

Rigips-Mitteilung

Hinweise zu Brandwänden und „nichttragenden Brandwänden“ im Trockenbau

CL/RJ
8. März 2024

Mit Einführung der Verwaltungsvorschriften Technische Baubestimmungen (VVTB) in den Ländern wurde die Bauregelliste (BRL) ersetzt. Gemäß der letzten veröffentlichten BRL durften allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP) für nichttragende Innenwände als Bauart entsprechend BRL A, Teil 3, lfd. 2.2 mit europäischer Klassifizierung ausgestellt werden. Gemäß BRL A, Teil 3, lfd. 2.2 in Verbindung mit BRL A, Teil 1, Anlage 0.1.2 durfte die Feuerwiderstandsdauer bewertet werden. Demnach war ein Anwendbarkeitsnachweis in Form eines abP für eine nichttragende Innenwand als sogenannte „nichttragende Brandwand“ mit der europäischen Klassifizierung „EI 90-M“ möglich.

Mit Bekanntmachung der VVTB in den Ländern wird eine nichttragende Trennwand als Bauart in den Teil C. lfd. Nr. C 4.2 eingeordnet. Unter der lfd. Nr. C 4.2 sind die zulässigen Prüfverfahren für die Bewertung des Feuerwiderstands aufgeführt. Ergänzend werden grundlegende Anforderungen an „Brandwände“ in Anlage C 4.6 unter Punkt 5 aufgeführt, wonach diese Bauart nach DIN 4102-2 bzw. DIN EN 1363-1 i.V.m. DIN EN 1365-1 nachzuweisen ist und die Bedingungen der DIN 4102-3 bzw. DIN EN 1363-2, Abschnitt 7 erfüllen muss. Entsprechend der Anforderung, dass eine Brandwand das Leistungskriterium „Tragfähigkeit“ erfüllen muss, ist eine Klassifizierung für nichttragende Innenwände nach den aktuellen VVTB formal nicht mehr möglich. Darüber hinaus ist in der VVTB grundsätzlich nur noch eine nationale Klassifizierung „F xx“ zulässig, so dass auch die Erteilung eines abP's für eine nichttragende Trennwand mit Widerstand gegen mechanische Beanspruchung der Klassifizierung „EI 90-M“ (so genannte „nichttragende Brandwand“) nicht mehr möglich ist.

Das Rigips abP P-3707/949/14-MPA BS („nichttragende Brandwände“) wurde kurz vor der Aufhebung der Bauregelliste verlängert, so dass es trotz der rechtlichen Veränderungen 5 Jahre und damit bis zum 17.01.2024 Gültigkeit besaß. Eine Verlängerung in der bekannten Dokumentenform „Brandwand-abP (nichttragend)“ mit der Klassifizierung „EI 90-M“ ist auf Grund der aktuell gültigen formalen Vorgaben nicht mehr möglich gewesen.

Das neue Rigips abP P-3707/949/14-MPA BS (gültig seit 18.01.2024) beschreibt nun die gleiche Konstruktion, welche jedoch, aufgrund der zuvor beschriebenen formalen Gründe, eine F-Klassifizierung (F 90) für eine nichttragende, raumabschließende Trennwandkonstruktion erhält, über welche die Anforderungen an den Raumabschluss (E) und die Wärmedämmung (I) nachgewiesen sind. Ergänzend zu dem abP liegt zu dem die Brandschutzdokumentation BD 2104/630/23-MPA BS vor, über die auch der Widerstand gegen mechanische Beanspruchung (M) mit Bezug auf die im zugehörigen abP beschriebene Konstruktion bestätigt wird.

Ergänzend dazu liegt uns für unsere Konstruktion BW13DH auch das abP mit der Nummer P-SAC 02/III-1038 (Bauweise der nichttragenden Brandwand nach altem abP P-SAC 02/III-833) vor, welches ebenfalls eine F-Klassifizierung (F 90) für eine nichttragende, raumabschließende Trennwandkonstruktion erhält, über welche die Anforderungen an den Raumabschluss (E) und die Wärmedämmung (I) nachgewiesen sind. Dieses abP erlaubt Wandhöhen bis 9,0 m. Ergänzend zu dem abP liegt zu dem das Schreiben „P 3.2/21-063“ vor, über welches auch der Widerstand gegen mechanische Beanspruchung (M) mit Bezug auf die im zugehörigen abP beschriebene Konstruktion bestätigt wird.

