

1. Doel

Vervangen van een garagedeur door een gevel met deur. Een hoge Rc waarde die door 1 persoon is aan te brengen. Resol 120 mm dik toepassen als vervanging van een garagedeur en niet geïsoleerde brandwerende gevel.

2. Normen en eisen

- Damp-open
- Minimaal 14.4 C op de binnenmuren bij -13 C buiten

3. Materialen en hulpmiddelen

Materialen	Hulpmiddelen
Kingspan K5 1200 * 600 * 120 mm. Inclusief bijbehorende montagelijm, hoeklijsten, glasvezelmat, voorstrijk en sierpleister en slagpluggen.	
OBS multiplex platen	
Houten balken 50x50	
Flexibele pur (PU foam 300)	
Dampdichte afdekbands	

4. Voorbereidende stappen

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Verwijder de garagedeur en (steens) niet dragende muur	
2	Werk oneffenheden af op de muur	

5. Montage stappen

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Maak een 50x50 frame (balken verticaal plaatsen) met deurkozijn	
2	Maak het frame luchtdicht met de bestaande muur	
3	Monteer een 50x50 horizontale balken op het frame	
4	Isoleer beide lagen met 50 mm steenwol	
5	Monteer OBS multiplex platen aan beide zijden	
6	Behandel beide zijden met voorstrijk	
7	Monteer op de buitenzijde Kingspan K5 platen	

6. Nazorg stappen

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Werk de binnenzijde af, bijvoorbeeld schilderen	

Bijlage 1: Rc waarde geïsoleerde spouwmuur en halfsteens muur

Spouwmuur met Kingspan 12 cm platen, meer dan Rc 8

