

## RhinoBond®

Elektromagnetisches Induktionsschweißen  
– effizient, zuverlässig, bewährt!

### BEFESTIGUNGSSYSTEM



Keine Angst vor Regen oder Wind!  
RhinoBond® durchdringt die Dach-  
abdichtung nicht, deshalb kann  
durch die Befestigungspunkte auch  
kein Wasser eindringen. Und da  
die Feldbefestigung die Windlast  
gleichmäßig verteilt, gibt's kein  
unerwünschtes Flattern.

# RhinoBond® – Eine starke Verbindung

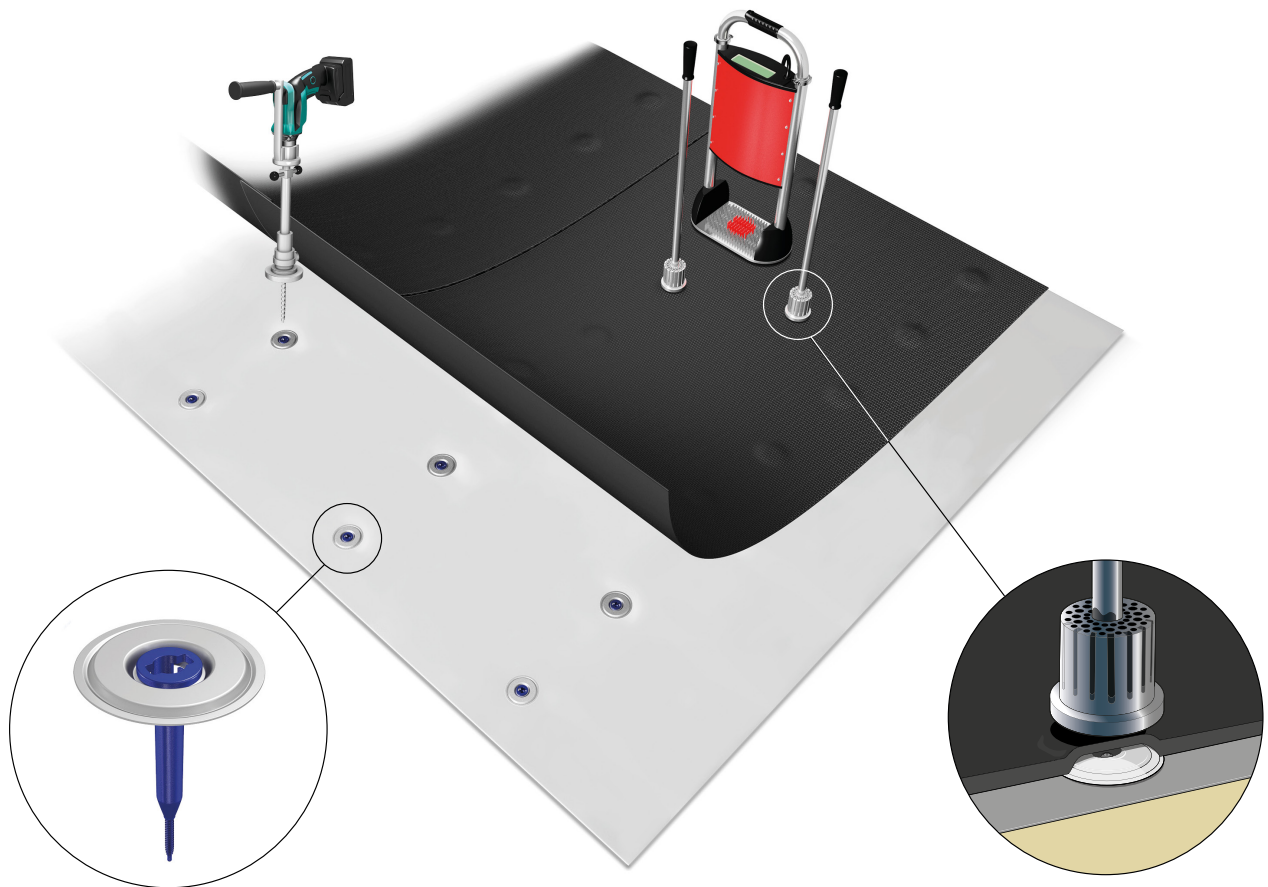
## Innovative Technik

Mit RhinoBond® befestigen Sie HERTALAN® EASY COVER Planen schnell in einem Arbeitsgang – mithilfe des elektromagnetischen Induktionsschweißens. Dabei wird das RhinoBond® Induktionsgerät direkt über dem speziell beschichteten Halteteller aktiviert. Die Beschichtung des Tellers wird auf ca. 280 °C erhitzt, dadurch verflüssigt und so mit der Unterseite der Dachbahn verschweißt, ohne dass die Dachabdichtung durchdrungen wird. Es vereint dabei die Vorteile von unseren HERTALAN® EPDM-Planen mit durchdringungsfreier mechanischer Befestigung per Induktion.

Damit eignet sich das System für Neubauten, aber auch im Speziellen für die Direktsanierung sogar auf Altabdichtungen aus PVC und Bitumen. Ohne Demontage und ohne Entsorgung – das spart Zeit und Geld.

Das RhinoBond® Befestigungssystem umfasst perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten: das Induktionsschweißgerät, speziell beschichtete Halteteller mit TreadSafe® Tülle, Schutzplatten und magnetische Kühlkörper.

Ergänzend zu unserem Rhino Bond® System steht ein umfangreiches Schraubensortiment auch in Edelstahl zur Verfügung. Hierzu wenden Sie sich an gerne an unsere Anwendungstechnik.



