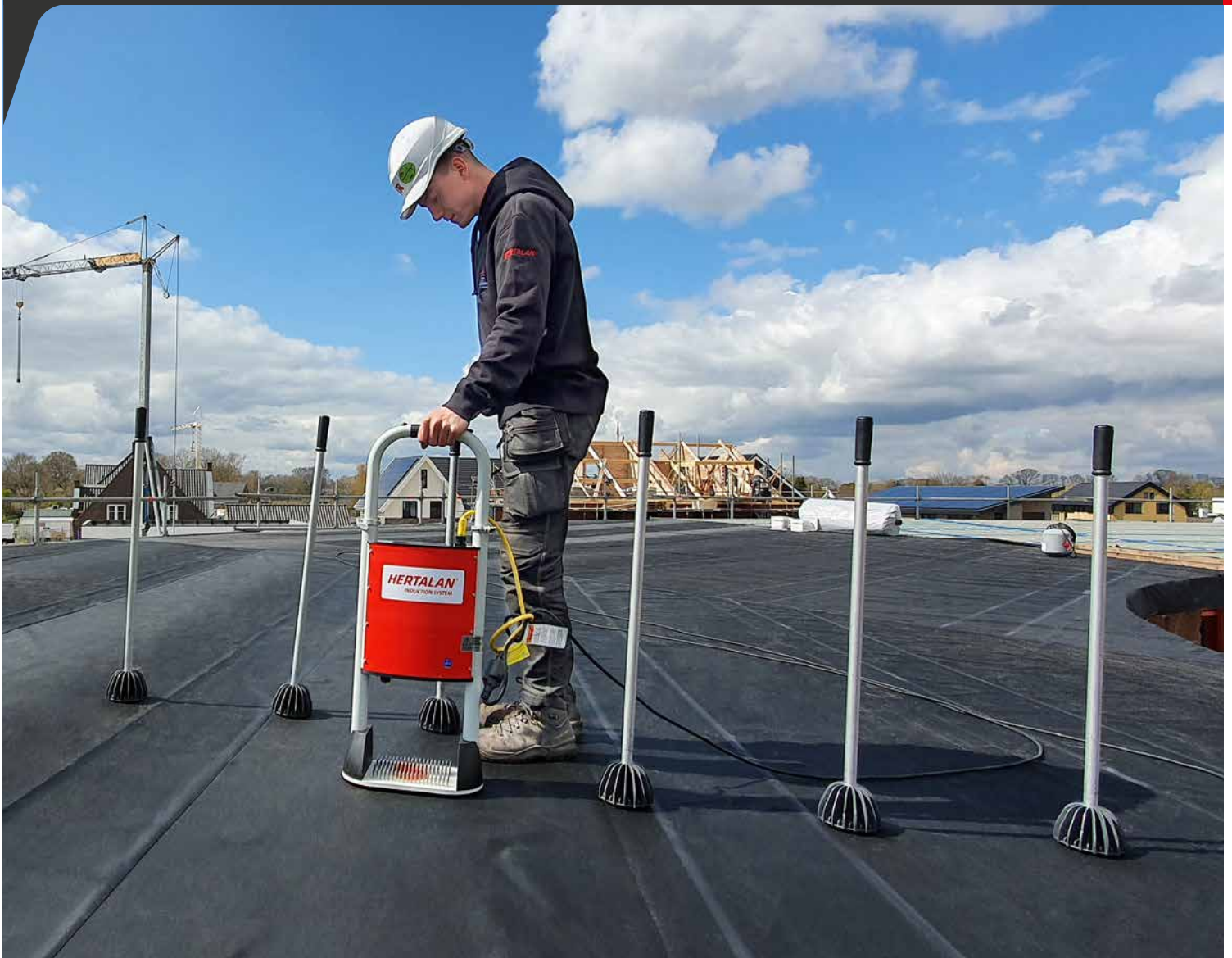


HERTALAN®

Inductie bevestigingsysteem

ELEKTROMAGNETISCH INDUCTIELASSEN –
EFFICIËNT, BETROUWBAAR, BEWEZEN!



