



CEB select LV
Allgemeine Projektdaten

Datum: 27.04.2016
Seite: 1

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Planer : Name/Firma: hp praski GmbH
Abteilung:
Anrede:
Ansprechpartner:
Land: Deutschland
PLZ/Ort: 85411 Hohenkammer
Straße/Nr.: Am König Holz Ost 5
Telefon: +49 (8166) 99670
Mobiltelefon:
Telefax: +49 (8166) 996799
E-mail: info@hp-praski.de

Bauvorhaben: Name/Firma: Ausschreibungstexte hp Bavaria TBS 15/10
Abteilung:
Anrede:
Ansprechpartner:
Land:
PLZ/Ort:
Straße/Nr.:
Telefon:
Mobiltelefon:
Telefax:
E-mail:



CEB select LV
Allgemeine Daten**Datum:** 27.04.2016
Seite: 2

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Mehrwertsteuersatz: 19,00%
Währungskennzeichen: EUR



Leistungsverzeichnis Positionen

Datum: 27.04.2016
Seite: 3

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.
1	Fußbodenheizung/-kühlung hp Bavaria TBS 15/10		
1.1	<p>Allgemein</p> <p>Die Fußbodenheizung/-kühlung ist gemäß VOB der neuesten Fassung ausgeschrieben. Um eine Vergleichbarkeit der Angebote herzustellen, muß gemäß VOB jeder Anbieter das ausgeschriebene System anbieten.</p> <p>Alternativangebote sind möglich, müssen aber separat angeboten werden.</p> <p>Es können nur Firmen berücksichtigt werden, die danach verfahren.</p> <p>Als Ausgangspunkt der Planung dient die Ermittlung der Heizlast nach DIN EN 12831 mit nationalen Anhang bzw. Kühllast nach VDI 2078.</p> <p>Dies bedeutet, bezogen auf die Planung dieses Projekts, dass gemäß der Bauausführung laut Heizlast- bzw. Kühllastberechnung und der Heiz-/Kühlflächenplanung eine Vorlauftemperatur von maximal 50°C (Heizung) bzw. minimal 16°C (Kühlung) nach Ablauf der Bautrockenphase zu erwarten ist.</p>		



Leistungsverzeichnis

Positionen

Datum: 27.04.2016

Seite: 4

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.
1.2	<p>Vorbemerkung</p> <p>Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264, wärmetechnisch geprüft.</p> <p>Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, mit 100% diffusionsdichtetem 5-Schicht-Metall-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) Bavaria Press 10x1,3 mm.</p> <p>Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp Bavaria TBS 15/10 muss sichergestellt sein, dass der Unterboden, bzw. die Lastverteilschicht bzw. die Schichten unter dem Fußbodensystem, planeben ist, die geforderte Tragfähigkeit aufweist und für das System geeignet ist. Eine Trittschalldämmung direkt unter dem Fußbodensystem ist unzulässig. Bei dem Einsatz von Wärmedämmungen unter dem Fußbodensystem hp Bavaria TBS 15/10 und der Lastverteilschicht müssen die Vorgaben des Herstellers der Lastverteilschicht berücksichtigt werden. Mögliche Bodenbeläge und deren Abmaße sind vom Hersteller der Lastverteilschicht und Oberbodenhersteller zu prüfen und freizugeben. Die max. Flächenlast ist vom Hersteller der Lastverteilschicht anzugeben. Weiter sind die aktuellen Schnittstellenkoordinationen und Richtlinien des "BVF" zu beachten.</p> <p>Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.</p> <p>Der Planung liegt das Produkt hp praski zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.</p> <p>Liefernachweis: hp praski GmbH Am Königholz Ost 5 85411 Hohenkammer Tel.: 08166.9967.0 Fax : 08166.9967.99 E-mail: info@hp-praski.de Homepage: www.hp-praski.de</p>		



Leistungsverzeichnis

Positionen

Datum: 27.04.2016

Seite: 5

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.
1.3	<p>Flächenh,-K. Trockenbodensystem hp Bavaria TBS 15/10</p> <p>Fußbodenheizung/-kühlung mit Fußbodenoberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich, für die Aufnahme von Oberboden bis zu einem max. Wärmedurchlasswiderstand von 0,15 m²K/W, bestehend aus:</p> <p>*Bavaria Umlenkplatte aus Gipsfaser, geteilt, Stärke 15 mm</p> <p>*Bavaria Rohrführungsplatte aus Gipsfaser, Stärke 15 mm</p> <p>*Bavaria Verteilerplatte (Noppen) aus Gipsfaser, Stärke 15 mm</p> <p>*Diffusionsdichtem (100%), hochflexiblem, 5-Schicht-Metall- Verbundrohr (Pe/Al/Pe) Bavaria Press 10x1,3 mm nach DIN 4726</p>		
1.4	<p>Verwendung Verwendungsart</p> <p>Das System wird verwendet für:</p> <p>-Flächenheizung oder -Flächenkühlung oder -Flächenheizung und -kühlung</p> <p>Nicht Zutreffendes bitte entfernen.</p>		
1.5	<p>99952100 hp Bavaria TBS 15/10 Trockenbodensystem</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch</p> <p>Rohrabstand: 10 cm Typ: TBS 15/10 - 10</p>	0,000 m ²	.....
1.6	<p>99952200 hp Bavaria TBS 15/10 Trockenbodensystem</p> <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch</p> <p>Rohrabstand: 10 cm Typ: TBS 15/10 - 20</p>	0,000 m ²	.....



