

**dakopbouw:**

bestaande dakpan  
tengels en panlat  
bestaand dakbeschoot  
minerale wol 75 mm  
dampremmende laag  
tengels  
gipsplaat 12,5 mm

Rc 6,3 m2 KW

spant

**Detail 1**

schaal 1:10

**dakopbouw:**

bitumineuze dakbedekking  
KoolTherm Resol K8  
isolatieplaat 147 mm  
dampremmende laag  
underlayment 22 mm  
houten balklaag  
plaatmateriaal

Rc 6,3 m2 KW

**Detail 2**

schaal 1:10

250

zinken kraal  
met klang boeideel  
kleur RAL 9001

meranti kozijn  
kleur RAL 9001  
ramen voorzien van  
HR++ beglazing  
U 1,2 W m2.K

**dakkapel**  
30 min WBDBO

**Detail 3**

schaal 1:10

**dakopbouw:**

bestaand dakpan  
tengels en panlat  
bestaand dakbeschoot  
minerale wol 75 mm  
dampremmende laag  
tengels  
gipsplaat 12,5 mm

Rc 6,3 m2 KW

**zijwank dakkapel (BI-BU)**

gipsplaat 9 mm  
plaatmateriaal 18 mm  
dampremmende laag  
stijl-, en regelwerk afmeting  
conform opgave constructeur  
Kooltherm K12 (dubbellaags) isolatie  
waterkerende/dampdoorlatende folie  
stoflat verticaal 9mm op stijlen  
ruwdeel horizontaal 22 mm  
zinken afwerking

Rc 4,7 m2 KW

**Detail 4**

schaal 1:10

150