# Die Vorteile im Überblick

## ✓ Keine Durchdringung der Dachabdichtung

Das RhinoBond® System ist eine durchdringungsfreie mechanische Befestigungsvariante für HERTALAN® EPDM-Planen. Während der Verlegung wirkt die Tülle des TreadSafe® Systems der Trittbelastung entgegen und minimiert somit die Gefahr, dass der Befestiger die Dachbahn durchdringt.

## ✓ Gleichmäßige Verteilung der Windlast

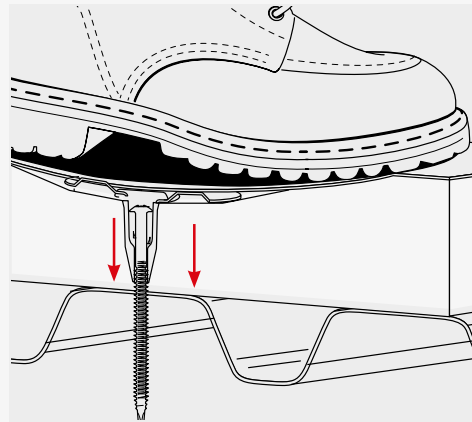
Da die Befestigungspunkte im Gegensatz zur Saumbefestigung als Raster auf dem gesamten Dach verteilt werden und nicht nur an den Foliestößen gesetzt sind, werden die Windkräfte gleichmäßiger aufgenommen – Halteteller und Nähte werden entlastet. Trotz mechanischer Befestigung können so größere Planen eingesetzt und Nahtanteile und -überdeckungen reduziert werden.

## ✓ Bis zu 30% weniger Befestigungselemente

Durch die gleichmäßige Verteilung der Windkraft wird die Punktlast pro Befestigungselement verringert. Das System kann mit weniger Befestigungselementen höhere Windkräfte aufnehmen.

## ✓ Wiederverwertbarkeit

Die Verbindung zwischen EPDM-Plane und Haltetellern lässt sich im Bedarfsfall mit dem Induktionsgerät wieder lösen, ohne dass dabei die Plane beschädigt wird. Anschließend kann sie mit neuen Haltetellern für eine weitere Induktionsverschweißung wiederverwendet werden – beispielsweise bei einer nachträglich geplanten Flachdachaufstockung.



## ✓ Effizient zu verlegen

Die Befestigungselemente werden unabhängig von der Dachabdichtung genau dort platziert, wo die tatsächliche Anforderung besteht. Dadurch kommt man mit weniger Befestigern aus, minimiert Fehlerquellen und ist schneller fertig.

