

## 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, 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.

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.	<b>referentie</b> JZ/TBr/CA 1426-10-RA 12 februari 2025	<b>blad</b> 1/1	<b>paraaf</b> 
--	---	--------------------	--