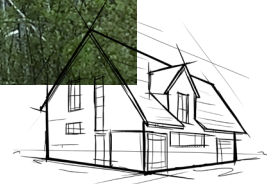


Utvendig isolering med Rockvegg® NG

Få opp varmen og reduser energikostnadene med Rockvegg NG



Rockvegg NG er laget av ubrennbar, fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull. Produktet har meget gode varmeisolerende egenskaper, og legges som kontinuerlig isolasjonssjikt på utsiden av en bindingsverksvegg. På grunn av de gode isolerende egenskapene og fordi produktet eliminerer de fleste av kuldebroene i konstruksjonen, vil en løsning med Rockvegg NG i mange tilfeller være slankere og gi bedre arealutnyttelse enn tradisjonell utlekting.

Monteringen av Rockvegg NG er enkel og effektiv, og kan gjøres mens bygget er i bruk.

Bruksområde

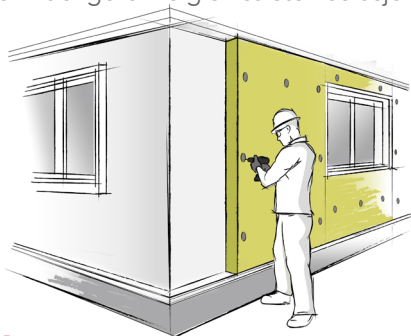
Rockvegg NG brukes som utvendig isolasjon på vegger i nye bygg og til rehabilitering.

- Tykkelse: 50, 80 og 95 mm
- Lambda: 0,033 W/mK
- Mål: 1200 x 2700 mm (bxh)
- Duk på en side

Monteringsanvisning

Ved å isolere utvendig med ROCKWOOL Rockvegg NG får du et heldekkende isolasjonsjikt som bryter kuldebroer og gjør konstruksjonen varmere og dermed også tørrere enn tidligere. Velg en så stor isolasjonstykkelse som mulig

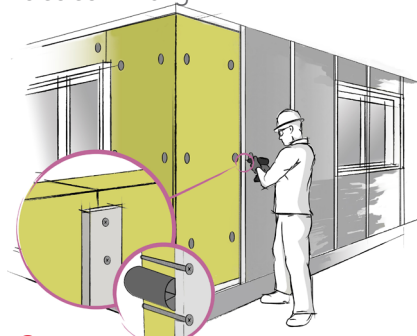
tatt estetikk og øvrige konstruksjonsdetaljer i betraktning. Et godt klimaskall bidrar til å redusere energiforbruket til oppvarming av bygget.



1.

Lekt ut i topp og bunn samt ved dører og vinduer med samme tykkelse som du skal isolere med.

Monter Rockvegg NG platene og fest de ved hjelp av skruer og plastskive. Plateskjøtene skal legges kant i kant samt tett inntil lektene slik at det ikke oppstår glipper. Platene kan monteres i høyde- eller bredderetning avhengig av hva som passer best. Skjær til platene rundt vinduer og dører. Vi anbefaler å plassere siden med duk inn mot den bærende konstruksjonen. Det vil gjøre det enklere når du senere skal montere avstands-holderne.



2.

Før montering av lekt benyttes avstandshylser, 4 stk/m², som monteres gjennom isolasjonen ved hjelp av det medfølgende skruverktøyet. Hylsene monteres med en senteravstand på ca 600 mm.

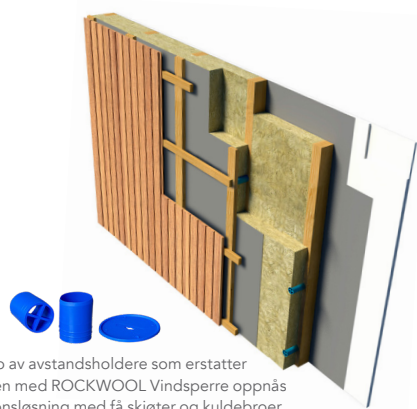
Rull ut ROCKWOOL Vindsperre og fest fast i bunn og topp med stifter samt klemlist/tape.

Lekter monteres på utsiden av avstandshylsene og festes i topp- og bunnlekten samt med 2 skruer ved hver hylse. Lekt også ut under og over vinduer og dører.



3.

Monter musebånd. Kledningen spikres / skrues fast i lektene.



Platene festes ved hjelp av avstandsholdere som erstatter utlekting. Brukt sammen med ROCKWOOL Vindsperre oppnås en helt vindtett isolasjonsløsning med få skjøter og kuldebroer.

U-verdiberegninger Rockvegg NG

		Tykkelse Rockvegg NG (lambda 0,033 W/mK)		
Treandel, %	Oppbygning bakvegg, lambda 34	50mm	80mm	95mm
13	36x98mm bindingsverk	0,26	0,21	0,19
17	48x98mm bindingsverk	0,27	0,22	0,20
13	36x98mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,21	0,18	0,16
17	48x98mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,22	0,18	0,17
13	36x148mm bindingsverk	0,20	0,17	0,16
17	48x148mm bindingsverk	0,21	0,18	0,17
13	36x148mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,17	0,15	0,14
17	48x148mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,18	0,15	0,14

		Tykkelse Rockvegg NG (lambda 0,033 W/mK)		
Treandel, %	Oppbygning bakvegg, lambda 37 i bindingsverk og påforing	50mm	80mm	95mm
13	36x98mm bindingsverk	0,27	0,22	0,20
17	48x98mm bindingsverk	0,28	0,23	0,20
13	36x98mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,22	0,18	0,17
17	48x98mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,23	0,19	0,17
13	36x148mm bindingsverk	0,21	0,18	0,17
17	48x148mm bindingsverk	0,22	0,19	0,17
13	36x148mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,18	0,15	0,14
17	48x148mm bindingsverk + 48x48mm innvendig påforing	0,19	0,16	0,15

Beregningene er forutsatt trevirke med en varmekonduktivitet på 0,14 W/mK, 17% treandel for 48mm brede stendere, 13% treandel for 36mm brede stendere, samt 1 lag gips innvendig.