

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGUB 2500

Het brandcompartiment voor de opslag van gasflessen zonder afstandseisen conform PGS 15 in Nederland.

Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende gasflessenberging, type BGUB 2500 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.



Specificaties

AFMETINGEN EN GEWICHT	
AFMETINGEN UITWENDIG	2.510 x 1.320 x 2.425 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	2.260 x 1.070 x 2.200 mm, LxBxH
AFMETINGEN DUBBELE DEUR	2.000 x 2.200 mm, BxH
OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 230 mm	28
GEWICHT	930 kg
ARTIKELNUMMER	X90-1228-A
BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN	
BRANDWERENDHEID	90 MINUTEN (als kubus getest)
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI90
ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE DEUR	EI190
VENTILATIEROOSTERS EN KABELROOSTERS	EI90
DRAAGCONSTRUCTIE	R90
DAKCONSTRUCTIE	REI90
WANDCONSTRUCTIE	EI90
TESTNORMEN	EN 1634-1, EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-13-RA (12 FEBRUARI 2025)
CONSTRUCTIE	
MATERIAAL	GELASTE STALEN PROFIELEN GECOAT IN RAL 7038 (lichtgrijs)
HIJSFRAME	VOLLEDIG GEÏNTEGREERD
HIJSOGEN	4
AARDING	2 AARDINGSAANSLUITINGEN M10 (aarding alle metalen delen op aanvraag)
CONFORM	NEN-EN 1090
BRANDWERENDE DEUR	
UITVOERING	ZELFSLUITEND BIJ BRAND D.M.V. SMELTZEKERING
IN GEOPENDE STAND VAST TE ZETTEN	MAXIMAAL 92° BEVEILIGD DOOR STORMKETTING
VEILIGHEID	TE ALLEN TIJDE VAN BINNENUIT TE OPENEN
AFSLUITBAAR	CILINDERSLOT MET 3 SLEUTELS
DEURBESLAG	RVS
SCHARNIEREN	3 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN VOORZIEN VAN SMEERNIPPELS
DREMPELLOOS	DOOR GEÏNTEGREERDE OPRIJPLAAT
PLAATSING	IN KORTE ZIJDE GEPLAATST
DRAAIRICHTING	KOSTELOOS NAAR KEUZE LINKS- OF RECHTSDRAAIEND UITGEVOERD
CONFORM	EN 1634-1, EI190

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGUB 2500

WANDEN & DAK	
MATERIAAL	VERZINKT STALEN BINNEN- EN BUITENBEPLATING VOORZIEN VAN ONBRANDBARE KERN
COATING SYSTEEM	COLORCOAT HPS200 ULTRA®
KLEUR BUITENZIJD	LICHTGRIJS, RAL 7038, 200 µm
KLEUR BINNENZIJD	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
VLOER	
MATERIAAL	5/7 mm TRAAN STAALPLAAT
BEHANDELING	CHEMICALIËN BESTENDIGE COATING IN RAL 7038
DRAAGVERMOGEN	500 kg/m²
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	6
AANTAL KETTINGEN	7
VENTILATIEROOSTERS	
WERKING	BIJ BRAND VOLLEDIG DICHTSCHUIMEND
PLAATSING	DIAMETRAAL
AANTAL	2
AFDEKKING	VERZINKTE LAMELLENROOSTERS TEGEN ONGEDIERTE EN REGEN
CONFORM	EI90
GARANTIE & LEVERTIJD	
GARANTIE	12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN
LEVERTIJD	CIRCA 4 WERKWEEKEN
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 1426-13-RA (12 FEBRUARI 2025)

Brandwerende containers

Brandwerende gasflessenberging BGUB 2500

Optioneel leverbaar

ELEKTRA

EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR

EXPLOSIEVEILIGE VENTILATIE, 310 m³/u, ZONE I & II, INCLUSIEF ATEX MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR

EXPLOSIEVEILIGE VERWARMING, 2.000 W, ZONE II, INCLUSIEF GEÏNTEGREERDE THERMOSTAAT

EXPLOSIEVEILIGE WANDCONTACTDOOS, 230V, 3 POLIG, ZONE I & II

EXPLOSIEVEILIGE WANDCONTACTDOOS, 400V, 5 POLIG, ZONE I & II, AANGESLOTEN OP GROEPENKAST

GROEPENKAST VOORZIEN VAN 4 GROEPEN EN HOOFDSCHAKELAAR, IP65

AARDING ALLE METALEN DELEN

TIJDSCHAKELAAR T.B.V. AANSTURING VENTILATIE

EXPLOSIEVEILIGE DEUR VASTZET INSTALLATIE (Brandmeldcentrale met noodvoeding, Zenerbarrier, Atex rookmelder, Atex kleefmagneet, Sluitknop)

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

EXTRA VERSTELBARE GASFLESSENBEUGEL

MONTAGEPLAAT T.B.V. DOSEERAPPARATUUR



Laboratorium voor Brandveiligheid

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

De serie BGUB gasflesunits betreft brandwerende gasflessenbergingen conform PGS 15, voor de opslag van gasflessen. De opslagvoorzieningen zijn aan de binnenzijde voorzien van stellingen ten behoeve van kettingen en beugels voor de plaatsing van gasflessen. Voor principetekeningen wordt verwezen naar de rapportage CA 1426-1-RA-008.

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

t1 Overzicht van de toelaatbare en de toegepaste afmetingen van de serie BGUB gasflesunits

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	
breedte enkele deur (deurblad)	654	1470	840	1470
hoogte enkele deur (deurblad)	1577	2200	standaard 2200	
breedte dubbele deur (volledig)	1404	3000	1830	2830
hoogte dubbele deur (volledig)	1629	2800	standaard 2240	

Draag- / dak- / wand- / deurconstructies: R 90 / REI 90 / EI 90 / EI, 90*
uitgedrukt in analogie met het Europese classificatiesysteem

*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 BGUB gasflesunits [90 min.] voldoet aan de eisen uit PGS 15:2025.

Voorgaande geldt alleen indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- 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);
- BGUB 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 1426-13-RA
12 februari 2025

blad
1/1

paraaf
[Handwritten signature]

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 Ningenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlin - nürnberg - leuven - parijs - lyon

CA 1426-13-RA 1

Brandwerende gasflessenberging BGUB 2500

Tekening

