BUMAX

## Brandwerende containers

# Brandwerende palletcontainer BMC-PL 92.20 XL



Het brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen conform PGS 15 in Nederland. Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Brandwerende palletcontainer, type BMC-PL 92.20 XL is 60 minuten brandwerend geheel volgens PGS 15:2025. 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 | 9.390 x 2.020 x 3.720 mm, LxBxH |
| AFMETINGEN INWENDIG | 8.640 x 1.500 x 3.280 mm, LxBxH |
| DAGMAAT SCHUIFDEUR | 2 x 4.000 x 3.120 mm, BxH |
| VAKHOOGTE | 1.468 mm |
| OPSTELNIVEAUS | 2 |
| OPVANGVOLUME | 2.400 liter |
| GEWICHT | 5.000 kg |
| ARTIKELNUMMER | X90-1205-M |
| **OPSLAGCAPACITEIT** | |
| EUROPALLETS | 16 |
| CHEMIEPALLETS | 12 |
| IBC | 12 |
| **BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN** | |
| BRANDWERENDHEID | > 60 MINUTEN (als kubus getest) |
| DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO) | REI60 |
| ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE SCHUIFDEUREN | EI$_1$60 |
| VENTILATIEROOSTERS | EI60 |
| DRAAGCONSTRUCTIE | R60 |
| DAKCONSTRUCTIE | REI60 |
| WANDCONSTRUCTIE | EI60 |
| TESTNORMEN | EN 1634-1, EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2 |
| SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID | CA 1426-4-RA-005 (12 FEBRUARI 2025) |
| **CONSTRUCTIE** | |
| MATERIAAL | GELASTE STALEN PROFIELEN GECOAT IN RAL 7038 (lichtgrijs) |
| HIJSFRAME | VOLLEDIG GEÏNTEGREERD |
| HIJSOGEN | 4 |
| AARDING | 2 AARDINGSAANSLUITINGEN M10 (aarding alle metalen delen op aanvraag) |
| CONFORM | NEN-EN 1090 |
| **BRANDWERENDE SCHUIFDEUREN** | |
| AANTAL SCHUIFDEUREN | 2 |
| UITVOERING | ZELFSLUITENDE BIJ BRAND D.M.V. SMELTZEKERING |
| IN GEOPENDE STAND VAST TE ZETTEN | IN ELKE GEWENSTE POSITIE |
| RAILS | RVS |
| AFSLUITBAAR | CILINDERSLOT MET DRIE SLEUTELS, PER SCHUIFDEUR |
| DEURBESLAG | RVS |
| SLUITING | GEGARANDEERD D.M.V. VEERTROMMELS |
| BEDIENING | HANDBEDIEND |
| EIGEN ONTWERP | UNIEK IN EUROPA, DUBBELZIJDIG BRANDWEREND GOEDGEKEURD SCHUIVEND ACHTER ELKAAR |
| CONFORM | EN 1634-1, EI$_1$60 |

## Dé specialist in brandwerende opslagsystemen

www.bumax.com

## Brandwerende containers

# Brandwerende palletcontainer BMC-PL 92.20 XL

| | |
|---|---|
| **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 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 VLOEISTOFDICHT 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 | 2 x 4.000 mm |
| ROOSTERS | 30 x 30 x 3 mm, LxBxH AAN VOORZIJDE VERLENGD VOOR VEILIG PLAATSEN VAN PALLETS |
| IN HOOGTE VERSTELBAAR | PER 50 mm |
| DRAAGVERMOGEN | 3.120 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 & LEVERTIJD** | |
| GARANTIE | 12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN |
| LEVERTIJD | CIRCA 6 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: REGISTRATIENUMMER, PRODUCTIEJAAR, BRANDWERENDHEID |
| SPUITBUS RAL 7038 | OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN |
| GEBRUIKERSHANDLEIDING | BRANDWERENDE PALLETCONTAINER SERIE BM-PL SCHUIFDEUREN |
| SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID | CA 1426-4-RA-005 (12 FEBRUARI 2025) |

## 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 kleefmagneet) |
| **ACCESSOIRES** |
| BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm |
| ABSORPTIEMATERIALEN |

# Brandwerende containers

# Brandwerende palletcontainer BMC-PL 92.20 XL

## Samenvatting onderzoek brandwerendheid

PEUTZ

### 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 8 en 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-008.

