

Brandwerende gasflessenberging BGUS 40

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 BGUS 40 is 60 minuten brandwerend geheel volgens PGS 15:2021.

De Bumax brandcompartimenten zijn als enige in de markt integraal beoordeeld en type goedgekeurd door onafhankelijk laboratorium voor brandveiligheid Peutz B.V.



Specificaties

AFMETINGEN EN GEWICHT

AFMETINGEN UITWENDIG	3.900 x 1.353 x 2.500 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	1.660 x 1.070 x 2.216 mm, LxBxH
AFMETINGEN SCHUIFDEUREN	2x 1.660 x 2.216 mm, BxH
OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 229 mm	40
GEWICHT	930 kg
ARTIKELNUMMER	C66-1140-A

BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN

BRANDWERENDHEID	>60 MINUTEN
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI60
DRAAGCONSTRUCTIE	R60
DAKCONSTRUCTIE	REI60
WANDCONSTRUCTIE	EI60
TESTNORMEN	EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-7-RA-002

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

GAAS SCHUIF DEUR

UITVOERING	STALEN GELASTE DUBBELE GAAS SCHUIFDEUR
CONSERVERING	VOLBAD THERMISCH VERZINKT
VEILIGHEID	NOOIT MEER OPENSTAANDE EN/OF OPENWAAIENDE DEUREN
AFSLUITBAAR	HANGSLOT MET TWEE SLEUTELS
DEURBESLAG	THERMISCH VERZINKT
RAILS SYSTEEM	DEUREN HANGEND AAN RAILSSYSTEEM MET GELAGERDE ROLLEN
DREMPELLOOS	UITVOERING ZONDER BODEM
PLAATSING	IN DE 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 gasflessenberging BGUS 40

INTERIEUR

GASFLESSENBEUGELS	TRAPLOOS VERSTELBAAR IN DE BREEDTE EN TE PLAATSEN OP TWEE HOOGTES
DESIGN	UNIEK DESIGN MAAKT HET MOGELIJK OM ALLE GASFLESSEN PER STUK VAST TE ZETTEN
AANTAL BEUGELS	10
AANTAL KETTINGEN	10

GARANTIE & LEVERTIJD

GARANTIE	12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN
LEVERTIJD	CIRCA 6 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: BEDRIJFSNAAM, REGISTRATIENUMMER, PRODUCTIEJAAR, BRANDWERENDHEID
SPUITBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEbruikersHANDLEIDING	BRANDWERENDE GASFLESSEN OPSLAG SERIE BGU GASFLESUNIT
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-7-RA-002

Optioneel leverbaar

ELEKTRA

EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR
AARDING ALLE METALEN DELEN

ACCESSOIRES

BRANDBLUSSEUR, 6 kg ABC POEDERBLUSAPPARAAT IN BRANDBLUSSEUR BOX
BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm
KUNSTSTOF WAARSCHUWINGSPICTOGRAM 200x200 mm "LET OP GASFLESSEN"
KUNSTSTOF WAARSCHUWINGSPICTOGRAM 200x200 mm "EXPLOSIEGEVAARLIJKE ATMOSFEER"
KUNSTSTOF VERBODSBORD 680x400 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. DOSSEERAPPARATUUR

Brandwerende gasflessenberging BGUS 40

SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID



Laboratorium voor brandveiligheid

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

De serie *BGUS gasflesunits* (gas schuifdeuren) betreft brandwerende gasflessenbergingen conform PGS 15, voor uitpandige opslag van gasflessen. De opslagvoorzieningen zijn aan de voorzijde voorzien van schuifdeuren met gaaswerk. Voor principetekeningen wordt verwezen naar de rapportage CA 1426-1-RA-002.

In onderstaande tabel zijn naast de afmetingen waarin de opslagvoorzieningen geproduceerd worden, de toelaatbare afmetingen aangegeven.

t1 *Overzicht van de toelaatbare en de toegepaste afmetingen van de serie BGUS gasflesunits (gas schuifdeuren)*

Dimensie alle maten in [mm]	Toelaatbare maatvoering (uitwendig)		Toegepaste maatvoering (uitwendig)		Voldoet tot 60 min. brandwerendheid?
	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal	
breedte container	1000	onbeperkt	1000	8000	ja
diepte container	1000	4350	1250	2240	ja
hoogte container	1800	4250	standaard 2500		ja

Draag- / dak- / wandconstructies: **R 60 / REI 90 / EI 60**
uitgedrukt in analogie met het Europese classificatiesysteem

De brandwerendheid van *BGUS gasflesunits* voldoet aan de eisen uit PGS 15:2016.

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 WBD_{BO} oplevert om conform de regelgeving een situatie van brandoverslag van of naar de *BGUS gasflesunit* te voorkomen;
- De brandwerendheid van de vloer waarop de opslagvoorziening staat moet voldoen aan REI 60 (dit houdt bijvoorbeeld in een rechtstreekse plaatsing op een verharde ondergrond, waarbij het niet mogelijk is dat onder de vloer een brand kan optreden);
- *BGUS 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-002.

