

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) R_c (voor beng berekening) (m²K/W) R_c voor toetsing Bouwbesluit totale dikte constructie	0,20
RSE	0,04		4,81
			4,80
			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	
	luchtpouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57
	buitenspouwblad	baksteen metselwerk	100 mm	1,200	0,083

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

Rc-berekening behorende bij het pla

Werknummer:

SH21423

Naam :

Leidschendam

Bouwplaats :

**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

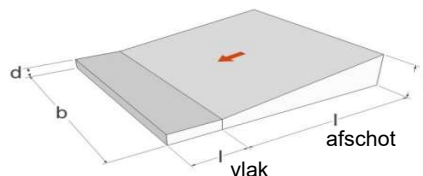
opbouw erker dakplaat van buiten naar binnen:
5 mm sp.plaat met blauw papier/folie, 171 mm pir en 5 mm sp.plaat met witte folie

Werknummer: SH21423
Werk:
Bouwplaats: Leidschendam



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

Afschotpercentage ▼



Enkelzijdig afschot
 evt. met vlakke "goot"

Invoer gegevens

Afmetingen	Vlak	Afschot
Lengte (l)		4,03 m
Breedte (b)	5	m
Oppervlakte (A)		20,2 m ²
Dikte (d)	<input type="text" value="120"/>	▼ mm
Hoogte (h)		160 mm

Dakopbouw

Soort gebouw	Woningbouw ▼	
Ballastlaag	nee ▼	
Dakbedekking	Bitumen SBS 2 laags ▼	
Type dakplaat	PIR-hardsch. Iso.afschotpl. (beton) ▼	
Soort bevestiger / gem. aantal per m ²	PU-lijm ▼	▼
Dampremmende laag	geen ▼	▼
afwerkvloer	geen ▼	▼
Onderconstructie	beton ▼	150 mm ▼
Luchtlaag	zonder plafond niet mogelijk ▼	
Verlaagd plafond	nee ▼	

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
Constuctiemethode	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(m ² K/W)	0,25
R _c (voor beng berekening) (m ² K/W)	3,71
R _c 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	
	luchtpouw	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	R_c (voor beng berekening) (m²K/W)	4,85
		R_c 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
Constuctiemethode	stijl en regelwerk 450 kg/m ³	120 mm	0,12	1,000
houtpercentage	25 %			
luchtspouw				
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	$\lambda'' =$	17,0 W/mK	
luchtspouw	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		
	luchtpouw	niet geventileerd incl. reflectie	36 mm		0,57	
	buitenspouwblad	baksteen metselwerk	100 mm	1,200	0,083	
RSI	0,13					
RSE	0,04					
		U (m²K/W)	<table border="1"><tr><td>0,20</td></tr></table>			0,20
0,20						
		R_c (voor beng berekening) (m²K/W)	<table border="1"><tr><td>4,79</td></tr></table>			4,79
4,79						
		R_c voor toetsing Bouwbesluit	<table border="1"><tr><td>4,70</td></tr></table>			4,70
4,70						
		totale dikte constructie	<table border="1"><tr><td>375 mm</td></tr></table>			375 mm
375 mm						