



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

Zestaw wyrobów do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
30 sierpnia 2028 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 30 sierpnia 2023 r.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

1.1. Postanowienia ogólne

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest zestaw wyrobów do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS, produkowany przez Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice, w zakładach produkcyjnych w Polsce.

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje typy wyrobów określone przez producenta i wynikające z właściwości użytkowych podanych w p. 3 oraz kombinacji składników zestawu.

Zestaw wyrobów systemu RIGIPS składa się z:

- 1) płyt gipsowo-kartonowych wg normy PN-EN 520+A1:2012 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012 (wg tablicy A1, Załącznik A),
- 2) kształtowników wg normy PN-EN 14195:2015:
 - pionowych (słupów) CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra i CW GypSerra-AKU, z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości nominalnej 0,55 lub 0,6 mm (wg tablicy A2, Załącznik A i rys. B1, Załącznik B),
 - poziomych (górnych i dolnych obwodowych) UW ULTRASTIL i UW GypSerra, z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości nominalnej 0,55 lub 0,6 mm (wg tablicy A2, Załącznik A i rys. B2, Załącznik B),
 - pionowych (ościeżnicowych) UA, z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości nominalnej 2,0 mm (wg tablicy A2, Załącznik A i rys. B1, Załącznik B),
- 3) kształtowników poziomych (górnych obwodowych) UW specjalne, wg normy PN-EN 14195:2015, z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości nominalnej 1,0 mm: UW 50/80, UW 75/80, UW 75/100, UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120, UW 100/140 i UW 100/180,
- 4) kątowników wg normy PN-EN 14195:2015, z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości nominalnej 1,0 mm: 2L 100/120 i 2L 100/140,
- 5) płyt ze szklanej lub skalnej wełny mineralnej wg normy PN-EN 13162+A1:2015, o grubości i gęstości wg tablic A2 ÷ A80, Załącznik A,
- 6) stalowych łączników mechanicznych wg normy PN-EN 14566+A1:2012:
 - RIGIPS TN, RIGIPS TB, RIGIPS HartFix, RIGIPS Habito i RIGIPS Aquaroc Interior HB, do mocowania płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowych zbrojonych włóknami do kształtowników konstrukcji szkieletowej ściany (TN, HartFix, RIGIPS Habito lub Aquaroc Interior HB – w przypadku mocowania płyt do kształtowników CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra, CW GypSerra-AKU lub RIGIPS TB – w przypadku mocowania płyt do kształtowników UA), wg tablicy A3, Załącznik A,
 - RIGIPS „pchelka” $\phi 3,5 \times 11$ mm – do łączenia kształtowników konstrukcji szkieletowej między sobą,
- 7) mas szpachlowych RIGIPS wg normy PN-EN 13963:2014: VARIO, Q1 ZACZYNA, Q2-Q3 KOŃCZY (w wersji gotowej do stosowania lub sypkiej), PREMIUM LIGHT, ProMix Finish Plus, SUPER i PROMIX HYDRO,
- 8) taśm z polietylenu spienionego, o grubości 3 ÷ 4 mm i szerokości 45 ÷ 100 mm,
- 9) taśm do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowych zbrojonych włóknami.

Z zestawu wyrobów, objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną, wykonywane są ściany działowe systemu RIGIPS, bez deklarowanej odporności ogniowej, o oznaczeniu:

- 1) RIGIPS 3.40.01, RIGIPS 3.40.011 i RIGIPS 3.40.012 (tablice A6 ÷ A8, rys. B3) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.01, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.011 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.012,
- 2) RIGIPS 3.40.013, RIGIPS 3.40.014 i RIGIPS 3.40.015 (tablice A9 ÷ A11, rys. B4) – ściany o konstrukcji szkieletowej, w której słupy są wykonane z dwóch pionowych kształtowników stalowych 2 x CW 50 ULTRASTIL lub 2 x CW 50 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środkami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.013, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.014 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.015,
- 3) RIGIPS 3.40.02, RIGIPS 3.40.021 i RIGIPS 3.40.022 (tablice A12 ÷ A14, rys. B3) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.02, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.021 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.022,
- 4) RIGIPS 3.40.023, RIGIPS 3.40.024 i RIGIPS 3.40.025 (tablice A15 ÷ A17, rys. B4) – ściany o konstrukcji szkieletowej, w której słupy są wykonane z dwóch pionowych kształtowników stalowych 2 x CW 75 ULTRASTIL lub 2 x CW 75 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środkami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych

- włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.023, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.024 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.025,
- 5) RIGIPS 3.40.03, RIGIPS 3.40.03 AKU, RIGIPS 3.40.031 i RIGIPS 3.40.032 (tablice A18 ÷ A20, rys. B3) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.03 i RIGIPS 3.30.03 AKU, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.031 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.032,
 - 6) RIGIPS 3.40.033, RIGIPS 3.40.034 i RIGIPS 3.40.035 (tablice A21 ÷ A23, rys. B4) – ściany o konstrukcji szkieletowej, w której słupy są wykonane z dwóch pionowych kształtowników stalowych 2 x CW 100 ULTRASTIL lub 2 x CW 100 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środnikami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm albo płyt gipsowo-kartonowych, typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 15 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.033, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.034 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.035,
 - 7) RIGIPS 3.40.04, RIGIPS 3.40.041 i RIGIPS 3.40.042 (tablice A24 ÷ A26, rys. B5) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.04, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.041 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.042,
 - 8) RIGIPS 3.40.043, RIGIPS 3.40.044 i RIGIPS 3.40.045 (tablice A27 ÷ A29, rys. B6) – ściany o konstrukcji szkieletowej z dwóch pionowych kształtowników stalowych (słupów) 2 x CW 50 ULTRASTIL lub 2 x CW 50 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środnikami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.043, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.044 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.045,

- 9) RIGIPS 3.40.05, RIGIPS 3.40.05 AKU, RIGIPS 3.40.051 i RIGIPS 3.40.052 (tablice A30 ÷ A32, rys. B5) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.05 i RIGIPS 3.40.05 AKU, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.051 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.052,
- 10) RIGIPS 3.40.053, RIGIPS 3.40.054 i RIGIPS 3.40.055 (tablice A33 ÷ A35 rys. B6) – ściany o konstrukcji szkieletowej z dwóch pionowych kształtowników stalowych (słupów) 2 x CW 75 ULTRASTIL lub 2 x CW 75 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środkami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.053, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.054 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.055,
- 11) RIGIPS 3.40.06, RIGIPS 3.40.06 AKU, RIGIPS 3.40.061 i RIGIPS 3.40.062 (tablice A36 ÷ A38, rys. B5) – ściany o konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.06 i RIGIPS 3.40.06 AKU, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.061 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.062,
- 12) RIGIPS 3.40.063, RIGIPS 3.40.064 i RIGIPS 3.40.065 (tablice A39 ÷ A41, rys. B6) – ściany o konstrukcji szkieletowej z dwóch pionowych kształtowników stalowych (słupów) 2 x CW 100 ULTRASTIL lub 2 x CW 100 GypSerra (kształtowniki przylegają do siebie środkami i połączone są przy pomocy blachowkrętów z końcówką wierzącą Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co około 500 mm) oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.063, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.064 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.065,
- 13) RIGIPS 3.41.01, RIGIPS 3.41.011 i RIGIPS 3.41.012 (tablice A45 ÷ A47, rys. B7) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL UW 50 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt

- gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.01, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.011 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.012,
- 14) RIGIPS 3.41.02, RIGIPS 3.41.021 i RIGIPS 3.41.022 (tablice A48 ÷ A50, rys. B7) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.02, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.021 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.022,
- 15) RIGIPS 3.41.03, RIGIPS 3.41.031 i RIGIPS 3.41.032 (tablice A51 ÷ A53, rys. B7) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.03, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.031 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.032,
- 16) RIGIPS 3.41.041, RIGIPS 3.41.0411 i RIGIPS 3.41.0412 (tablice A54 ÷ A56, rys. B8) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.041, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0411 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0412,
- 17) RIGIPS 3.41.042, RIGIPS 3.41.0421 i RIGIPS 3.41.0422 (tablice A57 ÷ A59 rys. B8) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.042, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0421 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0422,
- 18) RIGIPS 3.41.043, RIGIPS 3.41.0431 i RIGIPS 3.41.0432 (tablice A60 ÷ A62, rys. B8) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100

- ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.043, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0431 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0432,
- 19) RIGIPS 3.41.044, RIGIPS 3.41.0441 i RIGIPS 3.41.0442 (tablice A63 ÷ A65, rys. B9) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.044, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0441 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0442,
- 20) RIGIPS 3.41.045, RIGIPS 3.41.0451 i RIGIPS 3.41.0452 (tablice A66 ÷ A68, rys. B9) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.045, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0451 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0452,
- 21) RIGIPS 3.41.046, RIGIPS 3.41.0461 i RIGIPS 3.41.0462 (tablice A69 ÷ A71, rys. B9) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU, rozsuniętej przewiązkami z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych (każda para słupów połączona jest między sobą co najmniej dwoma przewiązkami o wysokości nie mniejszej niż 300 mm, mocowanymi blachowkrętami do każdego słupa w 1/3 i 2/3 wysokości ściany) oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z jednowarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.046, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0461 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0462,

