

Laboratorium voor Brandveiligheid

Samenvatting onderzoek brandwerendheid van Bumax stalen PGS-opslagvoorzieningen, serie BMC-PL vleugeldeuren

De serie *BMC-PL vleugeldeuren* betreft brandwerende palletcontainers conform PGS 15, voorzien van enkelbladige en/of dubbelbladige scharnierende brandwerende deuren. 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-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-PL vleugeldeuren*

| Dimensie alle maten in [mm] | Toelaatbare maatvoering (uitwendig) | | Toegepaste maatvoering (uitwendig) | | Voldoet tot 60 min. brandwerendheid? |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------|---|
| | minimaal | maximaal | minimaal | maximaal | |
| breedte container | 1000 | onbeperkt | 3210 | 9330 | ja |
| diepte container | 1000 | 4350 | 1750 | 3350 | ja |
| hoogte container | 1800 | 4250 | 2510 | 3660 | 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 / EI₁ 60**
uitgedrukt in analogie met het Europese classificatiesysteem

De brandwerendheid van de *BMC-PL vleugeldeuren* 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-PL vleugeldeuren* 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 1426-3-RA-004 15 november 2022 | blad 1/1 | paraaf  |
|---|--|--------------------|--|