

## Brandwerende containers

### Brandwerende gasflessenberging BGUB 1300

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

Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende gasflessenberging, type BGUB 1300 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                   | 1.310 x 1.320 x 2.425 mm, LxBxH                                      |
| AFMETINGEN INWENDIG                    | 1.060 x 1.070 x 2.213 mm, LxBxH                                      |
| AFMETINGEN ENKELE DEUR                 | 1.000 x 2.200 mm, BxH                                                |
| OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 230 mm   | 12                                                                   |
| GEWICHT                                | 620 kg                                                               |
| ARTIKELNUMMER                          | X90-1212-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 1300

| 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                         | 2                                                                            |
| AANTAL KETTINGEN                       | 3                                                                            |
| 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 1300

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<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         |          |
| 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  
[handtekening]

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 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 1300**

## Tekening

