

## 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](mailto:info@puren.com)

[www.puren.com](http://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: ..... x .....mm

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.

Traufbohle 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 m<sup>2</sup> ..... €

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 m<sup>2</sup> ..... €

**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 m<sup>2</sup> ..... €

**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 Aufschieblinge 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**

**02.00.0002** 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  
 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 m<sup>2</sup> ..... €

**Summe: 02.** ..... €

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

---

### 03. Dämmung

---

#### 03.01. Dämmung WLS 024

##### 03.01.0004 Wärmedämmung PUR/PIR puren Standard

.

Wärmedämmung PUR/PIR „puren Standard“

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, berseitig zusätzlich mit regensicherer, Kaschierung aus reißfester Spezialfolie mit Oberflächenstrukturierter Anti-Rutsch-Ausrüstung, winkelseitig überlappend, selbstklebend.

Typ: puren Standard

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

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

Kantenausbildung: umlaufende Nut und Feder (B=1020 mm)

Nut und Feder.

Plattenmaß: 2400 mm x 1020 mm

Plattendicke:

(Lieferbar: 80,100,120,140,160,180 mm)

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... €
	<b>Summe: 03.01.</b>			..... €
<b>Summe: 03.</b>				..... €

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**

**05.00.0001 DUO Twin UD**

.

statische Lastabtragung mit puren SFS DUO Twin Schraube.

SFS-Schraube mit mit geeignetem Bohrschrauber unter einem Winkel von 60°, gemessen zur Konterlattenebene, einschrauben. Der Abstand zwischen den Schrauben richtet sich nach den statischen Vorgaben des Objektes.

Bei Dächern unter 35° Dachneigung sind zusätzlich Windsogverankerungen im Rand- und Eckbereich vorzusehen. Die Spezialschrauben für die Windsogverankerungen sind entsprechend den statischen Vorgaben rechtwinklig zur Dachfläche zu befestigen.

Der genau Schraubabstand wird im Auftragsfall von der Fa. Puren kostenlos ermittelt.

Schraubenabmessung: 8,0 x ..... mm

Abstand zwischen Schrauben: .....cm

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... €

**05.00.0002 puren DABAU-Schraube**

.

statische Lastabtragung mit puren DaBau-Schraube.

DaBau-Schraube mit geeignetem Bohrschrauber unter einem Winkel von 60° - 67°, gemessen zur Konterlattenebene, einschrauben. Der Abstand zwischen den Schrauben richtet sich nach den statischen Vorgaben des Objektes.

Bei Dächern unter 35° Dachneigung sind zusätzlich Windsogverankerungen im Rand- und Eckbereich vorzusehen. Die Spezialschrauben

Nr.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sind entsprechend den statischen Vorgaben rechtwinklig zur Dachfläche zu befestigen.			
	Der genau Schraubabstand wird im Auftragsfall von der Fa. Puren kostenlos ermittelt.			
	Schraubenabmessung: 8,0 x ..... mm			
	Abstand zwischen Schrauben: .....cm			
		0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... €
<b>Summe: 05.</b>				..... €

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	.....	..... €
<b>07.00.0004</b>	<b>Beton-Dachfläche reinigen und vorbehandeln</b>			
	Beton-Dachfläche reinigen und mit einer Schicht aus Kaltbitumenvoranstrich als Bindemittel vorbehandeln			
		0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... €
<b>Summe: 07.</b>				<b>..... €</b>

---

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

---

**Summenblatt:**

**Nachlässe/Pauschalpreis:**

---

---