

## Brandwerende palletcontainer BMC-PL 72.20 IBC

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

Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende palletcontainer, type BMC-PL 72.20 IBC 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 | 8.000 x 2.020 x 3.720 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN INWENDIG  | 3.400 x 1.500 x 1.475 mm, LxBxH |
| DAGMAAT SCHUIF DEUR  | 2x 3.400 x 3.120 mm, BxH        |
| VAKHOOGTE            | 1.475 mm                        |
| OPSTELNIVEAUS        | 2                               |
| OPVANGVOLUME         | 2.100 liter                     |
| GEWICHT              | 4.000 kg                        |
| ARTIKELNUMMER        | C64-2032-M                      |

#### OPSLAGCAPACITEIT

|               |    |
|---------------|----|
| EUROPALLET    | 12 |
| CHEMIEPALLETS | 8  |
| IBC           | 12 |

#### BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| BRANDWERENDHEID                         | >60 MINUTEN (als kubus getest)              |
| DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)        | REI60                                       |
| ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE SCHUIFDEUREN | 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 1426-4-RA-004                            |

#### 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 SCHUIFDEUREN

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| AANTAL SCHUIFDEUREN              | 2                                                                             |
| UITVOERING                       | ZELFSLUITEND BIJ BRAND D.M.V. SMELTZEKERING                                   |
| IN GEOPENDE STAND VAST TE ZETTEN | IN ELKE GEWENSTE POSITIE                                                      |
| RAILS                            | RVS                                                                           |
| AFSLUITBAAR                      | CILINDERSLOT MET DRIE SLEUTELS, PER SCHUIFDEUR                                |
| DEURBESLAG                       | RVS                                                                           |
| SLUITING                         | GEGARANDEERD D.M.V. VEERTROMMELS                                              |
| BEDIENING                        | HANDBEDIEND                                                                   |
| EIGEN ONTWERP                    | UNIEK IN EUROPA, DUBBELZIJDIG BRANDWEREND GOEDGEKEURD SCHUIFEND ACHTER ELKAAR |
| CONFORM                          | EN 1634-1, EI160                                                              |

## Brandwerende palletcontainer BMC-PL 72.20 IBC

## WANDEN &amp; 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 DAKBEDEKKING                                                |
| BELASTING DAK      | MAG NIET GESTAPELD WORDEN EN ER MAG GEEN OPSLAG OP HET DAK PLAATSVINDEN  |
| DRUKONTLASTING     | DAKCONSTRUCTIE GARANDEERT DRUKONTLASTING BIJ EXPLOSIE                    |

## 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 | 1.500 kg/m²                                |

## PALLETSTELLING

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LIGGERLENGTE          | 2x 3.300 mm                                                                   |
| ROOSTERS              | 30 x 30 x 3 mm, LxBxH AAN VOORZIJDE VERLENGD VOOR VEILIG PLAATSEN VAN PALLETS |
| IN HOOGTE VERSTELBAAR | PER 50 mm                                                                     |
| DRAAGVERMOGEN         | 3.700 KG                                                                      |
| CONFORM               | NEN-EN 15512                                                                  |

## VENTILATIEROOSTERS

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| WERKING   | BIJ BRAND VOLLEDIG DICHTSCHUIMEND                    |
| PLAATSING | DIAMETRAAL                                           |
| AANTAL    | 2                                                    |
| AFDEKKING | VERZINKTE LAMELLENROOSTERS TEGEN ONGEDIERTE EN REGEN |
| CONFORM   | EI60                                                 |

## GARANTIE &amp; LEVERTIJD

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| GARANTIE  | 12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN |
| LEVERTIJD | CIRCA 6 WERKWEEKEN                                                     |

## BELANGRIJKE INFORMATIE

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PLAATSING             | OP VERHARDE VLAKE 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 PALLETCONTAINER SERIE BMC-PL SCHUIFDEUREN                        |
| SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID | CA 1426-4-RA-004                                                              |

## Optioneel leverbaar

## ELEKTRA

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXPLOSIEVEILIGE VENTILATIE, 310 m³/u, ZONE I & II, INCLUSIEF ATEX MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR                                    |
| EXPLOSIEVEILIGE VERWARMING, 2.000 W, ZONE II, INCLUSIEF GEÏNTEGREERDE THERMOSTAAT                                                |
| GROEPENKAST VOORZIEN VAN 4 GROEPEN EN HOOFDSCHAKELAAR, IP65                                                                      |
| AARDING ALLE METALEN DELEN                                                                                                       |
| EXPLOSIEVEILIGE KLIMAATINSTALLATIE                                                                                               |
| TIJDSCHAKELAAR T.B.V. AANSTURING VENTILATIE                                                                                      |
| EXPLOSIEVEILIGE DEUR VASTZET INSTALLATIE (Brandmeldcentrale met noodvoeding, Zenerbarrier, Atex rookmelder, Atex elektromagneet) |

## ACCESSOIRES

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm |
| EYE AID BASIC - 2 OOGSPOELFLESSEN ELK GOED VOOR 15 MINUTEN OOGSPOELEN IN BOX        |
| ABSORPTIEMATERIALEN                                                                 |

## Brandwerende palletcontainer BMC-PL 72.20 IBC

## SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID



## Laboratorium voor Brandveiligheid

*Samenvatting onderzoek brandwerendheid van Bumax stalen PGS-opslagvoorzieningen, serie BMC-PL schuifdeuren*

