

Brandwerende containers

Brandwerende Lithiumcontainer BLC-PL 92.20 XL

De brandwerende container voor lithium batterijen heeft een integrale brandwerendheid van 60 minuten conform de PGS 37-2.

De oplossing voor het opslaan van lithium batterijen.

Bumax is de toonaangevende Nederlandse leverancier van brandwerende opslagsystemen, wij produceren alle brandwerende opslagsystemen in onze fabriek te Zwijndrecht. Bumax onderscheidt zich van andere leveranciers met aantoonbare brandwerendheid volgens de juiste test- en classificatienormen. Uiteraard vinden wij dit niet alleen zelf maar de juiste brandwerendheid wordt bekrachtigd door brandlaboratorium Peutz.

Daarnaast zijn de eventuele meegeleverde brandonderdrukking systemen voorzien van een Kiwa certificaat.



Specificaties

AFMETINGEN EN GEWICHT	
AFMETINGEN UITWENDIG	9.390 x 2.020 x 3.720 mm, LxBxH
AFMETINGEN INWENDIG	8.640 x 1.500 x 3.313 mm, LxBxH
AFMETINGEN DUBBELE DEUREN	4.000 x 3.120 mm, BxH
VAKHOOGTE PER NIVEAU	1.566 mm
VLOER	STAAL TRANENPLAAT
GEWICHT	5.000 kg
ARTIKELNUMMER	L80-1106-A
OPSLAGCAPACITEIT	
EUROPALLET	16
CHEMIEPALLETS	12
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 1426-4-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
UITVOERIJING	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 SCHUIVENDE ACHTER ELKAAR
CONFORM	EN 1634-1, EI160

Dé specialist in brandwerende opslagsystemen

www.bumax.com

Brandwerende containers

Brandwerende Lithiumcontainer BLC-PL 92.20 XL

WANDEN & DAK	
MATERIAAL	VERZINKT STALEN BINNEN- EN BUITENBEPLATING VOORZIEN VAN ONBRANDBARE KERN
COATING SYSTEEM	COLORCOAT HPS200 ULTRA®
KLEUR BUITENZIJD	LICHTGRIJS, RAL 7038, 200 µm
KLEUR BINNENZIJD	WIT, RAL 9002
WEERSBESTENDIG DAK	VOORZIEN VAN DAKBEDEKKING
BELASTING DAK	MAG NIET GESTAPELD WORDEN EN ER MAG GEEN OPSLAG OP HET DAK PLAATSVINDEN
VLOER	
MATERIAAL	5/7 mm STAAL TRANENPLAAT
BEHANDELING	CHEMICALIËN BESTENDIGE COATING IN RAL 7038
DRAAGVERMOGEN	1.000 kg/m²
PALLLETSTELLING	
LIGGERLENGTE	2 X 2.700 mm
ROOSTERS	30 x 30 x 3 mm, LxBxH AAN VOORZIJD VERLENGD VOOR VEILIG PLAATSEN VAN PALLETS
VAKHOOGTE PER NIVEAU	1.566 mm
IN HOOGTE VERSTELBAAR	PER 50 MM
DRAAGVERMOGEN	3.120 KG
CONFORM	NEN-EN 15512
VENTILATIEROOSTERS EN BRANDKLEP	
WERKING	BIJ BRAND VOLLEDIG SLUITEND EN DICHTSCHUIMEND
PLAATSING	DIAMETRAAL
AANTAL	1 ROOSTER EN 1 BRANDKLEP
AFDEKKING	VERZINKTE LAMELLENROOSTERS TEGEN ONGEDIERTE EN REGEN
DRUKONTLASTING	BRANDKLEP GARANDEERT DRUKONTLASTING BIJ EXPLOSIE
CONFORM	E190
GARANTIE & LEVERTIJD	
GARANTIE	12 MAANDEN, VERLENGBAAR TOT 60 MAANDEN INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN
LEVERTIJD	CIRCA 8 - 10 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	LITHIUM UN 3481 – KLASSE 9
TYPE AANDUIDING	VOORZIEN VAN: TYPE, REGISTRATIENUMMER, PRODUCTIEJAAR, BRANDWERENDHEID
SPUITBUS RAL 7038	OM KLEINE BESCHADIGINGEN TE REPAREREN
GEbruikersHANDLEIDING	BRANDWERENDE CONTAINER
SAMENVATTING ONDERZOEK BRANDWERENDHEID	CA 1426-4-RA-005