- 22) RIGIPS 3.41.051, RIGIPS 3.41.0511 i RIGIPS 3.41.0512 (tablice A72 ÷ A74, rys. B10) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej, rozsuniętej, z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra lub CW 50 GypSerra-AKU (dwa rzędy konstrukcji rozsunięte są od siebie na odległość nie mniejszą niż 5 mm) oraz poziomych kształtowników UW 50 ULTRASTIL lub UW 50 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.051, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0511 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0512,
- 23) RIGIPS 3.41.052, RIGIPS 3.41.0521 i RIGIPS 3.41.0522 (tablice A75 ÷ A77, rys. B10) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej, rozsuniętej, z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 75 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 75 GypSerra lub CW 75 GypSerra-AKU (dwa rzędy konstrukcji rozsunięte są od siebie na odległość nie mniejszą niż 5 mm) oraz poziomych kształtowników UW 75 ULTRASTIL lub UW 75 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.052, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0521 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0522,
- 24) RIGIPS 3.41.053, RIGIPS 3.41.0531 i RIGIPS 3.41.0532 (tablice A78 ÷ A80, rys. B10) – ściany o podwójnej konstrukcji szkieletowej, rozsuniętej, z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 100 GypSerra lub CW 100 GypSerra-AKU (dwa rzędy konstrukcji rozsunięte są od siebie na odległość nie mniejszą niż 5 mm) oraz poziomych kształtowników UW 100 ULTRASTIL lub UW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2 lub płyt gipsowych zbrojonych włóknami, typów: GM-F, GM-H1 i GM-FH1, o grubości 2 x 12,5 mm; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.053, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0531 i 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.41.0532.

Z zestawu wyrobów, objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną, wykonywane są ściany działowe systemu RIGIPS o deklarowanej odporności ogniowej, o oznaczeniu:

- 1) RIGIPS 3.40.101, RIGIPS 3.40.111 i RIGIPS 3.40.121 (tablice A42 ÷ A44) – ściany o pojedynczej lub podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra, z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2, o grubości 2 x 12,5 mm; bez wypełnienia lub z wypełnieniem z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.111, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.121 oraz 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.101,
- 2) RIGIPS 3.40.102, RIGIPS 3.40.112 i RIGIPS 3.40.122 (tablice A42 ÷ A44) – ściany o pojedynczej lub podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra, z trójwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO typów: DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2, o grubości 3 x 12,5 mm; bez wypełnienia lub z wypełnieniem z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.112, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.122 oraz 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.102,

- 3) RIGIPS 3.40.103, RIGIPS 3.40.113 i RIGIPS 3.40.123 (tablice A42 ÷ A44) – ściany o pojedynczej lub podwójnej konstrukcji szkieletowej z pionowych kształtowników stalowych (słupów) CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra, z trójwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO typu DF, DFH2, DFRIEH1 i DFRIEH2, o grubości 3 x 15 mm; bez wypełnienia lub z wypełnieniem z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; maksymalny rozstaw słupów wynosi 600 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.113, 400 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.123 oraz 300 mm – w przypadku ścian RIGIPS 3.40.103.

Maksymalne wysokości ścian podano w tablicach A6 ÷ A80, Załącznik A.

Ściany działowe systemu RIGIPS mają dylatacje pionowe (wg rys. B11 i B12) w miejscu konstrukcyjnej dylatacji budynku oraz – w przypadku ścian ciągłych (bez usztywnień) o długości większej niż 15 m – w odstępach nie większych niż 15 m.

W ścianach działowych systemu RIGIPS bez deklarowanej odporności ogniowej mogą być osadzone drzwi wewnętrzne jedno- lub dwuskrzydłowe i drzwi z naświetłami, które powinny być wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem oraz zgodne z projektem technicznym obiektu.

Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe mogą być osadzone w otworach drzwiowych wykonanych z kształtowników ościeżnicowych UA, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- 1) szerokość otworu drzwiowego (budowlanego) ≤ 1500 mm,
- 2) wysokość ściany działowej ≤ 6500 mm,
- 3) łączna masa skrzydeł nie przekracza:
 - 50 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 50 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1000 mm,
 - 40 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 50 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1200 mm,
 - 35 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 50 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1500 mm,
 - 75 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 75 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1000 mm,
 - 60 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 75 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1200 mm,
 - 50 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 75 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1500 mm,
 - 100 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 100 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1000 mm,
 - 80 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 100 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1200 mm,
 - 65 kg w przypadku montażu do kształtowników UA 100 i szerokości otworu budowlanego nie większej niż 1500 mm.

W przypadku otworów drzwiowych o szerokości większej niż 1500 mm, a także w przypadku ścian o wysokości większej niż 6500 mm i masie skrzydeł większej niż podane powyżej, powinna być zastosowana niezależnie zaprojektowana konstrukcja wsporcza pod drzwi.

Drzwi mogą być również montowane w otworach drzwiowych wykonanych z kształtowników pionowych (słupów) CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- 1) szerokość otworu drzwiowego (budowlanego) ≤ 900 mm,
- 2) wysokość ściany ≤ 2600 mm,
- 3) masa skrzydła drzwi ≤ 25 kg.

W przypadku ścian działowych o wysokości większej niż maksymalna długość kształtowników CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU, kształtowniki te mogą być przedłużone w następujący sposób:

- 1) przez połączenie dwóch kształtowników CW ULTRASTIL na zakład – połączenie mocowane łącznikami mechanicznymi Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, przy czym całkowita długość zakładu nie powinna być mniejsza niż:
 - 500 mm – w przypadku kształtowników CW 50 ULTRASTIL lub CW 50 GypSerra,
 - 750 mm – w przypadku kształtowników CW 75 ULTRASTIL lub CW 75 GypSerra,
 - 1000 mm – w przypadku kształtowników CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra,
- 2) przez zastosowanie nakładki z kształtownika CW ULTRASTIL, CW GypSerra, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra-AKU, UW ULTRASTIL lub UW GypSerra – połączenie mocowane łącznikami mechanicznymi Rigips „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, przy czym całkowita długość nakładki nie powinna być mniejsza niż:
 - 1000 mm – w przypadku kształtowników CW 50 ULTRASTIL, CW 50 GypSerra, CW 50 ULTRASTIL-AKU lub CW 50 GypSerra-AKU,
 - 1500 mm – w przypadku kształtowników CW 75 ULTRASTIL, CW 75 GypSerra, CW 75 ULTRASTIL-AKU lub CW 75 GypSerra-AKU,
 - 2000 mm – w przypadku kształtowników CW 100 ULTRASTIL, CW 100 GypSerra, CW 100 ULTRASTIL-AKU lub CW 100 GypSerra-AKU.

Odległość między osiami połączeń sąsiednich kształtowników nie powinna być mniejsza niż 300 mm.

W ścianach działowych systemu RIGIPS mogą być montowane instalacje elektryczne oraz osadzone puszki elektryczne (wg rys. B13 i B43). W ścianach działowych systemu RIGIPS bez deklarowanej odporności ogniowej mogą być montowane klapy rewizyjne, które powinny być wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem.

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna nie obejmuje drzwi oraz drzwi z naświetlami, stosowanych w ścianach działowych systemu RIGIPS.

Przekroje poziome i pionowe (wraz ze szczegółami zamocowań i uszczelnień) poszczególnych rodzajów ścian działowych systemu RIGIPS pokazano na rys. B3 ÷ B10. Przykładowe sposoby rozwiązania szczegółów ścian bez deklarowanej odporności ogniowej (mocowanie ścian działowych do stropów i ścian budynku, łączenie ścian pod kątem prostym i inne) pokazano na rys. B13, B21 ÷ B28. Przykładowe połączenia ścian bez deklarowanej odporności ogniowej z innymi elementami oraz wykonywanie otworów w ścianach pokazano na rys. B45 ÷ B58. Sposoby rozwiązania szczegółów ścian z deklarowaną odpornością ogniową (mocowanie ścian działowych do stropów i ścian budynku, łączenie ścian pod kątem prostym i inne) pokazano na rys. B14 ÷ B20 i B29 ÷ B43.