Brandwerendheid van Bumax PGS-opslagvoorziening BMC-PL schuifdeuren:
**60 minuten op de criteria REI**

t1 *Overzicht van de toelaatbare en de toegepaste afmetingen van de serie BMC-PL schuifdeuren*

| **Dimensie** alle maten in [mm] | **Toelaatbare maatvoering** | | **Toegepaste maatvoering** | |
|---|---|---|---|---|
| | **minimaal** | **maximaal** | **minimaal** | **maximaal** |
| breedte container | 1000 | onbeperkt | 6580 | 9090 |
| diepte container | 1000 | 4350 | standaard 2000 | |
| hoogte container | 1800 | 4250 | 3160 | 3660 |
| breedte enkele deur (deurblad) | 600 | 4622 | 3000 | 4000 |
| hoogte enkele deur (deurblad) | 300 | 4252 | 2640 | 3140 |
| breedte dubbele deur (volledig) | 1080 | 9124 | 6580 | 8580 |
| hoogte dubbele deur (volledig) | 580 | 4252 | 3120 | 3620 |

Draag- / dak- / wand- / deurconstructies: **R 60 / REI 60 / EI 60 / $EI_1$ 60***
uitgedrukt in analogie met het Europese classificatiesysteem en EN 6069:2022

*De aangegeven classificaties hebben betrekking op de minimaal te verwachten brandwerendheid van de beoordeelde constructies, onafhankelijk van het toegepaste type sandwichpaneel. Voor de voorwaarden van deze panelen wordt verwezen naar CA 1426-1-RA-008.

De brandwerendheid van *BMC-PL schuifdeuren* [60 min.] voldoet aan de eisen uit PGS 15:2025.

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-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-008.

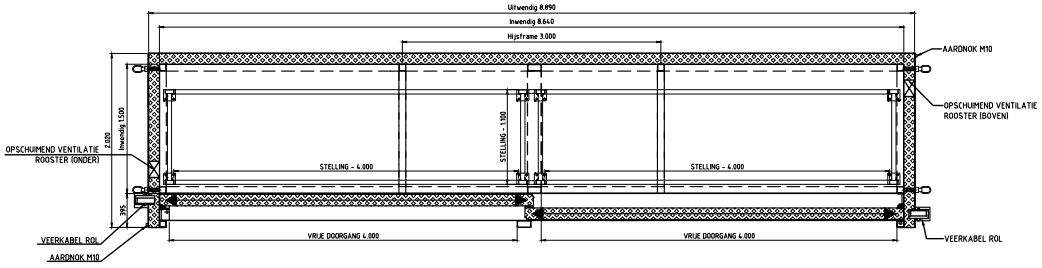
| Deze SOB bestaat uit 1 pagina. De rapportage die ten grondslag ligt aan deze SOB bevindt zich ter inzage bij de opdrachtgever en is geregistreerd onder nr. CA 1426-1-RA-008 d.d. 6 februari 2025. | **referentie** JZ/TBr/CA 1426-4-RA-005 12 februari 2025 | **blad** 1/1 | **paraaf** |
|---|---|---|---|

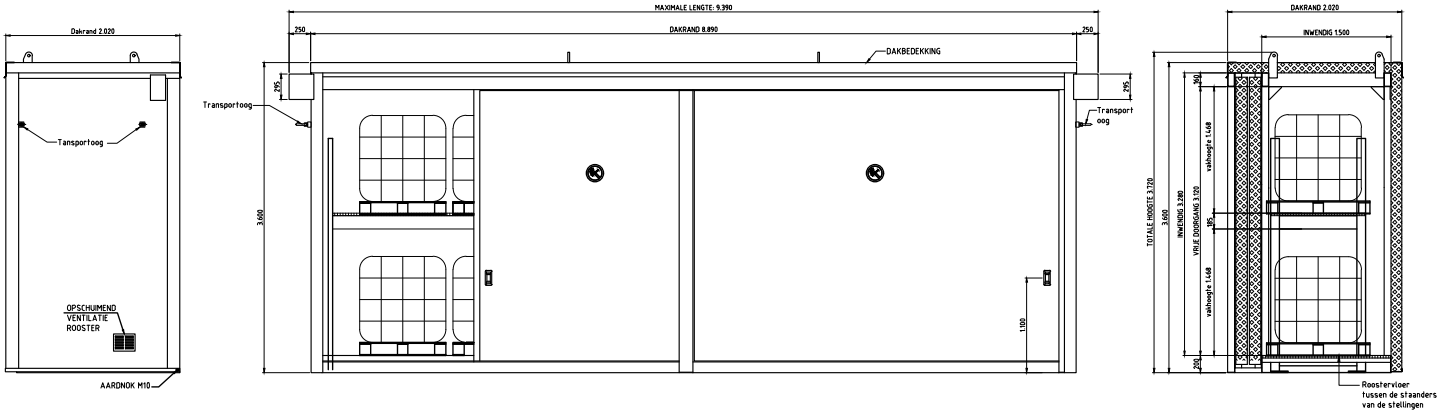
Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid Nlingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlijn - nürnberg - leuven - parijs - lyon

## Brandwerende containers

# Brandwerende palletcontainer BMC-PL 92.20 XL

## Tekening




Houtkopersstraat 28 | 3334 KD Zwijndrecht | Tel. 078-625 52 10 | info@bumax.nl
**www.bumax.com**