

## 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 ..... €

**01.00.0006 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 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**

.

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

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 ..... €

**01.00.0010 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.

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

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 ..... €

**01.00.0013 Nuten von Sparrenflanken**

.

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

Nuttiefe: \_\_\_\_\_

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 Kompribandier und erforderlicher Verbindungsmittel. Stärke:

\_\_\_\_\_Länge: \_\_\_\_\_Breite: \_\_\_\_\_

0,000 St ..... €

**01.00.0015 Stellbretter Fichte, 3-Schichtplatte**

.

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

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

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 m<sup>2</sup> ..... €

**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 m<sup>2</sup> ..... €

**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 m<sup>2</sup> ..... €

---

**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 m<sup>2</sup>

.....

..... €

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

**Summe: 03.01.**

..... €

**03.02.** Dämmung WLS 028

**03.02.0004** Wärmedämmung PUR/PIR puren Dämmschalung

.

Wärmedämmung PUR/PIR „puren Dämmschalung“

Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) - Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 030, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 030 DAD, beidseitig kaschiert mit Vlies, Oberfläche zusätzlich mit regensicherer, diffusionsoffener und reißfester Spezialkaschierung, winkelseitig überlappend, selbstklebend. Als Zusatzdämmung zur Zwischensparrendämmung. Bei der Kombination mit Mineralwoll-Produkten ist auf der Unterseite der Konstruktion eine funktionierende Dampfsperre anzubringen.

Typ: puren Dämmschalung

Liefern und auf die vorhandene luftdichte Unterkonstruktion 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 extra breite Nut und Feder.

Plattenmaß: 2400 mm x 1020 mm Blattendicke: 50 mm

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

.....

..... €

**Summe: 03.02.**

..... €

---

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

---

---

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 auszuschäumen. 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 auszuschäumen. 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
	<p>Die verbleibende Fuge ist mit PUR-Ortschaum fachgerecht auszuschaümen.Überstände aus ausgehärteten Schaum abschneiden und mit dem empfohlenen Fugenband abkleben.</p>	0,000 m	.....	..... €
<b>Summe: 04.</b>				..... €

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 m<sup>2</sup>

.....

..... €

**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 m<sup>2</sup>

.....

..... €

**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

.....

..... €

**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:**

---

---