

Hertalan RhinoBond Komplettsystem

Durchdringungsfreier Maßanzug fürs Flachdach

„E in Flachdach bekommt man niemals dicht.“ Dieses Vorurteil ist jedoch längst überholt. Dank moderner Baustoffe und innovativer Befestigungsverfahren ist es heute durchaus möglich, Flachdächer dauerhaft sicher abzudichten.

Maßgeschneiderte Vorteile

Carlisle CM Europe hat mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung qualitativ hochwertiger Abdichtungen aus dem Synthesekautschuk EPDM für Dach, Fassade und Bauwerk. Die Hertalan Easy Cover EPDM-Planensysteme sind besonders für großflächige Dächer mit einfacher Dachgeometrie und wenigen Durchdringungen geeignet. Aber auch bei kleineren Objekten wie Bungalows oder Carports spielen sie ihre Stärken voll aus. Hertalan Planen sind EPDM-Flachdachabdichtungen nach DIN EN 13956. Für ihre Herstellung werden EPDM-Bahnen im Hot-Bonding-Verfahren homogen miteinander verbunden. So können sie für das jeweilige Bauvorhaben passgenau vorkonfektioniert werden. Dabei sind Planengrößen bis zu 1000 m² möglich. Für größere Dachflächen wird die benötigte Anzahl Planen vorgefertigt und auf der Baustelle mittels Heißluft miteinander verschweißt oder verklebt. Durch die werkseitig



CARLISLE CM EUROPE

Induktionsgerät zur durchdringungsfreien mechanischen Befestigung

Bild links: Durch die Feldbefestigung wird die Windlast gleichmäßig auf die Plane verteilt

Bild rechts: Detailzeichnung Feldbefestigung

vorgefertigten Nahtfugungen sind auf dem Dach nur noch etwa fünf Prozent der Nahtverbindungen manuell auszuführen.

Wasserdicht und windsog sicher

Hertalan Easy Cover kann als erste und einzige EPDM-Plane mit dem

RhinoBond Induktionsschweißverfahren vollkommen durchdringungsfrei mechanisch auf dem Flachdach befestigt werden. So entfallen potenzielle Schwachstellen für eindringende Feuchtigkeit. Die Verlegung ist auf zahlreichen Untergründen möglich, auch auf im Sanierungsfall gegebenenfalls vorhandenen PVC-Altabdichtungen. Zunächst werden speziell beschichtete Halteteller gemäß der Windsogberechnung über die gesamte Dachfläche verteilt und mithilfe von zugelassenen Schrauben befestigt. Darüber wird die Plane ausgelegt und das Dach ist bereits nach diesem Arbeitsschritt regensicher. Zur windsog-sicheren Befestigung wird nun das Induktionsgerät direkt über den Haltetellern aktiviert. Bei ca. 280 °C wird die Planenunterseite innerhalb von nur fünf Sekunden fest mit den Tellern verbunden. Unmittelbar danach werden magnetische Kühlstangen auf den verschweißten Tellern platziert. Die Abkühlung und der Druck der Magneten bewirken innerhalb von 45 Sekunden eine windsog-sichere Verbindung mit dem Untergrund.

Carlisle Construction Materials GmbH
Schellerdamm 16 | D-21079 Hamburg
Telefon 040/78 89 33-0
www.ccm-europe.com

