

## R+HEATSHIELD Strålingsbarriere



### R+HEATSHIELD WHITE® Solid

- 99% ren aluminium på en side
- Hvit polyetylen-side som gir en ren og klar overflate
- Polyetylen-belegg for ekstra slitesterk overflate
- Kan brukes som kombinert dampsperre og innvendig varmeisolering i yttervegger



### R+HEATSHIELD III® Perforert

- 99% ren aluminium på begge sider
- Ekstrem punkterings- og rivebestandig
- Kan brukes som innvendig varmeisolering i yttervegger



R+HEATSHIELD består av en vev av HD polyetylen som er laminert sammen med en polyetylenblanding og varmereflekterende aluminiumsbelegg. Produktet leveres i to varianter: R+HEATSHIELD WHITE® Solid er damp tett, mens R+HEATSHIELD III® Perforert er gjennomhullet og derfor dampåpen.

R+HEATSHIELD kan brukes for å forebedre varmeisoleringen i ulike konstruksjoner. Du kan f. eks bruke R+HEATSHIELD WHITE® Solid som en inntrukket diffusjonssperre i gulv, vegger og tak. R+HEATSHIELD gir i tillegg en strålingsbarriere som gjør at eksisterende isolasjonsjikt også fungerer mer effektivt.

R+HEATSHIELD III® Perforert kan monteres over eksisterende isolasjon på loftet, på undersiden av og over kryploft/kjellere. Den er i tillegg ideell når det er behov for damp- og luftinfiltrasjonssperre.

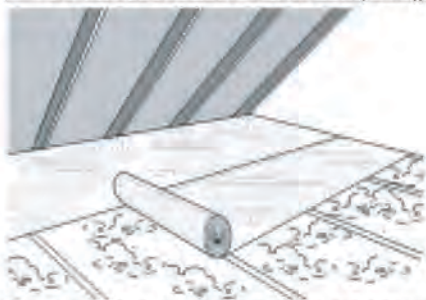
**RI  
SE**

Research Institutes  
of Sweden



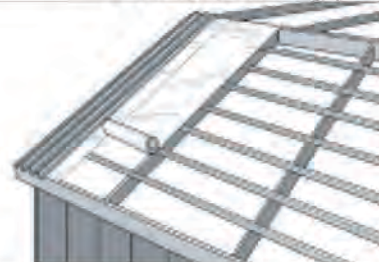
**SINTEF**

### Over eksisterende loftisolasjon (perforeert)



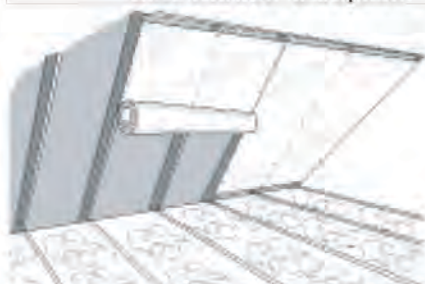
Overlapp 5-8cm og stift til loftsbjelkene. Det må brukes perforert R+HEATSHIELD for å unngå fuktighet i eksisterende isolasjon.

### Over taklefter og profil



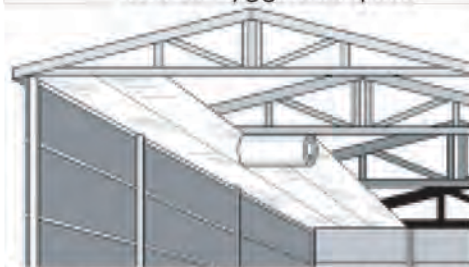
Stift til toppen av taklefteren og rull ned til takfot. Slitesterke R+HEATSHIELD vil lett motstå tung bruk. Overlapp R+HEATSHIELD med 5cm og fest tak- og sidepanel over det.

### Stiftet under takbjelker



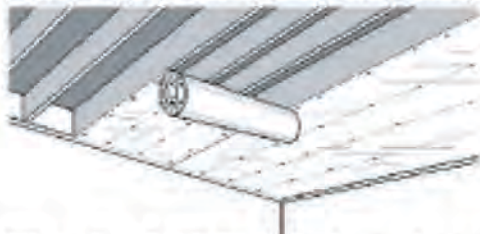
Stift solid R+HEATSHIELD fra toppen og ned til takfoten eller horisontalt tvers over, det som er enklest. Dersom ventilering er brukt, stift rett på bjelken. Dersom det er takventilering la det være en 5cm åpning under takbjelken og over gulvbjelken for å unngå stenging av varm luft. Blokker aldri ventilering med R+HEATSHIELD.

### Under byggverksbjelke



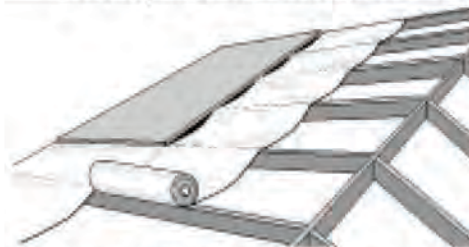
R+HEATSHIELD kan spenne over 2,5m uten støtte. Bruk ekstra kraftige stiffer hver 20-25cm eller skru fast hver 30-40cm. R+HEATSHIELD med sin ypperlige slitesterke evne kan holde med 8-10cm med fiberglass over seg, hvis ønskelig. Plasser festing hver 15cm hvis produktet skal holde tilleggsisolasjon.

### Over krypkjeller eller ubearbeidet kjeller



Stift solid R+HEATSHIELD langs bunnen av gulvbjelkene. Teip alle skjøter med Astro-Foil tape for dampsperre. Vær oppmerksom på at i nordlige klimaer vil temperaturen på vinteren dramatisk reduseres i kjelleren eller krypkjelleren.

### Over bjelker under takbekledning



Legg R+HEATSHIELD over bjelker og tillat det å "falle" 3-4cm. Stift som nødvendig for å holde det på plass til takbekledning er festet. Luftlommen laget av "fallet" vil reflektere nedadgående varmeenergi, mens bunn siden vil stoppe varmeoverføring på grunn av den lave emissivitet overflaten. Den samme prosessen skjer, i revers, i vintermånedene for å stoppe varmeutslipp.

#### SPECIFICATIONS:

Reflectivity  
Emissivity  
Flame & Smoke Rating  
Tensile Strength  
Puncture Resistance  
Weight  
Perm Rating  
Thickness

#### TEST METHOD:

ASTM C 1371  
ASTM C 1371  
ASTM E 84-95  
ASTM D 828  
ASTM D 4833

#### R+HEATSHIELD WHITE®

97%  
3%  
25/35 Class 1, Class A  
81 psi  
47 lbs/sq. ft.  
22.41 lbs./1,000 sq. ft.  
0.001 (impermeable)  
1.3 mil

#### R+HEATSHIELD III®

97%  
3%  
25/35 Class 1, Class A  
73 psi  
52 lbs/sq. ft.  
31.8 lbs./1,000 sq. ft.  
(solid structure) 0.001 (impermeable)  
1.4 mil



#### ⚠ ADVARSEL

Aldri installer direkte over eller i nærheten av defekte eller eksponerte elektriske ledninger