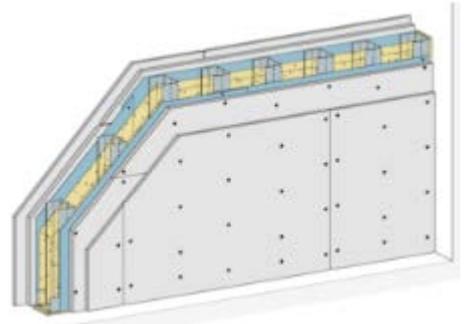
Das bedeutet, dass über die Kombination der Dokumente abP und Brandschutzdokumentation (MPA Braunschweig) bzw. Schreiben (MFPA Leipzig) eine Konstruktion beschrieben wird, welche die Anforderungen an eine Klassifizierung „EI 90-M“ weiterhin in vollem Umfang erfüllt, jedoch aufgrund der aktuellen formalen Vorgaben so nicht mehr in einem abP klassifiziert und benannt werden darf.

Von diesen Änderungen der rechtlichen Grundlagen sind bei Verlängerung oder Neuausstellung gemäß aktuellen Vorschriften weiterhin grundsätzlich alle abP betroffen, in denen die Anwendbarkeit in der Vergangenheit von so genannten "nichttragenden Brandwänden" über eine europäische Klassifizierung wie z.B. EI 90-M nachgewiesen wurde.

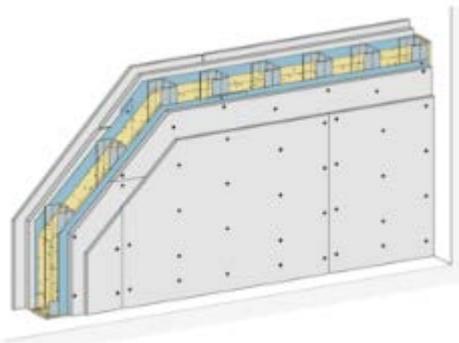
Unser neues Rigips abP P-3020/0109-MPA BS (Brandwand F 90, d.h. tragende Brandwände bis zu 12 kN/m) ist davon nicht betroffen, da es sich hierbei um eine tragende Konstruktion handelt, die den aktuellen Vorgaben entsprechend gerecht wird.

Das zugehörige Gutachten liegt in der aktualisierten Fassung GA-2020/009a vor.

In diesem Zusammenhang möchten wir ergänzend darüber informieren, dass Rigips bereits seit vielen Jahren auch über eine tragende Brandwand-Lösung in Trockenbauweise verfügt, welche mit bis zu 12 kN/m vertikal belastet werden kann. Diese tragend geprüfte Lösung kann natürlich auch als nichttragende Lösung eingebaut werden und muss nicht zwingend belastet werden.



Im Folgenden sind die aus den oben genannten Anwendbarkeitsnachweisen und Ergänzungsdokumenten resultierenden Rigips Systeme und Systemvarianten zu nichttragenden und tragenden Brandwänden in übersichtlichen Tabellen zusammengefasst.

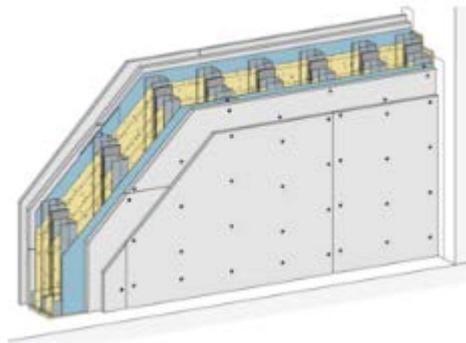


Nichttragende "Brandwände" (Einfachständerwände)

