

Brandwerende gasflessenberging BGU 1000

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 1000 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	1.000 x 1.250 x 2.500 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	760 x 1.010 x 2.200 mm, LxBxH
AFMETINGEN ENKELE DEUR	760 x 2.000 mm, BxH
OPSLAGCAPACITEIT GASFLESSEN Ø 229 mm	8
GEWICHT	430 kg
ARTIKELNUMMER	C66-1050-A

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	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 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 KORTE ZIJDE GEPLAATST
DRAAIRICHTING	KOSTELOOS NAAR KEUZE LINKS- OF RECHTSDRAAIEND UITGEVOERD

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 BGU 1000

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	1
AANTAL KETTINGEN	2

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
SPUITBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEbruikersHANDLEIDING	BRANDWERENDE GASFLESSEN OPSLAG SERIE BGU GASFLESUNIT
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-6-RA-003

Optioneel leverbaar

ELEKTRA

EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR
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"
OPSTELNIVEAU T.B.V. KLEINE GASFLESSEN
UITVOERING VOORZIEN VAN THERMISCH VERZINKTE VLOER
STALEN SCHEIDINGSWAND
EXTRA VERSTELBARE GASFLESSENBEUGEL
MONTAGEPLAAT T.B.V. DOSSEERAPPARATUUR

Brandwerende gasflessenberging BGU 1000

SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID



Laboratorium voor Brandveiligheid

Samenvatting onderzoek brandwerendheid van Bumax stalen PGS-opslagvoorzieningen, serie BMC Betreedbaar

De serie *BMC Betreedbaar* betreft standaard brandwerende moduulcontainers conform PGS 15, voorzien van enkelbladige en/of dubbelbladige scharnierende brandwerende deuren. Voor principe-tekeningen 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 *BMC Betreedbaar*

Dimensie alle maten in [mm]	Toelaatbare maatvoering (uitwendig)		Toegepaste maatvoering (uitwendig)		Voldoet tot 60 min. brandwerendheid?
	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal	
breedte container	1000	onbeperkt	1350	8000	ja
diepte container	1000	4350	1200	2950	ja
hoogte container	1800	4250	2425	2805	ja
breedte enkele deur	800	1690	standaard 1470		ja
hoogte enkele deur	1650	2530	standaard 2200		ja
breedte dubbele deur	1550	3725	standaard 2770		ja
hoogte dubbele deur	2110	3490	standaard 2200		ja

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

De brandwerendheid van *BMC Betreedbaar* voldoet aan de eisen uit PGS 15:2021.

Voor PGS 8:2021 geldt dat de opslagvoorzieningen toegepast kunnen worden voor permanente opslag, of voor de opslag van dagvoorraad tot maximaal 1.000 kg.

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);
- *BMC Betreedbaar* mag 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 1426-2-RA-003 15 november 2022	blad 1/1	paraaf 
---	---	-------------	---

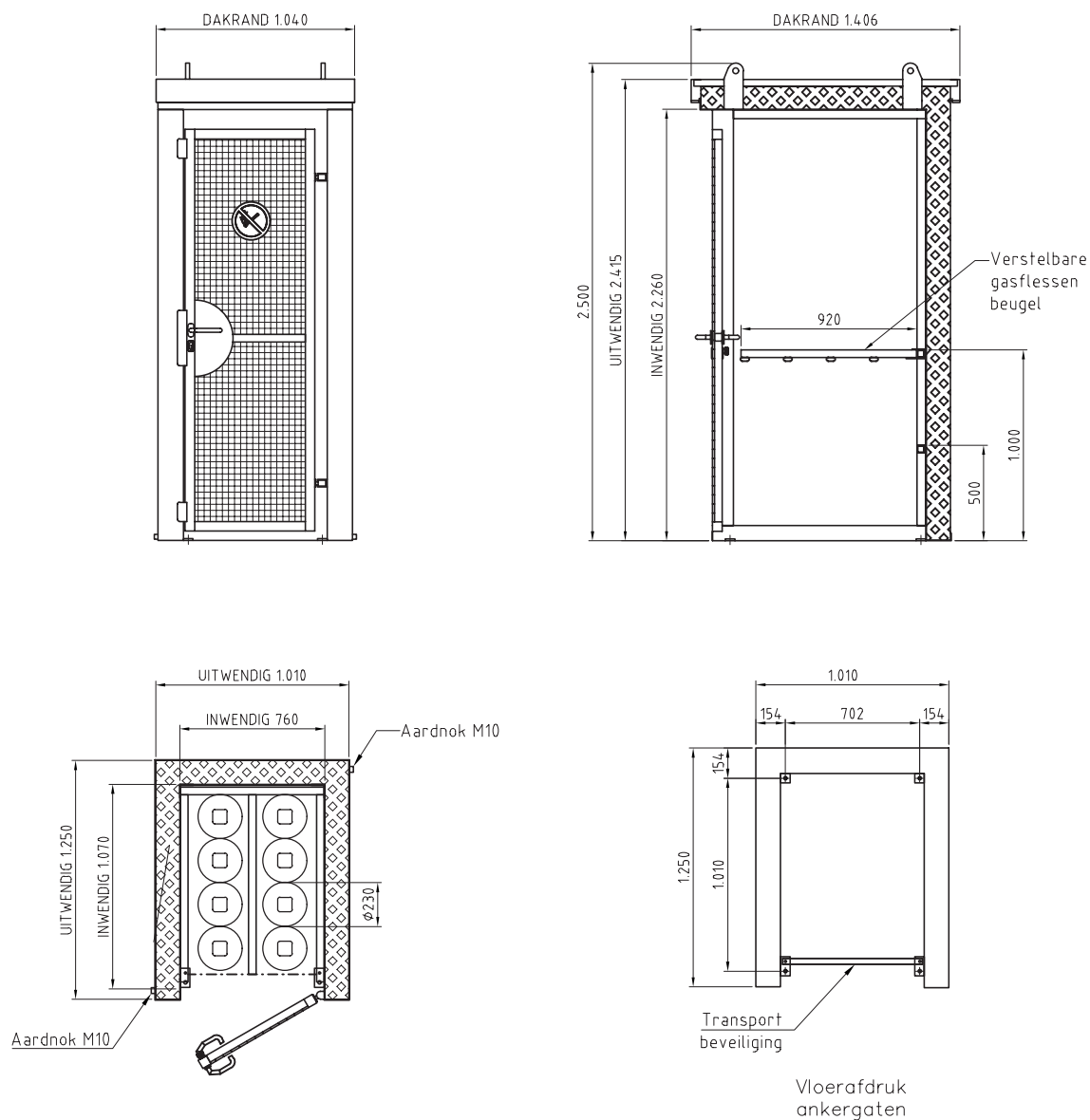
Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2015 gecertificeerd

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

CA 1426-2-RA-003 1

Brandwerende gasflessenberging BGU 1000

TEKENING



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