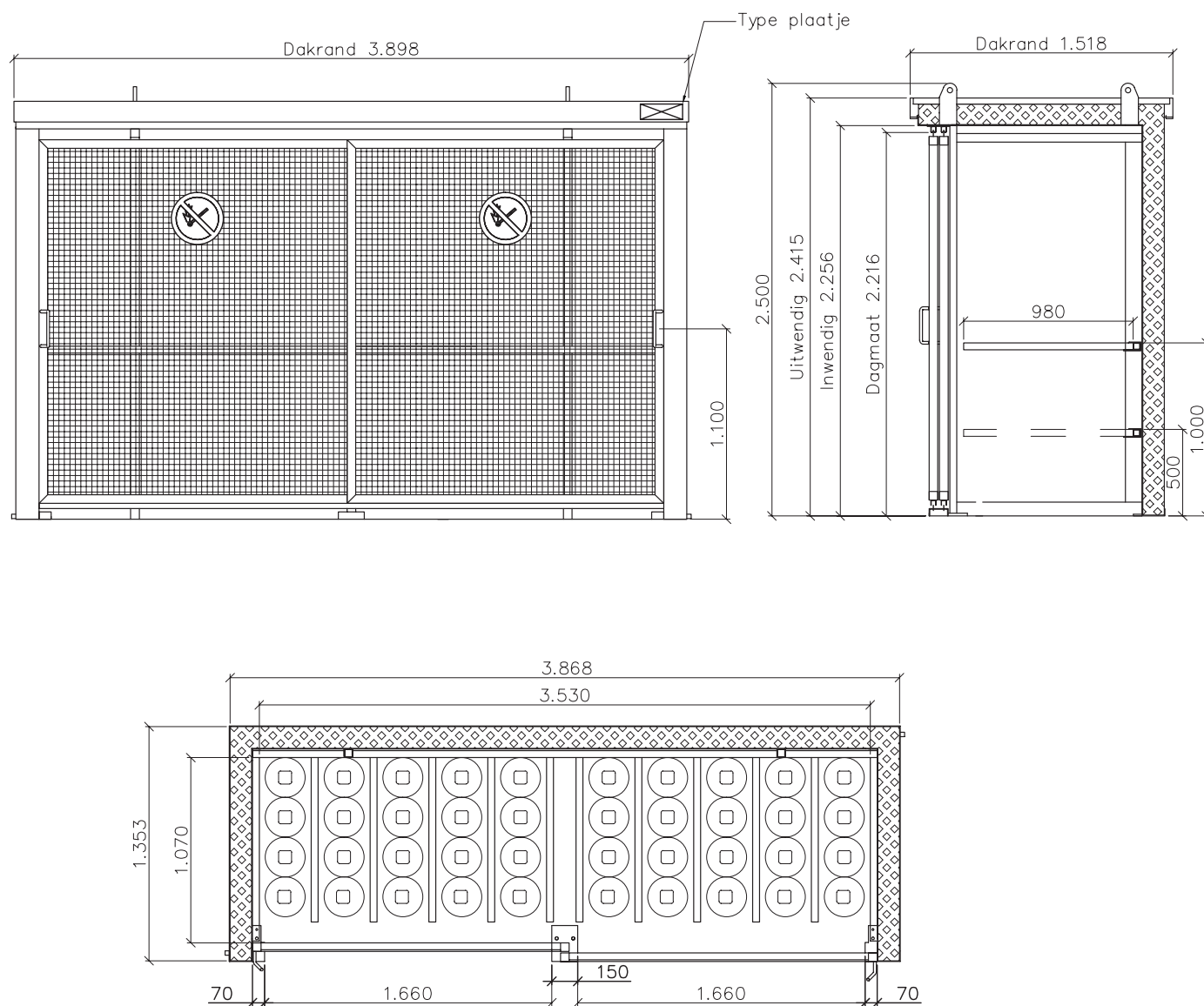
Deze SOB bestaat uit 1 pagina. De rapportage die ten grondslag ligt aan deze SOB bevindt zich ter inzage bij de opdrachtgever en is geregistreerd onder nummer CA 1426-1-RA-002 d.d. 20 oktober 2016.	Referentie JM/JZ/CA 1426-7-RA-002 20 oktober 2016	blad 1/1	pagina 1
---	--	--------------------	--------------------

Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook - zoetermeer - groningen - düsseldorf - dortmund - berlijn - leuven - parijs - lyon - sevilla

Brandwerende gasflessenberging BGUS 40

TEKENING



Bumax B.V.
 Houtkopersstraat 28
 3334 KD Zwijndrecht, Nederland
 Email: info@bumax.com
 Tel: +31 (0)78 625 52 10