

## Brandwerende containers

### Brandwerende gasflessenberging BGU 2500

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 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                   | 2.500 x 1.250 x 2.500 mm, LxBxH                                          |
| AFMETINGEN INWENDIG                    | 2.260 x 1.070 x 2.260 mm, LxBxH                                          |
| AFMETINGEN ENKELE DEUR                 | 2.100 x 2.100 mm, BxH                                                    |
| OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 230 mm   | 28                                                                       |
| GEWICHT                                | 630 kg                                                                   |
| ARTIKELNUMMER                          | X90-1328-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 VOORZIEN VAN SMEERNIPPELS                      |
| 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                    |

Dé specialist in brandwerende opslagsystemen

[www.bumax.com](http://www.bumax.com)

## Brandwerende containers

### Brandwerende gasflessenberging BGU 2500

| 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                                                                            |
| 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 1426-14-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                                                |  |



### Laboratorium voor Brandveiligheid

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

De serie *BGU gasflesunits* (gasdeuren) 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**

| Dimensie<br>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 gasdeuren 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](http://www.peutz.nl)  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid Nlengenieurs, btw NL004933837B01, ISO-9001:2015  
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlijn - nürnberg - leuven - parijs - lyon

CA 1426-14-RA 1

### Brandwerende gasflessenberging BGU 2500

#### Tekening