1.2. Ściany działowe bez deklarowanej odporności ogniowej: RIGIPS 3.40.01 ÷ 3.40.06, 3.40.011 ÷ 3.40.015, 3.40.021 ÷ 3.40.025, 3.40.031 ÷ 3.40.035, 3.40.041 ÷ 3.40.045, 3.40.051 ÷ 3.40.055, 3.40.061 ÷ 3.40.065, 3.41.01 ÷ 3.41.03, 3.41.011, 3.41.012, 3.41.021, 3.41.022, 3.41.031, 3.41.032, 3.41.041 ÷ 3.41.046, 3.41.0411, 3.41.0412, 3.41.0421, 3.41.422, 3.41.0431, 3.41.0432, 3.41.0441, 3.41.0442, 3.41.0451, 3.41.0452, 3.41.0461, 3.41.0462, 3.41.051 ÷ 3.41.053, 3.41.0511, 3.41.0512, 3.41.0521, 3.41.0522, 3.41.0531 i 3.41.0532

W ścianach działowych bez deklarowanej odporności ogniowej RIGIPS 3.40.01 ÷ 3.40.06, 3.40.011 ÷ 3.40.015, 3.40.021 ÷ 3.40.025, 3.40.031 ÷ 3.40.035, 3.40.041 ÷ 3.40.045, 3.40.051 ÷ 3.40.055, 3.40.061 ÷ 3.40.065, 3.41.01 ÷ 3.41.03, 3.41.011, 3.41.012, 3.41.021, 3.41.022, 3.41.031, 3.41.032, 3.41.041 ÷ 3.41.046, 3.41.0411, 3.41.0412, 3.41.0421, 3.41.422, 3.41.0431, 3.41.0432, 3.41.0441, 3.41.0442, 3.41.0451, 3.41.0452, 3.41.0461, 3.41.0462, 3.41.051 ÷ 3.41.053, 3.41.0511, 3.41.0512, 3.41.0521, 3.41.0522, 3.41.0531 i 3.41.0532 szkielet konstrukcyjny wykonywany jest z:

- kształtowników pionowych (słupów) CW 50 ULTRASTIL, CW 75 ULTRASTIL, CW 100 ULTRASTIL, CW 50 GypSerra, CW 75 GypSerra, CW 100 GypSerra, CW 50 ULTRASTIL-AKU, CW 75 ULTRASTIL-AKU, CW 100 ULTRASTIL-AKU, CW 50 GypSerra-AKU, CW 75 GypSerra-AKU i CW 100 GypSerra-AKU,
- kształtowników poziomych UW 50 ULTRASTIL, UW 75 ULTRASTIL, UW 100 ULTRASTIL, UW 50 GypSerra, UW 75 GypSerra i UW 100 GypSerra,
- kształtowników poziomych UW 50/80, UW 75/80, UW 75/100, UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120, UW 100/140 i UW 100/180.

Kształtowniki ramy obwodowej mocowane są do konstrukcji stropów i ścian za pośrednictwem łączników mechanicznych wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem (łączniki rozporowe, dyble, elementy wstrzeliwane, itp., dostosowane do rodzaju podłoża), w rozstawie nie większym niż 1000 mm. Styki ramy obwodowej z elementami konstrukcyjnymi budynku wypełniane są taśmą z polietylenu spienionego, o grubości 3 ÷ 4 mm i szerokości 45 ÷ 100 mm lub wełną mineralną, o grubości nie mniejszej niż 10 mm.

Płyty okładziny są mocowane za pośrednictwem łączników mechanicznych:

- RIGIPS TN 25 lub RIGIPS TN 35, w rozstawie nie większym niż 250 mm – w przypadku okładzin jednowarstwowych i w przypadku zewnętrznej warstwy płyt w okładzinach wielowarstwowych oraz nie większym niż 750 mm – w przypadku pozostałych warstw płyt w okładzinach wielowarstwowych lub
- RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 mm, RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25 mm, RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 mm, RIGIPS Habito 4,2 x 26 mm, RIGIPS Habito 4,2 x 41 mm lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 35 mm, w rozstawie nie większym niż 250 mm – w przypadku okładzin jednowarstwowych i w przypadku zewnętrznej warstwy płyt w okładzinach wielowarstwowych oraz nie większym niż 750 mm – w przypadku pozostałych warstw płyt w okładzinach wielowarstwowych.

Płyty okładziny są mocowane z zachowaniem mijankowego układu połączeń pionowych, aby na jednym słupku nie występowały połączenia pionowe z dwóch stron ścian, w tych samych warstwach okładziny. Połączenia poziome w obrębie sąsiednich pasm w każdej z warstw okładziny, są przesunięte względem siebie o co najmniej 400 mm. Połączenia poziome kolejnych warstw okładziny, po każdej stronie ściany, są przesunięte względem siebie o co najmniej 400 mm.

Połączenia pionowe i poziome między płytami, łby łączników, uszczelnienia narożne i obwodowe są uszczelniane masami szpachlowymi RIGIPS: VARIO, Q1 ZACZYNA, SUPER lub PREMIUM LIGHT. Połączenia między płytami wzmacniane są taśmą do spoinowania. Taśma do spoinowania stosowana jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Do końcowego wykończenia stosuje się masy szpachlowe RIGIPS: Q2-Q3 KOŃCZY (w wersji gotowej lub sypkiej), PREMIUM LIGHT, ProMix Finish Plus lub SUPER. W przypadku okładzin ścian wykonanych z płyt gipsowych zbrojonych włóknami, o podwyższonej odporności na wilgoć, może być stosowana masa szpachlowa RIGIPS PROMIX HYDRO.

Rozwiązania dylatacji ścian działowych pokazano na rys. B11 i B12. Sposób przedłużania kształtowników CW pokazano na rys. B44.

1.3. Ściany działowe z deklarowaną odpornością ogniową: RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123

W ścianach działowych z deklarowaną odpornością ogniową RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123 szkielet konstrukcyjny wykonywany jest z:

- kształtowników CW 100 ULTRASTIL, CW 100 GypSerra, UW 100 ULTRASTIL i UW 100 GypSerra,
- kształtowników UW 100/80, UW 100/100, UW 100/120 i UW 100/140,
- kątowników 2L 100/120 i 2L 100/140.

Pionowe kształtowniki ramy obwodowej CW 100 ULTRASTIL i CW 100 GypSerra mocowane są do elementów pionowych (ścian), a kształtowniki poziome ramy obwodowej UW 100 ULTRASTIL i UW 100 GypSerra mocowane są do podłoża, za pośrednictwem stalowych łączników o minimalnych wymiarach 6 x 40 mm, w rozstawie nie większym niż 800 mm.

Górne kształtowniki ramy obwodowej mocowane są do stropu / dachu za pomocą:

- stalowych łączników o minimalnych wymiarach 6 x 40 mm, w rozstawie nie większym niż 800 mm,
- stalowych łączników o minimalnych wymiarach 6 x 120 mm, w rozstawie nie większym niż 800 mm, poprzez pięć warstw pasków z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm lub poprzez cztery warstwy pasków płyt gipsowo-kartonowych o grubości 15 mm.

Górne kątowniki mocowane są do stropu / dachu za pośrednictwem:

- stalowych łączników o minimalnych wymiarach 6 x 40 mm, umieszczonych w dwóch rzędach, w rozstawie nie większym niż 800 mm,
- stalowych łączników o minimalnych wymiarach 6 x 120 mm, umieszczonych w dwóch rzędach, w rozstawie nie większym niż 800 mm, poprzez pięć warstw pasków z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm lub poprzez cztery warstwy pasków płyt gipsowo-kartonowych o grubości 15 mm.

Pomiędzy kształtownikami i kątownikami, a stropem / dachem, podłożem i elementami konstrukcji mocującej umieszczona jest taśma RIGIPS, o szerokości 95 ÷ 100 mm.

Słupy konstrukcji ścian składają się z pojedynczych lub podwójnych kształtowników CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra. W przypadku dwóch kształtowników przylegają one do siebie środkami i połączone są przy pomocy łączników mechanicznych RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, rozstawionych mijankowo co 500 mm. Kształtowniki CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra mogą być łączone na długości wg rys. B42.

Płyty okładziny montowane są w układzie pionowym z zachowaniem mijankowego układu połączeń. Pionowe krawędzie płyt oparte są na słupach lub pionowych kształtownikach szkieletu konstrukcyjnego.

W przypadku okładzin z dwoma warstwami płyt, pierwsza warstwa płyt mocowana jest do kształtowników CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra łącznikami mechanicznymi RIGIPS TN 3,5 x 25 mm, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 mm lub RIGIPS Habito 4,2 x 26 mm, w rozstawie nie większym niż 750 mm, natomiast druga warstwa płyt mocowana jest łącznikami mechanicznymi RIGIPS TN 3,5 x 35 mm, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 mm lub RIGIPS Habito 4,2 x 41 mm, w rozstawie nie większym niż 250 mm. Płyty montowane są w taki sposób, aby na jednym słupku nie występowały połączenia pionowe z dwóch stron ściany w pierwszych warstwach okładzin ściany. Połączenia pionowe z dwóch stron ścian, w pierwszych warstwach okładzin ściany, są przesunięte o 600 mm. Połączenia poziome w pierwszej warstwie płyt są przesunięte względem połączeń poziomych występujących pomiędzy sąsiednimi płytami tej warstwy o co najmniej 400 mm. Połączenia pionowe w drugiej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń pionowych pierwszej warstwy okładziny o 600 mm. Połączenia poziome w drugiej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń poziomych występujących pomiędzy sąsiednimi płytami tej warstwy o co najmniej 400 mm. Połączenia poziome w drugiej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń poziomych w pierwszej warstwie okładziny o co najmniej 400 mm.

