BUMAX

Brandwerende containers

Brandwerende opslagcontainer BMC 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 5 is 90 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.

REI90 EI90 X90 EI$_1$90 90 minutes

Specificaties

AFMETINGEN EN GEWICHT	
AFMETINGEN UITWENDIG	5.010 x 2.350 x 2.425 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	4.760 x 2.100 x 2.120 mm, LxBxH
AFMETINGEN ENKELE DEUR	1.150 x 2.000 mm, BxH
OPVANGVOLUME	1.400 liter
GEWICHT	2.950 kg
ARTIKELNUMMER	X90-1005-A
BRANDWERENDHEID & TESTNORMEN	
BRANDWERENDHEID	90 MINUTEN (als kubus getest)
DUBBELZIJDIG BRANDWEREND (WBDBO)	REI90
ZELFSLUITENDE BRANDWERENDE DEUR	EI$_1$90
VENTILATIEROOSTERS EN KABELROOSTERS	EI90
DRAAGCONSTRUCTIE	R90
DAKCONSTRUCTIE	REI90
WANDCONSTRUCTIE	EI90
TESTNORMEN	EN 1634-1, EN 1364-1, NEN 6069 & EN 13501-2
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-10-RA (12 FEBRUARI 2025)
CONSTRUCTIE	
MATERIAAL	GELASTE STALEN PROFIELEN GECOAT IN RAL 7038 (lichtgrijs)
HIJSFRAME	VOLLEDIG GEÏNTEGREERD
HIJSOGEN	4
AARDING	2 AARDINGSAANSLUITINGEN M10 (aarding alle metalen delen op aanvraag)
CONFORM	NEN-EN 1090
BRANDWERENDE DEUR	
UITVOERING	ZELFSLUITEND BIJ BRAND D.M.V. SMELTZEKERING
IN GEOPENDE STAND VAST TE ZETTEN	MAXIMAAL 92° BEVEILIGD DOOR STORMKETTING
VEILIGHEID	TE ALLEN TIJDE VAN BINNENUIT TE OPENEN
AFSLUITBAAR	CILINDERSLOT MET DRIE SLEUTELS
DEURBESLAG	RVS
SCHARNIEREN	3 INDUSTRIËLE SCHARNIEREN VOORZIEN VAN SMEERNIPPELS
DORPEL	ANTI-SLIP UITGEVOERD
PLAATSING	KOSTELOOS NAAR KEUZE IN KORTE OF LANGE ZIJDE GEPLAATST
DRAAIRICHTING	KOSTELOOS NAAR KEUZE LINKS- OF RECHTSDRAAIEND UITGEVOERD
CONFORM	EN 1634-1, EI$_1$90

BUMAX

Brandwerende containers

Brandwerende opslagcontainer BMC 5

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
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	EI90
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: REGISTRATIENUMMER, PRODUCTIEJAAR, BRANDWERENDHEID
SPUITBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEBRUIKERSHANDLEIDING	BRANDWERENDE MODUULCONTAINER SERIE BMC BETREEDBAAR
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-10-RA (12 FEBRUARI 2025)

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, EI₁90
EXTRA BRANDWERENDE DEUR T.B.V. DUBBELE DEUR, EI₁90
BRANDWERENDE SCHEIDINGSWAND
BRANDWERENDE DOORVOER T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN Ø 30-80 mm / 60-110 mm / 75-125 mm
STELLINGEN COMPLEET GEMONTEERD
ABSORPTIEMATERIALEN

Brandwerende opslagcontainer BMC 5

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 en PGS 37-2, voorzien van enkelbladige en/of dubbelbladige scharnierende brandwerende deuren. Voor principetekeningen wordt verwezen naar de rapportage CA 1426-1-RA-008.

Brandwerendheid van Bumax PGS-opslagvoorziening BMC Betreedbaar:
90 minuten op de criteria REI

t1 *Overzicht van de toelaatbare en de toegepaste uitwendige afmetingen van de serie BMC Betreedbaar*

Dimensie alle maten in [mm]	Toelaatbare maatvoering		Toegepaste maatvoering	
	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal
breedte container	1000	onbeperkt	1350	8000
diepte container	1000	4350	1200	2950
hoogte container	1800	4250	2425	2805
breedte enkele deur (deurblad)	654	1470	standaard 1470	
hoogte enkele deur (deurblad)	1577	2200	standaard 2200	
breedte dubbele deur (volledig)	1404	3000	standaard 2770	
hoogte dubbele deur (volledig)	1629	2800	standaard 2200	

Draag- / dak- / wand- / deurconstructies: **R 90 / REI 90 / EI 90 / EI_1 90***
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 Betreedbaar* [90 min.] voldoet aan de eisen uit PGS 15:2025 en PGS 37-2:2023.

