Laboratorium voor Brandveiligheid

Samenvatting onderzoek brandwerendheid van Bumax stalen PGS-opslagvoorzieningen, serie BGU gasflesunits

De serie *BGU gasflesunits (gaasdeuren)* betreft brandwerende gasflessenbergingen conform PGS 15, voor uitpandige opslag van gasflessen. De opslagvoorzieningen zijn aan de voorzijde voorzien van scharnierende deuren met gaaswerk. Voor principetekeningen wordt verwezen naar de rapportage CA 1426-1-RA-008.

Brandwerendheid van Bumax PGS-opslagvoorziening BGU gasflesunits:
90 minuten op de criteria REI

t1 Overzicht van de toelaatbare en de toegepaste afmetingen van de serie BGU gasflesunits (gaasdeuren)

Dimensie alle maten in [mm]	**Toelaatbare maatvoering**		**Toegepaste maatvoering**	
	minimaal	**maximaal**	**minimaal**	**maximaal**
breedte container	1000	onbeperkt	1000	5000
diepte container	1000	4350	1250	2240
hoogte container	1800	4250	standaard 2500	

Draag- / dak- / wandconstructies: **R 90 / REI 90 / EI 90***
uitgedrukt in analogie met het Europese classificatiesysteem en EN 6069:2022

*De aangegeven classificaties hebben betrekking op de minimaal te verwachten brandwerendheid van de beoordeelde constructies, onafhankelijk van het toegepaste type sandwichpaneel. Voor de voorwaarden van deze panelen wordt verwezen naar CA 1426-1-RA-008.

De brandwerendheid van *BGU gasflesunits* [90 min.] voldoet aan de eisen uit PGS 15:2025.

Voorgaande geldt alleen indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- De opslagvoorzieningen mogen uitsluitend worden toegepast in een uitpandige situatie;
- De (voor)zijde met de open gaasdeuren mag niet gericht zijn naar een ander brandcompartiment, tenzij aangetoond kan worden dat de betreffende afstandsbijdrage voldoende WBDBO oplevert om conform de regelgeving een situatie van brandoverslag van of naar de *BGU gasflesunit* te voorkomen;
- De brandwerendheid van de vloer waarop de opslagvoorziening staat moet voldoen aan REI 90 (dit houdt bijvoorbeeld in een rechtstreekse plaatsing op een verharde ondergrond, waarbij het niet mogelijk is dat onder de vloer een brand kan optreden);
- *BGU gasflesunits* mogen niet gestapeld worden en er mag geen opslag op het dak plaatsvinden;
- De detaillering van de opslagvoorziening dient overeen te komen met hetgeen is aangegeven in rapport CA 1426-1-RA-008.

Deze SOB bestaat uit 1 pagina. De rapportage die ten grondslag ligt aan deze SOB bevindt zich ter inzage bij de opdrachtgever en is geregistreerd onder nr. CA 1426-1-RA-008 d.d. 6 februari 2025.	**referentie** JZ/JZ/CA 1426-14-RA 12 februari 2025	**blad** 1/1	**paraaf**

Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid Nlingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlijn - nürnberg - leuven - parijs - lyon

CA 1426-14-RA /CCF139C9/ JJERORENZ