

FUGEN AN KOMPAKTFASSADEN

Roland Burri, Mitglied der Fachgruppe Fugen der Technischen Kommission von PAVIDENSA, ROMO Bauabdichtungen, Romanshorn

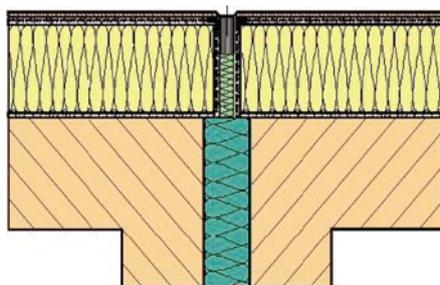
Verputzte Fassaden auf Aussenwärmee-dämmungen, sogenannte Kompaktfas-saden, sind bei Neubauten in massiver Bauweise heute praktisch Standard. Auch bei energietechnischen Sanierun-gen bietet sich dieses System idealer-weise an. Spezielle Aufmerksamkeit verdienen die Fugen in solchen Fassa-densystemen.

Aufgrund der relativ dünnen Schicht des Fassadenputzes, sind die Ausbildung der Fugenflanken sowie die Wahl des Systems für die Fugenfüll- oder Dicht-Stoffe von zentraler Bedeutung. Grundsätzlich un-terscheidet man Systeme mit Druck auf die Fugenflanke (Vorkomprimierte Fu-gendichtbänder) von Systemen mit Zug auf die Fugenflanke (Dichtstoff-Fuge).

VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER

Die Fugenflanken müssen mit Beweh-rungsgewebe oder Kantenprofilen aus-gebildet werden und mindestens in der Tiefe der Dichtband-Stärke parallel ver-laufen. Ein weiteres Öffnen der Fuge kann wegen des Drucks auf die Fugenflanken problemlos durch das Dichtband aufge-fangen werden.

Vorkomprimierte Fugendichtbänder die-nen zum Abdichten gegen Schlagregen, Staub, Schall, Zugluft und Wärmeverluste, sind dampfdiffusionsoffen und anstrich-verträglich (und unter gewissen Bedin-gungen auch überstreichbar, so dass sich die Fugen nicht sonderlich abzeichnen).

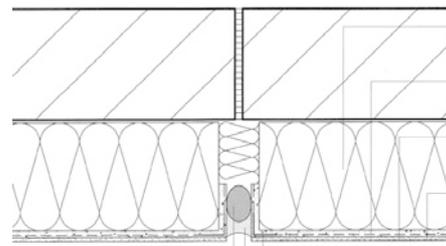


Schlagregendichtung mit vorkomprimier-tem Fugen-Dichtband Typ BG 1.

DICHTSTOFF-FUGE

Bei der Abdichtung von Bewegungsfugen mit Dichtstoff spielt ebenfalls die Ausbil-dung der Fugenflanken eine zentrale Rol-le. Auch hier muss der Fassadenputz, (respektive die Einbettmasse) mit Beweh-rungsgewebe oder Kantenprofilen tief genug in die Flanken hineinreichen, da-mit die Fugendichtmasse auf der gewe-beverstärkten Einbettmasse und nicht auf der Dämmplatte haftet.

Dichtstoff-Fugen zeichnen sich durch ei-nen hohen Dampfdiffusionswiderstand aus und sind (je nach Dichtstoff) anstrich-verträglich. Sie können Bewegungen nur in einer bestimmten Bandbreite aufneh-men (Zug auf die Fugenflanke).

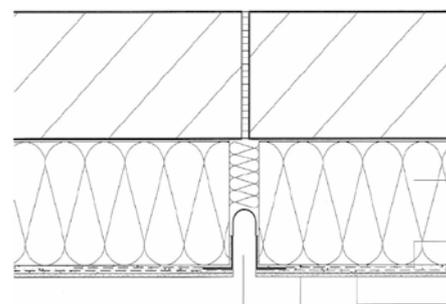


Dichtstoff-Fugen zeichnen sich durch einen hohen Dampfdiffusionswiderstand aus.

KOMPAKTFASSADEN MIT VORFAB-RIZIERTEN FUGENPROFILEN

Eine zusätzliche Möglichkeit zum Ausbil-den von Fugen an Kompaktfassaden bie-ten vorfabrizierte Fugenprofile. Diese werden direkt vom Fassadenbauer von unten nach oben überlappend in den Fas-sadenputz (Einbettmasse) eingebettet.

Fugenprofile haben einen hohen Dampf-diffusionswiderstand und sind über-streichbar (sie zeigen eine vertiefte, aber regelmässige Schattenwirkung).



Vorfabrizierte Fugenprofile werden direkt vom Fassadenbauer von unten nach oben überlappend in den Fassadenputz (Ein-bettmasse) eingebettet.