Bauvorhaben: Duschbereich und FB-Beheizung EG+DG, Waschtisch und Wandarmatur EG

Angebot

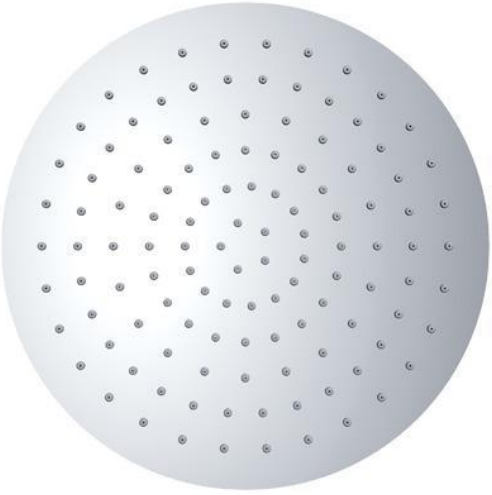
Materiallieferung und Montage

Pos.	Bild	Arti-kel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzel-preis €	Summe €
1			 • Duschrinnenkörper mit vormontiertem Dichtvlies (100% wasserdicht) • Länge: 500 bis 1200 mm • Gesamteinbautiefe: 104 mm • Ablaufleistung: 0,7 l/s, nach DIN 1253 • Sperrwasserhöhe: 50 mm • Ablauf DN 50 • In der Höhe einstellbar • Eingebautes Rinnengefälle • Es ist auch möglich, Edelstahl-Abdeckungen einzusetzen (WAVE, LINES, PLAN) Lieferumfang: • Sifon mit 50 mm Sperrwasserhöhe • Verstellfußset • Schallentkoppelte Montagefüße • Befliesbarer Rost Länge [mm]: 1000 liefern	2 Set	225,0	450,00

Ebert Energietechnik 06683-81083

2			 **3321 Drako Wandarmatur** Kartusche mit Keramikdichtscheiben 40 mm. Durchflußvolumen Klasse D. Durchfluß Waschtisch bei 3 bar 12 l/min Durchfluß Wannen-Dusche bei 3 bar 20 l/min Geräuschklasse 1.Geräuscherzeugung bei 3 bar < 20 dB Zweischichtverchromung: mindenstens 15µm Nickel und 0,3µm Chrom Geeignet für Durchlauferhitzer. Konstante Bedienungseigenschaften bezüglich der Genauigkeit und der Sensibilität bei der Temperaturwahl Druckdicht bei Werten > 30 bar und Rückschläge von 50 bar. 5 Jahre Herstellergarantie. Liefern	1 Stck	156,00	156,00

Ebert Energietechnik 06683-81083

3			 **Design-Aufsatz-Waschtisch Emma** **• Weißer Mineralguss** **• Maße (B x H x T): 561 x 151 x 365 mm** **• Gewicht 5,5 kg** **• Ohne Überlauf** **• Montage nur in Verbindung mit nicht verschließbarem Schaftventil** **• Ohne Hahnloch** **• Ohne Befestigung** **Inkl. Push Down Ventil**	1 Stck.	195,00	195,00
5				2Stck.	340,00	680,00

Ebert Energietechnik 06683-81083

ROE500

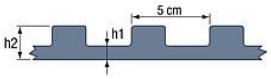
ULTRASLIM Regenbrause 500 mm. Wasser-verbrauch 3 bar: 14 l/min, jedoch ohne Decken-befestigung
Chrom

Liefern

Ebert Energietechnik 06683-81083

4			3387-S Unterputz-Thermostat mit 2-Wege-Umsteller integriert im Durchflussgriff. Ref. ETI + 3351 + 3353 + K87 Chrom ---------- 4713-K Antikalksystem Handbrause Odisea Kuatro Inkl. Wandhalter und Schlauch Chrom 	2 Sets	270,00	540,00

