

ACHTUNG:

Die Absorber dürfen wegen der Wärmeausdehnung nicht fest verschraubt werden!!!!

Dachbefestigung

Thermoplastischer Kunststoff HDPE weist im Vergleich zu Metall und zu duroplastischen Kunststoffen einen relativ hohen Wärmeausdehnungskoeffizienten auf.

Die Dachbefestigung muss deshalb flexibel ausgeführt werden.

Im Extremfall können 100° C Temperaturunterschiede auftreten:

Im Sommer bei Stillstand bis zu 80° C und im Winter bis minus 20° C, regional auch noch kälter

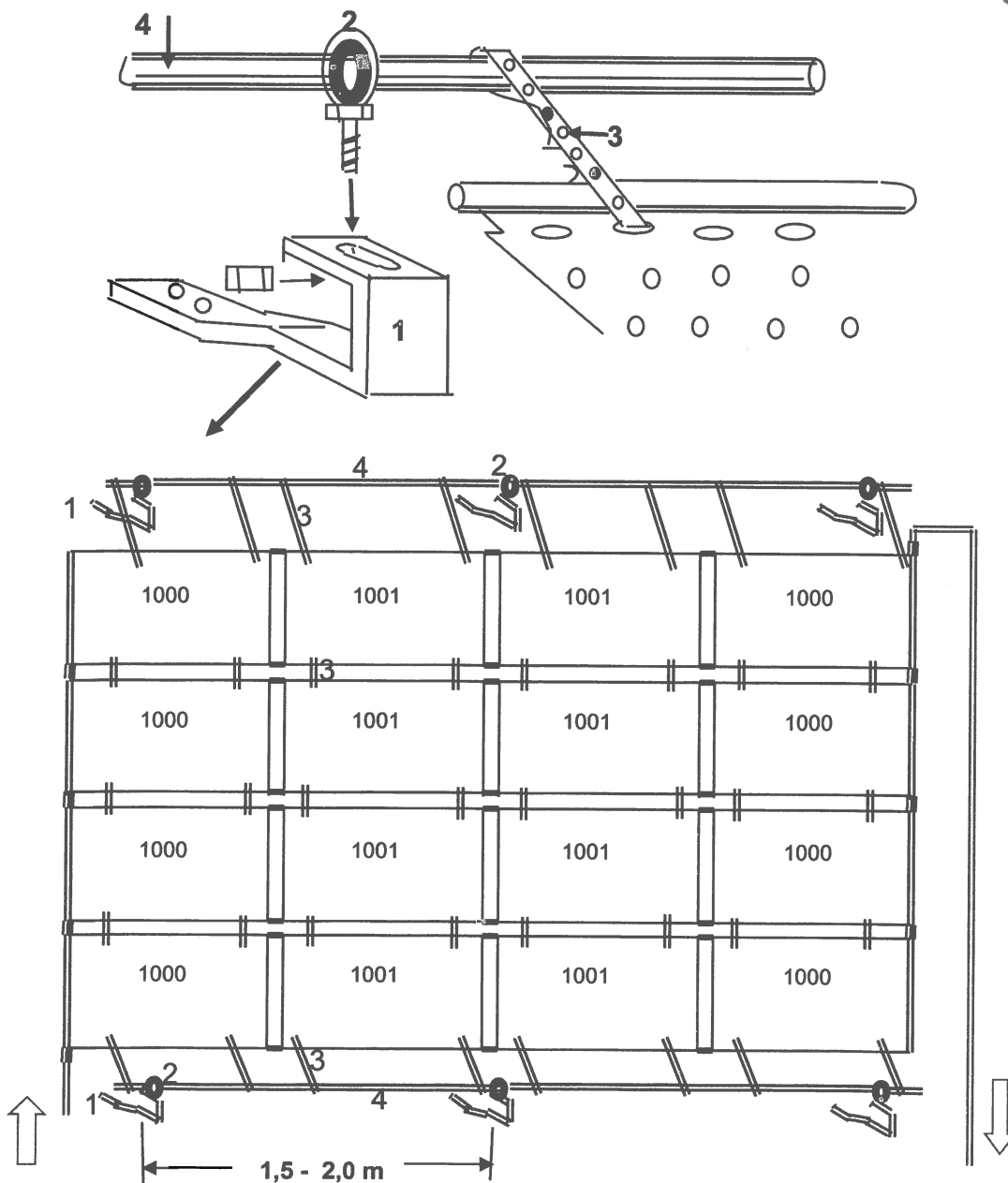
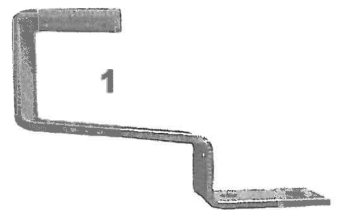
Rechenformel: Wärmeausdehnung = 0,20 mm x Länge des Teils x Delta T