| System | Systemvariante | WEBCODE | CW 50 | CW 75 | CW 100 | Nachweis ¹ |
|----------|--|--------------|-------|-------|--------|-------------------------------|
| BW13DDRF | (E190M-RC2/B1-50/312,5/116-40/A-5000) | BW13DDRF-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| | (E190M-RC2/B1-75/312,5/141-60/A-7500) | BW13DDRF-002 | | x | | |
| | (E190M-62dB-RC2/B1-100/312,5/166-80/A-9000) | BW13DDRF-003 | | | x | |
| | (E190M-57dB-RC2/B1-100/312,5/166-9000) | BW13DDRF-004 | | | x | |
| | (E190M-RC2/B1-WOI-50/312,5/116-40/A-5000) | BW13DDRF-011 | x | | | |
| | (E190M-RC2/B1-WOI-75/312,5/141-60/A-7500) | BW13DDRF-012 | | x | | |
| | (E190M-62dB-RC2/B1-WOI-100/312,5/166-80/A-9000) | BW13DDRF-013 | | | x | |
| | (E190M-57dB-RC2/B1-WOI-100/312,5/166-9000) | BW13DDRF-014 | | | x | |
| BW13DH | (E190M-64dB-RC2/B2-WOI-50/312,5/111-40/A-5000) | BW13DH-001 | x | | | ABP + BD + GA oder ABP + S |
| | (E190M-66dB-RC2/B2-WOI-75/312,5/136-60/A-7500) | BW13DH-002 | | x | | |
| | (E190M-68dB-RC2/B2-WOI-100/312,5/161-80/A-9000) | BW13DH-003 | | | x | ABP + BD + GA oder ABP + S |
| | (E160M-RC2/B2-WOI-50/312,5/101-40/A-5000) | BW13DH-004 | x | | | |
| | (E160M-RC2/B2-WOI-75/312,5/126-60/A-6000) | BW13DH-005 | | x | | |
| | (E160M-RC2/B2-WOI-100/312,5/151-80/A-7000) | BW13DH-006 | | | x | |
| BW13GR | (E190M-RC2/B1-WOI-50/312,5/111-40/A-5000) | BW13GR-004 | x | | | ABP + BD + GA |
| | (E190M-RC2/B1-WOI-75/312,5/136-60/A-7500) | BW13GR-005 | | x | | |
| | (E190M-RC2/B1-WOI-100/312,5/161-80/A-9000) | BW13GR-006 | | | x | |
| BW13RF | (E160M-RC2/B1-50/312,5/101-40/A-5000) | BW13RF-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| | (E160M-RC2/B1-75/312,5/126-60/A-6000) | BW13RF-002 | | x | | |
| | (E160M-RC2/B1-100/312,5/151-80/A-7000) | BW13RF-003 | | | x | |
| | (E160M-RC2/B1-WOI-50/312,5/101-40/A-5000) | BW13RF-007 | x | | | |
| | (E160M-RC2/B1-WOI-75/312,5/126-60/A-6000) | BW13RF-008 | | x | | |
| | (E160M-RC2/B1-WOI-100/312,5/151-80/A-7000) | BW13RF-009 | | | x | |
| BW14RF | (E190M-65dB-RC2/B1-50/312,5/126-40/A-5000) | BW14RF-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| | (E190M-66dB-RC2/B1-75/312,5/151-60/A-7500) | BW14RF-002 | | x | | |
| | (E190M-67dB-RC2/B1-100/312,5/176-80/A-9000) | BW14RF-003 | | | x | |
| | (E190M-65dB-RC2/B1-WOI-50/312,5/126-40/A-5000) | BW14RF-007 | x | | | |
| | (E190M-66dB-RC2/B1-WOI-75/312,5/151-60/A-7500) | BW14RF-008 | | x | | |
| | (E190M-67dB-RC2/B1-WOI-100/312,5/176-80/A-9000) | BW14RF-009 | | | x | |
| BW14RH | (E190M-WOI-1,5-RC2/B1-50/312,5/126-40/A-5000) | BW14RH-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| | (E190M-59dB-WOI-1,5-RC2/B1-75/312,5/151-60/A-7500) | BW14RH-002 | | x | | |
| | (E190M-WOI-1,5-RC2/B1-100/312,5/176-80/A-9000) | BW14RH-003 | | | x | |