De serie *BMC-PL schuifdeuren* betreft brandwerende palletcontainers conform PGS 15, voorzien van een dubbele brandwerende schuifdeur. In de opslagvoorziening wordt optioneel een palletstelling opgenomen, die 'los' staat van de wanden. 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 BMC-PL schuifdeuren

| 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 | 6580                               | 9090     | ja                                      |
| diepte container               | 1000                                | 4350      | standaard 2000                     |          | ja                                      |
| hoogte container               | 1800                                | 4250      | 3160                               | 3660     | ja                                      |
| breedte enkele deur            | 330                                 | 4350      | 3000                               | 4000     | ja                                      |
| hoogte enkele deur             | 100                                 | 4050      | 2640                               | 3140     | ja                                      |
| breedte dubbele deur           | 1080                                | 9120      | 6580                               | 8580     | ja                                      |
| hoogte dubbele deur            | 580                                 | 4250      | 3120                               | 3620     | ja                                      |

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

De brandwerendheid van *BMC-PL schuifdeuren* voldoet aan de eisen uit PGS 15:2021.

Voor PGS 8:2021 geldt dat de containers 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-PL schuifdeuren* 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 1426-4-RA-004<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

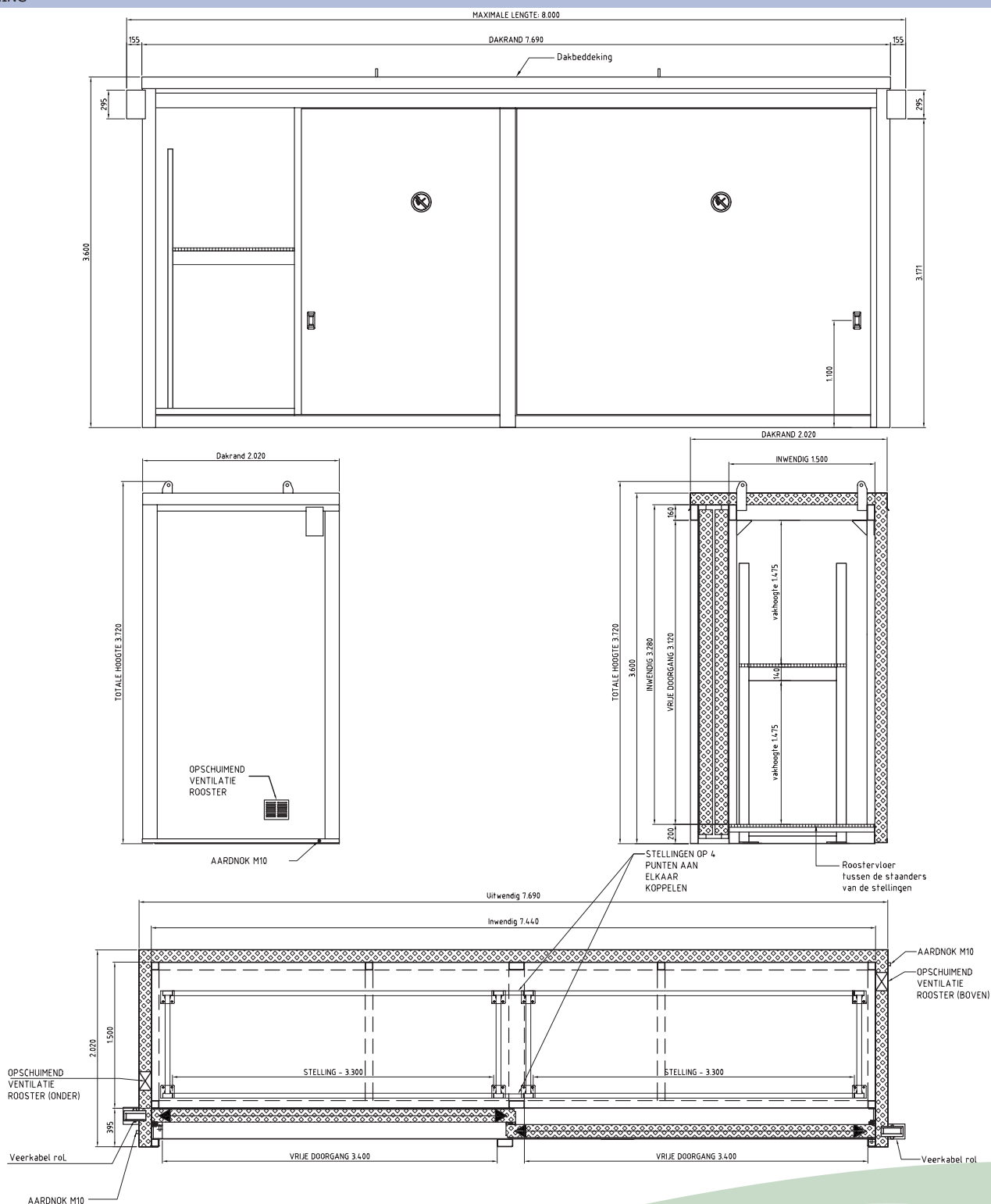
mook - zoetermeer - groningen - düsseldorf - dortmund - berlijn - leuven - parijs - lyon - sevilla

CA 1426-4-RA-004 1

CA 1426-4-RA-004 1

Brandwerende palletcontainer BMC-PL 72.20 IBC

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