BUMAX

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGU 2000



Het brandcompartiment voor de opslag van gasflessen met afstandseisen conform PGS 15 in Nederland. Geschikt als buitenopstelling voor plaatsing tegen gevel of erfafscheiding met inachtneming van de afstandseisen.

Brandwerende gasflessenberging, type BGU 2000 is 90 minuten brandwerend geheel volgens PGS 15:2025. De Bumax brandcompartimenten zijn als enige in de markt integraal beoordeeld en type goedgekeurd door onafhankelijk laboratorium voor brandveiligheid Peutz B.V.

REI90 EI90 X90 EI1 90 90 minutes

Specificaties

AFMETINGEN EN GEWICHT	
AFMETINGEN UITWENDIG	2.000 x 1.250 x 2.500 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	1.760 x 1.070 x 2.260 mm, LxBxH
AFMETINGEN ENKELE DEUR	1.600 x 2.100 mm, BxH
OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 230 mm	20
GEWICHT	580 kg
ARTIKELNUMMER	X90-1320-A
BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN	
BRANDWERENDHEID	90 MINUTEN
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI90
DRAAGCONSTRUCTIE	R90
DAKCONSTRUCTIE	REI90
WANDCONSTRUCTIE	EI90
TESTNORMEN	EN 1634-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-14-RA (12 FEBRUARI 2025)
CONSTRUCTIE	
MATERIAAL	GELASTE STALEN PROFIELEN
CONSERVERING	VOLBAD THERMISCH VERZINKT
HIJSFRAME	VOLLEDIG GEÏNTEGREERD
HIJSOGEN	4
AARDING	2 AARDINGSAANSLUITINGEN M10 (aarding alle metalen delen op aanvraag)
CONFORM	NEN-EN 1090
GAASDEUR	
UITVOERING	STALEN GELASTE DUBBELE GAASDEUR
CONSERVERING	VOLBAD THERMISCH VERZINKT
VEILIGHEID	TE ALLEN TIJDE VAN BINNENUIT TE OPENEN
AFSLUITBAAR	CILINDERSLOT MET 3 SLEUTELS
DEURBESLAG	RVS
SCHARNIEREN	4 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN
DREMPELLOOS	UITVOERING ZONDER BODEM
PLAATSING	IN LANGE ZIJDE GEPLAATST
WANDEN & DAK	
MATERIAAL	VERZINKT STALEN BINNEN- EN BUITENBEPLATING VOORZIEN VAN ONBRANDBARE KERN
COATING SYSTEEM	COLORCOAT HPS200 ULTRA®
KLEUR BUITENZIJDE	LICHTGRIJS, RAL 7038, 200 µm
KLEUR BINNENZIJDE	WIT, RAL 9002
WEERSBESTENDIG DAK	VOORZIEN VAN REGENBEPLATING EN GOTEN
BELASTING DAK	MAG NIET GESTAPELD WORDEN EN ER MAG GEEN OPSLAG OP HET DAK PLAATSVINDEN
DRUKONTLASTING	DAKCONSTRUCTIE GARANDEERT DRUKONTLASTING BIJ EXPLOSIE

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGU 2000

INTERIEUR	
GASFLESSENBEUGELS	TRAPLOOS VERSTELBAAR IN DE BREEDTE EN TE PLAATSEN OP 2 HOOGTES
DESIGN	UNIEK DESIGN MAAKT HET MOGELIJK OM ALLE GASFLESSEN PER STUK VAST TE ZETTEN
AANTAL BEUGELS	2
AANTAL KETTINGEN	3
GARANTIE & LEVERTIJD	
GARANTIE	12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN
LEVERTIJD	CIRCA 4 WERKWEKEN
BELANGRIJKE INFORMATIE	
PLAATSING	OP VERHARDE VLAKKE WATERPAS ONDERGROND
HIJSEN	VOLGENS HIJSINSTRUCTIE, AANGEBRACHT OP EEN ZIJWAND
INSPECTIE & ONDERHOUD	VOORZIEN VAN INSPECTIESTICKER, MOGELIJKHEID TOT MEERJARIG INSPECTIE CONTRACT
ALGEMENE VOORWAARDEN	METAALUNIEVOORWAARDEN
BIJ LEVERING INBEGREPEN	
PICTOGRAM	ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN
TYPE AANDUIDING	VOORZIEN VAN: REGISTRATIENUMMER, PRODUCTIEJAAR, BRANDWERENDHEID
SPUITBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEBRUIKERSHANDLEIDING	BRANDWERENDE GASFLESSEN OPSLAG SERIE BGUB GASFLESUNIT
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-14-RA (12 FEBRUARI 2025)

