

RENVOOI; rook- en brandwerendheid

Weerstand tegen rookdoorgang bepaald volgens NEN 6075:2020
Klasse Ra = Rookdoortateendheid bij een ambienttemperatuur (ca. 20graden) en een drukverschil van 25 PA.
Klasse R200 = Rookdoortateendheid bij zowel omgevings temperatuur als bij 200 graden tot een drukverschil van 50 PA.

De WRD-eisen rond beschermde subbrandcompartimenten worden als volgt:

Van	Naar	Eis
subbrandcompartiment	ander subbrandcompartiment	Ra
subbrandcompartiment	besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute gaat	Ra
subbrandcompartiment	aangrenzend bescherm subbrandcompartiment	R200
subbrandcompartiment	besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert en naar een liftschacht van een brandweerlift	R200
bescherm subbrandcompartiment	aangrenzend bescherm subbrandcompartiment	R200
bescherm subbrandcompartiment in o.a. bijeenkomst (indringing), of logiesfunctie	aangrenzend subbrandcompartiment	Ra
bescherm subbrandcompartiment	besloten ruimte met een (extra) beschermde vluchtroute	R200

De WRD-eisen rond vluchtroutes worden als volgt:

Van	Naar	Eis
besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert	besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute gaat	Ra
besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert	besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute gaat	R200
besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert	besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute gaat	Ra
besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert	besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute gaat	R200
besloten ruimte met vluchtroute	besloten ruimte met vluchtroute	R200

RENVOOI; Brandweer

BC1	BC6	BC11
BC2	BC7	BC12
BC3	BC8	
BC4	BC9	
BC5	BC10	

Compartment	Oppervlakte
BC1	1290 m²
BC2	1392 m²
BC3	52 m²
BC4	52 m²
BC5	22 m²
BC6	22 m²
BC7	19 m²
BC8	10 m²
BC9	10 m²
BC10	10 m²
BC11	52 m²
BC12	94 m²
	2935 m²

RENVOOI; brandwerendheid NEN 6069

In de onderstaande tabel zijn per onderdeel de criteria aangegeven waar aan moet worden voldaan (samenvatting van tabel 2 uit de NEN 6069). Deze tabel is bedoeld ter indicatie van de toe te passen criteria voor de diverse (ge)bouwonderdelen.

Tabel 2	Betreffende onderdeel	Criteria
NEN6069	a.1 t/m a.5 Binnenwanden rondom brandcompartimenten	(R)EW of (R)EI
	b.1 t/m b.2 Bouwdeelen rondom beschermde subbrandcompartimenten	(R)EW of (R)EI
	c. Bouwdeelen tussen subbrandcompartiment en andere besloten ruimte	(R)EI
	d.1 t/m d.2 Bouwdeelen in relatie tot veilig vluchten (aanvullende eis bovenop EW)	(R)EI 15
	e.1 t/m e.3 Bouwdeelen gerelateerd aan vluchtroutes	(R)E, (R)EW of (R)EI
	g. Doorvoeren, naden, schachtwanden en schachtvloeren	EI
	h.1 t/m h.5 Geveldeelen bij verticale brandoverslag	geen of E
	h.6 t/m h.9 Geveldeelen bij horizontale brandoverslag	E, EW of EI
	h.12 Veilig vluchten langs de gevel	EW of EW+EI15
	i.1 Deurconstructies - algemeen	EW
	j. Glaspanelen in zijlichten	EW of EW+EI215
	m. Vloeren (met uitzondering van b en c)	REI