Een sterke verbinding

Ervaar het gemak van de mechanische bevestiging met onze HERTALAN® EPDM membranen en het Rhinobond® inductie bevestigingssysteem. Dit complete systeem gebruikt speciaal ontwikkelde drukverdeelplaatjes voor het vastzetten van HERTALAN® EPDM membranen én de isolatie aan de dakconstructie, zonder de dakbedekking te perforeren. Hierdoor zijn er op uw dak geen dakboringen waar water kan binnendringen, zijn er minder te realiseren naadverbindingen, is er minder bevestigingsmateriaal nodig en wordt de windbelasting beter verdeeld.

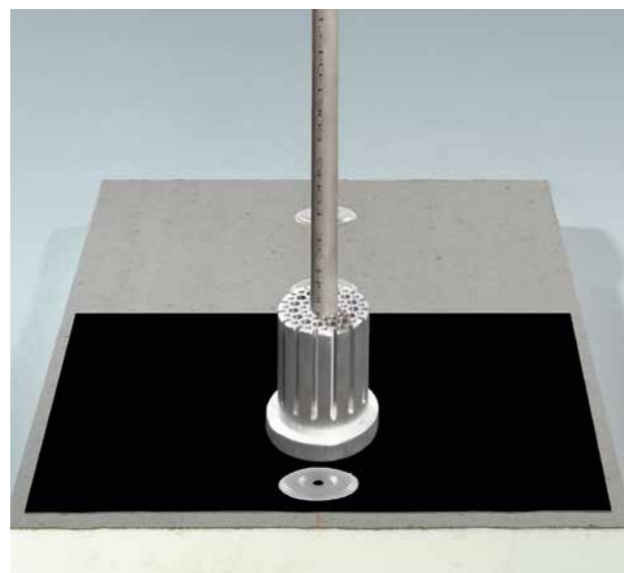
Innovatieve techniek

De RhinoBond® techniek is een gepatenteerde elektromagnetische inductie lastechniek. Het inductie apparaat wordt geactiveerd direct boven het speciaal gecoate drukverdeelplaatje (DVP). Door inductie wordt de coating plastisch en hecht het aan de onderzijde van de EPDM dakbedekking. Door een magnetisch koellichaam (stempel) op het gelaste DVP te plaatsen, wordt na afkoeling binnen 45 seconden een sterke en duurzame verbinding gerealiseerd.



This is not the same label as on the title picture!

HET RHINOBOND APPARAAT WORDT GEKALIBREERD OP DE OMGEVINGSTEMPERatuur, DE LAAGDIKTE EN DESTROOMBRON.



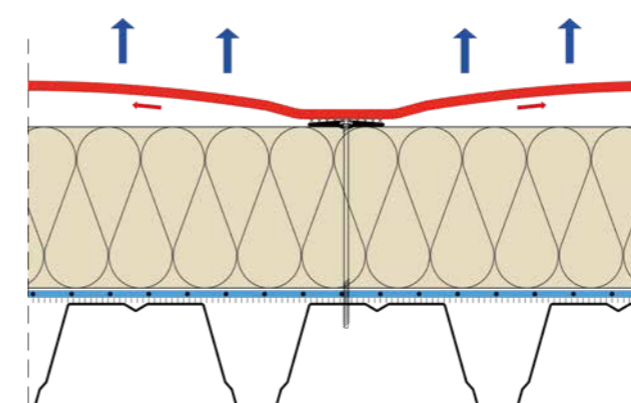
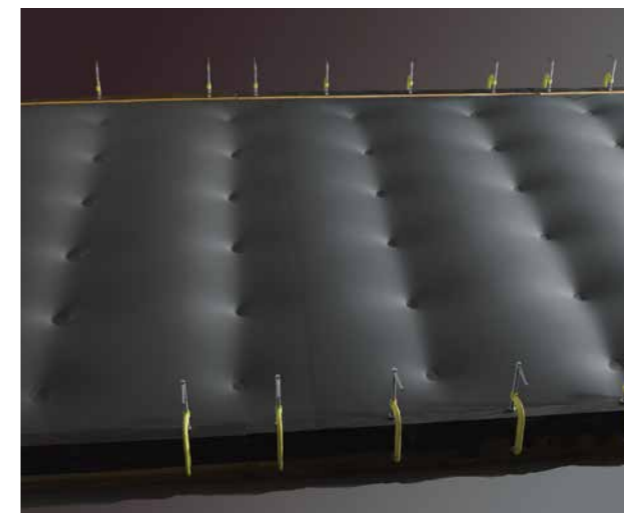
MET HET BEWEZEN RHINOBOND® SYSTEEM ZIJN WERELDWIJD AL MILJOENEN VIERKANTE METERS DAKOPPERVLAK DUURZAAM AFGEDICHT.

