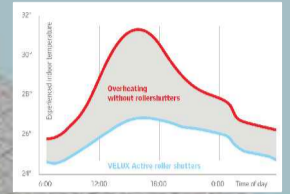


ENERGIRENOVERING FRA BR1966 TIL BR2015 PROTOTYPE FOR RØDE VEJRMØLLE PARK

SOLAR SOLUTION FRA VELUX OG DANFOSS:
VELUX OVENLYSVINDUER, SOLCELLER OG
DANFOSS VENTILATION MED VARMEGENVINDING

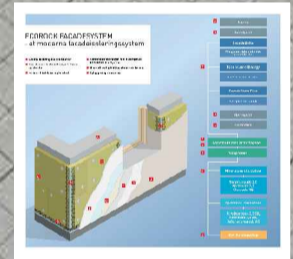


ROCKWOOL TAGISOLERING

TAGUDHÆNG BESKYTTER FACADEN OG
REDUCERER SOMMER-OVEROPHEDNING I
BOLIGEN



ECOROCK FACADESYSTEM



Demonstrationsprojektet er støttet af EUDP, Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram



Energirenoveringen omfatter:

Rockwool: Nyt tag + nye facader overalt udvendigt med Rockwool Ecorock FacadeSystem 300 og 200 mm samt Rockpanel.



Integreret løsning med VELUX Integra® elnetdrevne ovenlysvinduer med regnsensorer og elnetdrevne udvendige markiser (sikrer optimalt indeklima med dagslys og frisk luft og modvirker samtidig overophedning). Solcellepaneler fra Solar World (sikrer selvforsyning med elektricitet).



Danfoss Air Flex Ventilation med 95% varmegenindvinding. Thermostater med avanceret styring, DanfossLivingConnect. Trykdifferenssystem, Dantæt OptiTight (sikring mod vandskade fra vand og fjernvarme).



AMTech Kalkknuser, reducerer energiforbrug til vandopvarmning og reducerer sæbeforbrug til opvask, vask mv. med 1/3.



Regnvandsfaskine: Dræner regnvandet fra taget tilbage til grundvandet i stedet for til kloakken. Reducerer den øgede risiko for oversvømmelse fra klimaforandringerne.



Rockfon Sonar B Akustikloft i stue.

Glastag mellem karnapper mod haven.

Separat emhætte (adskilt fra ventilationssystemet).



The energy renovation includes:

Rockwool: New roof + new facades everywhere outside with Rockwool Ecorock Facade System 300 and 200 mm and Rockpanel.

Integrated solution with VELUX INTEGRA® electrical grid powered roof windows with rain sensors and electricity-powered exterior awning blinds (ensures optimal indoor climate with daylight and fresh air and also prevents overheating). Solar Panels from Solar World (ensuring self-sufficiency in electricity).

Danfoss Air Flex Ventilation with 95% heat recovery. Thermostats with advanced management, DanfossLivingConnect. DanTæt OptiTight (resistance to water damage from water and district heating).

AMTech Calcification System, reduces energy-consumption for heating water and reduces need for soap for washing machine, dish washer etc. with 1/3.

Rainwater fascine: Drains rainwater from the roof back to the ground in stead of to the sewer system. Reduces the increased flooding risks resulting from climate change.



Rockfon Sonar B Acoustic in living room.

Glass roof between bay windows facing the garden.

Separate hood (separated from the ventilation system).