¹ Nachweise:

ABP P-3707/949/14-MPA BS /// Brandschutzdokumentation BD 2104/630/23-MPA BS /// GA-2019/032b
oder ABP P-SAC 02/III-1038 /// Schreiben P 3.2/21-063

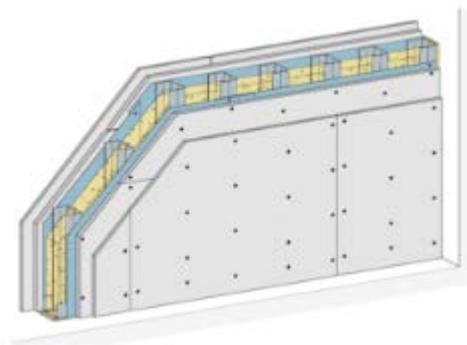


Nichttragende "Brandwände" (Doppelständerwände)

| System | Systemvariante | WEBCODE | 2x CW 50 | 2x CW 75 | 2x CW 100 | Nachweis ¹ |
|----------|---|--------------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-2x50/312,5/171-2x40/A-5000) | BW23DDRF-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-2x75/312,5/221-2x60/A-5000) | BW23DDRF-002 | | x | | |
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-2x100/312,5/271-2x80/A-5000) | BW23DDRF-003 | | | x | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-2x50/312,5/171-5000) | BW23DDRF-004 | x | | | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-2x75/312,5/221-5000) | BW23DDRF-005 | | x | | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-2x100/312,5/271-5000) | BW23DDRF-006 | | | x | |
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-W0I-2x50/312,5/171-2x40/A-5000) | BW23DDRF-007 | x | | | |
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-W0I-2x75/312,5/221-2x60/A-5000) | BW23DDRF-008 | | x | | |
| BW23DDRF | (EI90M-62dB-RC2/B1-W0I-2x100/312,5/271-2x80/A-5000) | BW23DDRF-009 | | | x | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-W0I-2x50/312,5/171-5000) | BW23DDRF-010 | x | | | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-W0I-2x75/312,5/221-5000) | BW23DDRF-011 | | x | | |
| BW23DDRF | (EI90M-57dB-RC2/B1-W0I-2x100/312,5/271-5000) | BW23DDRF-012 | | | x | |
| BW23DH | (EI90M-70dB-RC2/B2-W0I-2x50/312,5/166-2x40/A-5000) | BW23DH-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| BW23DH | (EI90M-73dB-RC2/B2-W0I-2x75/312,5/216-2x60/A-5000) | BW23DH-002 | | x | | |
| BW23DH | (EI90M-74dB-RC2/B2-W0I-2x100/312,5/266-2x80/A-5000) | BW23DH-003 | | | x | |
| BW23GR | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x50/312,5/166-2x40/A-5000) | BW23GR-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| BW23GR | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x75/312,5/216-2x60/A-5000) | BW23GR-002 | | x | | |
| BW23GR | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x100/312,5/266-2x80/A-5000) | BW23GR-003 | | | x | |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-2x50/312,5/181-2x40/A-5000) | BW24RF-001 | x | | | ABP + BD + GA |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-2x75/312,5/231-2x60/A-5000) | BW24RF-002 | | x | | |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-2x100/312,5/281-2x80/A-5000) | BW24RF-003 | | | x | |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x50/312,5/181-2x40/A-5000) | BW24RF-004 | x | | | |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x75/312,5/231-2x60/A-5000) | BW24RF-005 | | x | | |
| BW24RF | (EI90M-RC2/B1-W0I-2x100/312,5/281-2x80/A-5000) | BW24RF-006 | | | x | |

¹ Nachweise:

ABP P-3707/949/14-MPA BS /// Brandschutzdokumentation BD 2104/630/23-MPA BS /// GA-2019/032b



