

Leistungsbeschreibung



bereitgestellt von:

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4

D-88662 Überlingen

Tel. +49(0)7551 8099-0

Fax +49(0)7551 8099-20

e-Mail: info@puren.com

www.puren.com

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

01. Holzarbeiten

01.00.0001 Anschlagbrett

•

Anschlagbrett wie folgt herstellen:

Anschlagbrett liefern und oberkantig an den Knaggen befestigen.

Querschnitt = Dämmstoffdicke x 24 mm

0,000 m €

01.00.0002 Knaggen

•

Knaggen, Güteklasse II nach DIN 68365, gemäß konstruktiver Vorgabe der Typenstatik, für das System

Länge ...mm x Breite ...mm x Dämmstoffhöhe liefern.

Vorbohren und lt. Typenstatik fachgerecht befestigen.

0,000 St €

01.00.0003 Konterlattung 40 / 60

•

Konterlattung 40 / 60 bei kontinuierlicher Lastabtragung mit bauaufsichtlich zugelassener puren Systeme-Schraube.

Liefern und Verlegen von Konterlattungen -

Güteklasse II nach DIN 68365

40 / 60 mm und mit geeigneten Befestigungsmitteln fixieren. Die endgültige Befestigung erfolgt mit der puren Systemschraube.

Siehe Position "Befestigung"

0,000 m €

01.00.0004 Alternativposition [1,1]

•

Konterlattung 40 / 80

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Konterlattung 40 / 80 bei Lastabtragung über
statisch dimensionierte Traufbohle / Knagge.

Liefern und Verlegen einer imprägnierten Konter-
latte 40 / 80 mm, sowie verz. Drahtstiften.
Einschlagtiefe 12 x Nageldurchmesser.

Nagelabmessung: xmm

Nagelabstand:

e = 50 cm (Randbereich e = 40 cm).

Die Konterlatte ist vorzubohren und kraftschlüssig
an die Traufbohle entsprechend der Statik zu
befestigen.

0,000 m

01.00.0005 Alternativposition [1,1]

•

Konterlattung 40 / 80

Konterlattung 40 / 80 bei Lastabtragung über
statisch dimensionierter Traufbohle / Knagge.

Liefern und verlegen einer imprägnierten Konter-
latten 40 / 80 mm, sowie bauaufsichtlich zugelassenen
BIT-Spezialschrauben.

Eindringtiefe: 65 mm

Schraubenabmessung: 6,0 x mm

e = 50 cm (Randbereich e = 40 cm).

Die Konterlatte ist kraftschlüssig an die Traufbohle
entsprechend Statik zu befestigen.

0,000 m

01.00.0006 Traufausbildung

•

Traufausbildung incl. Montagelohn und Bitu -
Bahn 40 cm breit als Übergang zur Traufe / Rinne
Die sonstige Konstruktion besteht aus:

Liefern und Verlegen einer scharfkantig
geschnittenen Traufbohle aus Fichtenholz GK II

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

nach DIN 68365.

Traubohle gemäß konstruktiver Vorgabe
der Typenstatik für das System vorbohren und
lt. Typenstatik fluchtgerecht befestigen.

0,000 m €

01.00.0007 Anschlagholz

.

Anschlagholz für Traufausbildung bei
kontinuierlicher Lastabtragung mit puren®
DaBau-Schraube wie folgt herstellen:

Liefern und Verlegen eines imprägnierten
Anschlagholzes in Höhe der Dämmstoffstärke.
Ohne besonderen statischen Nachweis
auf den Sparren befestigen.

Querschnitt: x m

0,000 m €

01.00.0008 Windbrett

.

Windbrett, Breite mm = Dachaufbau x Dicke
24 mm, liefern und oberkantig Ortgangbohle bis
unterseitig Ortgangschalung verlegen.

0,000 m €

01.00.0009 Konterlattung für wasserdichte Ausführung

.

Konterlattung für wasserdichte Ausführung des
Unterdaches wie folgt herstellen:

Konterlatte für wasserdichte Ausführung des Unter-
daches, Dachdeckerrichtlinien beachten!) Konter-
latte mind.(40/60mm) mit Dreiecksprofilen an den
beiden Längsseiten oder trapezförmiger Querschnitt
der Konterlatten schutzimprägniert nach DIN 68800,
Holz Fichte DIN 68365, nicht vorbohren, befestigen
der Konterlatten siehe Position "Befestigung"

0,000 m² €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

01.00.0010 Schalung sägerauh

.

Schalung sägerauh, nach DIN 68365,
 Dicke ___ mm, im gesamten Dachbereich
 liefern und fachgerecht verlegen.

Die Schalung ist im Ortgang- und Traufbereich
 zu unterbrechen.