W przypadku okładzin z trzema warstwami płyt, pierwsza warstwa płyt mocowana jest do kształtowników CW 100 ULTRASTIL lub CW 100 GypSerra łącznikami mechanicznymi RIGIPS TN 3,5 x 25 mm lub RIGIPS HartFix 3,8 x 25 mm, w rozstawie nie większym niż 750 mm, druga warstwa płyt mocowana jest łącznikami mechanicznymi RIGIPS TN 3,5 x 35 mm lub RIGIPS HartFix 3,8 x 35 mm, w rozstawie nie większym niż 500 mm, natomiast trzecia warstwa płyt mocowana jest łącznikami mechanicznymi RIGIPS TN 3,5 x 55 mm, RIGIPS HartFix 3,8 x 55 mm lub RIGIPS Habito 4,2 x 55 mm, w rozstawie nie większym niż 250 mm. Płyty montowane są w taki sposób, aby na jednym słupku nie występowały połączenia pionowe z dwóch stron ściany w pierwszej warstwie okładziny ściany. Połączenia pionowe z dwóch stron ściany, w pierwszej warstwie okładziny ściany, są przesunięte o 600 mm. Połączenia poziome w pierwszej warstwie płyt są przesunięte względem połączeń poziomych występujących pomiędzy sąsiednimi płytami tej warstwy o co najmniej 400 mm. Połączenia pionowe w drugiej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń pionowych pierwszej warstwy okładziny o 600 mm. Połączenia poziome w drugiej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń poziomych w pierwszej warstwie okładziny oraz występujących pomiędzy sąsiednimi płytami w drugiej warstwie okładziny o co najmniej 400 mm. Połączenia pionowe w trzeciej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń pionowych drugiej warstwy okładziny o 600 mm. Połączenia poziome w trzeciej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń poziomych występujących pomiędzy sąsiednimi płytami tej warstwy o co najmniej 400 mm. Połączenia poziome w trzeciej warstwie okładziny są przesunięte względem połączeń poziomych w drugiej warstwie okładziny o co najmniej 400 mm.

Połączenia pionowe i poziome między płytami, łby łączników, uszczelnienia narożne i obwodowe są uszczelniane masami szpachlowymi RIGIPS: VARIO, Q1 ZACZYNA, SUPER lub PREMIUM LIGHT. Połączenia między płytami wzmacniane są taśmą do spoinowania. Taśma do spoinowania stosowana jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Do końcowego wykończenia stosuje się masy szpachlowe RIGIPS: Q2-Q3 KOŃCZY (w wersji gotowej lub sypkiej), PREMIUM LIGHT, ProMix Finish Plus lub SUPER.

W przypadku okładzin ścian wykonanych z płyt gipsowych zbrojonych włóknami, o podwyższonej odporności na wilgoć, może być stosowana masa szpachlowa RIGIPS PROMIX HYDRO.

Ściany działowe systemu RIGIPS mogą być wykonywane z pustką powietrzną lub z wypełnieniem ze szklanej lub skalnej wełny mineralnej, o grubości nie większej niż 100 mm i gęstości $15 \div 50 \text{ kg/m}^3$, wg tablic A42 ÷ A44, Załącznik A.

Górne połączenia ram obwodowych ścian działowych RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123 ze stropem należy projektować indywidualnie, w taki sposób, aby wyeliminować możliwość:

- wypadnięcia słupów z obwodowych profili poziomych (w przypadku przesuwu wierzchołka słupa w dół) oraz,
- pionowego oddziaływania stropu na słupy (w przypadku przesuwu wierzchołka słupa w górę lub / i ugięcia stropu).

Połączenie ścian działowych systemu RIGIPS ze stropem należy wykonywać stosując jeden z następujących wariantów połączeń:

- przesuwne,
- przesuwne przedłużone poprzez 5 warstw płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm,
- przesuwne przedłużone poprzez 4 warstwy płyt gipsowo-kartonowych o grubości 15 mm.

Wybór wariantu połączenia powinien uwzględniać:

- klasę odporności ogniowej ściany,
- projektowe ugięcie stropu Δy_f w warunkach pożarowych, po czasie odpowiadającym klasie odporności ogniowej ściany oraz projektowe pionowe przesunięcie Δv_f wierzchołka słupa w warunkach pożarowych po tym czasie (uwaga: ugięcie stropu Δy_f ma wartość dodatnią; pionowe przesunięcie Δv_f wierzchołka słupa w górę ma wartość dodatnią, zaś w dół – wartość ujemną).

Dobierając wariant połączenia i zakres przesuwu pionowego słupa należy spełnić warunki:

- $\Delta v_f + \Delta y_f \leq a$ (przesunięcie wierzchołka słupa w górę) oraz
- $\Delta v_f + b > 0$ (przesunięcie wierzchołka słupa w dół).

Rozwiązanie połączenia ścian ze stropem powinno być dobrane w zależności od przewidywanego ugięcia projektowego stropu przy projektowaniu w warunkach pożarowych (tablice A4 i A5, Załącznik A).

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Zestaw wyrobów, objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną, jest przeznaczony do wykonywania nienośnych ścian działowych systemu RIGIPS w obiektach budowlanych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych określonych w p. 3.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe, zestaw wyrobów powinien być stosowany do wykonywania nienośnych ścian działowych (wewnętrznych), w zakresie ustalonym na podstawie obliczeń statycznych uwzględniających obciążenia oraz ugięcia elementów ścian określone w p. 3.1. Maksymalne wysokości ścian działowych systemu RIGIPS podano w tablicach A6 ÷ A80, Załącznik A.

Z uwagi na odporność na uderzenia, ściany działowe systemu RIGIPS mogą być stosowane w pomieszczeniach kategorii użytkowania wg EAD 210005-00-0505, podanych w tablicach A6 ÷ A80, Załącznik A.

Z uwagi na ochronę przeciwdźwiękową pomieszczeń, ściany działowe systemu RIGIPS powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02151-3:2015 lub z wymaganiami określonymi indywidualnie dla konkretnego budynku i ustaleniami podanymi w p. 3.3. Przy projektowaniu ścian działowych, z wykorzystaniem danych podanych w p. 3.3, wartości wskaźników RA_1 i RA_2 należy zredukować o 2 dB (wartości projektowe wg normy PN-B-02151-3:2015) oraz uwzględnić wpływ bocznego przenoszenia dźwięku w budynku.

Z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, ściany działowe systemu RIGIPS wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w p. 1, powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), przy uwzględnieniu klasyfikacji podanych w p. 3.4 i 3.5.

Ściany działowe systemu RIGIPS, zgodne z opisem technicznym podanym w p. 1, o klasie odporności ogniowej określonej w p. 3, mogą pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego, spełniającego kryteria podane w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), jeżeli są zamocowane do elementów budynku, w taki sposób, aby nie były poddane obciążeniom mechanicznym pochodzącym od konstrukcji budynku (przenoszą wyłącznie ciężar własny, a nie obciążenia działające na budynek).

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, elementy stalowe ścian działowych systemu RIGIPS powinny być zabezpieczona powłokami antykorozyjnymi, w zależności od kategorii korozyjności atmosfery wg norm PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018, w następującym zakresie:

- w przypadku powłoki cynkowej o grubości nie mniejszej niż 7 μm (100 g/m²) – w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1 i C2 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2018 oraz wilgotności względnej powietrza do 70%,
- w przypadku powłoki cynkowej o grubości nie mniejszej niż 10 μm (140 g/m²) – w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2, i C3 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2018 oraz wilgotności względnej powietrza do 85%.

W ściany działowe bez deklarowanej odporności ogniowej, wykonywane z zestawu wyrobów objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną, mogą być wbudowywane drzwi wewnętrzne wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem oraz zgodnie z projektem technicznym obiektu.

Wykonywanie ścian działowych oraz ich montaż powinny być zgodne z instrukcją techniczną producenta.

Ściany działowe systemu RIGIPS powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu, z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),

- postanowień niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- instrukcji opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

3.1. Sztywność

Ściany działowe systemu RIGIPS, o wysokościach podanych w tablicach A6 ÷ A80, Załącznik A, spełniają kryteria sztywności, tzn. określone obliczeniowo ugięcia elementów ścian od poniżej podanych obciążeń nie przekraczają wartości $H/350$ (H – wysokość ściany):

- a) obciążenie poziome równomiernie rozłożone, wywołane różnicą ciśnień powietrza po obu stronach ściany, o wartości 250 N/m^2 ,
- b) obciążenie liniowe siłą poziomą, działającą na wysokości 1,2 m od poziomu podłogi, o wartości:
 - 500 N/m w przypadku ścian pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz inne wykorzystywane w podobny sposób,
 - 1000 N/m w przypadku ścian pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz inne wykorzystywane w podobny sposób,
- c) obciążenie momentem, np. od półki z książkami, działającym na wysokości 1,8 m na całej długości ściany, o wartości 120 Nm/m .

Sztywność sprawdza się wg Instrukcji ITB nr 470/2012 lub obliczeniowo.

3.2. Odporność na uderzenia

W zakresie odporności na uderzenia ciałem miękkim i twardym, ściany działowe systemu RIGIPS, zostały zaklasyfikowane do kategorii użytkowania określonych w tablicach A6 ÷ A80, Załącznik A, wg EAD 210005-00-0505.

