

### **Steenachtige ondergrond**

De ondergrond moet voldoende draagkracht hebben voor de te verwachten belasting. De ondergrond dient zodanig schoon en droog te zijn dat de tegellijm goed kan hechten. De ondergrond dient voldoende vlak te zijn. De oneffenheden mogen, gemeten over iedere meter lengte, maximaal 3 mm zijn.

### **Houten ondergrond**

Indien de ondergrond een houten vloer is, eerst een laag 20 mm BaseTec elementen volvlaks verlijmen en vastschroeven (8 per plaat met metaalrozet) Vervolgens een 2<sup>e</sup> laag BaseTec elementen met versprongen naden verlijmen en afwerken volgens onderstaand voorschrift.

### **De BaseTec bouwplaten**

Het gebruik van BaseTec bouwplaten verhoogt het rendement van de vloerverwarming omdat de onderliggende vloerconstructie niet of minder wordt opgewarmd. De dikte van de BaseTec bouwplaat bepaalt de isolatiewaarde;

		<b>Rd- waarde</b>		<b>Rd-waarde</b>
<b>Bouwplaat</b>	20 mm	0,67 m <sup>2</sup> .K/W	50 mm	1,67 m <sup>2</sup> .K/W
	30 mm	1,00 m <sup>2</sup> .K/W	60 mm	2,00 m <sup>2</sup> .K/W
	40 mm	1,33 m <sup>2</sup> .K/W	80 mm	2,67 m <sup>2</sup> .K/W

### **De tegellijm**

De tegellijm mag geen oplosmiddelen bevatten die de XPS-kern (Styrofoam) in de BaseTec bouwplaten kan aantasten.

Wij adviseren het gebruik van een flexibele cementgebonden poedertegellijm.

In alle toepassingen dient u nauwkeurig de gebruiksvorschriften van de lijmfabrikant te volgen.

### **Plaatsingsvoorschriften**

- ❖ Lijm de BaseTec elementen volvlaks met de flexibele poedertegellijm op de ondergrond.
- ❖ Het gewenste patroon voor de waterslangen uit de BaseTec elements frezen met een bovenfrees van de juiste dikte (ca 2mm meer dan de dikte van de slang). Tijdens en na het frezen het stof goed afzuigen
- ❖ Voor een regelmatige warm oppervlak de sleuven niet verder dan 200 mm uit elkaar aanbrenge
- ❖ De slang in de sleuf drukken. Door geen lange rechte banen te frezen zal de slang vanzelf in de sleuf blijven klemmen.
- ❖ De sleuven aanvullen met cement gebonden flexibele tegellijm
- ❖ Het oppervlak glad strijken met een kunststof spaan.
- ❖ Breng een wapeningsweefsel aan over het volle oppervlak en strijk dit gelijkmatig af met de tegellijm
- ❖ Laat de lijm uitharden
- ❖ Lijm met de zelfde tegellijm de tegels op de vloer. Volg hierbij goed de regels van de lijm fabrikant.
- ❖ Gebruik tegels van minimaal 10 mm dikte voor voldoende gelijkmatige opwarming.
- ❖ Voor de BaseTec vloertoepassingen adviseren wij uitsluitend een flexibel voegmateriaal.
- ❖ Laat de lijm goed uitharden voor dat u de vloerverwarming aan zet.

20/09/10