Gelijkmatige verdeling van de windbelasting

In tegenstelling tot de traditionele bevestigingsmethode in de overlap, wordt bij mechanische bevestiging middels het inductieproces de windbelasting gelijkmatig verdeeld over het EPDM membraan. Daardoor wordt ongewenst fladderen van de dakbedekking, asymmetrische krachtontwikkeling op de DVP en de lasnaad vermeden. Afhankelijk van het dak wordt er aanzienlijk, bespaard op bevestigingsmateriaal.

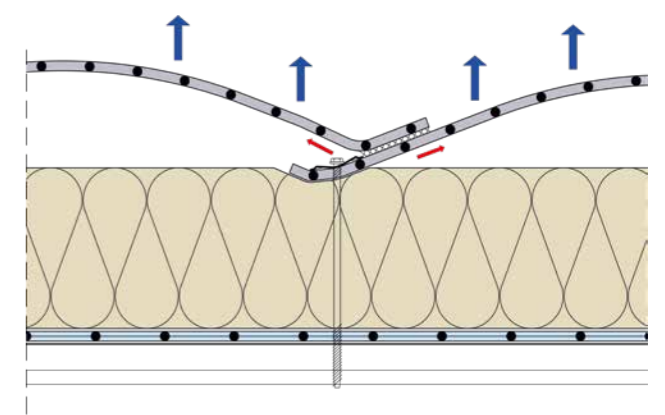
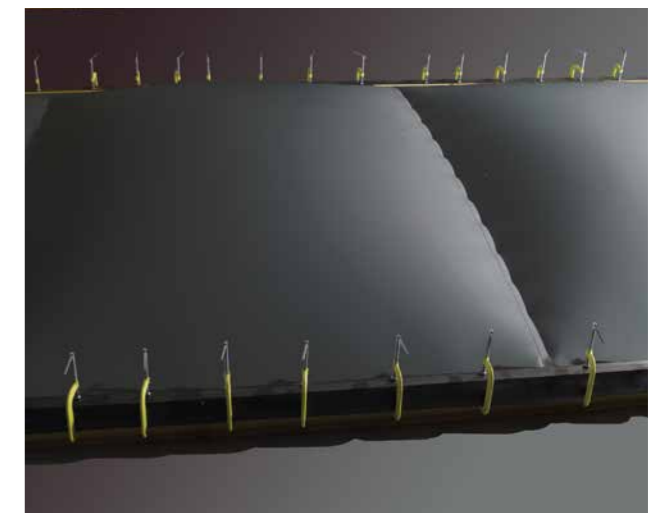
- ✓ minder bevestigingsmateriaal
- ✓ minder kopse naden
- ✓ betere esthetiek
- ✓ geen perforatie
- ✓ geen fladderen

BEVESTIGINGSSYSTEEM GEPLAATST IN HET DAKVLAK



Al jarenlang worden mechanische systemen aangeboden waarbij de dakbedekking in de overlap wordt vastgezet. Dat gebeurt niet bij het Inductie systeem. In plaats van het aantal bevestigers en DVP's voor isolatie en dakbedekking te berekenen, bepaalt u gewoon het aantal RhinoBond® bevestigingselementen voor de gewenste toepassing. Aanvullend de extra

MECHANISCHE BEVESTIGING IN DE OVERLAP



noodzakelijke (normale) bevestigers voor de isolatie. Indien nodig en conform richtlijnen fabrikant. Omdat de bevestigingspunten gelijkmatig over het gehele dak zijn verspreid, wordt de windkracht gelijkmatig geabsorbeerd. Hierdoor is de belasting per bevestigingspunt kleiner, waardoor het systeem met minder bevestigingsmateriaal uit kan.

