



Ausschreibungs-LV

Projekt:	Roofing Bitumen
LV Code:	000012
Leistungsverzeichnis:	LV Duodach bekiest
Auftraggeber:	Abteilung Technik Holzriedstraße 29c 6922 Wolfurt
LV Ersteller:	
Vergütung:	Festpreise
Angebotsfrist:	20.10.2022
Preisbasis:	20.10.2022
Währung:	EUR
Nachlässe:	keine Nachlässe zulässig



21	Z Schwarzdeckerarbeiten 1. Dachneigung: Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad. 2. Dachaufbau: Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. 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. Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.
21.CA	Z Vorbereitung des Untergrunds (Sika) Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen 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. Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.
21.CA.01	Z Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhältigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m ²
21.CA.01B	Z Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,schnelltr.,Titanol S schnelltrocknend z.B. SikaShield® Titanol S oder Gleichwertiges. Anbotenes Erzeugnis:.....
21.CA.10	EP 0,00 m ² PP
21.CA.10B	Z Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,schnelltr.,Titanol S schnelltrocknend Hochzugshöhe: cm z.B. SikaShield® Titanol S oder Gleichwertiges. Anbotenes Erzeugnis:.....
21.CC	Z Dampfsperrsichten (Sika) Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen 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.
21.CC.01	Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselfstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekiest**

Ausschreibungs-LV

21.CC.01B **Z Dampfsperre und Notabdichtung,E-ALGV-5K,Beton**

Stärke 5,0 mm,
z.B. SikaShield® E-ALGV-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD **Z Wärmedämmsschichten (Sika)**

Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen 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.

Wärmedämmung Hochzüge:

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

21.CD.01 **Z Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus**

Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalte.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.
·Raumgewicht: 33 kg/m³,
·Wärmeleitfähigkeit: < 50 mm = 0,032 W/(mK); 50 mm - 80 mm = 0,033 W/(mK); 100 mm - 140 mm = 0,035 W/(mK) > 160 mm = 0,036 W/(mK),
·Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,
·Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,

21.CD.01L **Z XPS-G30,FIBRANxps 300-L,200mm**

z.B. FIBRANxps 300-L 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.11 **Z Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus**

Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalte.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.
·Raumgewicht: 30 kg/m³,
·Wärmeleitfähigkeit: = 0,032 W/(mK)
·Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,
·Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,
·österreichisches Umweltzeichen

21.CD.11G **Z XPS-G30,Astrotherm XPS PLUS 30 SF,200mm**

z.B. Astrotherm XPS PLUS 30 SF, 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.12 **Z Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus**

Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalte.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.
·Raumgewicht: 35 kg/m³,
·Wärmeleitfähigkeit: = 0,027 W/(mK)
·Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,
·Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,
·österreichisches Umweltzeichen

21.CD.12J **Z XPS-G30,Astrotherm XPS Premium 30 SF,200mm**

z.B. Astrotherm XPS Premium 30 SF, 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekiest**

Ausschreibungs-LV

21.CD.32 Z Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung und umlaufender Stufenfalte. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.
·Rohdichte 30 kg/m³
·Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht.
·Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)

21.CD.32A Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,40mm**
z.B.KingspanTherma TR26 40 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32B Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,60mm**
z.B.KingspanTherma TR26 60 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32C Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,80mm**
z.B.KingspanTherma TR26 80 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32D Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,100mm**
z.B.KingspanTherma TR26 100 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32E Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,120mm**
z.B.KingspanTherma TR26 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32F Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,140mm**
z.B.KingspanTherma TR26 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32G Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,160mm**
z.B.KingspanTherma TR26 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.32H Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,180mm**
z.B.KingspanTherma TR26 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekist**

Ausschreibungs-LV

21.CD.32I **Z PUR-ALU,KingspanTherma TR26,200mm**
z.B.KingspanTherma TR26 200 mm oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CD.33 **Z Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.**
·Rohdichte 30 kg/m³
·Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht
·Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)
·Gefalleneigung 2,1 %
·Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.

21.CD.33A **Z PUR-ALU,KingspanTherma TT46,Gefälleplatte**
z.B.KingspanTherma TT 46 Gefälleplatte oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m³ PP

21.CE **Z Dachhaut (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen 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.

