



**SOPREMA**

Abdichtungssysteme



## CARITAS-WERKSTATT HAGEN

**Das Dach von St. Laurentius in Hagen, einer Caritas-Werkstatt für Menschen mit Behinderung, ist seit Frühjahr 2017 wieder wie neu. Nicht nur hinsichtlich der neuen Abdichtung, auch optisch kann sich das sanierte Dach mehr als sehen lassen. Um eine zuverlässige, langlebige Abdichtung sicherzustellen, setzte der Bauherr auf einen hochwertigen Systemaufbau mit Produkten von SOPREMA, umgesetzt von der ortsansässigen Westphal Dächer + Fassaden GmbH.**



Die dunkle Farbe der Dachoberfläche stellt einen sehr ästhetischen Kontrast zu den zahlreichen Echtglas-Lichtkuppeln dar.



Caritas-Werkstatt St. Laurentius in Hagen

Bilder: Bernd Hartung

Im Frühjahr 2016 waren auf dem Dach des Gebäudes viele über die Jahre entstandene Schäden zutage getreten: Das Altdachpaket war komplett durchnässt, die Dampfsperre an keiner Durchdringung angeschlossen – die Dachfläche konnte nur noch komplett saniert werden. Dabei stellten die etwa 70 Lichtkuppeln und viele weitere Durchdringungen eine besondere Herausforderung dar. Die Lösung bot ein Aufbau mit leistungsfähigen Bitumen-Abdichtungsbahnen, kombiniert mit Flüssigkunststoff für die Anschlüsse und Details.

Die erste Lage des Dachaufbaus bildete die Oxidationsbitumen-Dampfsperre SOPREMA AL + G200 S4; zuvor wurde die Porenbetondecke mit dem Bitumenvoranstrich AQUADERE Stick grundiert. Darauf folgte eine Mineralfaser-Dämmschicht, zum Teil mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung. Zwischenlage war die kaltselbstklebende SOPRALENE Stick 30. Als Oberlage kam die wurzel- und rhizomfeste SOPRALENE Flam Jardin S5 zum Einsatz. Diese Bahn ist mit einer hochreißfesten und dehnfähigen Trägereinlage ausgestattet und bietet eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit. Zur sicheren Abdichtung sämtlicher An- und Abschlüsse wurde der PMMA-Flüssigkunststoff ALSAN 770 TX eingesetzt.

### BAUTAFEL

<b>Baujahr:</b>	1983
<b>Sanierung:</b>	2016/17
<b>Fläche:</b>	2.400 m <sup>2</sup>
<b>Aufbau:</b>	Grundierung: AQUADERE Stick Dampfsperre: SOPREMA AL + G200 S4 Dämmung: Mineralfaser, z. T. min.vlieskaschiert Erste Lage: SOPRALENE Stick 30 Oberlage: SOPRALENE Flam Jardin S5 Carbon Anschlüsse: ALSAN 770 TX (PMMA)
<b>Hersteller:</b>	SOPREMA GmbH
<b>Verarbeiter:</b>	Westphal Dächer + Fassaden GmbH, Hagen