Odporność na uderzenia sprawdza się wg EAD 210005-00-0505.

3.3. Izolacyjność akustyczna

Wartości laboratoryjne wskaźników izolacyjności akustycznej ścian działowych systemu RIGIPS, o deklarowanej izolacyjności akustycznej, wykonanych zgodnie z opisem podanym w p. 1, podano w tablicach A6, A12, A18, A24, A27, A30, A36, A45, A48, A51, A54, A57, A75 i A78, Załącznik A.

Izolacyjność akustyczną sprawdza się wg normy PN-EN ISO 10140-2:2011.

3.4. Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia

Ściany działowe systemu RIGIPS, wykonane zgodnie z opisem podanym w p. 1, zostały sklasyfikowane na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225) jako nierozprzestrzeniające ognia.

3.5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Ściany działowe systemu RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123, o deklarowanej odporności ogniowej, zgodne z opisem podanym w p. 1, spełniają kryteria klas odporności ogniowej określone w normie PN-EN 13501-2:2016, dla klas odporności ogniowej podanych w tablicach A42 ÷ A44, Załącznik A.

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyroby wchodzące w skład zestawu RIGIPS powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w oryginalnych opakowaniach producenta, w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości użytkowych. Opakowania powinny zabezpieczać wyrób przed uszkodzeniami mechanicznymi, odkształceniami lub zniszczeniem.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r., poz. 873).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r., poz. 873) ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

Badania kontrolne zestawu wyrobów obejmują sprawdzenie kształtu i wymiarów wyrobów wchodzących w skład zestawu.

5.5. Częstotliwość badań

Badania kontrolne powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk zestawu wyrobów do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 2 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 324, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.5. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.6. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.7. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

1. 00785/23/R488NZK. Opinia techniczna dotycząca profili GypSerra na potrzeby nowelizacji Krajowej Oceny Technicznej. Zakład Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu ITB, Warszawa 2023 r.
2. 00785/20/R406NZPz. Opinia techniczna dotycząca przedłużenia terminu ważności klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej ścian wysokich podanej w pracy 0785/15/R224NP. Zakład Badań Ogniowych ITB, Warszawa 2021 r.

3. 0785/17/R306NZP. Opinia dotycząca klasyfikacji w zakresie rozprzestrzeniania ognia zestawów do wykonywania ścian działowych i okładzin ściennych, sufitów podwieszanych i okładzin sufitowych, zabudowy ogniochronnej poddaszy oraz obudów szybów windowych i pionów instalacyjnych systemami RIGIPS. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2017 r.
4. 0785/15/R224NP. Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności ogniowej ścian wysokich skonstruowanych na szkieletie stalowym z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych produkcji firmy Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2016 r.
5. 00785/13/R140NK. Opinia techniczna dotycząca dopuszczalnych wysokości ścian działowych Rigips. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, Warszawa 2014 r.
6. 0785/13/R1117A. Sprawozdanie z badań akustycznych ścian szkieletowych systemu Rigips 3.41.04 wypełnionych wełną szklaną firmy Isover Aku – Płyta. Zakład Akustyki ITB, Warszawa 2013 r.
7. NA-00785/11/R44NA. Sprawozdanie z badań akustycznych ścian szkieletowych systemu Rigips wypełnionych wełną szklaną firmy Isover. Zakład Akustyki ITB, Warszawa 2011 r.
8. 0785/11/R30NA. Sprawozdanie z badań akustycznych ścian szkieletowych systemu Rigips wypełnionych wełną szklaną firmy Isover Aku – Płyta. Zakład Akustyki ITB, Warszawa 2011 r.
9. NM-1/04129/P/2009. Sprawozdanie z badań profili stalowych z powłokami cynkowymi Z100 i Z140 stosowanych w systemach suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych typu A i H2. Zakład Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2010 r.
10. NA-02820/P/09. Raport z badań izolacyjności akustycznej ścian szkieletowych systemu RIGIPS wypełnionych wełną mineralną szklaną Isover AKU-Płyta o gr. 100 mm. Zakład Akustyki ITB
11. NK-0723/A/09. Ocena odporności na uderzenia ścian działowych systemu RIGIPS. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB
12. NA-572/P/2006. Opracowanie danych wyjściowych w zakresie zagadnień akustycznych do Aprobaty Technicznej dla lekkich ścian szkieletowych firmy RIGIPS z wypełnieniem materiałem dźwiękochłonnym firmy Isover. Zakład Akustyki ITB.
13. NA-1163/A/2004. Opracowanie dotyczące przeglądu dotychczasowych wyników badań akustycznych ścian RIGIPS z wypełnieniem ROCKWOOL wykonanych w Zakładzie Akustyki ITB. Zakład Akustyki ITB
14. NA-1001/A/00. Określenie i ocena izolacyjności akustycznej lekkich ścian szkieletowych firmy RIGIPS POLSKA oraz dane wyjściowe do Aprobaty Technicznej ITB. Zakład Akustyki ITB

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-EN 520+A1:2012	<i>Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań</i>
PN-EN 13501-2:2016	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej</i>
PN-EN 13381-4:2013	<i>Metody badań w celu ustalania wpływu zabezpieczeń na odporność ogniową elementów konstrukcyjnych. Część 4: Bierne zabezpieczenia elementów stalowych</i>

PN-EN 13963:2014	<i>Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań</i>
PN-EN 10346:2015	<i>Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy</i>
PN-EN 14195:2015	<i>Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań</i>
PN-EN 15283-1+A1:2012	<i>Płyty gipsowe zbrojone włóknami. Definicje, wymagania i metody badań. Część 1: Płyty gipsowe ze zbrojeniem w postaci mat</i>
PN-EN ISO 9223:2012	<i>Korozja metali i stopów. Korozyjność atmosfer. Klasyfikacja, określanie i ocena</i>
PN-EN ISO 12944-2:2018	<i>Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 2: Klasyfikacja środowisk</i>
EAD 210005-00-0505	<i>Internal partition kits for use as non-loadbearing walls</i>
Instrukcja ITB nr 470/2012	<i>Lekkie nienośne przegrody budowlane. Wymagania i cechy wytrzymałościowe</i>
ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS</i>

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Tablice z zestawieniem wyrobów wchodzących w skład zestawu i z wariantami ścian działowych RIGIPS	23
Załącznik B. Rysunki	53

Załącznik A.
Tablica A1. Zestawienie płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowych zbrojonych włóknami, wchodzących w skład zestawu do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS

Poz.	Asortyment płyt	Grubość płyty, mm	Minimalna masa płyty, kg/m ²
1	2	3	4
1	Płyta RIGIPS PRO typu A wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	7,4
2	Płyta RIGIPS 4PRO typu A wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	7,4
3	Płyta RIGIPS PRO Aku typu A wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	12,0
4	Płyta RIGIPS PRO Hydro typu H2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	7,4
5	Płyta RIGIPS 4PRO Hydro typu H2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	7,4
6	Płyta RIGIPS PRO Aku Hydro typu H2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	12,0
7	Płyta RIGIPS PRO Fire typu F wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	9,2
8	Płyta RIGIPS 4PRO Fire typu F wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	9,2
9	Płyta RIGIPS PRO Fire+ typu DF wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
10	Płyta RIGIPS 4PRO Fire+ typu DF wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
11	Płyta RIGIPS PRO Aku Fire+ typu DF wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	12,0
12	Płyta RIGIPS PRO Fire+ typu DF wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
13	Płyta RIGIPS 4PRO Fire+ typu DF wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
14	Płyta RIGIPS PRO Fire+ Hydro typu DFH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
15	Płyta RIGIPS 4PRO Fire+ Hydro typu DFH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
16	Płyta RIGIPS PRO Fire+ Hydro typu DFH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
17	Płyta RIGIPS 4PRO Fire+ Hydro typu DFH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
18	Płyta RIGIPS PRO Duraline typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
19	Płyta RIGIPS Duraline Premium typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
20	Płyta RIGIPS 4PRO Duraline typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
21	Płyta RIGIPS PRO Duraline typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
22	Płyta RIGIPS Duraline Premium typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
23	Płyta RIGIPS 4PRO Duraline typu DFRIEH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
24	Płyta RIGIPS RIGISTABIL typu DFRIEH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	10,0
25	Płyta RIGIPS RIGISTABIL typu DFRIEH2 wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
26	Płyta HABITO typu DFRI wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	12,0
27	Płyta HABITO HYDRO typu DFRIH1 wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	12,0
28	Płyta RIGIPS RIDURO typu DEFH2IR wg normy PN-EN 520+A1:2012	12,5	12,5
29	Płyta RIGIPS RIDURO typu DEFH2IR wg normy PN-EN 520+A1:2012	15,0	15,5
30	Płyta Glasroc F typu GM-F wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	12,5	10,0
31	Płyta RIGIPS typu GM-F wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	15,0	12,0
32	Płyta RIGIPS typu GM-H1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	12,5	10,0
33	Płyta RIGIPS typu GM-H1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	15,0	12,0
34	Płyta RIGIPS GLASROC X Ocean typu GM-FH1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	12,5	10,0
35	Płyta Glasroc F typu GM-FH1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	12,5	10,0
36	Płyta RIGIPS GLASROC X Ocean typu GM-FH1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	15,0	12,0
37	Płyta Glasroc F typu GM-FH1 wg normy PN-EN 15283-1+A1:2012	15,0	12,0

