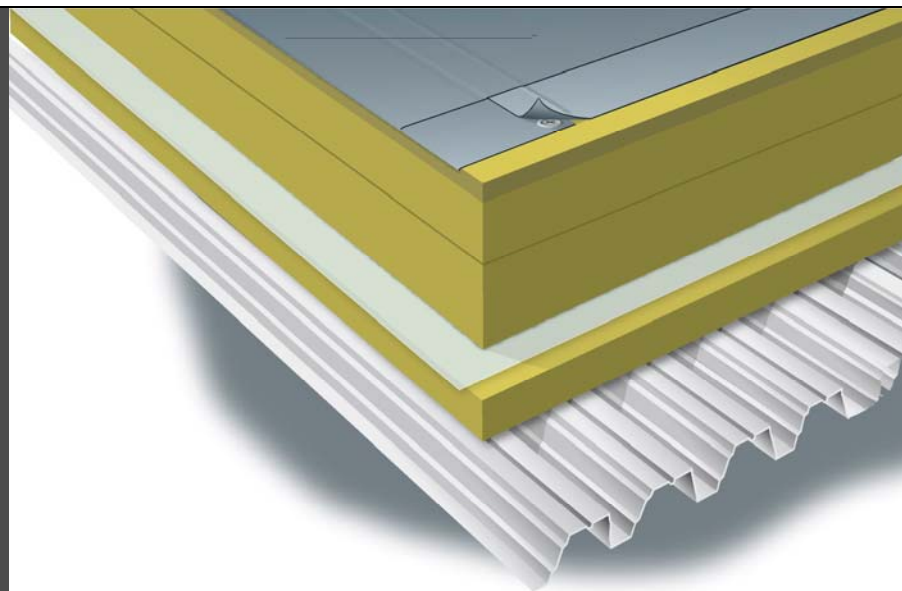


Optimal trædefasthed og  
**Maximal** isoleringsevne



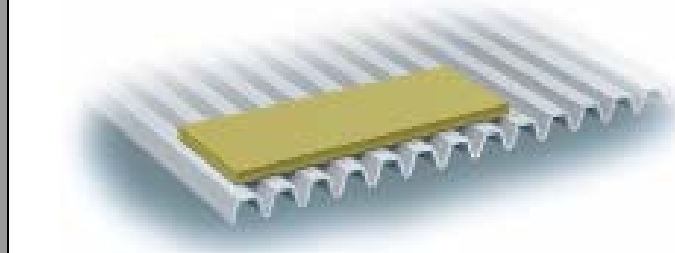
Den nye Rockwool Stålsunderlagsplade:  
Markedets bedste løsning til **Ståltage**

## Nybyggeri

### Stålsunderlagsplade

### Anvendelse

Rockwool Stålsunderlagsplade er udviklet specielt til udlægning direkte på den korrugerede Stålsplade



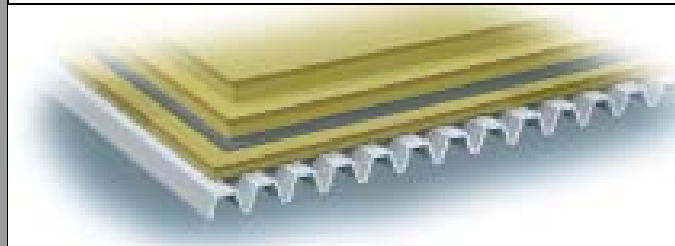
På grund af den stærke overflade i toppen af produktet kan overfladen betrædes under udlægning uden at skade produktet.



Etablering af dampspærre i form af tagpap eller PE folie kan foretages sikkert ovenpå Stålsunderlagsplade. Herved opnås, sammen med rigtige detaljer, en lufttæt dampspærre.



Ved udlægning af HardRock Energy kan gangtransport i mindre omfang foretages ovenpå Stålsunderlagspladerne.



# Stålunderlagsplade

## Stålunderlagsplade - Anvendelse

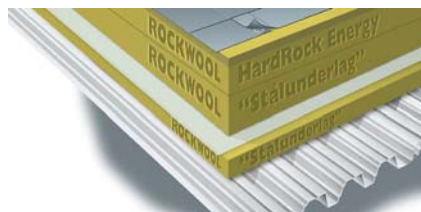
### Lov krav:

- For at opfylde kravet om lufttætte konstruktion anbefaler Rockwool ved trapezplader en hævet dampspærre.
- Herved opnås et godt underlag for dampspærren, som sikrer mulighed for udførelse af lufttætte svejste/tapede samlinger og gennemføringer.

Til formålet har Rockwool udviklet **Stålunderlagsplade**.

### Produktet:

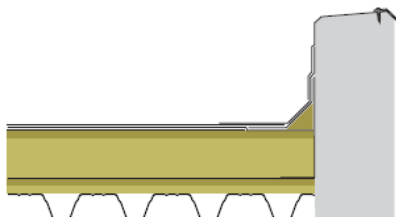
- Dual density produkt med forstærket toplag.
- Lambda 36
- Punktstyrke  $F_{5mm}$  min 250N
- Fladekompression min 30 kPa
- Tåler gangtrafik (ikke gentagne) i installationsfasen.



## Stålunderlag - Detaljer

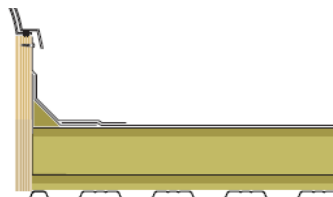
Dampspærre inddækning af tagpap svejses til murkrone og føres til kontakt med underpap. Inddækning føres min 200 mm ud på tagfladen og samles med dampspærre. Tagpap eller PE folie.

### Murkrone



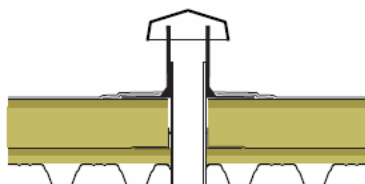
Dampspærre inddækning af tagpap svejses til ovenlyskarm og føres til kontakt med underpap. Inddækning føres min 200 mm ud på tagfladen og samles med dampspærre. Tagpap eller PE folie.

### Ovenlys



Dampspærre klæbes på flange. Det skal yderligere sikres at flange slutter lufttæt til gennemføring på konstruktionens varme side.

### Gennemføring



## Lufttæthed

**Krav til lufttæthed**  
Bygningsreglementet stiller krav om, at luftskiftet gennem utætheder i nye bygningers klimaskærm højst må være 1,5 l/s m<sup>2</sup> opvarmet brutto areal ved en trykforskel på 50 Pa mellem ude og inde.

Dette gælder for alle nye bygninger – uanset størrelse.

Det er ikke tilstrækkeligt med klemte dampspærresamlinger til at sikre en lufttæt konstruktion, og derfor anbefaler Rockwool, at alle samlinger tapes eller svejses.

### Hvordan måles lufttæthed?

Tryktabet gennem utætheder i klimaskærmen måles i en given bygning ved at påføre et over- eller undertryk. Trykket opnås ved udskiftning af en dør med en ventilator, heraf udtrykket blower door.

I opstartsfasen har det, med disse test (blower door) været svært at foretage trykprøvninger af store bygninger – da dette kræver store/mange ventilatorer for at opnå den nødvendige trykforskel på 50 Pa.

Løbende tiltag og forbedringer øger muligheden for også at kontrollere store og mellemstore bygningers lufttæthed

