

Wärmedämmung

Damit es in den Räumen der OSR wärmer wird, montieren zurzeit Arbeiter Isolationstafeln rund um das Schulhaus. Es soll im Gebäude warm bleiben, die Wärme darf nicht durch Wände und Ritzen weichen.

Für ihre Arbeit brauchen die Fassadenbauer weisse Styroporplatten, diese sind ganz leicht, obwohl sie 14x50x100cm messen. Die Monteure können das Dämmmaterial sägen, schneiden, brechen und schleifen. Die Wärmeplatten werden im unteren Teil des Hauses mit Bitumen und im oberen mit einer Zementmasse an die Wand geklebt. Man muss sehr schnell vorwärts machen, sonst wird der Klebstoff trocken und haftet nicht mehr. Bevor man aber den „Leim“ mit einer Kelle auf die Styroporplatten geben kann, müssen diese genau angepasst werden. Die Arbeiter müssen meistens noch mit der Schneidmaschine die Isolationsplatten verkleinern und anpassen.

Die Fassadenbauer benützen verschiedene Werkzeuge. Eine Kelle in verschiedenen Grössen, eine Wasserwaage, eine Schleifmaschine, ein Wärmeschneidegerät, eine Abreibraspel und auch noch eine Säge. Es ist interessant, den Leuten bei ihrer Arbeit zuzusehen.

Nach einer Woche hat man bereits gemerkt, dass es in den Schulzimmern wärmer ist als es vorher war. Herr Baumeler hat schon die Heizung etwas heruntergefahren; dank der guten Isolation.



Ein Bauarbeiter vermischt maschinell Bitumen, eine wasserundurchlässige, klebrige Masse.



Als Klebstoff wird im unteren Teil des Gebäudes Bitumen und an Stellen über der Erde Zement verwendet.



Damit man die Isolierplatten an der Aussenwand festkleben kann, streicht man an den Rand der Styroporplatten Klebstoff.



Werkzeuge zum Anpassen der Isolationsplatten, verschiedene Sägen und eine Raspel.



Ein Arbeiter schneidet mit einem Wärmeschneidergerät eine Platte auf die richtige Masse.



Ein Fassadenbauer kontrolliert mit einer Wasserwaage seine Arbeit.



Rundungen werden mit vielen kleineren Styropor-Platten versehen.



Fast alle Wärmedämmplatten sind am Schulhaus befestigt. Die Mauern sind viel dicker geworden.

Claudia Schär, Melanie Hausheer