

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening
Werk: MW KZS 120 NV
Bouwplaats: 0
datum berekening 7-11-2022

**SELEKT
HUIS®**

**R_c berekening van een spouwmuur constructie
volgens NTA 8800+A1**

Gevels Begane grond (kzs 120 mm)

Materiaal		dikte/ aantal	λ (W/m. k)	R waarde
Binnenspouwblad	kalkzandsteen	120 mm	0,985	0,122
isolatie	mineralewol Pan ultra (34)	139 mm	0,034	4,088
ankers	RVS Prik spouwanker Ø 5,0	5 st	17,00	
luchtspouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
buitenspouwblad	baksteen metselwerk	100 mm	1,200	0,083

RSI	0,13	U (m²K/W)	0,20
RSE	0,04	Rc (voor beng berekening) (m²K/W)	4,81
		Rc voor toetsing Bouwbesluit	4,80
		totale dikte constructie	395 mm

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening
Werk: MW KZS 150 NV
Bouwplaats: 0
datum berekening 7-11-2022

**SELEKT
HUIS®**

**R_c berekening van een spouwmuur constructie
volgens NTA 8800+A1**

Gevels Begane grond (kzs 150 mm)

Materiaal		dikte/ aantal	λ (W/m. k)	R waarde
Binnenspouwblad	kalkzandsteen	150 mm	0,985	0,152
isolatie	mineralewol Pan ultra (34)	139 mm	0,034	4,088
ankers	RVS Prik spouwanker Ø 5,0	5 st	17,00	
luchtspouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
buitenspouwblad	baksteen metselwerk	100 mm	1,200	0,083

RSI	0,13	U (m²K/W)	0,20
RSE	0,04	Rc (voor beng berekening) (m²K/W)	4,84
		Rc voor toetsing Bouwbesluit	4,80
		totale dikte constructie	425 mm

Rc-berekening behorende bij het pla

Werknummer:

SH21423

Naam :

Bouwplaats :

Leidschendam

**SELEKT
HUIS®**

**RC berekening van een daksegment of element nieuwbouw
volgens NTA 8800+A1**

Dak

materiaal		Rc m ² .K/W
dak hoofbouw	Slimfix XT Riet 212 3/12 + riet (Rc 4m ² .K/W)	10,30
dak dakkapel	Ussystem Roof SW light Plus White	6,30

opbouw dakplaat van buiten naar binnen:
12 mm SB7 plaat, eps 212 mm en 3 mm sp.plaat met witte folie

Komo attest-met-productcertificaat 20288/16
Houtachtige dakconstructie met Isobouw sandwich dakelementen

opbouw erker dakplaat van buiten naar binnen:
5 mm sp.plaat met blauw papier/folie, 171 mm pir en 5 mm sp.plaat met witte folie

Werknummer: SH21423
Werk:
Bouwplaats: Leidschendam

**SELEKT
HUIS®**

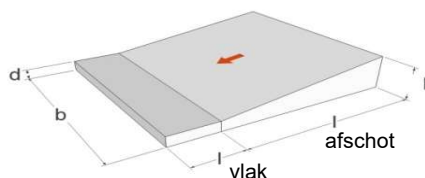
**RC berekening van een plakdak
volgens NTA 8800+A1
enkel afschot dak**

Afschotpercentage

1% ▼

Invoer gegevens

Afmetingen	Vlak	Afschot
Lengte (l)		4,03 m
Breedte (b)	5	m
Oppervlakte (A)		20,2 m ²
Dikte (d)	120	▼ mm
Hoogte (h)		160 mm



Enkelzijdig afschot
evt. met vlakke "goot"

Dakopbouw

Soort gebouw
Ballastlaag
Dakbedekking
Type dakplaat
Soort bevestiger / gem. aantal per m²
Dampremmende laag
afwerkvloer
Onderconstructie
Luchtlaag
Verlaagd plafond

Woningbouw	▼
nee	▼
Bitumen SBS 2 laags	▼
PIR-hardsch. Iso.afschotpl. (beton)	▼
PU-lijm	▼
geen	▼
geen	▼
beton	▼
zonder plafond niet mogelijk	▼
nee	▼

	▼
	▼
	▼
150 mm	▼

R_C = 6,32 m²K/W

Rc-berekening behorende bij het plan:**Werknummer:** Rc berekening**Werk:** Zijwang**Bouwplaats:****datum berekening** 17-11-2022**SELEKT
HUIS®**

"RC berekening van een GSE met rabatdelen / buitenbekleding
volgens NTA 8800+A1"

