



RENVOL

- Metselwerk, baksteen
- Beton i.h.w. gestort
- Beton, prefab
- Kalkzandsteen
- Isolatie
- Gasbeton

Systeemwand ms 100/2.50.2 A
- 50mm enkelvoudig skelet met
tweezijdig dubbele beplating van 12.5mm,
buitenste plaat in harde uitvoering
(Kunst)houten delen

Brandwerendheids scheidingsconstructie:
30 minuten WBDBO
(weerstand tegen branddoorslag en brand-
overslag), draaiende delen zelfsluitend uitvoeren

Brandwerendheids scheidingsconstructie:
20 minuten WBDBO
(weerstand tegen branddoorslag en brand-
overslag), draaiende delen zelfsluitend uitvoeren

draaiend deel zelfsluitend
wandopening 20' of 30' WBDBO,
zie tekeningen Brandcompartmentering
of Vluchtroutes

draaiend deel zelfsluitend
met 20' of 30' WBDBO,
zie tekeningen Brandcompartmentering
of Vluchtroutes

OPBOUW

1 wandopbouw metselwerk (R₂₄ 7m²/W):
- 100mm baksteen
- 40mm lichtopbouw
- 100mm isolatie (λ > 0.035 W/mK)
- 24mm kalkzandsteen binnenblad
- wandafwerking

2 wandopbouw houten gevel (R₂₄ 7m²/W):
- kunsthouten verticale geveldelen
op houten regelwerk (zwart)
- waterkerende laag (zwart)
- achterconstructie isolatie, vliezige aanname
- 100mm isolatie (λ > 0.035 W/mK)
- 24mm kalkzandsteen binnenblad
- wandafwerking

3 wandopbouw technische ruimte (R₂₄ 7m²/W):
- waterkerende laag (zwart)
- 3mm isolatie met damprem
- 18/180/18mm HSB met isolatie (λ > 0.035 W/mK)
- wandafwerking

4 vloeropbouw begane grond (R₂₄ 5m²/W):
- vloerafwerking
- 70mm afwerkplaat
- 200mm gelijstende kanaalplaatvloer
of opgegeven constructie met
120mm isolatie (opligthoogte 300mm)

5 vloeropbouw verdiepingvloer:
- vloerafwerking
- 100mm afwerkplaat
- scheidinglaag P.E. folie
- 200mm kanaalplaatvloer
of opgegeven constructie met
systeemplaat

6 vloeropbouw laag dak / dakteras (R₂₄ 3m²/W):
- betontegels op niveausysteem of groen dak
- dakbedekking
- afschotisolatie
- dampremende laag
- 200mm kanaalplaatvloer of opgegeven constructie met
systeemplaat

7 vloeropbouw technische ruimte (R₂₄ 3m²/W):
- betontegels 50x50x10mm
- dakbedekking
- hoogwaardige drukvaste afschotisolatie
- dampremende laag
- 70mm druklaag
- 200mm kanaalplaatvloer of opgegeven constructie met
systeemplaat

8 vloeropbouw hoofdvlak (R₂₄ 3m²/W):
- PVC met plakstroken
- waterdichte laag
- isolatie systeemvloer 284mm; binnenzijde
voorzien van hoofdvlak geperforeerd

9 Opbouw lufel:
- aluminium daktrim
- kunst) houten regelwerk (h=625mm)
- houten opvangconstructie

KC Baeks Kompas

Concept voorlopig ontwerp
datum: 09-07-2025
schaal: 1:100

Plattegrond Verdieping

1693 11