Tablica A2. Zestawienie wymiarów kształtowników wchodzących w skład zestawu do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS

Nazwa i oznaczenie kształtownika*		Wymiary i odchyłki wymiarowe **, mm				
		h	b		x	g
1	2	3	4	5	6	7
kształtowniki pionowe (słupy) CW ULTRASTIL / CW GypSerra CW ULTRASTIL-AKU / CW GypSerra-AKU	CW 50	48,8	$b_1 = 48,0$ $b_3 = 60,0$	$b_2 = 51,0$ $b_3 = 60,0$	6,0	$0,55 \pm 0,07$ lub $0,6 \pm 0,07$
	CW 75	73,8				
	CW 100	98,8				
kształtowniki poziome (górne i dolne) UW ULTRASTIL / UW GypSerra	UW 50	51,0	40,0		-	$0,55 \pm 0,07$ lub $0,6 \pm 0,07$
	UW 75	76,0				
	UW 100	101,0				
kształtowniki poziome (górne) UW specjalne	UW 50/80	51,0	80,0	-		$1,0 \pm 0,09$
	UW 75/80	76,0				
	UW 100/80	101,0	100,0			
	UW 100/100		120,0			
	UW 100/120		140,0			
	UW 100/140		180,0			
	UW 100/180					
kształtowniki ościeżnicowe UA	UA 50	48,8	40,0	-		$2,0 \pm 0,14$
	UA 75	73,8				
	UA 100	98,8				

* kształtowniki z zabezpieczeniem antykorozyjnym wg p. 2
 ** oznaczenia wg rys. B1 i B2, Załącznik B

Tablica A3. Zestawienie łączników mechanicznych wchodzących w skład zestawu do wykonywania ścian działowych systemu RIGIPS

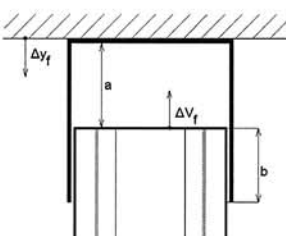
Rodzaj płyt	Liczba i grubość płyt	Liczba warstw	Długość łączników RIGIPS	Rozstaw łączników, mm
1	2	3	4	5
plyty gipsowo-kartonowe typów: A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1, DFRIEH2 plyty gipsowe zbrojone włóknami typów: GM-F, GM-H1, GM-FH1	1 x 12,5 mm	I warstwa	25 mm	250
	1 x 15 mm	I warstwa	25 mm	250
	2 x 12,5 mm	I warstwa	25 mm	750
		II warstwa	35 mm	250
	2 x 15 mm	I warstwa	25 mm	750
		II warstwa	45 mm	250
	3 x 12,5 mm	I warstwa	25 mm	750
		II warstwa	35 mm	750 (500*)
		III warstwa	55 mm	250
	3 x 15 mm	I warstwa	25 mm	750
		II warstwa	45 mm	750 (500*)
		III warstwa	55 mm i 70 mm	250

* rozstaw łączników w ścianach RIGIPS 3.40.102, 3.40.112, 3.40.122, 3.40.103, 3.40.113 i 3.40.123

Tablica A4. Wybór wariantu połączenia ścian działowych systemu RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123 ze stropem

Δv_f słup, mm Δy_f strop, mm	0	10	20	30	40
1	2	3	4	5	6
0	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 40 mm b = 60 mm
10	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 40 mm b = 60 mm	U 100/100 a = 50 mm b = 50 mm
20	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 40 mm b = 60 mm	U 100/100 a = 50 mm b = 50 mm	U 100/120 a = 60 mm b = 60 mm
30	U 100/100 a = 30 mm b = 70 mm	U 100/100 a = 40 mm b = 60 mm	U 100/100 a = 50 mm b = 50 mm	U 100/120 a = 60 mm b = 60 mm	U 100/140 a = 70 mm b = 70 mm
40	U 100/100 a = 40 mm b = 60 mm	U 100/100 a = 50 mm b = 50 mm	U 100/120 a = 60 mm b = 60 mm	2L 100/140 lub U 100/140 a = 70 mm b = 70 mm	2L 100/140 lub U 100/140 a = 80 mm b = 60 mm
50	U 100/100 a = 50 mm b = 50 mm	U 100/120 a = 60 mm b = 60 mm	U 100/120 a = 70 mm b = 50 mm	2L 100/140 lub U 100/140 a = 80 mm b = 60 mm	2L 100/140 lub U 100/140 a = 90 mm b = 50 mm

Δv_f – przesunięcie wierzchołka słupa w dół
 Δy_f – ugięcie stropu równe ugięciu projektowemu stropu przy projektowaniu w warunkach normalnych



Tablica A5. Przesunięcie wierzchołka słupa w górę ścian działowych systemu RIGIPS 3.40.101 ÷ 3.40.103, 3.40.111 ÷ 3.40.113 i 3.40.121 ÷ 3.40.123 w zależności od wysokości ściany

Wysokość ściany H, m	Przesunięcie wierzchołka słupa w górę Δv_f , mm
1	2
6,00	20
7,00	25
8,00	30
9,00	35
10,00	40

Tablica A6. Ściana działowa RIGIPS 3.40.01

Ściana działowa 3.40.01				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna	
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm			50	50
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości $14 \div 60 \text{ kg/m}^3$, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	1 x 12,5 mm	R _w	44	44
		R _{A1}	38	38
		R _{A2}	30	30
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ²⁾ o grubości 12,5 mm		II	
	ściana z okładziną z płyt ²⁾ o grubości 15 mm		II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ²⁾ o grubości 12,5 mm		75	
	z okładziną z płyt ²⁾ o grubości 15 mm		80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	3250	

¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych co 250 mm
²⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt

Tablica A7. Ściana działowa RIGIPS 3.40.011

Ściana działowa 3.40.011				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna	
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm			50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm		II	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm		II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm		75	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm		80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4250	

¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt

Tablica A8. Ściana działowa RIGIPS 3.40.012

Ściana działowa 3.40.012			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	II	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	75	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	5000
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A9. Ściana działowa RIGIPS 3.40.013

Ściana działowa 3.40.013			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	II	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	75	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4250
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A10. Ściana działowa RIGIPS 3.40.014

Ściana działowa 3.40.014			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	II	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	75	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A11. Ściana działowa RIGIPS 3.40.015

Ściana działowa 3.40.015			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	II	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	II	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	75	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	80	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	5750
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A12. Ściana działowa RIGIPS 3.40.02

Ściana działowa 3.40.02							
Rodzaj wypełnienia				wełna mineralna szklana lub skalna			
				wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta		wełna skalna, np. Isover Polterm UNI	
Grubość wypełnienia, mm				50	70 (75) ²⁾	50	70 (75) ²⁾
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB		1 x 12,5 mm	R _W	46	48	46	48
			RA1	42	43	42	43
			RA2	34	35	34	35
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		ściana z okładziną z płyt o grubości 12,5 mm		III			
		ściana z okładziną z płyt o grubości 15 mm		III			
Grubość ściany, mm		z okładziną z płyt o grubości 12,5 mm		100			
		z okładziną z płyt o grubości 15 mm		105			
Maksymalna wysokość ściany, mm			H _{MAX}	4500			
1) rozstaw łączników mechanicznych co 250 mm							
2) alternatywnie może być zastosowana wełna mineralna o grubości 75 mm							

Tablica A13. Ściana działowa RIGIPS 3.40.021

Ściana działowa 3.40.021			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	100	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	105	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6000
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A14. Ściana działowa RIGIPS 3.40.022

Ściana działowa 3.40.022			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	100	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	105	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A15. Ściana działowa RIGIPS 3.40.023

Ściana działowa 3.40.023			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	III	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	III	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	100	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	105	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A16. Ściana działowa RIGIPS 3.40.024

Ściana działowa 3.40.024			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	100	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	105	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A17. Ściana działowa RIGIPS 3.40.025

Ściana działowa 3.40.025			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	100	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	105	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A18. Ściana działowa RIGIPS 3.40.03 i 3.40.03 AKU

Ściana działowa 3.40.03 i 3.40.03 AKU									
Rodzaj wypełnienia					wełna mineralna szklana lub skalna				
					wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta		wełna skalna, np. Isover Polterm UNI		
Grubość wypełnienia, mm					50	100	50	100	
3.40.03	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB			1 x 12,5 mm	R _W	46	51	46	51
					R _{A1}	44	47	44	47
					R _{A2}	38	40	38	40
3.40.03 AKU ²⁾	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB			1 x 12,5 mm AKU	R _W	-	56	-	-
					R _{A1}	-	53	-	-
					R _{A2}	-	47	-	-
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			ściana z okładziną z płyt ³⁾ o grubości 12,5 mm		III				
			ściana z okładziną z płyt ³⁾ o grubości 15 mm		III				
Grubość ściany, mm			z okładziną z płyt ³⁾ o grubości 12,5 mm		125				
			z okładziną z płyt ³⁾ o grubości 15 mm		130				
Maksymalna wysokość ściany, mm					H _{MAX}	5000			
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych co 250 mm ²⁾ dotyczy ścian z konstrukcją szkieletową z kształtowników pionowych (słupy) CW ULTRASTIL-AKU oraz z wypełnieniem wełną mineralną Isover Aku-Płyta ³⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt									

