

## Absorberfinne

Absorbermaterialien sind Kupfer, Edelstahl, Aluminium und Kunststoffe. Mehr und mehr setzt sich Kupfer als Absorbermaterial durch.

Es leitet die Wärme sehr gut, ist korrosionsbeständig und lässt sich gut verarbeiten.

Die Verbindung zwischen Absorberblech und dem Rohr für den Wärmeträger muss dauerhaft wärmeleitend sein. Die Verfahren zur Verbindung (Ultraschall- und Plasmaschweisverfahren) müssen deshalb strengsten Qualitätsanforderungen genügen.

## Sprechertext

Das Sonnenlicht fällt auf das Absorberblech - die sogenannte Finne. Unter dem Absorberblech befindet sich das Rohr mit dem Wärmeträger. Die Verbindung zwischen Absorberblech und Absorberrohr ist verantwortlich für den Wärmeübertragung auf den Wärmeträger. Je nach Kollektorhersteller variieren Streifenbreite, Absorberdicke und Verbindung.