

DACHABDICHTUNG

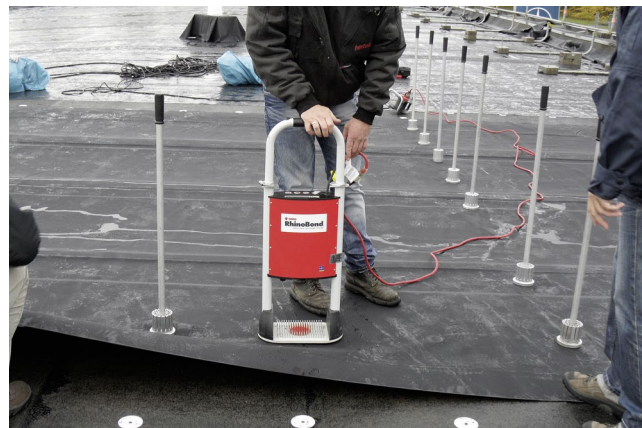
Verlegung ohne Durchdringung und ohne Naht

Werden Dächer mit vorkonfektionierten EPDM-Planen abgedichtet, mussten diese bisher verklebt oder durch Auflast gesichert werden. Eine mechanische Befestigung hätte zu Durchdringungen geführt oder ein aufwendiges Verlegeverfahren gefordert. Dies ist mit dem neuen Verfahren RhinoBond der Firma OMG in Zusammenarbeit mit Carlisle laut Hersteller nicht mehr nötig. Die ausgelegte oder vorhandene Dämmung wird mittels spezieller Befestiger und Tellern basierend auf der Windlastberechnung, befestigt. Diese erfüllen gleichzeitig noch den Zweck, die EPDM-Plane später sicher zu fixieren. Nach dem Verlegen der Plane wird mittels Induktion die Dachabdichtung mit den Haltetellern verschweißt. So entsteht in kurzer Zeit ein nahezu nahtloses Dach, mechanisch befestigt, ganz ohne zusätzliche Durchdringung.

Der Verzicht auf eine Nahtbefestigung verteilt die Windlast gleichmäßiger, minimiert das „Membranen-Flattern“ und spart dabei 25–50 % Befestiger und Teller. Mit der schnelleren Eindeckzeit durch die rationalisierte Installa-

tion wird die Produktivität auf dem Dach gesteigert und die ohnehin schon schnelle Planenverlegung nochmals beschleunigt. Das Dach ist schon vor dem Verschweißen vor Niederschlag geschützt und die Befestigung kann auch bei Regen erfolgen. Und das Ganze funktioniert bei -10° bis $+50^{\circ}\text{C}$

Eine auf den Baukörper vorkonfektionierte EPDM-Plane nach DIN EN 13956 ist eine optimale Alternative, wenn es darum geht, Flachdächer schnell und sicher abzudichten. Planen, die auf den Baukörper zugeschnitten werden, benötigen nur noch maximal 5 % Nahtfugungen vor Ort auf der Baustelle im Vergleich zur Bahnenware (je nach Dachgröße) und sollen eine sehr schnelle Objektabwicklung garantieren, die gerade in dieser Jahreszeit ein wichtiges Ausführungskriterium ist. Die Verarbeitung ist bis -10°C möglich.



Zunächst wird die Dämmung mit speziellen Befestigern und Teller befestigt. Nach dem Verlegen der Plane wird mittels Induktion die Dachabdichtung mit den Haltetellern verschweißt, wodurch eine durchdringungsfreie Dachabdichtung entstehen soll.

Carlisle Construction Materials GmbH
www.ccm-europe.com