Het systeem

RHINO BOND® INDUCTIE LASAPPARAAT

Het RhinoBond® apparaat is licht in gewicht en gebruiksvriendelijk. Het lasgereedschap vereist een standaard netspanningsbron van 110V of 220V. Een goede 5000 W generator met twee tegen kortsluiting beschermde stroomkringen van elk 20 A is voldoende voor twee apparaten.



COMPATIBILITEIT MET DE ONDERGROND*

Soorten isolatie en isolatiediktes: RhinoBond® is te gebruiken samen met standaard isolatiemateriaal, bijv. minerale wol, polyisocyanuraat (PIR) en ieder isolatiemateriaal dat tijdens inductielassen niet smelt. Bij inductie laswerkzaamheden via geëxtrudeerd polystyreen (XPS) of EPS is een scheidingslaag voor het isoleren van de warmte voldoende. Hiertoe zijn speciale beschermplaatjes verkrijgbaar.

Stalen dak: bij renovatie van stalen daken moet minimaal een geschikte isolatie van 40 mm aanwezig zijn. Ligt er onder de te renoveren dakbedekking een met metaal gecacheerde isolatie, dan moet voor het aanbrengen de nieuwe dakbedekking een geschikte scheidingslaag (isolatieplaat) van minimaal 40 mm gebruikt worden.

* Deze aanbevelingen houden alleen rekening met de technische operationele parameters voor inductie lasapparatuur.

BEVESTIGINGSMATERIAAL EN BEVESTIGINGSPLAATJES

Bij het RhinoBond® systeem behoren speciaal gecoate drukverdeelplaatjes met een diameter van 80 mm. (per 500 stuks). Het DVP met tule, TreadSafe, wordt per 250 stuks verpakt.

WIJ ADVISEREN U TIJDENS DE PLANNING EN UITVOERING

- ✓ Het berekenen van de windbelasting
- ✓ Het samenstellen van onderhoudsspecificaties
- ✓ Membranen op maat
- ✓ ondersteuning bij eerste dak en/of ingewikkelde daken door een CARLISLE® Construction Materials BV medewerker
- ✓ Berekening en ontwerp van de benodigde membranen en het opstellen van een materiaallijst
- ✓ Training van de dakdekker in het verwerken van HERTALAN® EPDM membranen en het RhinoBond® systeem

Training van dakdekkers kan plaatsvinden bij de CARLISLE® Academy in Kampen of op de bouwplaats.

Uw voordelen op een rij



EFFICIËNTER WERKEN MET INDUCTIE

Met het RhinoBond® systeem is, afhankelijk van de windbelastingszone en de ondergrond, tot 30% minder bevestigingsmateriaal nodig dan bij traditionele systemen. In combinatie met onze HERTALAN® EPDM membranen komt het systeem volledig tot zijn recht en verhoogt de productiviteit van de vakman.

GEEN LOSSE BANEN, MINDER NAADVERBINDINGEN

HERTALAN® EPDM dakbedekking staat al meer dan 50 jaar voor bewezen kwaliteit op het dak. De veelzijdige EPDM membranen worden met de zogenaamde hot bondingtechniek vervaardigd. Hierbij worden homogene EPDM banen onderling aan elkaar ge vulkaniseerd. Deze productiemethode geeft u een absolute zekerheid op waterdichtheid. Door te werken met HERTALAN® EPDM membranen, wordt het aanbrengen van naadverbindingen op het dak tot slechts 5% gereduceerd. Dit betekent een snelle en efficiënte verwerkingsmethode. Rechtstreeks vanuit fabriek wordt een vrijwel afgedicht dak geleverd: maatwerk voor een plat dak.

MET INDUCTIE GEEN PERFORATIE VAN DE DAKBEDEKKING

Mechanisch bevestigde dakbanen worden normaal gesproken in de overlap bevestigd. Bij verhoogde windbelasting is dit vaak niet voldoende. Een extra bevestiging in het midden of halverwege de dakbanen is dan noodzakelijk. Dit leidt tot meer perforaties en extra naden en daardoor een verhoogde werklust. Bij hoge windbelasting en brede dakbanen, wordt dit een groter probleem. RhinoBond® biedt u de oplossing! Een perforatievrije mechanische bevestigingsvariant voor HERTALAN® EPDM membranen. Het bevestigingsmateriaal wordt onafhankelijk van de dakafdichting exact geplaatst waar het echt nodig is. Daardoor wordt de hoeveelheid bevestigingsmateriaal verkleind, de werktijd verkort en de kans op fouten verminderd.

