

## Brandwerende moduulcontainer BMC-XL 5

Het brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen conform PGS 15 in Nederland.

Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende betreedbare moduulcontainer, type BMC-XL 5 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   | 5.000 x 2.950 x 2.890 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN INWENDIG    | 4.760 x 2.700 x 2.500 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN ENKELE DEUR | 1.300 x 2.000 mm, BxH           |
| OPVANGVOLUME           | 1.900 liter                     |
| GEWICHT                | 3.500 kg                        |
| ARTIKELNUMMER          | C64-2113-A                      |

#### 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 1426-2-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

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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                                                      |
| SCHARNIEREN                      | 3 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN VOORZIEN VAN SMEERNIPPELS      |
| DORPEL                           | ANTI-SLIP UITGEVOERD                                     |
| PLAATSING                        | KOSTELOOS NAAR KEUZE IN KORTE OF LANGE ZIJDE GEPLAATST   |
| DRAAIRICHTING                    | KOSTELOOS NAAR KEUZE LINKS- OF RECHTSDRAAIEND UITGEVOERD |
| 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 moduulcontainer BMC-XL 5

| OPVANGBAK                              |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| MATERIAAL                              | 4 mm STAALPLAAT VLOEISTOFDICHTE GELAST                                        |
| BEHANDELING                            | CHEMICALIËN BESTENDIGE COATING IN RAL 7038                                    |
| ROOSTERVLOER                           | UITNEEMBARE THERMISCH VERZINKTE ROOSTERS                                      |
| ROOSTERMAAT                            | 30 x 30 x 3 mm, LxBxH                                                         |
| DRAAGVERMOGEN                          | 1.000 kg/m <sup>2</sup>                                                       |
| 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 MODUULCONTAINER SERIE BMC BETREEDBAAR                            |
| SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID | CA 1426-2-RA-003                                                              |

## Optioneel leverbaar

| ELEKTRA                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| EXPLOSIEVEILIGE VERLICHTING, ZONE II INCLUSIEF ATEX LICHTSCHAKELAAR                                                                       |  |
| EXPLOSIEVEILIGE VENTILATIE, 310 m <sup>3</sup> /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                                                                                                                |  |
| EXPLOSIEVEILIGE KLIMAATINSTALLATIE                                                                                                        |  |
| TIJDSCHAKELAAR T.B.V. AANSTURING VENTILATIE                                                                                               |  |
| NOODVERLICHTING                                                                                                                           |  |
| EXPLOSIEVEILIGE DEUR VASTZET INSTALLATIE (Brandmeldcentrale met noodvoeding, Zenerbarrier, Atex rookmelder, Atex kleefmagneet, Sluitknop) |  |
| ACCESSOIRES                                                                                                                               |  |
| ALUMINIUM OPRIJPLAAT, 1.230 x 1.150 mm - GESCHIKT VOOR VATENKAR EN PALLETWAGEN                                                            |  |
| EXTRA BRANDWERENDE DEUR, EI160                                                                                                            |  |
| EXTRA BRANDWERENDE DEUR T.B.V. DUBBELE DEUR, EI160                                                                                        |  |
| BRANDWERENDE SCHEIDINGSWAND                                                                                                               |  |
| BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm                                                       |  |
| STELLINGEN COMPLEET GEMONTEERD                                                                                                            |  |
| EYE AID BASIC - 2 OOGSPOELFLESSEN ELK GOED VOOR 15 MINUTEN OOGSPOELEN IN BOX                                                              |  |
| ABSORPTIEMATERIALEN                                                                                                                       |  |

## Brandwerende moduulcontainer BMC-XL 5

## 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<br>alle maten in [mm] | Toelaatbare maatvoering (uitwendig) |           | Toegepaste maatvoering (uitwendig) |          | Voldoet tot 60 min.<br>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<br>JZ/TBr/CA 1426-2-RA-003<br>15 november 2022 | blad<br>1/1 | paraaf<br> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