Es ist zu gewährleisten, dass die Schalung beim
 Aufbringen der Dämmung nicht federt.

0,000 m² €

01.00.0011 Sichtholzschalung

.

Sichtholzschalung nach DIN 68365,
 Dicke ___ mm, im gesamten Dachbereich
 liefern und fachgerecht verlegen.

Die Schalung ist im Ortgang- und Traufbereich
 zu unterbrechen.

Es ist zu gewährleisten, dass die Schalung beim
 Aufbringen der Dämmung nicht federt.

0,000 m² €

01.00.0012 Aufschiebling (Stichsparren)

.

Aufschiebling (Stichsparren) für Traufe, aus
 zugeschnittenem Nadelholz.

Querschnitt vordere Traufkante: _____

Länge von: _____m

Köpfe gehobelt und profiliert.

Einschließlich Befestigung der Aufschieb-linge auf den
 Sparren entsprechend den statischen Vorgaben.

Befestigungsmittel: _____Anzahl

Befestigungsmittelpro Aufschiebling:

0,000 St €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

01.00.0013 Nuten von Sparrenflanken

.

Nuten von Sparrenflanken im Traufbereich zum späteren einpassen der Stellbretter für Traufanschluß.

Nutttiefe: _____

Nutbreite: _____

0,000 St €

01.00.0014 Stellbretter Fichte

.

Stellbretter Fichte, 3-Schichtplatte

Stellbretter Fichte, 3-Schichtplatte, Im Traufbereich im Sparrenfeld in genutete Sparren einpassen, einschließlich erforderlicher Kompribänder und erforderlicher Verbindungsmittel. Stärke:

_____ Länge: _____ Breite: _____

0,000 St €

01.00.0015 Stellbretter Fichte, 3-Schichtplatte

.

Stellbretter Fichte, 3-Schichtplatte, Anordnung senkrecht hinter der Traufschwelle. verschraubt (Bei Ausführung mit Aufschiebling). Stärke: _____

Länge: _____

Breite: _____

0,000 St €

01.00.0016 Anpresslatten, Holz Fichte/Kiefer

.

Anpresslatten, Holz Fichte/Kiefer einschließlich der luftdichten mechanischen Befestigung der Bahnen im Anschlußbereich mittels Dichtungsbändern, Dübel und Schrauben. Querschnittmaße: _____

Siehe Detailzeichnung Nr. _____

0,000 m €

01.00.0017 Aufdoppeln des Dachüberstands

.

Aufdoppeln des Dachüberstands

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Ausgleichshölzer zum Aufdoppeln des Dachüberstands
 Güteklasse II, incl. Befestigungsmittel
 Höhe = Dämmstoffhöhe oder Konterlatte + Dämmstoffhöhe,
 je nach Ausführung. Imprägniert nach DIN 68800

Höhe: _____ cm

0,000 m €

Summe: 01. €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

02. Dampfsperren / Trennlagen / Vordeckung

02.00.0001 puren Systemdampfsperre DS AL

.

puren Systemdampfsperre DS AL
selbstklebende, trittfeste Dampfsperrbahn mit
unterseitiger Kaltselfstklebeschicht , mit Alu-Einlage
und oberseitiger Vlies Beschichtung sd-Wert > 1500 m
liefern und auf die Trennlage Top DSB 100 gemäß
Verlegeanleitung verlegen.

In den Überdeckungsbereichen hat eine verdeckte
Nagelung mit Dachpappstiften entsprechend der
DIN 1055 zu erfolgen.

Kopfüberdeckung mind. 12 cm
Seitenüberdeckung mind. 8 cm

An- und Abschlüsse bis Oberkante
Wärmedämmung bzw. Keil führen.
Alle Naht- und Kopfüberdeckungen sofort
mit Nahtwalze abrollen.

Bahndicke: ca. 1, 2 mm

Beim Einbau als Luftdichtheitsschicht sind alle
Anschlüsse an Aussenbauteile so wie Durchdringungen
nach DIN 4108 Teil 7 herzustellen.

0,000 m² €

02.00.0002 puren Dampfsperr- und Schalungsbahn Top DSB 100

.

puren Dampfsperr- und Schalungsbahn
Top DSB 100, mit unterseitigen Schutzvlies und
integriertem Gittergewebe, sd-Wert > 100m, Brandklasse
B2 verlegen.

Die puren Dampfsperr- und Schalungsbahn kann
direkt auf den Sparren oder auch auf vorhandener
Brettschalung verlegt werden. Die Überdeckung muss

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

an den Nähten und Stößen mindestens 10 cm betragen.
 Die Überlappungen der Längsseite sind selbstklebend.
 Die Kopfstöße sind mit Klebebändern luftdicht zu überkleben. Die Befestigung der Bahn erfolgt mechanisch in den Untergrund
 Beim Einbau als Luftdichtheitsschicht sind alle Anschlüsse an Aussenbauteile so wie Durchdringungen nach DIN 4108 Teil 7 herzustellen.