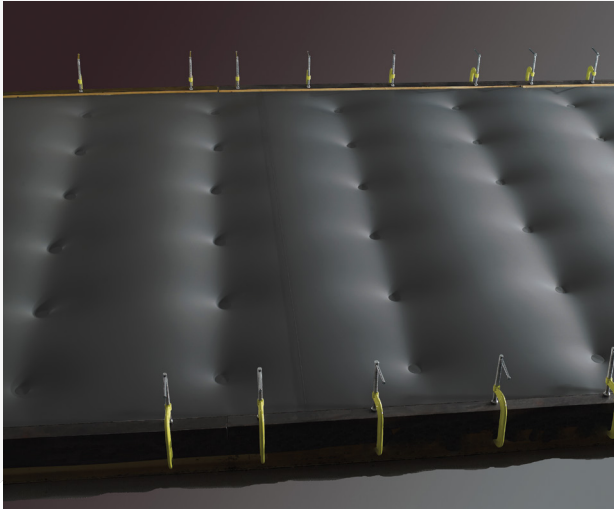
## ✓ Schneller Schutz vor Nässe

Mit HERTALAN® EASY COVER und dem RhinoBond® Befestigungssystem können Sie Ihr Dach schnell und unkompliziert erst einmal provisorisch abdichten. So ist das Dach schon vor dem Induktionsvorgang vor Niederschlag und anderen Witterungseinflüssen geschützt. Die Verschweißung kann auch bei Regen erfolgen – und sogar bei Temperaturen bis -10 °C.

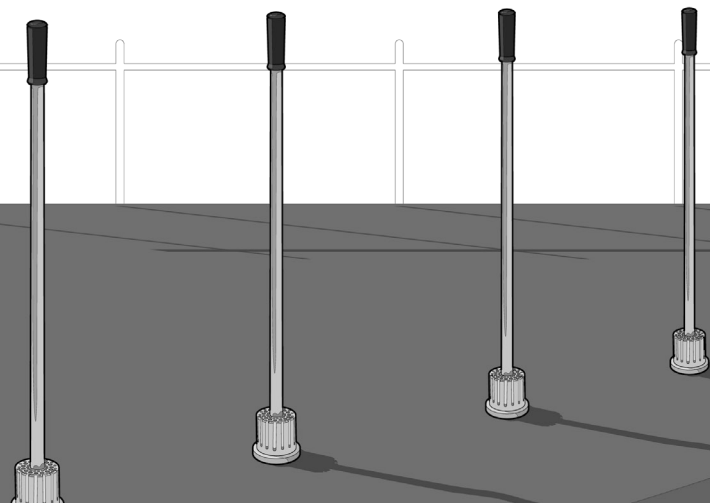
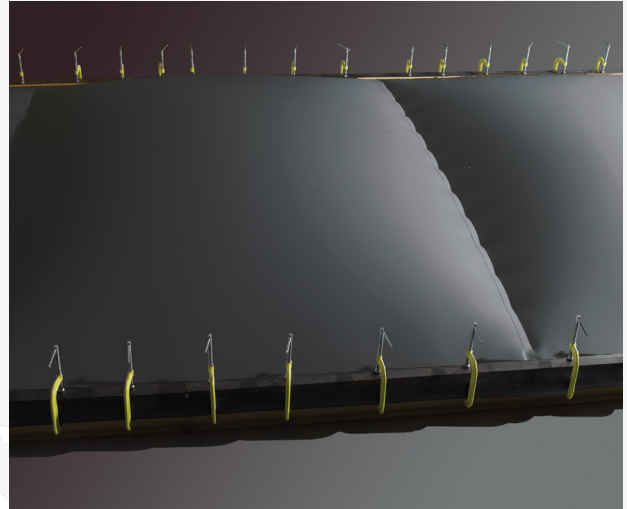
## ✓ Ideal für Direktsanierung

Das System eignet sich auch für Neubauten, aber auch im Speziellen für die Direktsanierung sogar auf Altabdichtungen aus PVC und Bitumen. Ohne Demontage und ohne Entsorgung – das spart Zeit und Geld.

## Feldbefestigung



## Saumbefestigung



Die Angaben und Produktbeschreibungen in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer Erfahrungen und Prüfungen erstellt. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.



CARLISLE® Construction Materials GmbH

Schellerdamm 16  
D-21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0  
E info@ccm-europe.com

[www.ccm-europe.com](http://www.ccm-europe.com)

**CARLISLE**  
CM EUROPE