Ebert Energietechnik 06683-81083

5			Kleinmaterial wie Abwasserrohr, Formstücken, Hanf etc. Abrechnung erfolgt über Nachweis, ca.			250,00
6			Pauschale, für Baustelleneröffnung, Materialvorbereitung, Werkzeug, Baustelleabbau			150,00
7			HLS- geprüfter Obermonteur-Stunden, jedoch ohne Elektro-, Stemm-, Verputz- und Erdarbeiten			1800,00
8			Fußbodenheizungsmaterial, Noppenmatte Rohr und Randstreifen für ca. 30m²  **Noppen-Systemplatte** Anwendung nach DIN EN 13163 für Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten unter Estrichen nach DIN V 4108-10. Auch für Renovierung geeignet. Bestehend aus PS-Folie mit trittfest ausgeformten Rohrhaltenoppen zur sicheren Rohrfixierung bei 90° axialer und 45° diagonaler Verlegung mit zweiseitigem Folienüberstand für estrichdichte Druckknopfverbindung.• für 14 bis 17 mm Rohre • Noppenhöhe: 18 mm • Rastermaße: 5 cm (90° axial); 7,5 cm (45° diagonal) • Plattengröße: 1025 x 1025 mm • Nutzfläche: 1000 x 1000 mm (1 m²)	1 Pakt	350,00	350,00

Ebert Energie & Haustechnik 6683-81083

• begehbar

h1 = 1mm
h2 = 18mm
Gebinde 30m²
Inkl. 50lfm Randdämmstreifen

Fußbodenheizungs-rohr PE-Xb, Typ thermoline EVOH

aus Silan-vernetztem, sauerstoffdichtem Polyethylen (nach DIN 16892)
• Betriebstemperatur: max. 110°C
• SKZ-Zulassung: A 364PE-X...-
Fußbodenheizungsrohre sind aus hochdichtem, chemisch vernetztem Polyethylen und werden dank ihrer hervorragenden thermomechanischen Eigenschaften für Heizungs- und Sanitärleitungen, sowie zur Betonkernaktivierung verwendet. Im Vergleich zu herkömmlichen Metallrohren weisen diese Rohre zahlreiche Vorteile auf, wie z.B. geringes Gewicht, leichte Verarbeitung und Biegung.

Eigenschaften:
• -exakte Maßhaltigkeit der Rohrdimensionen
• -Langzeitstudien, wie Temperaturwechselprüfung und Drucktests
• Innen-ø der Rolle: ca. 350 - 420 mmDie wichtigsten Vorteile einer Fußbodenheizungsanlagen sind: Energieeinsparung, gleichmäßige Wärmeverteilung, Wohlbefinden oder größere Einrichtungsfreiheit.

Fußbodenheizungen sind vielseitig einsetzbar: Im Zivil- und Wohnungsbau, abgesenkten Anlagen für Altbausanierungen und Industriebauten, in denen eine hohe Belastung auf den Boden gewährleistet sein muss. Sowie Schneeschmelz- und Enteisungsanlagen, die eine sehr hohe Wärmeleistung erfordern.

Die mechanischen Eigenschaften der Rohre sind

Ebert Energietechnik 06683-81083

			ideal für den Bau von Fußbodenheizungsanlagen, da sie nach der Verlegung wie Metallrohre in der gewünschten Position verbleiben. 16 x 2mm, Gebindegröße 200lfm **Randdämmstreifen, selbstklebend** Mit angeschweißter, selbstklebender Folienlasche aus PE-Folie • Maße (Dicke x Breite): 8 x 150 mm • 50 m pro Rolle Liefern, Anschluss erfolgt an die beiden vorhandenen FB-Rücklaufventile			
5			Kleinmaterial wie Abwasserrohr, Formstücken, Hanf etc.			100,00

Ebert Haustechnik 06683-81083

			Abrechnung erfolgt über Nachweis, ca.			
6			Pauschale, für Baustelleneröffnung, Materialvorbereitung, Werkzeug, Baustelleabbau			50,00
7			HLS- geprüfter Obermonteur-Stunden, jedoch ohne Elektro-, Stemm-, Verputz- und Erdarbeiten			1400,00
			Gesamtpreis netto zzgl. MwSt.			**€6.121,00**
			+ 19% MwSt.			**€1.162,99**
			Angebotspreis inkl. MwSt.			**€7.283,99**

Ebert Energietechnik 06683-81083