Tragende Brandwände (Einfachständerwände)

| System | Systemvariante | WEBCODE | CW 100 | CW 125 | CW 150 | Nachweis ² |
|----------|---|--------------|--------|--------|--------|-----------------------|
| BW13DDRF | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-100/312,5/166-80/A-3000) | BW13DDRF-005 | x | | | ABP + GA |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-100/312,5/166-3000) | BW13DDRF-006 | x | | | |
| | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-125/312,5/191-80/A-3500) | BW13DDRF-007 | | x | | |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-125/312,5/191-3500) | BW13DDRF-008 | | x | | |
| | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-150/312,5/216-80/A-4200) | BW13DDRF-009 | | | x | |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-150/312,5/216-4200) | BW13DDRF-010 | | | x | |
| | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-W0I-100/312,5/166-80/A-3000) | BW13DDRF-015 | x | | | |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-W0I-100/312,5/166-3000) | BW13DDRF-016 | x | | | |
| | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-W0I-125/312,5/191-80/A-3500) | BW13DDRF-017 | | x | | |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-W0I-125/312,5/191-3500) | BW13DDRF-018 | | x | | |
| | (BWF90-T12-62dB-RC2/B1-W0I-150/312,5/216-80/A-4200) | BW13DDRF-019 | | | x | |
| | (BWF90-T12-57dB-RC2/B1-W0I-150/312,5/216-4200) | BW13DDRF-020 | | | x | |
| BW13DH | (REI60M-T12-RC2/B2-W0I-100/312,5/151-80/A-3000) | BW13DH-007 | x | | | ABP + GA |
| | (REI60M-T12-RC2/B2-W0I-125/312,5/176-80/A-4000) | BW13DH-008 | | x | | |
| | (REI60M-T12-RC2/B2-W0I-150/312,5/201-80/A-5000) | BW13DH-009 | | | x | |
| BW13GR | (BWF90-T12-RC2/B1-W0I-100/312,5/161-80/A-3000) | BW13GR-001 | x | | | ABP + GA |
| | (BWF90-T12-RC2/B1-W0I-125/312,5/186-80/A-3500) | BW13GR-002 | | x | | |
| | (BWF90-T12-RC2/B1-W0I-150/312,5/211-80/A-4200) | BW13GR-003 | | | x | |
| BW13RF | (REI60M-T12-RC2/B1-100/312,5/151-80/A-3000) | BW13RF-004 | x | | | ABP + GA |
| | (REI60M-T12-RC2/B1-125/312,5/176-80/A-4000) | BW13RF-005 | | x | | |
| | (REI60M-T12-RC2/B1-150/312,5/201-80/A-5000) | BW13RF-006 | | | x | |
| | (REI60M-T12-RC2/B1-W0I-100/312,5/151-80/A-3000) | BW13RF-010 | x | | | |
| | (REI60M-T12-RC2/B1-W0I-125/312,5/176-80/A-4000) | BW13RF-011 | | x | | |
| | (REI60M-T12-RC2/B1-W0I-150/312,5/201-80/A-5000) | BW13RF-012 | | | x | |
| BW14RF | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-100/312,5/176-80/A-3000) | BW14RF-004 | x | | | ABP + GA |
| | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-125/312,5/201-80/A-3500) | BW14RF-005 | | x | | |
| | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-150/312,5/226-80/A-4200) | BW14RF-006 | | | x | |
| | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-W0I-100/312,5/176-80/A-3000) | BW14RF-010 | x | | | |
| | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-W0I-125/312,5/201-80/A-3500) | BW14RF-011 | | x | | |
| | (BWF90-T12-67dB-RC2/B1-W0I-150/312,5/226-80/A-4200) | BW14RF-012 | | | x | |
| BW14RH | (BWF90-T12-W0I-1,5-RC2/B1-100/312,5/176-80/A-3000) | BW14RH-004 | x | | | ABP + GA |
| | (BWF90-T12-W0I-1,5-RC2/B1-125/312,5/201-80/A-3500) | BW14RH-005 | | x | | |
| | (BWF90-T12-W0I-1,5-RC2/B1-150/312,5/226-80/A-4200) | BW14RH-006 | | | x | |

² Nachweise:

ABP 3020/0109-MPA BS /// GA-2020/009a