

# BAC Rock Board

## Hva er BAC Rock Board

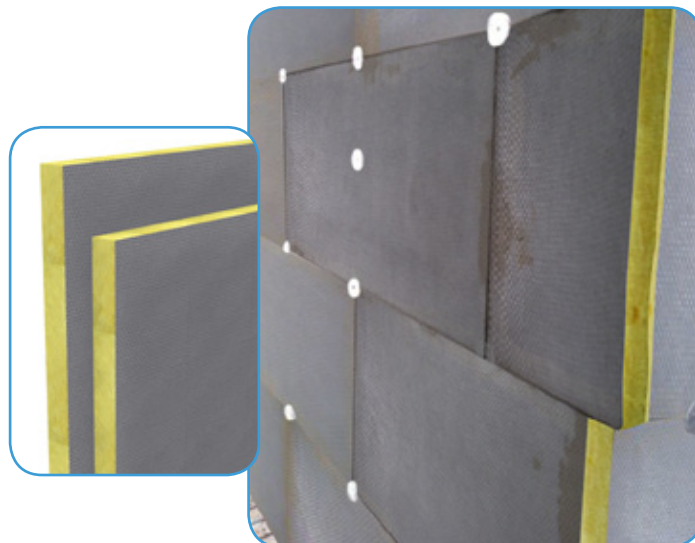
- BAC Rock Board er en forsterket isolasjonsplate med mineralullkjerne, og hver side er dekket av en vanntett sementpolymermørtel som er forsterket med alkali-bestendig glassfibernet.

- Fibrene i mineralullen er ordnet slik at de står vinkelrett på plateoverflatene, og sikrer dermed svært høy strekkstyrke i denne retningen. Dermed unngår man den delamineringsfaren som tradisjonelle mineral- eller treplater innebærer.

- BAC Rock Board er en lett, brannsikker, temperatur- og lydisolerende, ikke-delaminerende, vannavvisende og pustende plate med høy strekk- og mekanisk styrke, som er utviklet spesielt for å være en perfekt løsning for nye og gamle bygningsfasader.

- BAC Rock Board kan festes til substrater ved bruk av et sement- eller polymerbasert feste-middel av god kvalitet, og trenger ikke nødvendigvis ytterligere mekanisk fiksering.

- BAC Rock Board er tilgjengelig i ulike tykkelser fra 20 til 200 mm, bredde 600 mm og lengder fra 1250 til 2500 mm.



### Tekniske data – kjerne (fibre vinkelrett mot overflaten)

Kompresjonsstyrke (kPa)	90	EN 826
Kompresjonsmodulus (kPa)	7000	EN 826
Strekkstyrke (kPa)	150	EN 1607
Strekkmodulus (kPa)	21000	EN 1607
Rivestyrke (kPa)	50	EN 12090
Rivemodulus (kPa)	3000	EN 12090
Termisk ledningsevne	0,040	ASTM C177
Euro-brannklasse	A1	1-EN 13501
Brannmotstand	30 til >120 minutter	
Temperaturområde bruk	-30 °C til +250 °C	
Smeltepunkt sten- eller ullkjerne	>1000 °C	

### Fordeler:

- Brannsikker, ikke-brennbar klasse A1 (EN 13501-1)
- Effektiv og permanent temperaturisolasjon, kjerne = 0,040 W/mK (ASTM C177)
- Utmerket absorpsjon – lydisolasjon
- Høy rive-, kompresjons- og strekkstyrke
- Holder seg flat og er dimensjonsstabil
- Forårsaker eller fremmer ikke korrosjon
- Ingen delamineringsfare, uten behov for mekanisk fiksering
- Vanndampgjennomtrengelig,  $\mu$  1,4
- Vannavvisende
- Anti-kondens
- Lett og enkel å håndtere og kutte
- Energibesparende
- Miljøvennlig, inneholder ikke CFC, HCFC osv.
- Økonomisk

