

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON

RockVegg®



RockVegg® - bryter kuldebroer og hindrer varmetap

Bruksområde og egenskaper

RockVegg® er en 47 mm tykk tosidig dukbelagt steinullplate i klasse 34. Den produseres med standard vegg høyde (2700 mm) og bredde på 1200 mm. RockVegg® brukes som utvendig isolasjon på vegger i nye bygg og til rehabilitering.

Platene festes ved hjelp av RockFast® avstandsholdere som erstatter utlekting. Brukt sammen med Rockwool Vindsperre oppnås en helt vindtett isolasjonsløsning, med få skjøter og uten kuldebroer. Dette gir en optimal isolasjonsløsning uten unødig varmetap. Både stående og liggende ytterkledning kan benyttes. Vekten av kledningen tas opp ved at det er "hel ved" med utlekting utenfor topp- og bunnsvill.

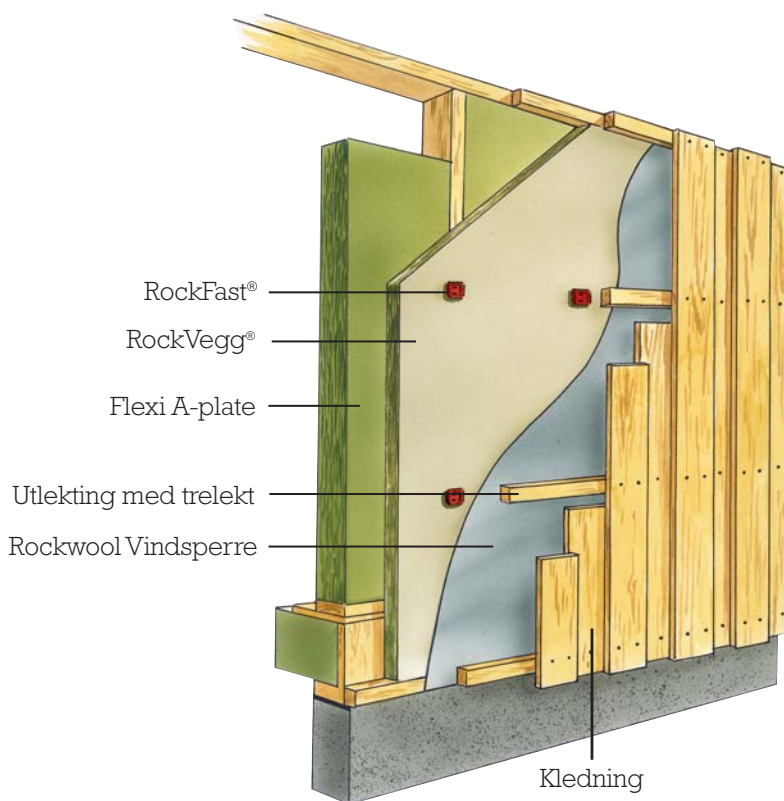
Bedre utnyttelse av ressursene

RockVegg® platens meget gode varmeisolerende evne gjør at den sammen med en 125 mm tykk Rockwool Flexi A-plate oppfyller kravet til en U-verdi på 0,22 W/m²K. Dermed oppnås en mindre konstruksjonstykkel med tynnere

stenderdimensjoner og bedre arealutnyttelse enn ved en tradisjonell løsning. I de fleste tilfeller vil bruk av RockVegg® være en totaløkonomisk gunstig løsning.

Dagens byggeforskrifter tillater omfordeling av isolasjon. På grunn av RockVeggs gode varmeisolerende evne gis det større valgfrihet til andre løsninger i bygget.

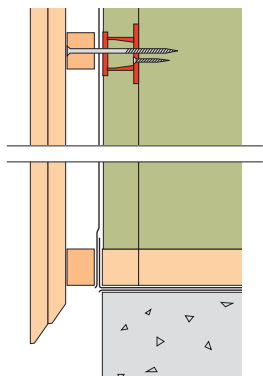
Konstruksjonsprinsipp for RockVegg®



Detalj løsninger for ulike kledningstyper

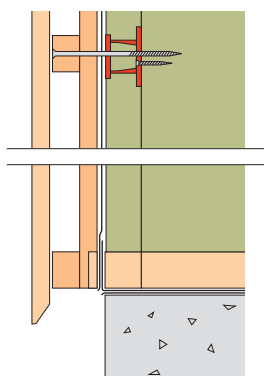
Stående tømmermannskledning

Utlekting og klemming av vindsperre: 36 (48) x 48 mm horisontalt.