Dakkapel-Risalië

binnenbeplating	gipskartonplaat	12,5 mm	0,25	0,050
dampremmende laag	dampremmende folie	0,2 mm	0,20	0,001
extra beplating *1*	nvt			
isolatie	systemroll 700	184 mm	0,035	5,257
Constructiemethode	stijl en regelwerk 450 kg/m3	184 mm	0,12	1,533
houtpercentage	18 %			
dampopen folie	waterkerende open folie	0,2 mm	0,20	0,001
luchtspouw	sterk geventileerd	30 mm		
buitenspouwblad	Cape Cod	18 mm	0,15	0,000

RSI 0,13

RSE 0,13

U(m²K/W) 0,25

Rc (voor beng berekening) (m²K/W) 3,71

Rc voor toetsing Bouwbesluit 3,70

totale dikte constructie 245 mm

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening

Naam : BG vloer

Bouwplaats : 0

datum berekening 17-11-2022



RC berekening van de Begane grondvloer volgens NTA 8800+A1			
begane grondvloer			
materiaal			
prefab betonvloer	WVR 350 (rib-cassette vloer)	Rc (m ² K/W)	3,7
Voorgespannen ribbenloer (WVR 900,1200, 2400, 400 rib-/cassettevloer) voldoet volgens KOMO-attest- met productcertificaat K 10620/10			

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening
Werk: KZS KZS 150 NV
Bouwplaats: 0
datum berekening 7-11-2022

**SELEKT
HUIS®**

**R_c berekening van een spouwmuur constructie
volgens NTA 8800+A1**

Gevels Begane grond (kzs 150 mm)

Materiaal		dikte/ aantal	λ (W/m. k)	R waarde
Binnenspouwblad	kalkzandsteen	150 mm	0,985	0,152
isolatie	mineralewol Pan ultra (34)	139 mm	0,034	4,088
ankers	RVS Prik spouwanker Ø 5,0	5 st	17,00	
luchtspouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
buitenspouwblad	Kalkzandsteen	100 mm	0,985	0,102

RSI	0,13	U (m²K/W)	0,20
RSE	0,04	Rc (voor beng berekening) (m²K/W)	4,85
		Rc voor toetsing Bouwbesluit	4,80
		totale dikte constructie	425 mm

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening
Werk: MW HSB NV
Bouwplaats: 0
datum berekening 17-11-2022



**RC berekening van een GSE met buitenspouwblad
 volgens NTA 8800+A1**

HSB-Gevel met metselwerk

binnenbeplating	gipskartonplaat	12,5 mm	0,25	0,050
dampremmende laag	dampremmende folie	0,2 mm	0,20	0,001
extra beplating *1*	nvt			
isolatie	systemroll 400	120 mm	0,037	3,243
Constructiemethode	stijl en regelwerk 450 kg/m3	120 mm	0,12	1,000
houtpercentage	25 %			
luchtpouw				
dampopen folie	waterkerende open folie	0,2 mm	0,20	0,001
isolatie	mineralewol Pan ultra (34)	139 mm	0,034	4,088
ankers	RVS Prik spouwanker Ø 5,0			
aantal per m ²	5 st	λ" =	17,0 W/mK	
luchtpouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
buitenspouwblad	Baksteen metselwerk	100 mm	1,20	0,083

RSI 0,13

RSE 0,04

U(m²K/W) 0,14

Rc (voor beng berekening) (m²K/W) **6,87**

R_c voor toetsing Bouwbesluit **6,80**

totale dikte constructie 408 mm

Rc-berekening behorende bij het plan:

Werknummer: Rc berekening
Werk: MW KZS 100 NV
Bouwplaats: 0
datum berekening 7-11-2022

**SELEKT
HUIS®** **R_c berekening van een spouwmuur constructie
volgens NTA 8800+A1**

Gevels Begane grond (kzs 100 mm)

Materiaal		dikte/ aantal	λ (W/m. k)	R waarde
Binnenspouwblad	kalkzandsteen	100 mm	0,985	0,102
isolatie	mineralewol Pan ultra (34)	139 mm	0,034	4,088
ankers	RVS Prik spouwanker Ø 5,0	5 st	17,00	
luchtspouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
buitenspouwblad	baksteen metselwerk	100 mm	1,200	0,083

RSI	0,13	U (m²K/W)	0,20
RSE	0,04	Rc (voor beng berekening) (m²K/W)	4,79
		Rc voor toetsing Bouwbesluit	4,70
		totale dikte constructie	375 mm