

## Rockwool Flexi A-plate®

### Produkt

Rockwool Flexi A-plate er en formfast isolasjonsplate med spesielt god utfyllingsevne. Produktet har en fleksibel langsida som tar opp variasjoner i lysåpning i bindingsverk på inntil 20 mm.

### Bruksområde

Flexi A-plate brukes til isolering av yttervegger, skillevegger, gulv, etasjeskillere og takkonstruksjoner.

### Montering

Flexi A-platens fleksible langsida og spesielle monteringsmåte sikrer god utfylling uten luftlommer og kuldebroer. Behov for tilpasning og tilskjæring er som regel unødvendig.

### Varmeledningsevne

Flexi A-plate:  $\lambda_D=0,037$  W/mK

Flexi A-plate med papir:  
 $\lambda_D=0,037$  W/mK

### Lyd

Flexi A-plate er velegnet for å inngå som en del av en lydisolerende konstruksjon på grunn av isolasjonens lydabsorberende evne.



### 1. Trykk sammen

Trykk den fleksible siden med grønn stripe mot den ene stenderen.



### 2. Sett inn

Skyv platen inn slik at den går fri av den andre stenderen og ligger plant med underlaget.



### 3. Slipp

Platen fjærer ut og fyller helt ut mot begge stenderne - uten kuldebroer.

# Produktegenskaper

## Brannmotstand

Flexi A-plate tåler minst 1000° C uten å smelte, og vil bidra til å forlenge gjennombrenningstiden i en konstruksjon. I en trekonstruksjon vil Flexi A-platen ligge inntil bjelker og stendere og brannbeskytte sidene på disse slik at forkulling bare skjer fra kortsiden.

## Bidrag til brann

Flexi A-plate uten papir er klassifisert i materialbrannklasse A1 etter de nye europeiske standarder. Flexi A-platen bidrar derfor ikke til å øke brannbelastningen i bygget, og vil heller ikke avgj røyk eller brennende dråper. Flexi A-plate med papir er klassifisert i brannklasse F.

## Anvendelsestemperatur

Maksimal anvendelsestemperatur for Flexi A-plate er 250° C.

## Luftgjennomgangstall

Flexi A-plate har luftgjennomstrømningstall på 0,35 m<sup>3</sup>/hN.

## Fuktforhold

Rockwool opptar kun vann når det presses eller trykkes inn i materialet. Rockwool tørker hurtig ut og gjensker derfor den opprinnelige isoleringsevnen.

## Fuktopptagelse fra luft

Vannopptagelse ved absorpsjon for Rockwool er meget lav. Ved for eksempel 90% relativ luftfuktighet er det hygroskopiske vanninnhold kun 0,004 volumprosent, som i praksis er uten betydning.

## Diffusjonsåpen

Rockwool har stor diffusjonsåpenhet. Diffusjonstallet er ca. 0,14 kg/(m<sup>2</sup>•s•GPa.) Denne lave verdien gjør at vanddamp kan passere isolasjonslaget og samtidig avkjøles uten å kondensere inne i materialet.

## Sertifisering og kontroll

Flexi A-plate med og uten papir er CE-merket og sertifisert hos NBI, med produksertifikat henholdsvis NPS 0801 og NPS 0800. Produktene er underlagt løpende produksjonskontroll i samsvar med kravene i NS-EN 13162 og NS-EN 13172. Kontrollen tilfredstiller også de krav som er gitt av Keymark for 3. parts kontroll.

## Dimensjoner Flexi A-plate®

	Tykkelse mm	Bredde mm	Lengde mm
	50	565	870
For 36 og 48 mm trevirke med cc 600 mm	70	575	1200
	100	575	1200
	125	575	1200
	150	575	1200
	200	575	1200
	250	575	1200
For 61 og 73 mm trevirke med cc 600 mm	300	575	1200
	150	550	1200
For 48 mm trevirke med cc 450 mm	200	550	1200
	50	410	1200
	70	410	1200
	100	410	1200

## Dimensjoner Flexi A-plate® med papir

	Tykkelse mm	Bredde mm	Lengde mm
For 36 og 48 mm trevirke med cc 600 mm	100	575	1200
	150	575	1200
	200	575	1200
	250	575	1200
	300	575	1200

**ROCKWOOL®**  
BRANNSIKKER ISOLASJON