Tablica A19. Ściana działowa RIGIPS 3.40.031

Ściana działowa 3.40.031				
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna		
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI	
Grubość wypełnienia, mm		50	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV		
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV		
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	125		
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	130		
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500	
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt				

Tablica A20. Ściana działowa RIGIPS 3.40.032

Ściana działowa 3.40.032			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	125	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	130	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A21. Ściana działowa RIGIPS 3.40.033

Ściana działowa 3.40.033			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	125	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	130	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A22. Ściana działowa RIGIPS 3.40.034

Ściana działowa 3.40.034			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	125	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	130	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A23. Ściana działowa RIGIPS 3.40.035

Ściana działowa 3.40.035			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	IV	
	ściana z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	IV	
Grubość ściany, mm	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 12,5 mm	125	
	z okładziną z płyt ¹⁾ o grubości 15 mm	130	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500
¹⁾ możliwe jest stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość będzie nie mniejsza niż wynikająca z systemu; możliwe jest stosowanie płyt o większej grubości oraz dodatkowej warstwy płyt			

Tablica A24. Ściana działowa RIGIPS 3.40.04

Ściana działowa 3.40.04			
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta
Grubość wypełnienia, mm			50
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m³, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO, dB	2 x 12,5 mm	R _W	55
		R _{A1}	50
		R _{A2}	43
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			III
Grubość ściany, mm			100
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4500

Tablica A25. Ściana działowa RIGIPS 3.40.041

Ściana działowa 3.40.041			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
		50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		III	
Grubość ściany, mm		100	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	5000

Tablica A26. Ściana działowa RIGIPS 3.40.042

Ściana działowa 3.40.042		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	100	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5750

Tablica A27. Ściana działowa RIGIPS 3.40.043

Ściana działowa 3.40.043		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	100	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5500

Tablica A28. Ściana działowa RIGIPS 3.40.044

Ściana działowa 3.40.044		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	100	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5750

Tablica A29. Ściana działowa RIGIPS 3.40.045

Ściana działowa 3.40.045		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	100	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A30. Ściana działowa RIGIPS 3.40.05 i 3.40.05 AKU

Ściana działowa 3.40.05 i 3.40.05 AKU							
Rodzaj wypełnienia				wełna mineralna szklana lub skalna			
				wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta		wełna skalna, np. Isover Polterm UNI	
Grubość wypełnienia, mm				50	70 (75) ³⁾	50	70 (75) ³⁾
3.40.05	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	54	58	54	58
			R _{A1}	52	55	52	55
			R _{A2}	46	50	46	50
3.40.05 AKU ²⁾	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm AKU	R _W	-	61	-	-
			R _{A1}	-	58	-	-
			R _{A2}	-	54	-	-
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505				IV			
Grubość ściany, mm				125			
Maksymalna wysokość ściany, mm			H _{MAX}	5500			
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy							
²⁾ dotyczy ścian z konstrukcją szkieletową z kształtowników pionowych (słupy) CW ULTRASTIL-AKU oraz z wypełnieniem wełną mineralną Isover Aku-Płyta							
³⁾ alternatywnie może być zastosowana wełna mineralna o grubości 75 mm							

Tablica A31. Ściana działowa RIGIPS 3.40.051

Ściana działowa 3.40.051			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500	

Tablica A32. Ściana działowa RIGIPS 3.40.052

Ściana działowa 3.40.052			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500	

Tablica A33. Ściana działowa RIGIPS 3.40.053

Ściana działowa 3.40.053		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A34. Ściana działowa RIGIPS 3.40.054

Ściana działowa 3.40.054		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A35. Ściana działowa RIGIPS 3.40.055

Ściana działowa 3.40.055		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A36. Ściana działowa RIGIPS 3.40.06 i 3.40.06 AKU

Ściana działowa 3.40.06 i 3.40.06 AKU							
Rodzaj wypełnienia				wełna mineralna szklana lub skalna			
				wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta		wełna skalna, np. Isover Polterm UNI	
Grubość wypełnienia, mm				50	100	50	100
3.40.06	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m³, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹), dB	2 x 12,5 mm	R _W	54	57	54	57
			R _{A1}	52	55	52	55
			R _{A2}	46	50	46	50
3.40.06 AKU ²)	Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną, z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹), dB	2 x 12,5 mm AKU	R _W	-	64	-	-
			R _{A1}	-	62	-	-
			R _{A2}	-	59	-	-
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505				IV			
Grubość ściany, mm				150			
Maksymalna wysokość ściany, mm			H _{MAX}	6500			
¹) rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy							
²) dotyczy ścian z konstrukcją szkieletową z kształtowników pionowych (słupy) CW ULTRASTIL-AKU oraz z wypełnieniem wełną mineralną szklaną Isover Aku-Płyta							

Tablica A37. Ściana działowa RIGIPS 3.40.061

Ściana działowa 3.40.061			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		150	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500

Tablica A38. Ściana działowa RIGIPS 3.40.062

Ściana działowa 3.40.062			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		150	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500

Tablica A39. Ściana działowa RIGIPS 3.40.063

Ściana działowa 3.40.063		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	150	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A40. Ściana działowa RIGIPS 3.40.064

Ściana działowa 3.40.064		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	150	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A41. Ściana działowa RIGIPS 3.40.065

Ściana działowa 3.40.065		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	150	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A42. Ściana działowa RIGIPS 3.40.101, 3.40.102 i 3.40.103

Ściana działowa 3.40.101 / 3.40.102 / 3.40.103				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm			50 ÷ 100	
Klasa odporności ogniowej ściany wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016	Okladzina z płyt g-k RIGIPS PRO ²⁾	2 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²		EI 60 ¹⁾
		3 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²		EI 120 ¹⁾
		3 x 15 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 12,00 kg/m ²		EI 120 ¹⁾
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm		ściana 3.40.101		150
		ściana 3.40.102		175
		ściana 3.40.103		190
Wysokość ściany, mm		ściana 3.40.101	H _{MAX}	9000
		ściana 3.40.102		9000
		ściana 3.40.103		10000
¹⁾ dotyczy ścian bez wypełnienia lub z wypełnieniem wełną mineralną szklaną lub skalną, o gęstości 15 ÷ 50 kg/m ³ ²⁾ zamiast płyt gipsowo-kartonowych typów DF i DFH2 mogą być stosowane płyty gipsowo-kartonowe typów DFRIEH1 i DFRIEH2 według tablicy A1, o tej samej grubości				

Tablica A43. Ściana działowa RIGIPS 3.40.111, 3.40.112 i 3.40.113

Ściana działowa 3.40.111 / 3.40.112 / 3.40.113				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm			50 ÷ 100	
Klasa odporności ogniowej ściany wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016	Okładzina z płyt g-k RIGIPS PRO 2)	2 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²	EI 60 1)	
		3 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²	EI 120 1)	
		3 x 15 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 12,00 kg/m ²	EI 120 1)	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm		ściana 3.40.111		150
		ściana 3.40.112		175
		ściana 3.40.113		190
Wysokość ściany, mm		ściana 3.40.111	H _{MAX}	9000
		ściana 3.40.112		9000
		ściana 3.40.113		10000
1) dotyczy ścian bez wypełnienia lub z wypełnieniem wełną mineralną szklaną lub skalną, o gęstości 15 ÷ 50 kg/m ³ 2) zamiast płyt gipsowo-kartonowych typów DF i DFH2 mogą być stosowane płyty gipsowo-kartonowe typów DFRIEH1 i DFRIEH2 według tablicy A1, o tej samej grubości				

Tablica A44. Ściana działowa RIGIPS 3.40.121, 3.40.122 i 3.40.123

Ściana działowa 3.40.121 / 3.40.122 / 3.40.123				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm			50 ÷ 100	
Klasa odporności ogniowej ściany wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016	Okladzina z płyt g-k RIGIPS PRO ²⁾	2 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²		EI 60 ¹⁾
		3 x 12,5 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 10,00 kg/m ²		EI 120 ¹⁾
		3 x 15 mm: FIRE+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 masa płyty ≥ 12,00 kg/m ²		EI 120 ¹⁾
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm		ściana 3.40.121		150
		ściana 3.40.122		175
		ściana 3.40.123		190
Wysokość ściany, mm		ściana 3.40.121	H _{MAX}	10000
		ściana 3.40.122		10000
		ściana 3.40.123		11000
¹⁾ dotyczy ścian bez wypełnienia lub z wypełnieniem wełną mineralną szklaną lub skalną, o gęstości 15 ÷ 50 kg/m ³				
²⁾ zamiast płyt gipsowo-kartonowych typów DF i DFH2 mogą być stosowane płyty gipsowo-kartonowe typów DFRIEH1 i DFRIEH2 według tablicy A1, o tej samej grubości				