21.CE.01 **Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

21.CE.01B **Z Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**
·Elastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5 mm dick,
·flämmbar,
z.B.SikaShield® E-KV-5K oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CE.03 **Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kalselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**

21.CE.03D **Z Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk/Safeguard**
·Elastomerbitumenbahn,
·Glasgewebe als Trägereinlage,
·4 mm dick,
·selbstklebend,
·mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung
z.B.SikaShield® E-4 sk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CF **Z Hochzug (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen 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



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekiest**

Ausschreibungs-LV

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.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21.CF.01 Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage bzw. Aluminium-Verbund Oberfläche, sd-Wert mind. 1.500 m. Die Bahn ist über die Oberkante der Wärmedämmung hochzuziehen und luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.01B Z **Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-5K**
·Stärke 5,0 mm,
·flämmbar,
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-ALGV-5K

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.02 Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.02B Z **Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**
·Elastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5 mm dick,
·flämmbar
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-KV-5K

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.04 Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselfklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.04D Z **Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-4 sk/Safeguard**
·Elastomerbitumenbahn,
·Glasgewebe als Trägereinlage,
·4 mm dick,
·selbstklebend,
·mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-4 sk/Safeguard

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CG Z **Schutzzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen 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.

21.CG.06 Z Liefern und Verlegen einer diffusionsoffenen, wasserableitenden Trennlage aus einer Polyäthylen-Microfadenstruktur für verbesserten Wärmeschutz bei Umkehrdächern. Flächengewicht: 60 g/m², Überlappungsbreite ca. 15 cm.



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekist**

Ausschreibungs-LV

21.CG.06A **Z Diffusionsoffene Trennlage,SikaRoof Trennlage UKD**
z.B. SikaRoof® Trennlage UKD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 m² PP

21.CH **Z Entwässerung, Einbauteile, Zubehör (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen 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.

21.CH.01 **Z Liefern und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.**

21.CH.01C **Z Dachgully mit Sicherheitsflansch, beheizt, senkrecht, DN125**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 Stk PP

21.CH.02 **Z Liefern und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.**

21.CH.02C **Z Dachgully mit Sicherheitsflansch, beheizt, abgewinkelt, DN125**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 Stk PP

21.CH.03 **Z Liefern und Einbinden einer Aufstockeinheit, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch für Elastomerbitumenbahnen. Dämmhöhen bis 220mm. Passend für Essmann Dachgullys DN 150**

21.CH.03A **Z Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch, DN125**
z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 Stk PP

21.CH.10 **Z Liefern und Einbinden von einem Dachspeier für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm**

21.CH.10C **Z Dachspeier, DN100**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 Stk PP

21.CH.15 **Z Liefern und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm**

21.CH.15C **Z Notüberlauf, DN100**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP 0,00 Stk PP



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **IV Duodach bekist**

Ausschreibungs-LV

21.CH.25 Z Liefern und fachgerechte Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Primer je nach Untergrund. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21.CH.25A Z **Flüssigkunststoffabdichtung,Sikalastic Rapid-722**
Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Sikalastic Rapid-722 oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.26 Z Liefern und fachgerechtes verarbeiten von Dispersionklebstoff zur Kiesverklebung. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21.CH.26A Z **Kiesverfestiger,Sarnacol 2116**
Aufgespritzt oder aufgegossen
1-komponentig, wasserbassierter Klebstoff auf Kunsttherzbasis
z.B. Sarnacol 2116 oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.32 Z Dach-Kontrollstutzen mit Dämmkern für eine permanente Kontrolle des Warmdachsystems ohne Perforation der Dachabdichtung an der tiefsten Stelle des Abschottungsfeldes einbauen und fachgerecht in die Dachabdichtung einbinden.

21.CH.32A Z **Dach-Kontrollstutzen, Zusatzmaßnahme**
z.B. Bitbau Dach-Kontrollstutzen,
Durchmesser: 90mm,
Höhe: 700mm
oder Gleichwertiges.
Angetriebenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21 Schwarzdeckerarbeiten

PP _____



Projekt: **Roofing Bitumen**
Ausschreibung: **LV Duodach bekiest**

Ausschreibungs-LV

Gruppen-Zusammenstellung

		Positionssumme	Nachlass	Summe nach NL
21	Schwarzdeckerarbeiten		
Summe	LV Duodach bekiest exkl. Umsatzsteuer		