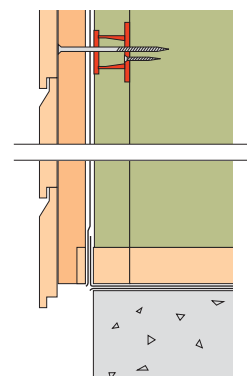
Stående falset kledning

Utlekting og klemming av vindsperre: 23 x 48 mm vertikalt, 11 x 48 mm og 36 x 48 mm horisontalt.



Liggende kledning

Utlekting og klemming av vindsperre: 36 (48) x 48 mm vertikalt, 11 x 48 mm horisontalt.



Fremgangsmåte for korrekt montering av RockVegg®

Ved å følge denne monteringsveiledningen kan arbeidet utføres raskt og effektivt.



1 Ved vinduer og dører fores det ut med lekter.



2 Lekt også ut i topp og bunn.



3 Merk av i to høyder hvor avstandsholderne skal plasseres.



4 Avstandsholderne skrues fast med medfølgende monteringskruer.



5 Avstandsholderen kan evt. stiftes fast til stenderne med kramper.



6 Platen settes mellom lektene og skyves inn på avstandsholderne.



7 Skjær til platene og trykk på plass rundt vinduer og dører.



8 Fest låseskivene på avstandsholderne.



9 Monteringens fortsetter på samme måte til alle platene er festet.



10 Rull ut Rockwool Vindsperre og stift fast i bunn og topp.



11 Lekter monteres ved hjelp av lekteskruen gjennom avstandsholderen.



12 Lekt også ut under og over vinduer og dører. I topp og bunn benyttes klemlist.



13 Kledningen spikres fast i lektene.

RockVegg - U-verdier og systemelementer

Omfordeling av isolasjon

Bruk av RockVegg-systemet gir muligheter til å omfordele og spare isolasjon og treverk andre steder i konstruksjonen. Tabellen viser ulike løsninger med RockVegg-systemet, og hvilke isolasjonstykkelser i taket som er nødvendig for å tilfredsstille U-verdi kravet i boliger.

Eksempelene er basert på en enebolig på 96 m² der kravet til U-verdi for vinduer, dører og gulv er oppfylt.

Vegg		Tak	
RockVegg	Flexi A-plate/ stender	Kaldt loft Takstolplate A	Skråtak Flexi A-plate
47 mm	36 x 98 mm 48 x 98 mm	300 mm 325 mm	321 mm 356 mm
47 mm	36 x 123 mm 48 x 123 mm	250 mm 250 mm	271 mm 271 mm
47 mm	36 x 148 mm 48 x 148 mm	225 mm 225 mm	246 mm 246 mm

U-verdi (W/m²K) Yttervegg med trestendere og RockVegg®

U-verdier er beregnet av NBI etter NS-EN ISO 6946.

RockVegg Tykkelse mm	Flexi A-plate Tykkelse mm	Stender- dimensjon mm	U-verdi (W/m ² K)
47	70	36 x 73	0,29
		48 x 73	0,29
47	100	36 x 98	0,25
		48 x 98	0,25
47	125	36 x 123	0,21
		48 x 123	0,22
47	150	36 x 148	0,19
		48 x 148	0,20
47	170	36 x 173	0,17
		48 x 173	0,18
47	200	36 x 198	0,16
		48 x 198	0,16

Det komplette RockVegg-systemet består av:

RockVegg® plate

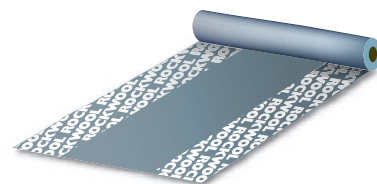
Dimensjon: 47 x 1200 x 2700 mm.
Antall plater pr. pall: 24 stk.
(77,76 m²)

RockFast®

Festesystem til RockVegg®. Inneholder RockFast® avstandsholdere, montasje- og lekteskruer samt bits. Pakningen rekker til montering av ca. 15 lm RockVegg®.



Rockwool Vindsperre og avstivningsstag



Vindsperre av syntetisk materiale med full etasjehøyde, 274 cm. Vindtett, smidig og monteres med meget få skjøter som sikrer en tett konstruksjon og gir god økonomi. Avstivningsstag med dimensjon 50 x 3100 x 0,8 mm til vindavstivning av bindingsverket.

A/S Rockwool

P.b. 4215 Nydalen, 0401 Oslo
Telefon 22 02 40 00
Telefax 22 15 91 78
www.rockwool.no
rockwool@rockwool.no

Kundeservice

Telefon 22 02 40 50
Fax grønn linje 800 30 151
ordre@rockwool.no

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON