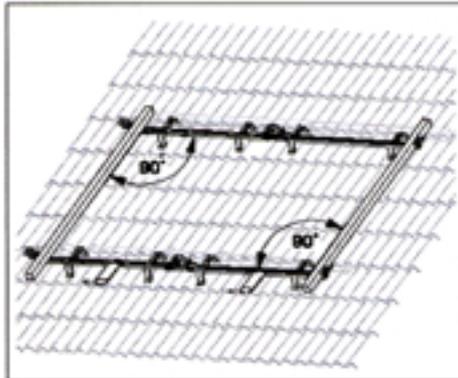


MUSTERBERICHTE Beispiel Heizung

Name: <u>Raabe</u>		Vorname: <u>Hans-Georg</u>	
		Ausbildungsjahr: <u>3</u>	
Ist. Blatt-Nummer <u>4</u>		Woche vom <u>23.08.2004</u> bis <u>27.08.2004</u>	
ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.			
		Einzel-Stk	Gesamt-Stk
MONTAG			
Heizkörperhalterungen und Heizkörper montiert		8,00	
			8,00
DIENSTAG			
Heizkörper mit Vor- und Rücklauf angeschlossen			
Rohmaterial: Kupferrohr, DN 12 und DN 15 / Rohrverbindungen mit Pressfittings)		8,00	
			8,00
MITTWOCH			
Besuch beim arbeitsmedizinischen Dienst (Untersuchung)		5,00	
Flachkollektoren von Großhandel abgeholt		2,00	
Material für die Kollektorenmontage zusammengepackt		1,00	
			8,00
DONNERSTAG			
Profilschienen für die Flachkollektoren vormontiert		2,00	
Absicherungsmaßnahmen auf dem Dach durchgeführt (Absturzsicherung mit Gurt)		0,50	
Profilschienen auf dem Dach montiert und ausgerichtet, Kollektoren angebracht		3,50	
Kollektoren an Solarkreislauf angeschlossen, Leitungen gedämmt		2,00	
			8,00
FREITAG			
Gastherme gewartet		2,00	
Lager aufgeräumt		1,00	
Ausbildungsnachweis geführt		2,00	
			5,00
SAMSTAG			
			0,00
Wochenstunden			37,00
Bemerkungen:			
30.8.04 <u>Vetm</u> ausbildender Meister Datum	27.8.04 <u>H.G. Raabe</u> Auszubildender Datum	619104 <u>Küchel</u> Berufsschule Datum	

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Hans-Georg Raabe

Überdachmontage von Flachkollektoren



Arbeitsschritte:

- Arbeitsplatz absichern
- Anseilschutz anbringen
- Dachdeckerleitern auf dem Dach einhängen
- Profilschienen für zwei Kollektoren verbinden
- Kollektorhalterung an Profilschienen anbringen
- Abrutschsicherungen in die unteren Profilschienen einhängen und befestigen
- untere Profilschienen mit Dachhaken befestigen
- Abstand zwischen der unteren und der oberen Profilschiene festlegen
- obere Profilschienen befestigen
- Profilschienen ausrichten (s. Bild)
- Kollektoren in die Kollektorhalterungen einlegen
- Kollektoren untereinander verbinden
- Kollektoren mit Kollektorklammern fixieren
- Rohrleitungen des Kollektorkreislaufes anschließen
- Unter Dach Lufttopf mit Entlüfter anschließen
- Kollektorfühler anschließen
- Anschlussleitungen dämmen

Material:

- Flachkollektoren
- Profilschienen
- Profilschienen-Steckverbinder
- Abrutschsicherungen
- Kollektorklammern mit Distanzböcken
- Kollektorhalterbrücken
- Kabelverschraubung für Kollektorfühler
- Solarschläuche und Schlauchtüllen
- Blindstopfen
- Automatischer Entlüfter mit Lufttopf
- Federbandschellen
- Dachhaken

Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Gabelschlüsselset
- Imbusschlüsselset
- Wasserwaage
- Bohrmaschine
- Verlängerungskabel
- Metallbohrerset
- Handhammer
- Traghilfe
- Dachdeckerleitern
- Anlegeleiter
- Anseilschutz