

Brandwerende gasflessenberging BGU BM24-2

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 BGU BM24-2 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 | 3.523 x 900 x 2.300 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN INWENDIG | 1.574 x 695 x 2.172 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN ENKELE DEUR | 1.500 x 2.100 mm, BxH |
| OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 229 mm | 24 |
| GEWICHT | 795 kg |
| ARTIKELNUMMER | BM24-2 |

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 1426-6-RA-003 |

CONSTRUCTIE

| | |
|--------------|--|
| MATERIAAL | GELASTE STALEN PROFIELEN |
| CONSERVERING | COATING IN RAL7035 |
| AARDING | 2 AARDINGSAANSLUITINGEN M10 (aarding alle metalen delen op aanvraag) |

GAASDEUR

| | |
|--------------|--|
| UITVOERING | STALEN GELASTE GAASDEUR |
| CONSERVERING | VOLBAD THERMISCH VERZINKT |
| VEILIGHEID | TE ALLEN TIJDE VAN BINNENUIT TE OPENEN |
| AFSLUITBAAR | CILINDERSLOT MET DRIE SLEUTELS |
| DEURBESLAG | RVS |
| SCHARNIEREN | 2 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN |
| 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 |
| BELASTING DAK | MAG NIET GESTAPELD WORDEN EN ER MAG GEEN OPSLAG OP HET DAK PLAATSVINDEN |

Brandwerende gasflessenberging BGU BM24-2

INTERIEUR

| | |
|------------------|---|
| AANTAL BEUGELS | 2 |
| AANTAL KETTINGEN | 4 |

GARANTIE & LEVERTIJD

| | |
|-----------|--|
| GARANTIE | 12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN |
| LEVERTIJD | 2 WERKWEKEN |

BELANGRIJKE INFORMATIE

| | |
|-----------------------|--|
| PLAATSING | OP VERHARDE VLAKE WATERPAS ONDERGROND |
| 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 |
| SPIJTBUS RAL 7038 | OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN |
| GEBRUIKERSHANDLEIDING | BRANDWERENDE GASFLESSEN OPSLAG SERIE BGU GASFLESUNIT |
| SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID | CA 1426-6-RA-003 |
| TRANSPORT | DOOR U TE LOSSEN MET EEN HEFTRUCK |

Optioneel leverbaar

ELEKTRA

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" |

Brandwerende gasflessenberging BGU BM24-2

SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID



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-005.

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 BGU gasflesunits (gaasdeuren)


| 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 | 5000 | 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 *BGU gasflesunits* voldoet aan de eisen uit PGS 15:2021.

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 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);
- *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-005.

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| 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-005 d.d. 15 nov 2022. | Referentie JZ/TBr/CA 1426-6-RA-003 15 november 2022 | blad 1/1 | paraaf  |
|---|--|--------------------|--|

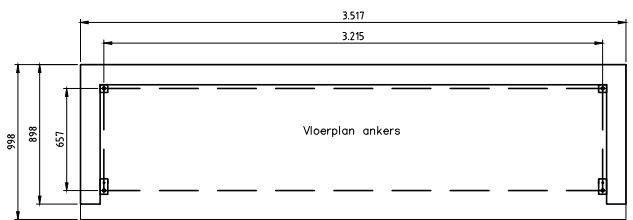
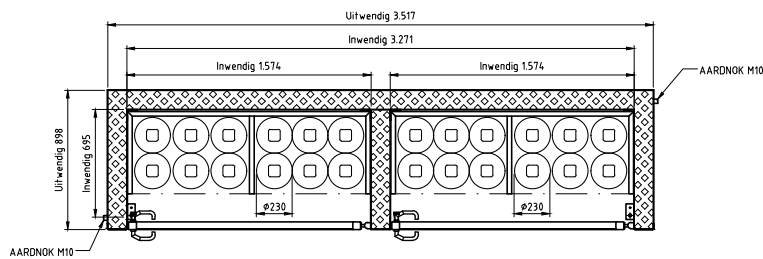
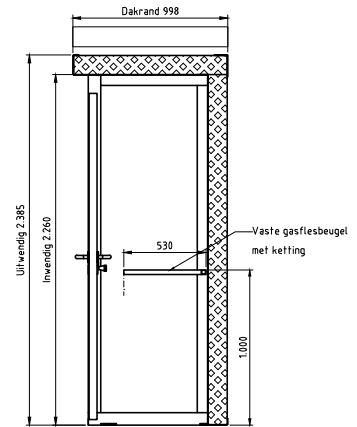
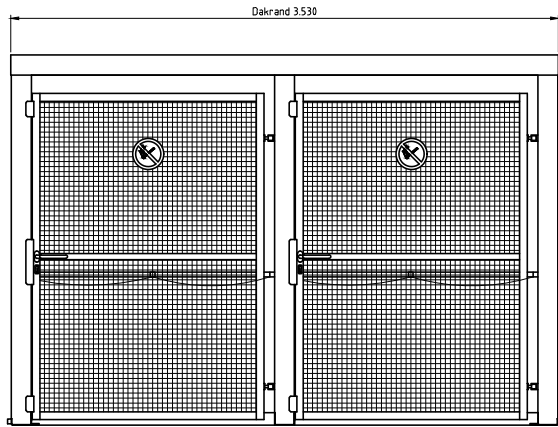
Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) Ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2015 gecertificeerd

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

CA 1426-6-RA-003 1

Brandwerende gasflessenberging BGU BM24-2

TEKENING



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