0,000 m² €

02.00.0003 puren Vordeckbahn

puren Vordeckbahn mit unterseitigem Schutzvlies.
 sd-Wert < 0,04 m, Brandklasse B2 verlegen.

Die puren Vordeckbahn kann direkt auf den Sparren oder auch auf vorhandenem Untergrund (Metalldachelement, Schalung) verlegt werden. Die Überdeckung muss an den Nähten und Stößen mindestens 10 cm betragen. Die Überlappungen der Längsseite sind selbstklebend. Die Kopfstöße sind mit Klebebändern zu überkleben. Die Befestigung der Bahn erfolgt mechanisch in den Untergrund.

Beim Einbau als Luftdichtheitsschicht sind alle Anschlüsse an Aussenbauteile sowie Durchdringungen nach DIN 4108 Teil 7 herzustellen.

0,000 m² €

02.00.0004 puren Air Fix Drainagebahn

regensichere Montagedeckung auf puren Metalldach Element mit puren® Air Fix Drainagebahn für Titanzinkscharen wie folgt herstellen:

Die Air Fix Bahn ist in Längen bis max. 50 m (Rollenlänge) mit Stoßüberdeckung der Nähte auf dem endele® Blechdach-Dämmelement zu verlegen und im Bereich der Stöße durch verz. Breitkopfstifte (Deckstifte) oder glw. Befestigungsmittel einschl. des fachgerechten

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verklebens mit Air Grip zu befestigen.			
	Das Aussparen von Öffnungen sowie das Anschließen an Dachdurchdringungen usw. ist in diese Position einzukalkulieren. Sturmsicherungen sind mit der Bauleitung abzusprechen und extra zu vergüten.			
		0,000 m ² €
Summe: 02.			 €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

03. Dämmung

03.01. Dämmung WLS 024

03.01.0007 Wärmedämmung PUR/PIR puren Metalldachelement

.

Wärmedämmung PUR/PIR „Metalldachelement“

Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) - Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 024, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAD, beidseitig kaschiert mit Aluminium, oberseitig mit werkseitig eingelassenen Mehrschichtholzleisten (e= 30cm Beite 90 mm Höhe 22 mm) für die Aufnahme der Schiebehafte. Die Befestigung erfolgt durch die Leisten in den Untergrund.

Typ: puren Metalldachelement

Liefern und auf die vorhandene luftdichte Unterdeckung fachgerecht verlegen. Die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht extra vergütet.

Die Herstellung einer zweiten Wasserführenden Ebene ist erforderlich.

Kantenausbildung: stirnseitig Nut und Feder
längsseite Stufenfalz

Plattenmaß: 2400 mm x 620 mm

Plattendicke:

(Lieferbar: 60,80,100,120,140,160 mm)

0,000 m²

.....

..... €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe: 03.01. €
----------------------	---------

Summe: 03. €
-------------------	---------

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

04. First / Grat / Kehle

04.00.0001 First

.

Firstausbildung mit puren Vollflächendämmung
wie folgt herstellen:

Dämmelement als Paßstück entsprechend der
Dachneigung bauseitig gemäß Herstellervorschrift
zuschneiden.

Die verbleibende Fuge ist mit PUR-Ortschaum
fachgerecht auszuschaümen.Überstände aus
ausgehärteten Schaum abschneiden und mit
dem empfohlenen Fugenband abkleben.

0,000 m €

04.00.0002 Gratausbildung

.

Gratausbildung mit puren Vollflächendämmung
wie folgt herstellen:

Dämmelement als Paßstück entsprechend der
Dachneigung bauseitig gemäß Herstellervorschrift
zuschneiden.

Die verbleibende Fuge ist mit PUR-Ortschaum
fachgerecht auszuschaümen.Überstände aus
ausgehärteten Schaum abschneiden und mit
dem empfohlenen Fugenband abkleben.

0,000 m €

04.00.0003 Kehlausbildung

.

Kehlausbildung mit puren Vollflächendämmung
wie folgt herstellen:

Dämmelement als Paßstück entsprechend der
Dachneigung bauseitig gemäß Herstellervorschrift
zuschneiden.

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Die verbleibende Fuge ist mit PUR-Ortschaum fachgerecht auszuschaümen. Überstände aus ausgehärteten Schaum abschneiden und mit dem empfohlenen Fugenband abkleben.

0,000 m

.....

..... €

Summe: 04.

