

Brandwerende gasflessenberging BGUB 3000

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

Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende gasflessenberging BGUB 3000 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	3.000 x 1.320 x 2.500 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	2.760 x 1.070 x 2.200 mm, LxBxH
AFMETINGEN DUBBELE DEUR	2.600 x 2.100 mm, BxH
OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 229 mm	32
GEWICHT	1.000 kg
ARTIKELNUMMER	C66-1025-B

BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN

BRANDWERENDHEID	>60 MINUTEN (als kubus getest)
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI60
ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE DEUR	EI160
VENTILATIEROOSTERS	EI60
DRAAGCONSTRUCTIE	R60
DAKCONSTRUCTIE	REI60
WANDCONSTRUCTIE	EI60
TESTNORMEN	EN 1634-1, EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-5-RA-003

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

AANTAL DUBBELE DEUREN	1
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 DRIE SLEUTELS
DEURBESLAG	RVS
DREMPELLOOS	DOOR GEÏNTEGREERDE OPRIJPLAAT
SCHARNIEREN PER DEUR	3 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN VOORZIEN VAN SMEERNIPPELS
SLUITING DUBBELE DEUR	JUISTE SLUITING GEGARANDEERD DOOR DEUR SLUITVOLGORDE
CONFORM	EN 1634-1, EI160

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 BGUB 3000

VLOER	
MATERIAAL	5/7 mm TRANEN STAALPLAAT
BEHANDELING	CHEMICALIËN BESTENDIGE COATING IN RAL 7038
DRAAGVERMOGEN	500 kg/m ²
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	6
AANTAL KETTINGEN	8
VENTILATIEROOSTERS	
WERKING	BIJ BRAND VOLLEDIG DICHTSCHUIMEND
PLAATSING	DIAMETRAAL
AANTAL	2
AFDEKKING	VERZINKTE LAMELLENROOSTERS TEGEN ONGEDIERTE EN REGEN
CONFORM	EI60
GARANTIE & LEVERTIJD	
GARANTIE	12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN
LEVERTIJD	CIRCA 4 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
SPIJTBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEBRUIKERSHANDLEIDING	BRANDWERENDE GASFLESSEN OPSLAG SERIE BGUB GASFLESUNIT
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-5-RA-003

Optioneel leverbaar

ELEKTRA	
EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR	
EXPLOSIEVEILIGE VENTILATIE, 310 m ³ /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	
BRANDBLUSSE, 6 kg ABC POEDERBLUSAPPARAAT IN BRANDBLUSSE 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	
EXTRA VERSTELBARE GASFLESSENBEUGEL	
MONTAGEPLAAT T.B.V. DOSSEERAPPARATUUR	

Brandwerende gasflessenberging BGUB 3000

SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID



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-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 *BGUB gasflesunits*

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
breedte enkele deur	800	1690	840	1540	ja
hoogte enkele deur	1650	2530	standaard 2240		ja
breedte dubbele deur	1550	3725	1830	2830	ja
hoogte dubbele deur	2110	3490	standaard 2240		ja

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

De brandwerendheid van *BGUB gasflesunits* voldoet aan de eisen uit PGS 15:2021.

Voorgaande geldt alleen indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- 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);
- *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-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 1426-5-RA-003
15 november 2022

blad
1/1

paraaf

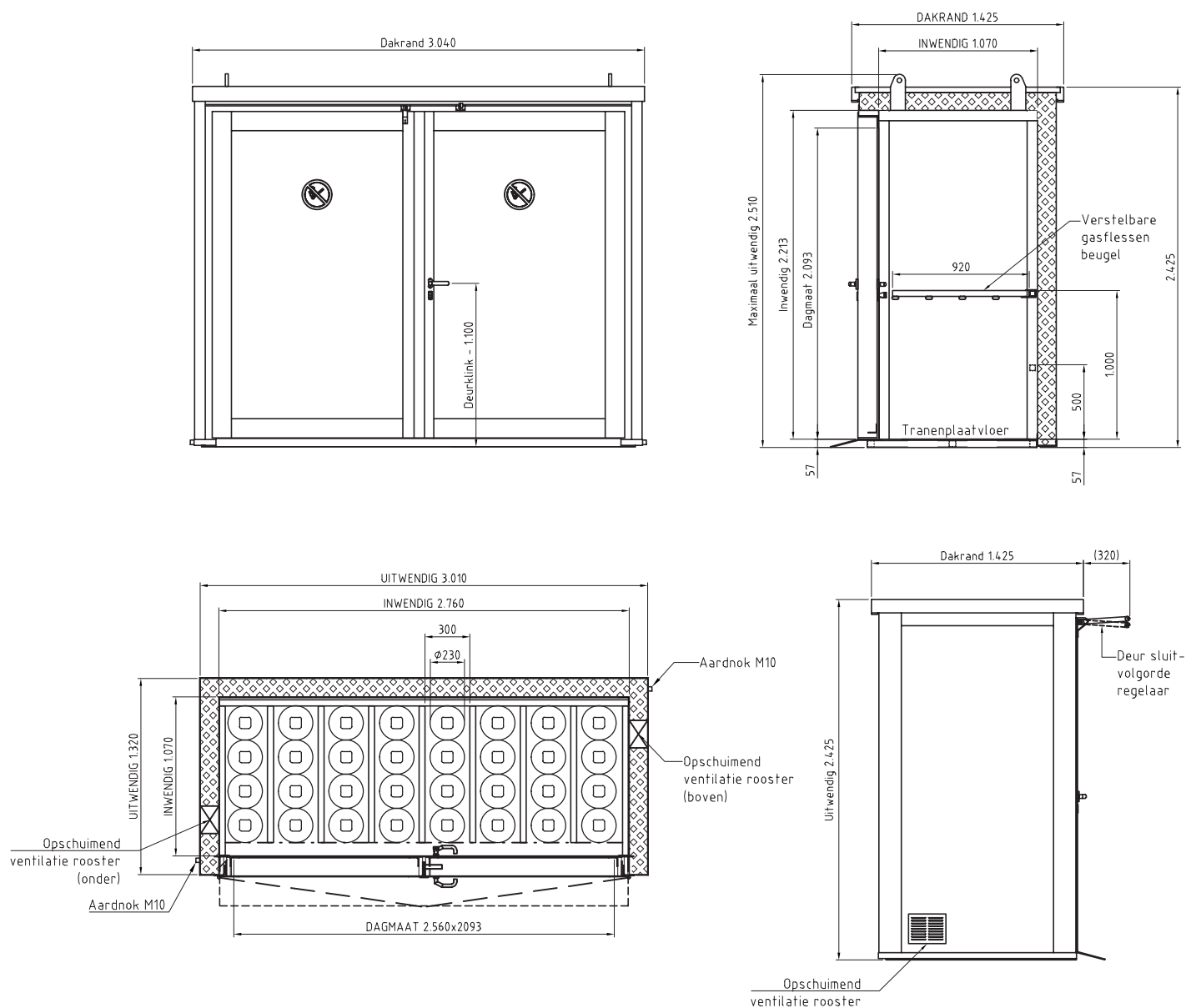

Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2015 gecertificeerd

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

CA 1426-5-RA-003 1

Brandwerende gasflessenberging BGUB 3000

TEKENING



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