Optioneel leverbaar

ELEKTRA
EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR
AARDING ALLE METALEN DELEN
ACCESSOIRES
BRANDBLUSSER, 6 kg ABC POEDERBLUSAPPARAAT IN BRANDBLUSSER BOX
BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm
KUNSTSTOF WAARSCHUWINGSPICTOGRAM 200 x 200 mm “LET OP GASFLESSEN”
KUNSTSTOF WAARSCHUWINGSPICTOGRAM 200 x 200 mm “EXPLOSIEGEVAARLIJKE ATMOSFEER”
KUNSTSTOF VERBODSBORD 680 x 400 mm “OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN”
OPSTELNIVEAU T.B.V. KLEINE GASFLESSEN
UITVOERING VOORZIEN VAN THERMISCH VERZINKTE VLOER
STALEN SCHEIDINGSWAND
EXTRA VERSTELBARE GASFLESSENBEUGEL
MONTAGEPLAAT T.B.V. DOSEERAPPARATUUR

BUMAX

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGU 2000

Samenvatting onderzoek brandwerendheid

PEUTZ

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.

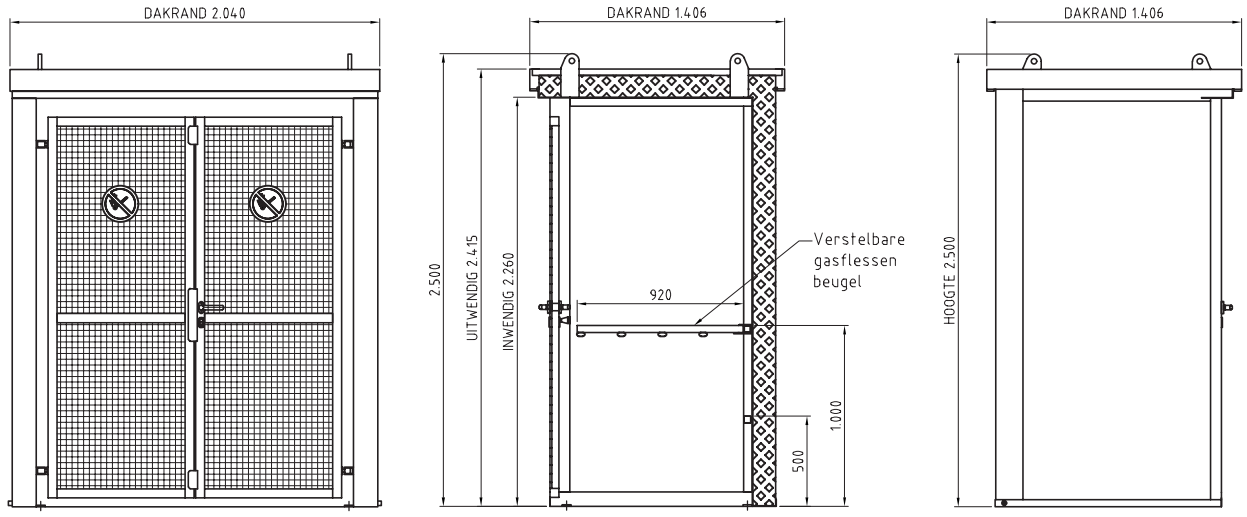
Deze SOB bestaat uit 1 pagina. De rapportage die ten grondslag ligt aan deze SOB bevindt zich ter inzage bij de opdrachtgever en is geregistreerd onder nr. CA 1426-1-RA-008 d.d. 6 februari 2025.	**referentie** JZ/JZ/CA 1426-14-RA 12 februari 2025	**blad** 1/1	**paraaf**

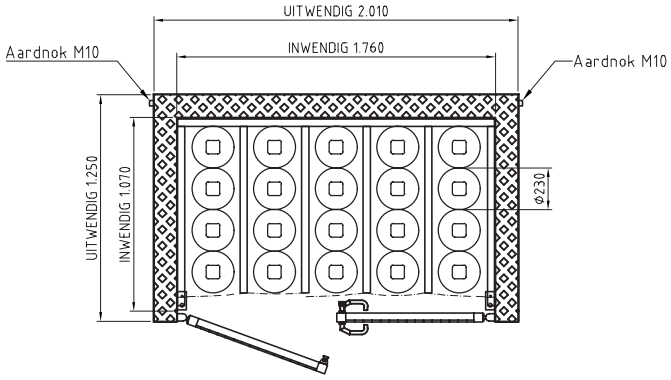
Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid Nlingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlijn - nürnberg - leuven - parijs - lyon

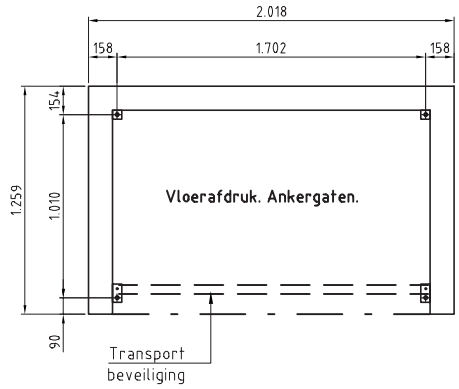
Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGU 2000

Tekening







Houtkopersstraat 28 | 3334 KD Zwijndrecht | Tel. 078-625 52 10 | info@bumax.nl
www.bumax.com