGDACHTRAUFSTREIFEN oder Gleichwertiges.		
22D912A	Z	Schrägdach-Traufstreifen Angebotenes Erzeugnis:	0,00 m	.....
22D913	Z	Variabler Rinnenabgang aus Kunststoff, senkrecht mit 30 oder 40 Grad zur Dachrinne, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.		

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR
22D913A	Z	Variabler Kunststoff R-abgang 70				
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D913B	Z	Variabler Kunststoff R-abgang 100				
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D914	Z	Linke oder rechte Rinnenendstücke aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-UNIVERSAL-RINNENENDSTÜCK für BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.				
22D914A	Z	Rinnenendstück Kunststoff RG100				
		Richtgröße RG (DN) 100 (Zuschnittsweite 25 cm). Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D914B	Z	Rinnenendstück Kunststoff RG125				
		Richtgröße RG (DN) 125 (Zuschnittsweite 28 cm). Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D914C	Z	Rinnenendstück Kunststoff RG150				
		Richtgröße RG (DN) 150 (Zuschnittsweite 33 cm). Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D915	Z	Rinnen-Innen- oder Außenwinkel aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.				
22D915A	Z	R-Innenwinkel Kunststoff RG100				
		Für Rinnen mit einer Richtgröße RG (DN) 100 (Zuschnittsweite 25 cm). Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-019							Preisangaben in EUR
22D920B	Z	Fallrohr Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0,00 m		.....
22D921	Z	Fallrohrbogen 67 Grad aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					
22D921A	Z	Fallrohrbogen 67° Kunststoff 70					
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk		.....
22D921B	Z	Fallrohrbogen 67° Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk		.....
22D922	Z	Fahlrohrbogen 45 Grad aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					
22D922A	Z	Fallrohrbogen 45° Kunststoff 70					
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk		.....
22D922B	Z	Fallrohrbogen 45° Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk		.....
22D923	Z	Fallrohrbogen 15 Grad aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
							LB-HB-019 Preisangaben in EUR
22D923A	Z	Fallrohrbogen 15° Kunststoff 70					
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....
22D923B	Z	Fallrohrbogen 15° Kunststoff 100					
		Richtgrößen RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....
22D924	Z	Fallrohrwinkelstück 30 Grad aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					
22D924A	Z	Fallrohr Winkelstück 30° Kunststoff 70					
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....
22D924B	Z	Fallrohr Winkelstück 30° Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....
22D925	Z	Fallrohrabzweigung 45 Grad aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					
22D925A	Z	Fallrohr Abzweiger 45° Kunststoff 70					
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....
22D925B	Z	Fallrohr Abzweiger 45° Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0	Stk	.....

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-019 Preisangaben in EUR
22D926	Z	Fallrohr-Regenauffangklappe aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.				
22D926A	Z	Fallrohr Regenauffangklappe Kunststoff 70				
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D926B	Z	Fallrohr Regenauffangklappe Kunststoff 100				
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D927	Z	Fallrohr-Schiebemuffe (Mehrzweckverbindung) aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.				
22D927A	Z	Fallrohr Schiebemuffe Kunststoff 70				
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D927B	Z	Fallrohr Schiebemuffe Kunststoff 100				
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D928	Z	Fallrohrmuffe aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.				
22D928A	Z	Fallrohrmuffe Kunststoff 70				
		Richtgröße RG (DN) 70. Angebotenes Erzeugnis:				
		.....	.....	.....	0 Stk	.....

Ergänzungstexte HB
Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV gedruckt am 01.04.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
LB-HB-019							Preisangaben in EUR
22D928B	Z	Fallrohrmuffe Kunststoff 100					
		Richtgröße RG (DN) 100. Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
22D929	Z	Reduzierung NW 100/70 aus Kunststoff, z.B. BRAMAC-STABICOR oder Gleichwertiges.					
22D929A	Z	Fallrohr Reduzierung Kunststoff 100/70					
		Angebotenes Erzeugnis:					
		.....	.....	.....	0 Stk	.....
LG 22		Dachdeckerarbeiten			Summe		.....

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-019	Summe
22	Dachdeckerarbeiten		..... EUR

Summe LV **EUR**

Ergänzungstexte HB

Ausschreibungstexte Bramac Entwurf

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
22	Dachdeckerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 22 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
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

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

SCHLUSSBLATT

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV	..... EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe	..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR
zuzüglich % USt.	..... EUR
Angebotspreis	..... EUR

Ergänzungstexte HB**Ausschreibungstexte Bramac Entwurf**

Geschlossenes LV

gedruckt am 01.04.2015

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
22	Dachdeckerarbeiten	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	43
	Nachlässe / Aufschläge	44
	Schlussblatt	45

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
 PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
 TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
 PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)
 Variantenummer (V)
 V: Vorbemerkungskennzeichen
 W: Kennzeichen „Wesentliche Position“