**Z Fußbodenheizung System IHK**

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die Rohre für die Fußbodenheizung werden je nach System zum Einbetten im Estrich oder zum Einbauen unter Estrich beziehungsweise einer sonstigen Fußbodenkonstruktion verlegt.

Kommentar:

Erzeugnisauswahl:

Der Anwender dieser Leistungsgruppe kann nicht davon ausgehen, dass ein im Positionstext beschriebenes Erzeugnis auf jeden Fall am Markt erhältlich ist.

Fußbodenheizung (FBH) fabriksgefertigt, bestehend aus Heizregistern mit zwei gegenüber liegenden Sammelrohren, verbunden mit parallel verlaufenden Leistungsrohren in den Abständen 63mm und 126mm.

Die Heizregister sind vorgefertigt in den Bauhöhen von 500mm bis 2400mm und Baubreiten von 1130mm. Die Heizregister werden direkt auf die Baufolie verlegt. Es sind keine zusätzlichen Befestigungssysteme, keine Trägermatten und keine Verbindung mit der Isolierung notwendig.

Die Heizregister werden durch Polyfusionsschweißung miteinander im „Tichelmann-System“ verbunden. Heizregister einschließlich Verbindungszubehör aus hochwärmestabilisiertem Polyethylen PE – RT, dauertemperaturbeständig bis 65 Grad C bei 4 bar, sauerstoffdicht nach DIN 4762/29.

Fabrikat: IHK innovative Heiz- und Kühlregister GmbH 9500 Villach, Ackerweg 9/3 Tel. Nr. 04242 31033; Fax Nr. 04242 31061

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 50cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 50cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 80cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 80cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 120cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 120cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 180cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 180cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 240cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 240cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 300cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 300cm x 113cm VA 6cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 50cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 50cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 80cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 80cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 120cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 120cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 180cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 180cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 240cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 240cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Fußbodenheizungsregister 113 x 300cm VA cm**

Fußbodenheizungsregister 300cm x 113cm VA 12cm

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

Anschluss- und Verbindungsleitungen(Anschl.-u. Verbindungsl.) für Fußbodenheizung (FBH) zum Heizkreisverteiler, einschließlich Winkel und Muffen aus hochwärmestabilisiertem Polyethylen PE-RT.

Dauertemperaturbeständig bis 65 Grad C bei 4 bar.

Sauerstoffdicht nach DIN 4762/29

**Z Anschl.-u. Verbindungsl. FBH aus Kunststoff**

 z.B. Type: IHK PE-RT 16 x 2mm oder Gleichwertiges.

 Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 m EP . . . . . . . . . . . .

Anschluss- und Verbindungsleitungen für Fußbodenheizung (FBH) zum Heizkreisverteiler aus Metallverbundrohr Pe-Xc/AL/ Pe-Xc. Aluminium stumpf verschweißt einschließlich Kunststofffittings mit Edelstahlhülse.

**Z Anschl.-u. Verbindunggsl. FBH Kunststoff 16 x 2mm**

z.B. IHK Type: HENCO Pe-Xc/AL/ Pe-Xc 16 x 2mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 m EP . . . . . . . . . . . .

Anschluss- und Verbindungsleitungen für Heiz- und Kühldecken zum Heizkreisverteiler aus Metallverbundrohr Pe-Xc/AL/ Pe-Xc. Aluminium stumpf verschweißt einschließlich Kunststofffittings und Vorisolierung ( 5mm Rundschlauch 0,04 W/(mK)) für die Verlegung in der Zwischendecke.

**Z Anschl.-u. Verbindunggsl. DKT Kunststoff 16 x 2mm**

z.B. IHK Type: HENCO/TECE Pe-Xc/AL/ Pe-Xc 16 x 2mm mit Schutzrohr oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 m EP . . . . . . . . . . . .

Anschluss- und Verbindungsleitungen für Fußbodenheizung (FBH) zum Heizkreisverteiler aus Metallverbundrohr Pe-Xc/AL/ Pe-Xc. Aluminium stumpf verschweißt einschließlich Kunststofffittings mit Edelstahlhülse.