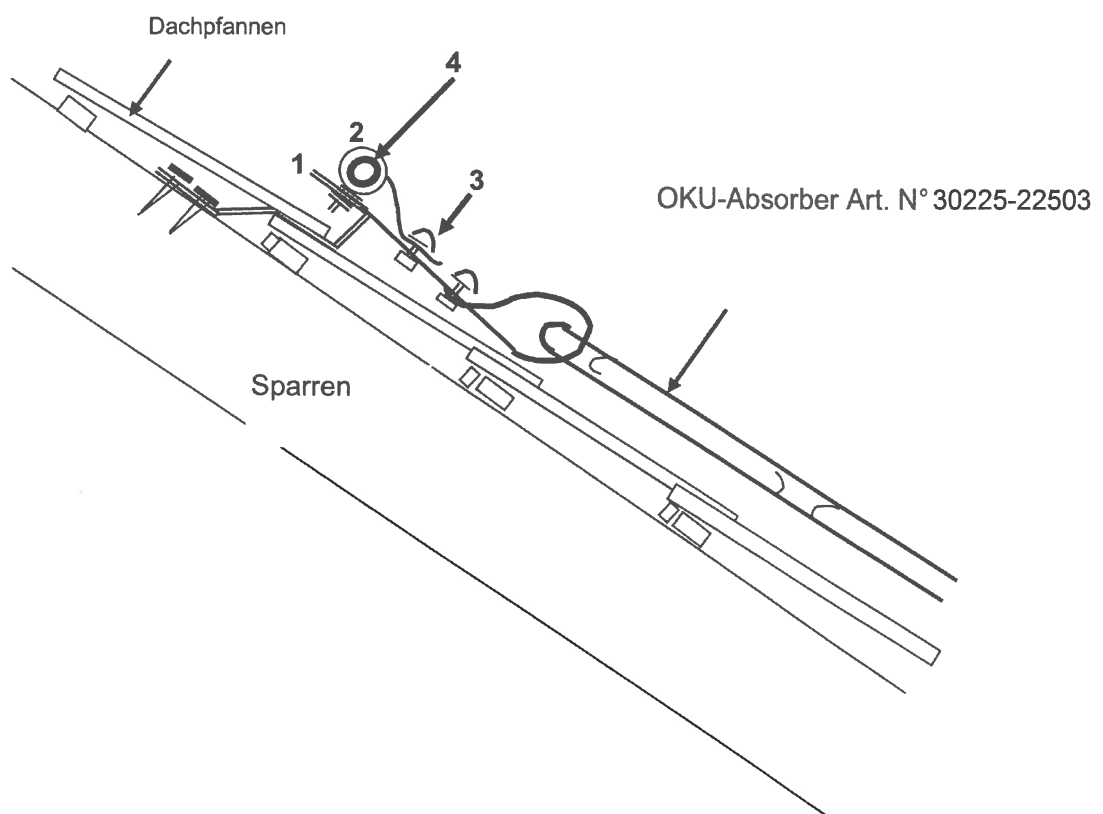
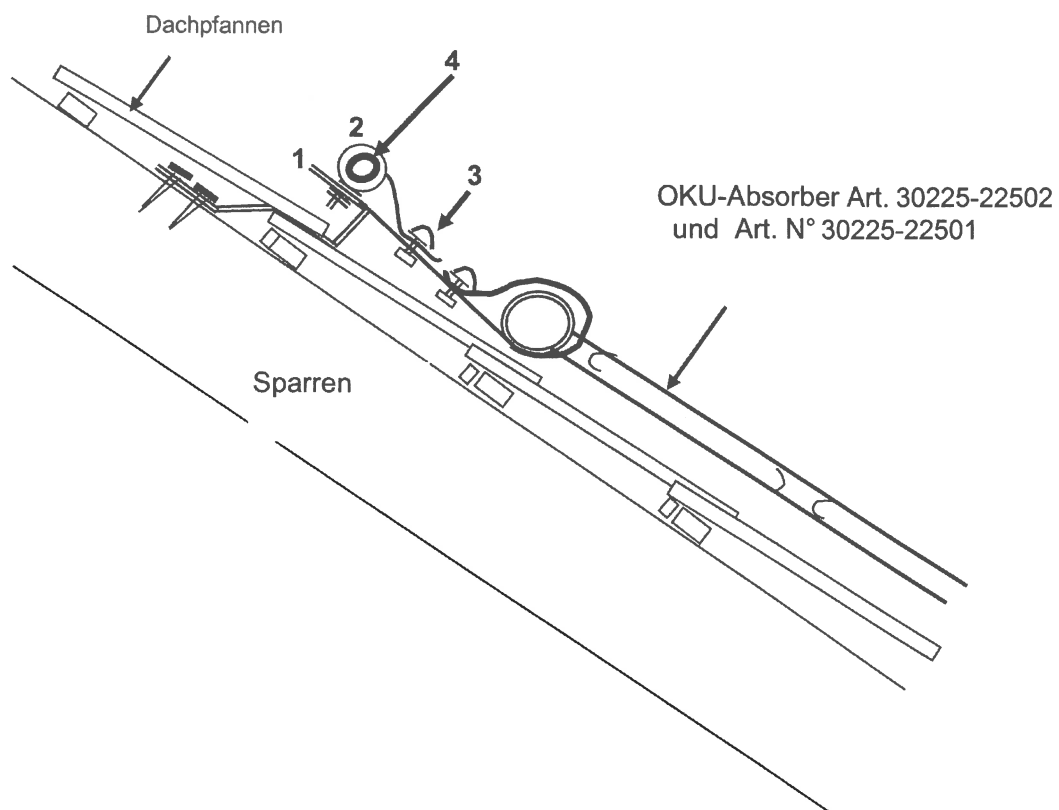
Beispiel für 1 OKU-Absorber - Längenveränderung bei 30° C Temperaturänderung

0,20 x 1,3 m x 30° C = 7,8 mm

Dachbefestigung auf einem Pfannenziegeldach

1. Pfannendachziegelhaken Art.Nr.. 30400-30
2. Schraubrohrschele 1/2" verz. mit Gummieinlage Art.Nr.. 30400-40036
3. Lochband verz. 12 x 1 30400-26 mit Schraube 5 x 16 Art.Nr.. 30400-32
4. 1/2" verzinktes Rohr





Dachbefestigung OKU-Absorber auf Ziegeldächern mit Befestigungslasche universal Art. 30400-29
Fixation of OKU-Solar panels on a tile roof with universal mounting strap
Fixation SolAbsorb sur le toit avec éclisse de fixation

- 1.) Universallasche Art.Nr. 3040029
- 2.) Schraube mit Mutter M15x16 Art. Nr. 30400-32
- 3.) Lochband verz. 12x1 Art. Nr. 30400-26 und Schrauben M5x16 Art. Nr. 30400-32

