



# FDT: PRAXIS LIVE.

THEMA: Sanierung eines Tonnendachs

Bei diesem Projekt handelt es sich um die Sanierung eines anspruchsvollen Tonnendaches der Firma MZZ Zschopau, das von der renommierten Firma Effenberger aus Thum fachgerecht ausgeführt wurde.



Aufgrund einer Dachneigung von über 30° kam eine speziell für hohe Dachneigungen entwickelte Dachabdichtungsbahn zum Einsatz: die Rhepanol hfk-bs.

Die Unterkonstruktion bildeten parallel zur Traufe verlaufende Trapezbleche, die eine unkomplizierte Befestigung der Dachbahn im Saum ermöglichten; der vorhandene gedämmte Schichtenaufbau war noch intakt und konnte unverändert belassen werden.

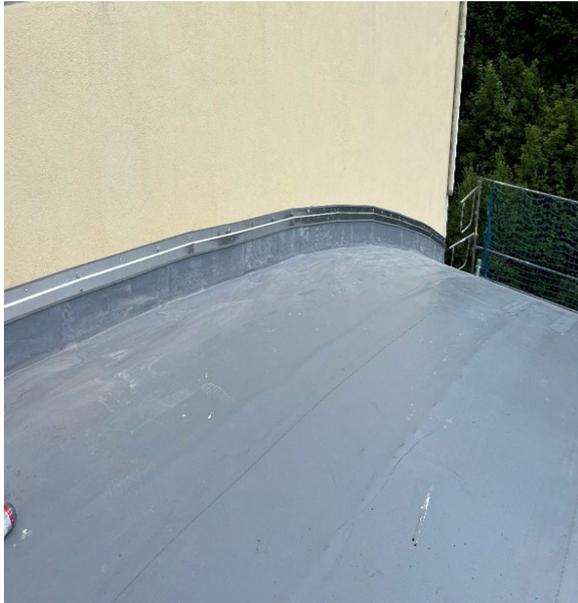
Die Rhepanol hfk bs ist eine hochwertige Dachbahn, die sich sowohl für Flachdächer als auch für Tonnen- und Pultdächer eignet. Sie besteht aus Polyisobutylen (PIB) und besitzt eine kombinierte Beschichtung aus Polyester- und Glasvlies, wodurch der erhöhte Brandschutz gewährleistet ist. Das „bs“ kennzeichnet diesen Brandschutz, weshalb die Bahn problemlos auf Dächern mit über 20° Neigung eingesetzt werden kann.



Das Gebäude erstreckte sich über circa 80 Meter, und von firstmässig verlief ein Lichtband von etwa 70 Metern Länge, wodurch natürliches Tageslicht optimal in die Räume gelangt.

Die Nahtfüging erfolgte durch Heißluftverschweißung; die Firma Effenberger setzte hierfür den UNIROOF 300 und den UNIDRIVE 500 aus dem Hause Leister ein.

Aufgrund der hohen Dachneigung lassen sich die Nähte nicht so einfach fügen wie auf waagrechten Flächendenn es besteht die Gefahr, dass der Schweißautomat Wellen verschiebt. Um dieser Wellenbildung im Schweißbereich entgegenzuwirken, wurde in diesem besonderen Fall eine Schweißhilfe aus EPDM empfohlen; bei leicht geneigten Flächen ist eine solche Maßnahme normalerweise nicht erforderlich. Der Traufanschluss wurde mit beschichtetem Verbundblech und dem Anschlussmaterial Rhepanel hsg hergestellt.



Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Sowohl Dachdecker als auch Bauherr zeigten sich mit der Ausführung äußerst zufrieden.

**Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne zu allen Anforderungen rund um die Flachdach-Abdichtung. Ihren Ansprechpartner finden Sie ganz einfach auf unserer Homepage unter [www.fdt.de](http://www.fdt.de)**

**FDT-Praxis Live wurde verfasst von  
unserem Techniker:**

MAIK SCHWARZKOPF  
E-Mail: [maik.schwarzkopf@holcim.de](mailto:maik.schwarzkopf@holcim.de)