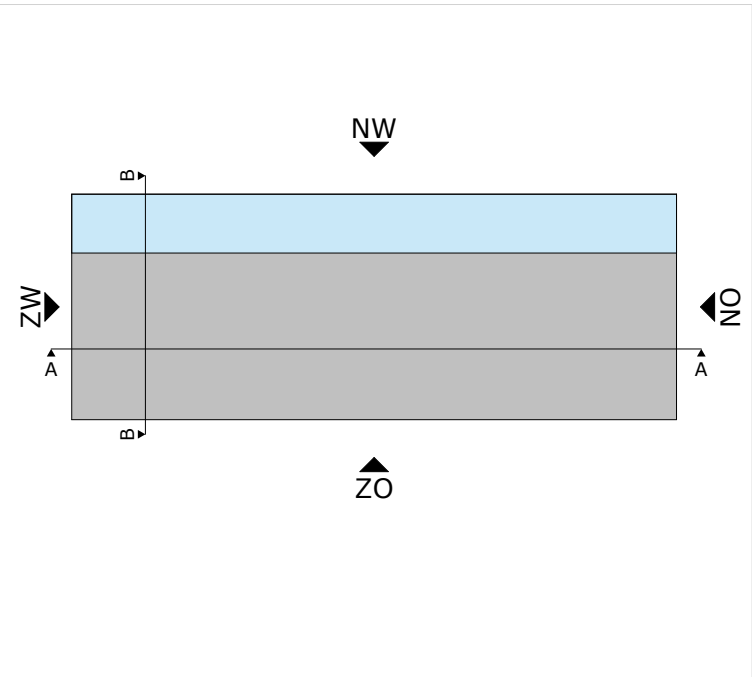
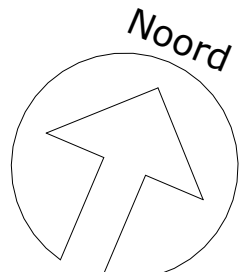
Toelichting criteria
REI = Bezwijken, vlamdichtheid en thermische isolatie met betrekking tot de temperatuur
EI = Vlamdichtheid en thermische isolatie met betrekking tot de temperatuur
EW = Vlamdichtheid en thermische isolatie met betrekking tot de warmtestraling
ef = de klassering geldt uitsluitend bij vernting volgens de buitenbrandromme
Bu-Bu = criteria voor het traject van Buiten naar Buiten
Bu-Bi = criteria voor het traject van Buiten naar Binnen

Het is aan de aannemer om van de toe te passen constructie onderdelen een dossier op te bouwen en deze aan de opdrachtgever beschikbaar te stellen waaruit blijkt op welke wijze invulling is gegeven aan de NEN6069.

Op verzoek van toezichthoudende instanties (omgevingsdienst, gemeenten, Veiligheidsregio, inspectie instelling etc.) dient deze informatie eveneens beschikbaar te zijn.

RENVOOI; Brandweer

- 30 Compartimentering: Bouwkundige constructie en toebehoren 30 minuten brandwerendheid (EI/EW)
- 60 Bouwkundige constructie en toebehoren 60 minuten brandwerendheid (EI/EW)
- Zelfsluitende deur die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid van tenminste 30 minuten behaalt.
- Zelfsluitende deur die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid van tenminste 60 minuten behaalt.
- Blushulpmiddelen:
 - Nooduitgang
 - Vluchtroute
 - Brandslanghaspelkast
 - Handbrandblusser
 - Handbrandmelder
 - Noodverlichting
 - Bereik brandslanghaspel
- Toebehoren als noodverlichting, blusvoorzieningen, vluchthulp en overige brandveiligheidsmaatregelen conform opgave installatieadviseur



0,0 m 10,0 m

Brandveiligheid
1e verdieping

Opdrachtgever	WVC Grondstoffen NV	Datum	2025-01-31
Projectstatus	Definitief ontwerp	Editie	B
Projectnummer	41970	Afmeting	A1++
Project	Geothermie Heerhugowaard	Schaal	1:100
Status	Omgevingsvergunning	Goedgekeurd	RLP
Tekeningnummer	DO 42.1.1.01	Gecontroleerd	PPL
Tekening	Brandveiligheid 1e verdieping	Getekend	PBN

LEEUVENKAMP
ARCHITECTEN
ontwerp
advies
bouwmanagement

Kalkovensweg 2 T 072 515 16 44
Postbus 405 info@leeuwenkamp.nl
1800 AK Alkmaar www.leeuwenkamp.nl