Brandwerende containers

Brandwerende Lithiumcontainer BLC-PL 92.20 XL

Upgrades

PREMIUM PAKKET - BASIS DETECTIE	
BASIS DETECTIE VOOR LITHIUM OPSLAGSYSTEMEN	L80-0001-A
TYPE:	KENTEC SIGMA XT PANEL / UK
MONTAGE:	BUITENZIJD IN WATERDICHT OMKASTING (600 x 800 x 300 mm, BxDxH), BIJ BUITENOPSTELLING ALTIJD KASTVERWARMING TOEVOEGEN
BEVEILIGING:	SLEUTEL SLOT EN DRUKKNOP
NOODVOEDING:	2 ACCU'S
POTENTIALVRIJ CONTACT:	JA
KOOLMONOXIDE MELDING:	MULTISENSOR
WARMTE MELDING:	MULTISENSOR
SIRENE BINNENZIJD:	SLOW WHOOP SOUNDER
FLITSLICHT BINNENZIJD:	XENON BEACON
OPTIONEEL (BIJ BUITENOPSTELLING AANBEVOLEN)	
KASTVERWARMING VOOR HET VORSTVRIJ HOUDEN VAN DE BRANDMELDINSTALLATIE EN ACCU'S	L80-0002-A



EXCELLENCE PAKKET (ALLEEN IN COMBINATIE MET PREMIUM PAKKET)	
FIREPRO DRY AEROSOL ONDERDRUKKINGSSYSTEEM	F80-4200-P
TYPE:	FIREPRO FP-4200 TS
MONTAGE SYSTEEM:	MET RVS BEUGEL
AANGESLOTEN OP:	KENTEC BRANDMELDINSTALLATIE
ACTIVATIE ONDERDRUKKINGSSYSTEEM:	NA DETECTIE, ACTIVATIE SIRENE EN FLITSLICHT 15 - 20 SEC.



Brandwerende containers

Brandwerende Lithiumcontainer BLC-PL 92.20 XL

VERLICHTING	
TYPE:	LED VERLICHTING
SCHAKELAAR:	BINNEN- OF BUITENZIJDE
LUMEN:	6430 lm
ARTIKELNUMMER:	E10-0101-A
VERWARMING	
TYPE:	CONVECTOR
VERMOGEN:	2.000 W
THERMOSTAAT:	INSELBAAR TOT 40 GRADEN CELSIUS
MATERIAAL:	GEALVANISEERD
ARTIKELNUMMER:	E10-0201-A
KOELOPTIE	
TYPE:	STORZ KOPPELING MET 2 SPRINKLERS AAN DE BINNENZIJDE
ARTIKELNUMMER:	L80-0102-A



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, 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	blad	paraaf
	JZ/TBr/CA 1426-4-RA-005 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 Nlengenieurs, btw NL004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlin - nürnberg - leuven - parijs - lyon

CA 1426-4-RA-005 1



CERTIFICATE

Product Certificate K-0207564/01

Issued 2022-11-04

Replaces n/a

Page 1 of 5



FirePro Fire Protection system for lithium-ion

STATEMENT BY KIWA

With this product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

Fire Safety 4 You B.V. / FirePro Benelux

as specified in this product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this product certificate may, on delivery, be relied upon to comply with the international Kiwa TIC - scheme **BRL-K21045** "Fire protection Systems" dated 30-03-2021.
inclusive Specific Certification Program 05 for Fire Protection of Lithium-ion batteries storage dated 22-09-2022.

Ron Scheepers
Country Manager Kiwa Nederland

Publication of this certificate is allowed.

Advice: consult www.kiwa.nl in order to ensure that this certificate is still valid.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
The Netherlands
Tel. +31 88 998 44 00
info@kiwa.com
www.kiwa.nl
Office Zaltbommel
Dwarsweg 10
5301 KT Zaltbommel
The Netherlands
Tel. +31 88 9985100

Company
Fire Safety 4 You B.V. / FirePro Benelux
Laurens Jzn. Costerstraat 13 B
3261 LH Oud-Beijerland
The Netherlands
www.firepro.nl

Factory
Fire Safety 4 You B.V. / FirePro Benelux
Laurens Jzn. Costerstraat 13 B
3261 LH Oud-Beijerland
The Netherlands

Certification process
consists of initial and
regular assessment of:

- quality system
- product

