# Sudare prin inducție electromagnetică – eficientă, fiabilă, dovedită!

## SISTEMUL DE FIXARE



Nu vă temeți de ploaie sau vânt! Sistemul nostru de inducție nu penetrează impermeabilizarea acoperișului, astfel încât apa nu poate pătrunde prin punctele de fixare. Și pentru că fixarea în câmp distribuie uniform sarcina vântului, nu poate interveni nicio fluturare nedorită.

# Sistemul de inducție CARLISLE® – O conexiune puternică

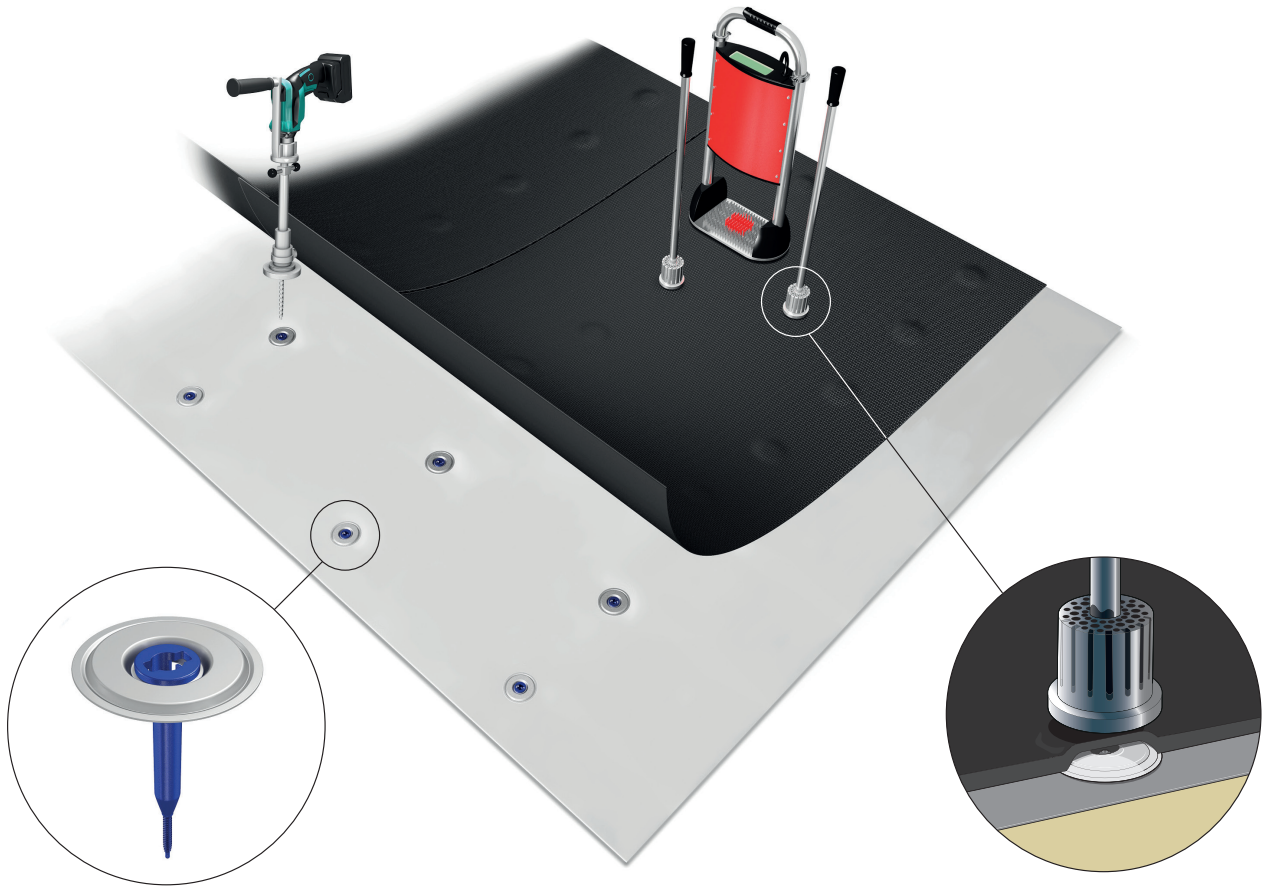
## Tehnologie inovatoare

Cu sistemul de inducție, puteți atașa rapid prelatele HERTALAN® EASY COVER într-o singură operațiune – folosind sudarea prin inducție electromagnetică. Dispozitivul de inducție este activat direct deasupra suportului special direct deasupra discului de prindere special acoperit. Învelișul discului este încălzit la aprox. 280 °C, ceea ce îl lichefiază și îl sudează pe partea inferioară a membranei acoperișului, fără a penetra impermeabilizarea acoperișului. Acesta combină avantajele prelatelor noastre HERTALAN® EPDM cu fixarea mecanică nepenetrantă prin inducție.

