

ROCKVEGG®

En optimal isolasjonsløsning uten varmetap

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON

CREATE AND PROTECT™

Bryter kuldebroer og hindrer varmetap

Bruksområde og egenskaper

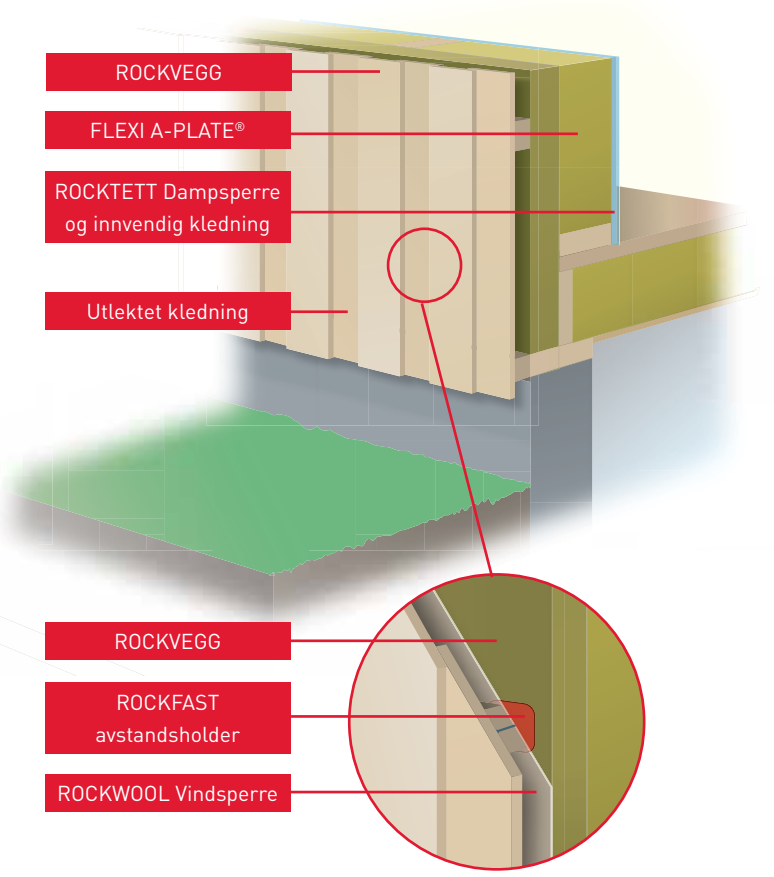
ROCKVEGG® er en 47 mm tykk tosidig steinullplate i lambdaklasse 33. Den produseres med standard vegghøyde (2700 mm) og bredde på 1200 mm. ROCKVEGG brukes som utvendig isolasjon på vegger i nye bygg og til rehabilitering.

Platene festes ved hjelp av ROCKFAST® avstandsholdere som erstatter utlekting. Brukt sammen med ROCKWOOL Vindsperre oppnås en helt vindtett isolasjonsløsning, med få skjøter og kuldebroer. Dette gir en optimal isolasjons-løsning 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.

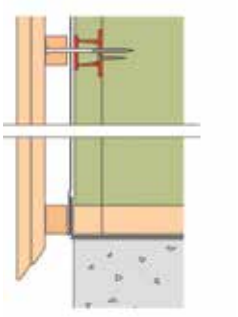
Bedre utnyttelse av ressursene

ROCKVEGG platens meget gode varmeisolerende evne, og at løsningen bryter kuldebroer, gir lave U-verdier. Dermed oppnås en tynnere veggtykkelse og bedre arealutnyttelse enn ved en tradisjonell løsning. I de fleste tilfeller vil bruk av ROCKVEGG være en totaløkonomisk gunstig løsning.

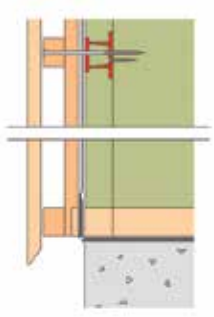
Dagens byggeforskrifter tillater omfordeling av isolasjon. På grunn av den gode varmeisolerende evnen til ROCKVEGG gis det større valgfrihet til andre løsninger i bygget.



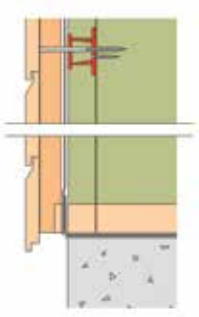
Detaljløsninger for ulike kledninger



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 vind-sperre: 36 (48) x 48 mm vertikalt, 11 x 48 mm horisontalt.

Korrekt montering av ROCKVEGG

Ved å følge denne monteringsveiledningen utføres arbeidet raskt og effektivt.



1. Ved vinduer og dører fores det ut med 48 mm lekter.



2. Lekt også ut i topp og bunn.



3. Merk av to høyder hvor avstandsholderne skal plasseres.



4. Avstandsholderne skrus fast med medfølgende monteringsskruer.



5. Avstandsholderne kan evnt. 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. Monteringen 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

Yttervegg i 20 cm tykkelse

Byggeforskriften gir anledning til å omfordele isolasjons-tykkelsen i bygningen. ROCKVEGG gir mulighet til å bygge slankere yttervegger uten å måtte "ta igjen" alt for mye på isolasjonstykkelsen andre steder i bygget. Eksemplene i tabellen nedenfor viser hvor mye isolasjon det må legges på loftet når det bygges en 20 cm yttervegg med hen-holdsvis ROCKVEGG og tradisjonell utlekting.

Beregningen er basert på et toetasjes hus på 140 m^2 BRA. Andre energitiltak er satt lik forskriftskrav (TEK 2010).

Yttervegg		Kaldt loft	
Veggkonstruksjon	U-verdi W/m^2K	U-verdi W/m^2K	Tykkelse mm
36x148 mm + 47 mm ROCKVEGG	0,20	0,10	340
36x148 mm + 48 mm FLEXI A-PLATE	0,20	0,07	540

U-verdi (W/m^2 K)
Yttervegg med trestendere og ROCKVEGG

U-verdier er beregnetetter NS EN ISO 6946.

ROCKVEGG Tykkelse mm	FLEXI A-PLATE Tykkelse mm	Stender-dimensjon mm	U-verdi W/m^2K
47	98	36x98 48x98	0,26 0,26
47	123	36x123 48x123	0,22 0,23
47	148	36x148 48x148	0,20 0,20
47	198	36x198 48x198	0,16 0,17
47	98+48	36x98 48x98	0,20 0,21

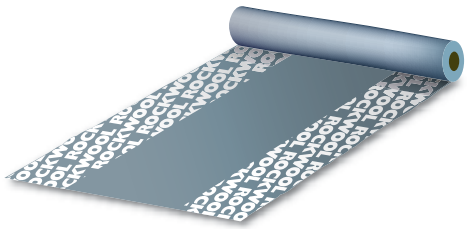
Det komplette systemet består av:

ROCKVEGG plate
Dimensjon: 47 x 1200 x 2700 mm.
Antall plater pr. pall: 24 stk. (77,76 m^2)

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 etasje-høyde, 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.

AS ROCKWOOL
Postboks 4215, Nydalen
0401 Oslo
Telefon 22 02 40 00
Telefax 22 15 91 78

www.rockwool.no
rockwool@rockwool.no

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON

09/2015 Defacto