**Z Anschl.-u. Verbindunggsl. FBH Kunststoff 20 x 2mm**

z.B. IHK Type: HENCO Pe-Xc/AL/ Pe-Xc 20 x 2mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 m EP . . . . . . . . . . . .

Anschluss- und Verbindungsleitungen für Fußbodenheizung (FBH) zum Heizkreisverteiler aus Metallverbundrohr Pe-Xc/AL/ Pe-Xc. Aluminium stumpf verschweißt einschließlich Kunststofffittings mit Edelstahlhülse und vorisoliert im Schutzrohr für die Verlegung am Rohboden.

**Z Anschl.-u. Verbindunggsl. FBH Kunststoff 20 x 2mm**

z.B. IHK Type: HENCO Pe-Xc/AL/ Pe-Xc 20 x 2mm mit Schutzrohr oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 m EP . . . . . . . . . . . .

Verteiler für Fußbodenheizung (FBH) aus Edelstahl geschweißt mit rundem Verteilerrohr, einschließlich Vor- und Rücklaufanschlüssen, Be- und Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Durchflussmengenbegrenzer und Anschlusskugelhahn. Für den Aufbau von Stellantrieben. Heizkreisanschlüsse ¾“ Eurokonus, Anschlussverschraubungen 16 x 2mm.

Im Positionsstichwort angegeben: die Anzahl der anschließbaren Heizkreise.

z.B. HK, Fabrikat: STRAUB, Type: ESV oder Gleichwertiges.

**Z Verteiler FBH rund 2 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 3 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 4 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 5 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 6 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 7 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 8 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 9 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 10 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 11 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Verteiler FBH rund 12 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

Wandeinbaukasten für Fußbodenheizung (FBH) aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Einbauzarge, höhenverstellbare Schrankfüße 70mm, abnehmbares Estrichprallblech und Rohumlenkschiene, verstellbare Frontblende 100 bis 140mm, weiß pulverbeschichtet, Drehverschluss.

Im Positionsstichwort angegeben: die Größe des Verteilers nach Anzahl der anschließbaren Heizkreise.

z.B. IHK, Fabrikat: STRAUB, Type: VSW oder Gleichwertiges.

**Z Wandkasten FBH- Verteiler 2-4 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Wandkasten FBH- Verteiler 5-6 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Wandkasten FBH- Verteiler 7-9 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

**Z Wandkasten FBH- Verteiler 10-12 Heizkreise**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

Elektrothermischer- Stellantrieb für Fußbodenheizungs- Verteiler (Elektrotherm. Stellantrieb f. FBH- Verteiler).

Stromlos geschlossen, 230 V, 0,3/0,5 A, 2,5 bis 3 Watt, Schutzklasse 2, M 30 x 1,5mm.

z.B. IHK, Fabrikat: WEINMANN UND SCHANZ, Type: 230 V, AC oder Gleichwertiges.

**Z Elektrotherm. Stellantrieb f. FBH- Verteiler**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

Elektrothermischer- Stellantrieb für Fußbodenheizungs- Verteiler (Elektrotherm. Stellantrieb f. FBH- Verteiler).

Stromlos geschlossen, 24 V, 0,3/0,5 A, 2,5 bis 3 Watt, Schutzklasse 2, M 30 x 1,5mm.

z.B. IHK, Fabrikat: WEINMANN UND SCHANZ, Type: 24 V, AC oder Gleichwertiges.

**Z Elektrotherm. Stellantrieb f. FBH- Verteiler**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

 Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .

Raumthermostat für Fußbodenheizung (FBH) zur Ansteuerung von elektrothermischen- Stellantrieben, Aufputzmontage oder direkt auf Unterputzdose mit Adapterplatte, 2/3 Leiter. Öffner.

z.B. IHK, Fabrikat: THEBEN, Type: RAM 701 oder Gleichwertiges.

**Z Raumthermostat f. FBH**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . . . . . . . .

Lo . . . . . . . . . . . .

 So . . . . . . . . . . . .

 ST EP . . . . . . . . . . . .