Acest lucru face ca sistemul să fie potrivit pentru clădirile noi, dar și, în special, pentru renovarea directă, chiar și pe hidroizolații vechi din PVC și bitum. Fără demontare și fără eliminare – economisind timp și bani.

Sistemul de fixare cuprinde componente perfect adaptate: dispozitiv de sudare prin inducție, discuri de prindere cu acoperire specială, cu ajutaj TreadSafe®, plăci de protecție și element de răcire magnetic.

În plus față de sistemul nostru de inducție, oferim, de asemenea, o gamă extinsă de șuruburi disponibilă și în oțel inoxidabil. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați departamentul nostru de tehnologie de aplicare.



# Avantajele dintr-o privire

## Fără penetrare a impermeabilizării acoperișului

Sistemul de inducție este o variantă de fixare mecanică nepenetrantă pentru prelatele HERTALAN® EPDM.
În timpul instalării, ajutajul sistemului TreadSafe® contracarează sarcina la impact și minimizează astfel riscul ca dispozitivul de fixare să penetreze membrana acoperișului.

## Distribuția uniformă a sarcinii vântului

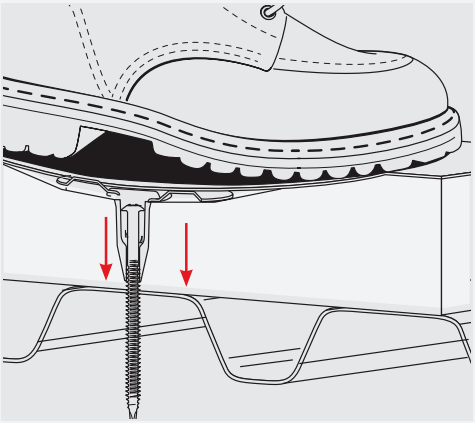
Deoarece punctele de fixare sunt distribuite sub formă de grilă pe întregul acoperiș spre deosebire de fixarea tivului, și nu sunt poziționate numai la îmbinările membranei, forțele vântului sunt absorbite mai uniform - sarcina pe discurile de prindere și pe cusături este redusă. În ciuda fixării mecanice, se pot utiliza prelate mai mari și se poate reduce numărul de cusături și suprapuneri.

## Cu până la 30% mai puține elemente de fixare

Distribuția uniformă a forței vântului reduce sarcina punctuală per element de fixare.
Sistemul poate absorbi forțe ale vântului mai mari cu mai puține elemente de fixare.

## Reciclabilitate

Dacă este necesar, legătura dintre prelata EPDM și discurile de prindere poate fi slăbită din nou cu ajutorul dispozitivului de inducție, fără a deteriora prelata. Aceasta poate fi apoi reutilizată cu discuri de prindere noi pentru sudarea ulterioară prin inducție - de exemplu, pentru o extindere a acoperișului plat planificată ulterior.



## Instalare eficientă

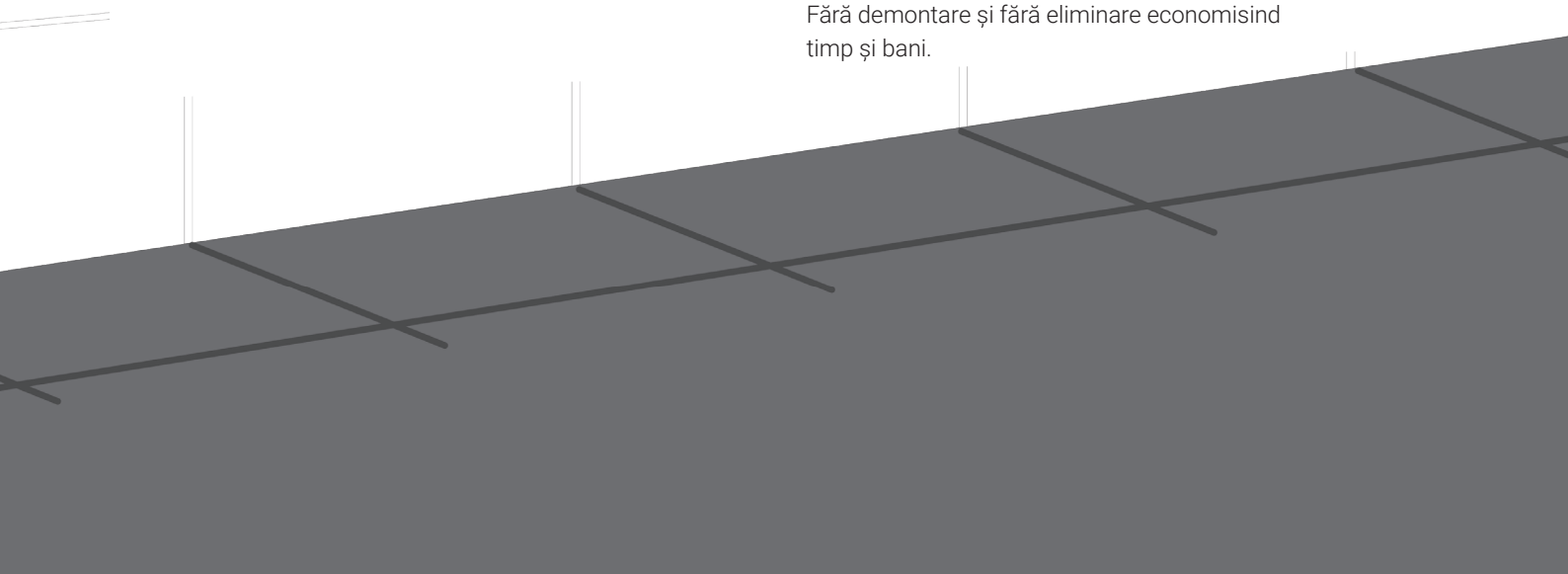
Elementele de fixare sunt amplasate exact acolo unde sunt efectiv necesare, indiferent de impermeabilizarea acoperișului. Acest lucru înseamnă că sunt necesare mai puține elemente de fixare, minimizează sursele de eroare și este finalizat mai repede.