Voor de PGS 15:2025 geldt opslag tot maximaal 20.000 kg of opslag voor gasflessen.

Voorgaande geldt alleen indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
- De brandwerendheid van de vloer waarop de opslagvoorziening staat moet voldoen aan REI 90 (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-008, alsmede de hierin aangegeven voorwaarden voor de opbouw van de container.

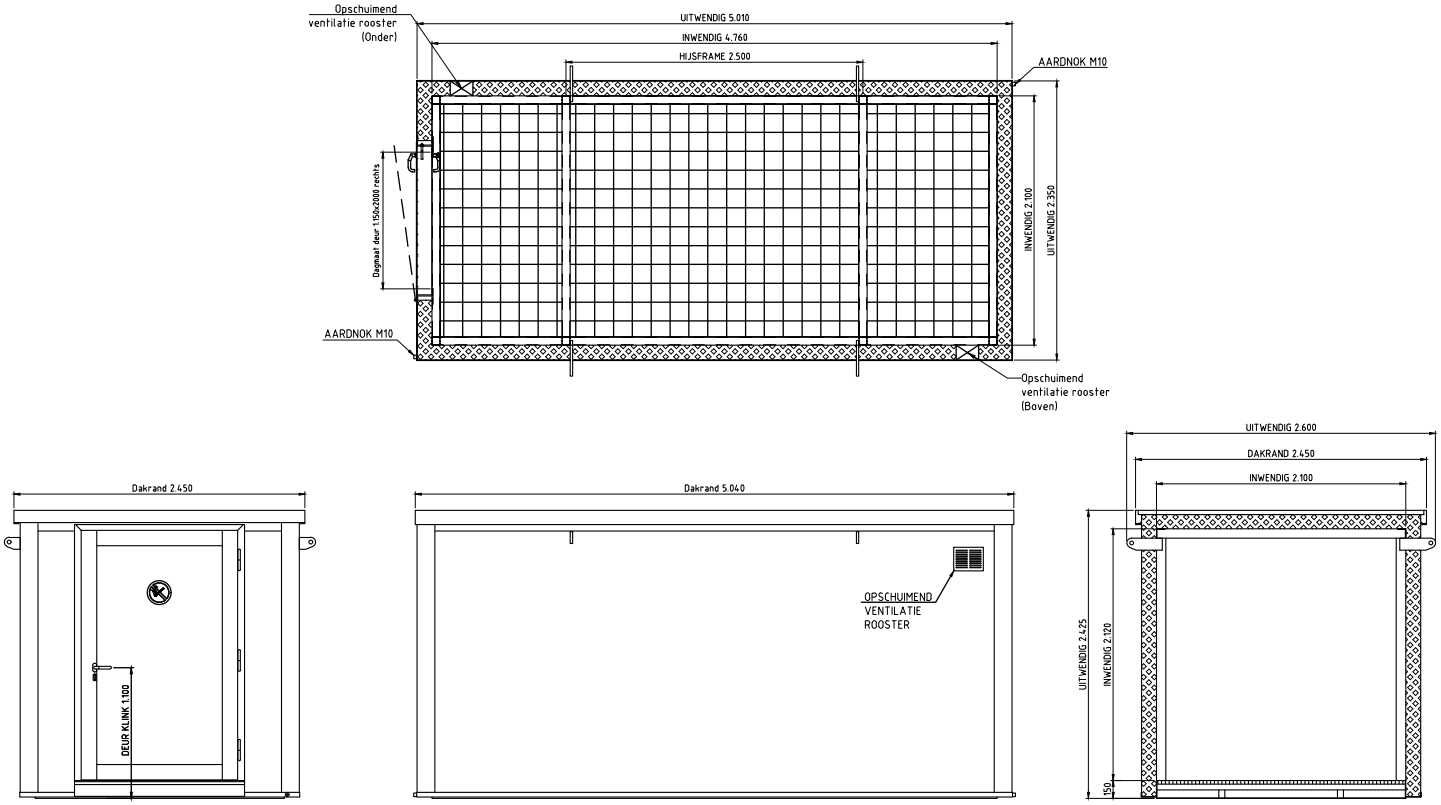
	referentie	blad	paraaf
Deze SOB bestaat uit 1 pagina. De rapportage die ten grondslag ligt aan deze SOB bevindt zich ter inzage bij de opdrachtgever en is geregistreerd onder nr. CA 1426-1-RA-008 d.d. 6 februari 2025.	JZ/TBr/CA 1426-10-RA 12 februari 2025	1/1	

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 opslagcontainer BMC 5

Tekening



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