Leistungsverzeichnis

Positionen

Datum: 27.04.2016

Seite: 6

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.		
1.7	99952199 Zuleitung für hp Bavaria TBS 15/10 - System Für die Zuleitung der Fußbodenheiz-/ Kühlflächen, bestehend aus: *Diffusionsdichtem (100%), hochflexiblem, 5-Schicht-Metall- Verbundrohr (Pe/Al/Pe) Bavaria Press 10x1,3 mm nach DIN 4726 *anteilig Umlenkplatten, Rohrführungs- platten und Verteilerplatte (Noppe) Typ: TBS 15-10, A, 10	0,000 lfm		.....	.....
1.8	50900612 Bavaria TBS 15/10 Umlenkplatte Gipsfaserplatte mit Rohrnuten, zur schonenden 90° Umlenkung und sicheren Aufnahme der Bavaria Press Rohre 10x1,3 mm für Verlegeabstände 10 cm bzw. 20 cm. In der Länge ist die Gipsfaser- platte bereits einmal, zur besseren versetzten Verlegung, geteilt. Breite: 625 mm Länge: 1250 mm Stärke: 15 mm	0,000 Stk		.....	.....
1.9	50900613 Bavaria TBS 15/10 Rohrführungsplatte Gipsfaserplatte mit Rohrnuten, zur sicheren Aufnahme der Bavaria Press Rohre 10x1,3 mm für Verlegeabstände 10 cm bzw. 20 cm. Breite: 625 mm Länge: 1250 mm Stärke: 15 mm	0,000 Stk		.....	.....
1.10	50900614 Bavaria TBS 15/10 Verteilerplatte(Noppe) Gipsfaserplatte in Noppenausführung, für die individuelle Anpassung schwieriger Raumgeometrie und den Verteilerbereich, zur sicheren Aufnahme der Bavaria Press	0,000 Stk		.....	.....



Leistungsverzeichnis

Positionen

Datum: 27.04.2016

Seite: 7

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.		
	Rohre 10x1,3 mm für Verlegeabstände 10 cm bzw. 20 cm. Breite: 625 mm Länge: 210 mm Stärke: 15 mm				
1.11	51001430 Schnellbauschrauben	0,000 SET		.....	.....
	Zur Befestigung der Grundelemente des TBS 15/10 - Trockenbodensystems aus Gipsfaser. Typ: 30x3,9 mm VPE: 1000 Stk.				
1.12	51001960 Fugenkleber	0,000 Stk		.....	.....
	In Kartuschen zum stoßseitigen Verkleben der Grundelemente des TBS 15/10 Trockenbodensystems aus Gipsfaser. Wird je nach Einbausituation benötigt. VPE: 310 ml pro Kartusche				
1.13	50960610 Flächenkleber	0,000 Stk		.....	.....
	In Flaschen zum flächigen Verkleben (je nach Untergrund) der Grundelemente des TBS 15/10 Trockenbodensystems aus Gipsfaser. Wird je nach Einbausituation benötigt. VPE: 1 kg/Flasche				
1.14	35000100 Bavaria Press Flächenheiz-/Kühlrohr	0,000 m		.....	.....
	10x1,3 mm, nach DIN 4726, 5-Schicht-Metall-Verbundrohr (Pe/Al/Pe), diffusionsdicht (100%). Rollenlänge: 240 m				
1.15	35000101 Bavaria Press Flächenheiz-/Kühlrohr	0,000 m		.....	.....
	10x1,3 mm, nach DIN 4726, 5-Schicht-				



Leistungsverzeichnis

Positionen

Datum: 27.04.2016

Seite: 8

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.		
	Metall-Verbundrohr (Pe/Al/Pe), diffusionsdicht (100%). Rollenlänge: 500 m				
1.16	13500080 PE-Randdämmstreifen	0,000 m		.....	.....
	Nach DIN 18560 und DIN 4109, aus PE- Schaum ca. 8 mm dick, 80 mm hoch, rück- seitig mit Kleber benetzt, verlängerte Folienlasche mit Klebestreifen.				
1.17	13700210 Schutzrohr	0,000 Stk		.....	.....
	Aus korrigiertem, geschlitztem und über- lapptem PE-Wellrohr zum Schutz des wasserführenden Rohres beim Kreuzen von Dehnfugen. Länge: 300 mm Durchmesser: 13/16 mm				
1.18	34590160 Wellrohr	0,000 m		.....	.....
	Aus korrigiertem, geschlitztem und über- lapptem PE-Wellrohr zum Schutz des wasserführenden Rohres beim Kreuzen von Dehnfugen. Länge: 50 m Durchmesser: 13/16 mm				
1.19	Zeichnung Zeichnung	0,000 m ²		.....	.....
	Anfertigen einer Montagezeichnung zur Verlegung des Trockenbodensystems hp Bavaria TBS 15-10.				
1.20	Dichtheitsprüfung	0,000 Psch		.....	.....
	Nach DIN EN 1264, BVF Schnittstellen- koordination bzw. Herstellerangabe inkl. Erstellen des Protokolls.				



Leistungsverzeichnis Positionen

Datum: 27.04.2016
Seite: 9

Projekt: V01 hp Bavaria TBS 15/10
hp praski GmbH

Position	Art.-Nr. Leistung	Menge	Einh.		
1.21	Einregulierung Verteilerweise Einregulierung und hydraulischer Abgleich der gesamten Flächenheiz-/Kühlanlage mit vorhergegangenen Befüllen, Spülen und Druckprobe. Einstellung der erforderlichen Wassermengen für die einzelnen Heiz-/Kühlkreise.	0,000	Psch	.....	.....
1.22	Funktionsheizen Inbetriebnahme und Funktionsheizen für Flächenheiz-/Kühlsysteme nach DIN EN 1264 bzw. BVF Schnittstellenkoordination inkl. Erstellen des Protokolls.	0,000	Psch	.....	.....