## Protecție rapidă împotriva umezelii

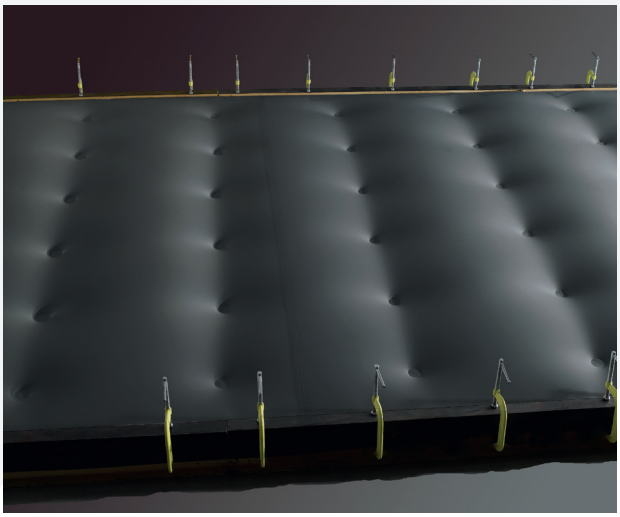
Cu HERTALAN® EASY COVER și sistemul de inducție CARLISLE® puteți sigila temporar rapid și necomplicat acoperișul dumneavoastră.
Acest lucru înseamnă că acoperișul este deja protejat de precipitații și de alte influențe meteorologice chiar și înainte de procesul de inducție. Sudarea poate fi efectuată și în ploaie și chiar la temperaturi de până la -10 °C.

## Ideal pentru renovarea directă

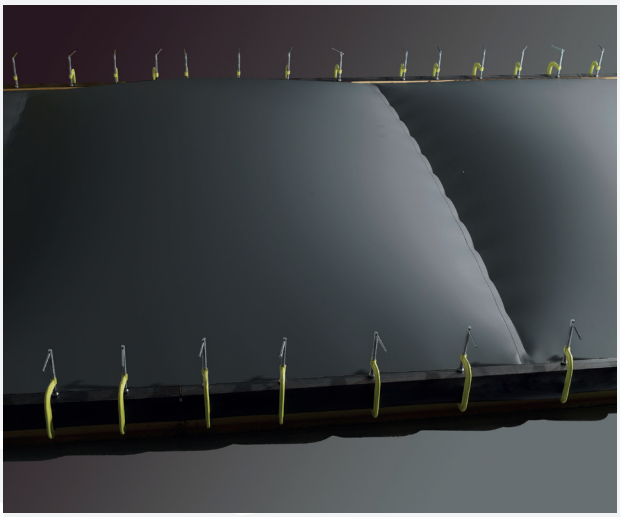
Sistemul este potrivit atât pentru clădirile noi, dar și în special pentru renovarea directă, chiar și pe pe vechile impermeabilizări din PVC și bitum.
Fără demontare și fără eliminare economisind timp și bani.



## Fixarea în câmp



## Fixarea tivului





Informațiile și descrierile produselor din această publicație au fost compilate după cunoștințele și convingerile noastre, pe baza experienței și testelor noastre. Cererile de despăgubire nu pot fi derivate din acestea. Ne rezervăm dreptul de a face modificări rezonabile din punct de vedere tehnic la proiectare și program, în conformitate cu standardele noastre ridicate de calitate și progres.

**CARLISLE® Construction Materials GmbH**

Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg

**T** +40 753 080254
**E** info.ro@ccm-europe.com

**www.ccm-europe.com/ro**