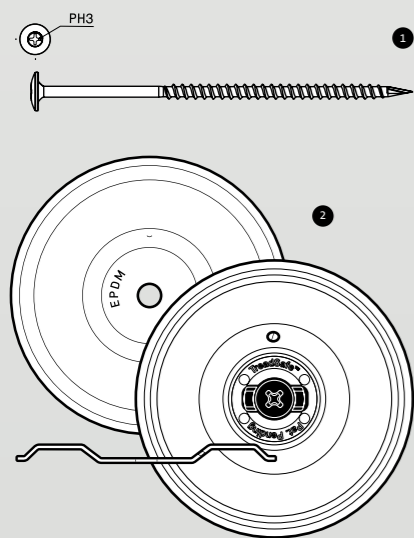
RHINO BOND® DE OPLOSSING VOOR ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het werken met het RhinoBond® systeem en de bewezen kwaliteit van HERTALAN® EPDM membranen wordt ook juist aanbevolen bij ongunstige weersomstandigheden en in de winter. De voordelen van het systeem komen dan extra tot hun recht. Al vóór het inductieproces is uw dak beschermd tegen neerslag en andere weersinvloeden. Bevestiging kan ook plaatsvinden als het regent en zelfs bij temperaturen tot -10°C.

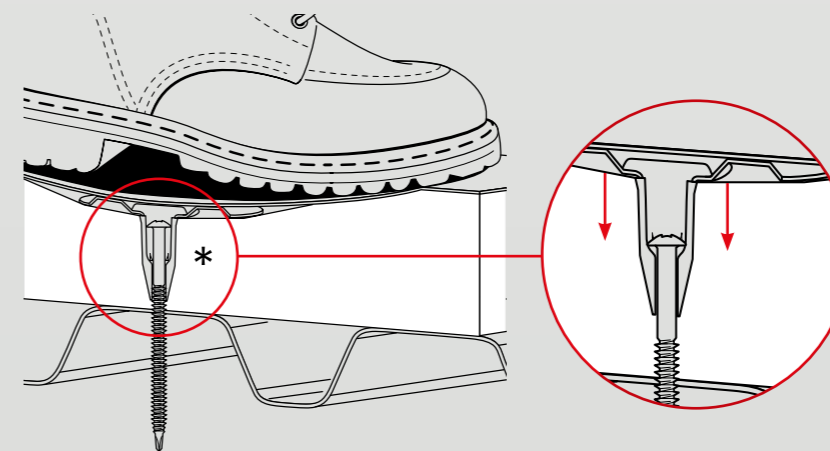
RhinoBond® toebehoren

Het afdichten van een dakoppervlak gaat een nieuwe fase in door het complete RhinoBond® systeem. Dit bewezen bevestigingssysteem bestaat uit perfect op elkaar afgestemde componenten.

Inductie lasapparaat, speciaal gecoate drukverdeelplaatjes en bevestigingsmateriaal, afgestemd op de onderliggende windbelasting berekening.



- 1 RhinoBond® bevestigingsschroef
- 2 Drukverdeelplaatjes geschikt voor HERTALAN® EPDM
- 3 Te bevestigen met het RhinoBond® inductie lasapparaat



* tijdens belasting

Naast het onderbreken van de koudebrug, beschermt de Tread-Safe® tule tegen verbuigen tijdens het betreden van zachte isolatie en minimaliseert daardoor de kans dat bevestigingsmateriaal het dakmembraan doordringt.

CARLISLE®
Construction Materials GmbH

Head Office Germany

Schellerdamm 16
21079 Hamburg

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

BESUCHEN SIE UNS AUF:



CARLISLE®
Construction Materials B.V.

The Netherlands

Industrieweg 16
8263 AD Kampen

T +31 (0)38 339 33 33
E info.nl@ccm-europe.com

BEZOEK ONS OP:



This is the default
sender flag!