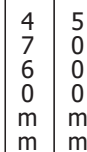
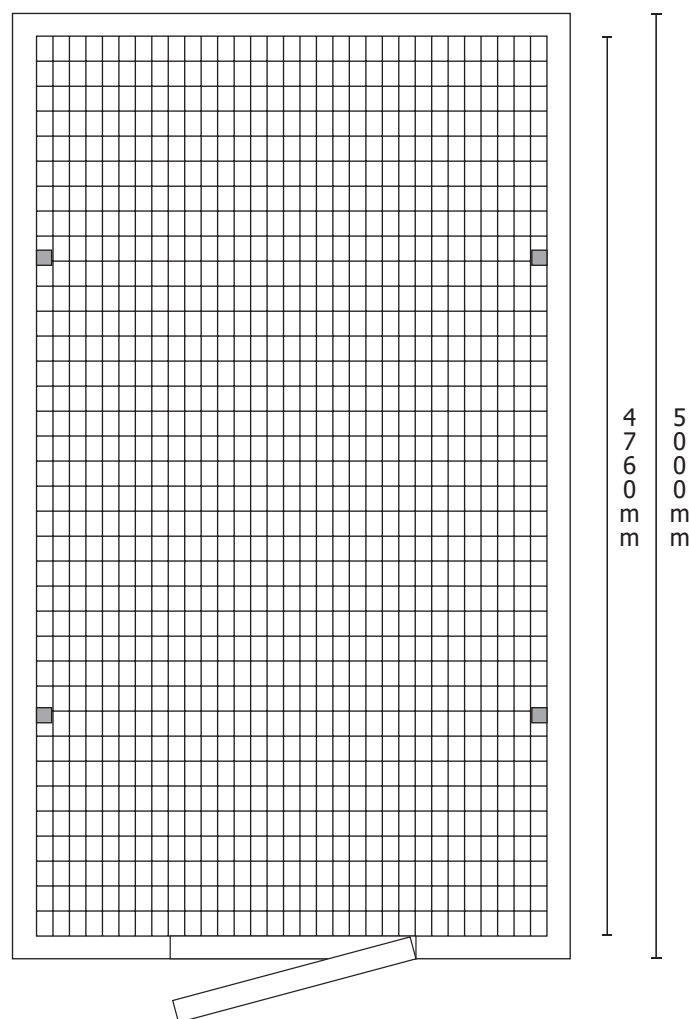
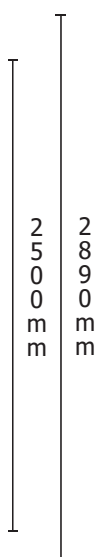
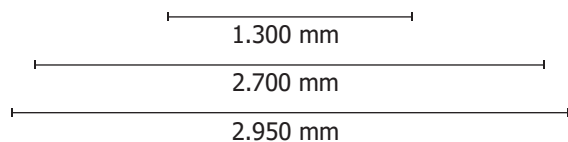
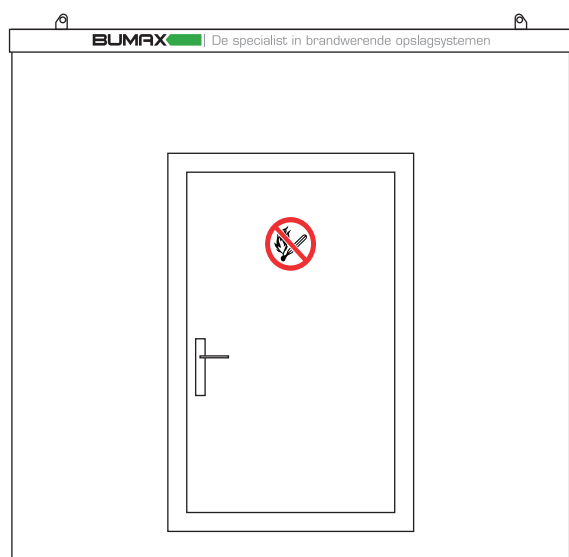
Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl  
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033  
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2015 gecertificeerd

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

CA 1426-2-RA-003 1

Brandwerende moduulcontainer BMC-XL 5

TEKENING



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