..... €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

05. Befestigung

05.00.0003 Bit Spezialschrauben

.

Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen puren® BIT-Spezialschrauben je Sparren und Leiste.

Die werkseitig eingelassene Mehrschicht-holzleiste muß bündig Hartschaumplatte liegen. Die Eindringtiefe im Sparren muß mindestens 65 mm betragen.

Abmessung der Schraube: 6,0 x _____ mm

0,000 m²

.....

..... €

05.00.0004 Rahmendübel

.

Verdübelung auf vorhanden Gasbeton oder Beton-Unterkonstruktion mit Fischer Rahmen-dübel vormontiert mit Sicherheitsschrauben.

Bezeichnung: FUR T-10 RT gemäß Statik bzw. Herstellervorschrift.

Anmerkung Porenbeton:

Die Bohrlochherstellung erfolgt mittels Porenbeton-Stößel. Das Bohrloch wird nicht gebohrt, sondern mit dem Bohrhammer und dem Porenbeton-Stößel gestoßen. Dadurch wird der verdrängte Gasbeton im Bereich des Dübels verdichtet.

0,000 m²

.....

..... €

Summe: 05.

..... €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

06. Bauelemente

06.00.0001 puren Dämmzarge

.

Set Dämmzarge, Rahmenprofil für wärmebrücken und konvektionsfreien Einbau von Dachflächenfenster (Fabr. Velux) Setumfang: 4 Zargenelemente, Dichtungsbänder, Befestiger, Verlegeanleitung.

Fensterhersteller: _____

Fenstertyp: _____

Fenstermaße: _____ mm

Dachlatte, Dicke : _____ mm

Konterlatte, Dicke : _____ mm

Anzahl: _____ Stk.

0,000 St

.....

..... €

06.00.0002 puren Gaubensystem

.

puren Gaubensystem

puren Gaubensystem, aus vorgefertigten Verbundelementen. Kern: aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR)-Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe = 0,030 W/(m.K), Baustoffklasse B2, Vorder- und Rückseite: 22 mm OSB-Platte. Format Standardverbundelement: 1200 x 2000-3000 mm

Stärken

Kern: 100, 120, 140, 160 mm

Beispiel:

U-Wert OSB-100 mm PUR Kern-OSB = 0,26 W/(m²K)

Lieferbar als individuell hergestellte Bausatzgaube oder als Standardverbundelement.

0,000 St

.....

..... €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe: 06. €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

07. Zulagen

07.00.0001 Luftdichtigkeit im Bereich Traufe und Ortgang

.

Luftdichtigkeit im Bereich Traufe und Ortgang wie folgt herstellen:

Es muß sicher gestellt sein, daß das Mauerwerk im Bereich Traufe / Ortgang bis Oberkante Sparren luftdicht ausgemauert ist.

Den noch verbleibenden Zwischenraum zwischen Mauerwerk und Wärmedämmung entweder mit einer Doppelreihe Kompriband oder einer komprimablen Masse füllen, um einen Luftspalt zwischen Mauerwerk und Wärmedämmung zu verhindern und Bewegungen des Dachstuhls auszugleichen.

0,000 m €

07.00.0002 Anschlüsse und Dachdurchdringungen

.

Schnitte an Anschlüsse und Dachdurchdringungen (z. B. Dunstrohr, aufgehendes Mauerwerk usw.)

Die Luftdichtheitschicht muß fachgerecht nach DIN 4108 Teil 7 angeschlossen werden.

Die verbleibende Fuge ist mit PUR-Ortschaum fachgerecht auszuschäumen und mit Butylkautschukband 30 cm breit zu sichern. Material wird übermessen.

Je nach Bauegebenheit sind wasserabweisende Aufkantungen (ggf. Dachlatte fixieren) anzuordnen.

0,000 m €

07.00.0003 Anschluß an Brandwand

.

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Anschluß an Brandwand bestehend aus:

Dämmung A1, Dämmstärke entsprechend der vorangegangenen Dämmstärke im Bereich der Brandwand auslegen. Die Oberseite der Dämmung ist zu sichern und fachgerecht an das puren® Dämmsystem anzuschließen.

Die Dachlatte ist zu unterbrechen bzw. auszuklinken. Die Überbrückung der Dachlatten erfolgt mit einem Stahlwinkel einseitig an der Dachlatte verschraubt.

0,000 m €

07.00.0004 Beton-Dachfläche reinigen und vorbehandeln

.

Beton-Dachfläche reinigen und mit einer Schicht aus Kaltbitumenvoranstrich als Bindemittel vorbehandeln

0,000 m² €

Summe: 07. €

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----	----------	---------------	---------------	--------------

Summenblatt:

Nachlässe/Pauschalpreis:
