Product Datablad

Brandwerende moduulcontainer BMC 4

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 4 is 60 minuten brandwerend geheel volgens PGS 15:2016. 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	4.000 x 2.350 x 2.425 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	3.760 x 2.100 x 2.120 mm, LxBxH
AFMETINGEN ENKELE DEUR	1.300 x 2.000 mm, BxH
OPVANGVOLUME	1.100 liter
GEWICHT	2.550 kg
ARTIKELNUMMER	C64-2002-B
BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN	
BRANDWERENDHEID	>60 MINUTEN (als kubus getest)
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI60
ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE DEUR	$EI_1 60$
VENTILATIEROOSTERS	EI60
DRAAGCONSTRUCTIE	R60
DAKCONSTRUCTIE	REI60
WANDCONSTRUCTIE	EI60
TESTNORMEN	EN 1634-1, EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-2-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 92º 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, $EI_1 60$
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

Product Datablad

Brandwerende moduulcontainer BMC 4

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	1.000 kg/m²
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
SPUITBUS 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 m³/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, $EI_1$60
EXTRA BRANDWERENDE DEUR T.B.V. DUBBELE DEUR, $EI_1$60
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 4

SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID

PEUTZ

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 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 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_1 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

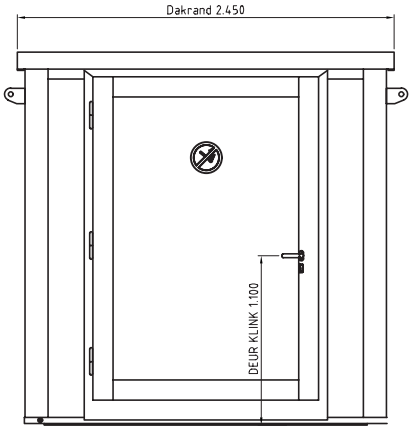
mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon – sevilla

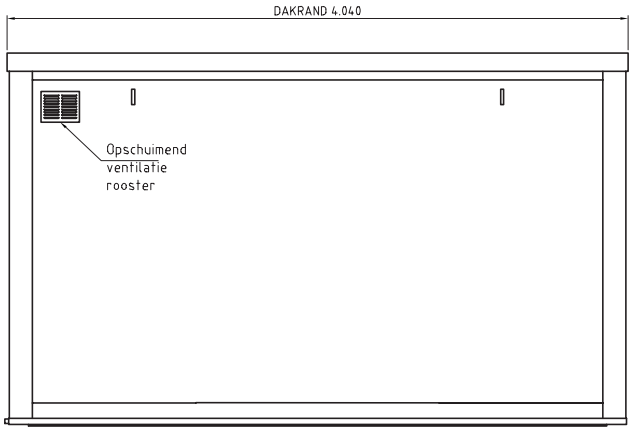
CA 1426-2-RA-003 17-04-2023 - JZ/PEUTZ

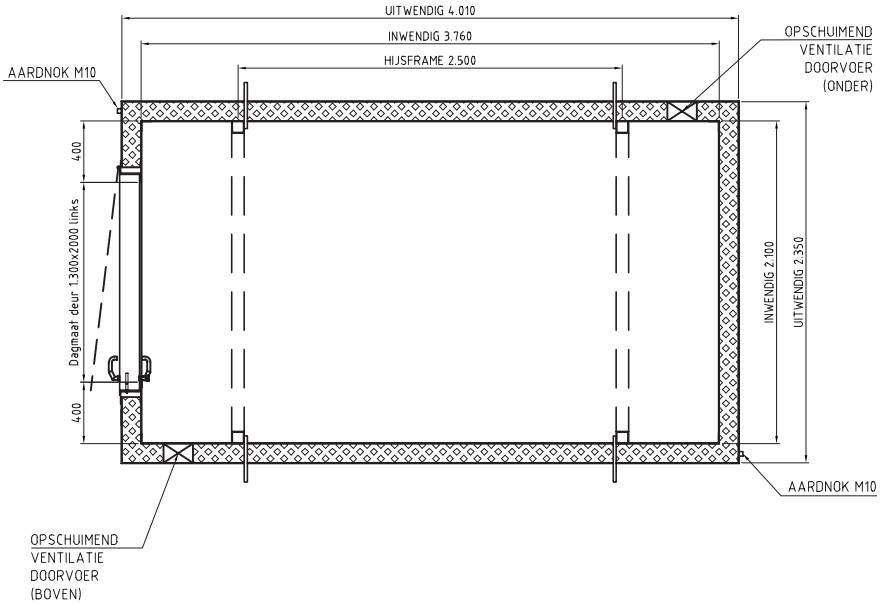
Product Datablad

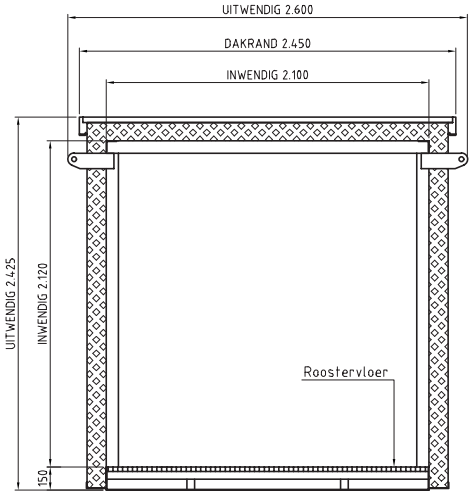
Brandwerende moduulcontainer BMC 4

TEKENING









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