Tablica A45. Ściana działowa RIGIPS 3.41.01

Ściana działowa 3.41.01				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm			50	2 x 50
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	57	63
		R _{A1}	54	60
		R _{A2}	48	54
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm			155	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4500	
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy				

Tablica A46. Ściana działowa RIGIPS 3.41.011

Ściana działowa 3.41.011			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm		50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		155	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4750	

Tablica A47. Ściana działowa RIGIPS 3.41.012

Ściana działowa 3.41.012			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm		50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		155	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5200	

Tablica A48. Ściana działowa RIGIPS 3.41.02

Ściana działowa 3.41.02						
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna			
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta		wełna skalna, np. Isover Polterm UNI	
Grubość wypełnienia, mm			2 x 50	2 x 70 (75) ²⁾	2 x 50	2 x 70 (75) ²⁾
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	63	64	63	64
		R _{A1}	60	62	60	62
		R _{A2}	55	56	55	56
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV			
Grubość ściany, mm			205			
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6000			
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy ²⁾ alternatywnie może być zastosowana wełna mineralna o grubości 75 mm						

Tablica A49. Ściana działowa RIGIPS 3.41.021

Ściana działowa 3.41.021			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		205	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6300	

Tablica A50. Ściana działowa RIGIPS 3.41.022

Ściana działowa 3.41.022			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		205	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500	

Tablica A51. Ściana działowa RIGIPS 3.41.03

Ściana działowa 3.41.03									
Rodzaj wypełnienia				wełna mineralna szklana lub skalna					
				wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta			wełna skalna, np. Isover Polterm UNI		
Grubość wypełnienia, mm				100	2 x 50	2 x 100	100	2 x 50	2 x 100
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	63	64	65	63	64	65	
		R _{A1}	60	62	63	60	62	63	
		R _{A2}	54	57	58	54	57	58	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505				IV					
Grubość ściany, mm				255					
Maksymalna wysokość ściany, mm			H _{MAX}	6500					
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy									

Tablica A52. Ściana działowa RIGIPS 3.41.031

Ściana działowa 3.41.031		
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50 50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV
Grubość ściany, mm		255
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A53. Ściana działowa RIGIPS 3.41.032

Ściana działowa 3.41.032		
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50 50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV
Grubość ściany, mm		255
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A54. Ściana działowa RIGIPS 3.41.041

Ściana działowa 3.41.041				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm			50	2 x 50
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	54	60
		R _{A1}	52	58
		R _{A2}	46	52
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm			≥ 150	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	4500	
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy				

Tablica A55. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0411

Ściana działowa 3.41.0411			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm		50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 150	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5000	

Tablica A56. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0412

Ściana działowa 3.41.0412			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm		50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 150	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5250	

Tablica A57. Ściana działowa RIGIPS 3.41.042

Ściana działowa 3.41.042				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna	
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm			70 (75) ²⁾	70 (75) ²⁾
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	57	57
		R _{A1}	54	54
		R _{A2}	47	47
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm			≥ 200	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6000	
¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy				
²⁾ alternatywnie może być zastosowana wełna mineralna o grubości 75 mm				

Tablica A58. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0421

Ściana działowa 3.41.0421			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 200	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6250	

Tablica A59. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0422

Ściana działowa 3.41.0422			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 200	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500	

Tablica A60. Ściana działowa RIGIPS 3.41.043

Ściana działowa 3.41.043		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 250	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A61. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0431

Ściana działowa 3.41.0431		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 250	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A62. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0432

Ściana działowa 3.41.0432		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 250	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A63. Ściana działowa RIGIPS 3.41.044

Ściana działowa 3.41.044		
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta
Grubość wypełnienia, mm		50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		II
Grubość ściany, mm		≥ 125
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4200

Tablica A64. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0441

Ściana działowa 3.41.0441		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	II	
Grubość ściany, mm	≥ 125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4500

Tablica A65. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0442

Ściana działowa 3.41.0442		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	II	
Grubość ściany, mm	≥ 125	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4750

Tablica A66. Ściana działowa RIGIPS 3.41.045

Ściana działowa 3.41.045		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	≥ 175	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4500

Tablica A67. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0451

Ściana działowa 3.41.0451		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 175	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5000

Tablica A68. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0452

Ściana działowa 3.41.0452		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 175	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5500

Tablica A69. Ściana działowa RIGIPS 3.41.046

Ściana działowa 3.41.046		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	III	
Grubość ściany, mm	≥ 225	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4750

Tablica A70. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0461

Ściana działowa 3.41.0461		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 225	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5250

Tablica A71. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0462

Ściana działowa 3.41.0462		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 225	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5750

Tablica A72. Ściana działowa RIGIPS 3.41.051

Ściana działowa 3.41.051		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 160	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4500

Tablica A73. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0511

Ściana działowa 3.41.0511		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 160	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	4750

Tablica A74. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0512

Ściana działowa 3.41.0512		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana np. Isover Aku-Płyta	
Grubość wypełnienia, mm	50	
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 160	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	5250

Tablica A75. Ściana działowa RIGIPS 3.41.052

Ściana działowa 3.41.052				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna	
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm			2 x 70 (75) ²⁾	2 x 70 (75) ²⁾
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO ¹⁾ , dB	2 x 12,5 mm	R _W	64	64
		RA ₁	61	61
		RA ₂	55	55
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm			≥ 210	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6000	

¹⁾ rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy
²⁾ alternatywnie może być stosowana wełna mineralna o grubości 75 mm

Tablica A76. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0521

Ściana działowa 3.41.0521			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 210	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6250	

Tablica A77. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0522

Ściana działowa 3.41.0522			
Rodzaj wypełnienia		wełna mineralna szklana lub skalna	
		wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm		50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505		IV	
Grubość ściany, mm		≥ 210	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500	

Tablica A78. Ściana działowa RIGIPS 3.41.053

Ściana działowa 3.41.053				
Rodzaj wypełnienia			wełna mineralna szklana lub skalna	
			wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm			2 x 100	2 x 100
Izolacyjność akustyczna ściany z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości 14 ÷ 60 kg/m ³ , z okładziną z płyt g-k RIGIPS PRO, dB ¹⁾	2 x 12,5 mm	R _W	67	67
		R _{A1}	65	65
		R _{A2}	58	58
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505			IV	
Grubość ściany, mm			≥ 260	
Maksymalna wysokość ściany, mm		H _{MAX}	6500	

¹⁾ dotyczy ściany z całkowitą dylatacją (dylatacja konstrukcji budynku), rozstaw łączników mechanicznych: co 750 mm w przypadku pierwszej warstwy płyt i co 250 mm w przypadku drugiej warstwy

Tablica A79. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0531

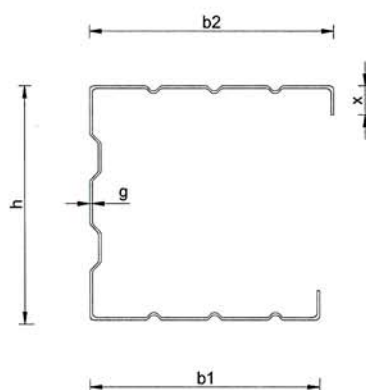
Ściana działowa 3.41.0531		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 260	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Tablica A80. Ściana działowa RIGIPS 3.41.0532

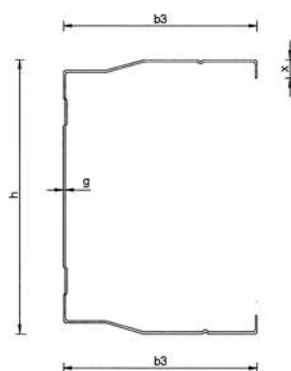
Ściana działowa 3.41.0532		
Rodzaj wypełnienia	wełna mineralna szklana lub skalna	
	wełna szklana, np. Isover Aku-Płyta	wełna skalna, np. Isover Polterm UNI
Grubość wypełnienia, mm	50	50
Kategoria użytkowania z uwagi na odporność na uderzenia wg EAD 210005-00-0505	IV	
Grubość ściany, mm	≥ 260	
Maksymalna wysokość ściany, mm	H _{MAX}	6500

Załącznik B.

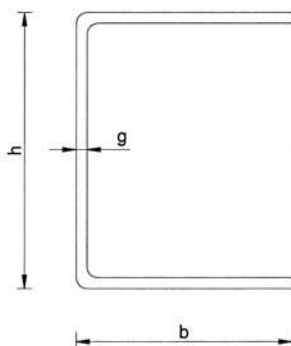
Kształtownik CW ULTRASTIL / CW GypSerra:



Kształtownik CW ULTRASTIL-AKU / CW GypSerra-AKU:

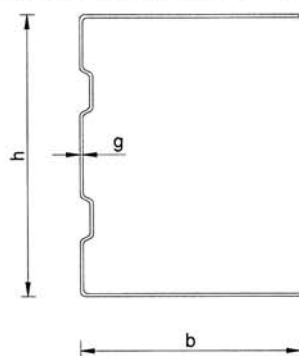


Kształtownik UA:

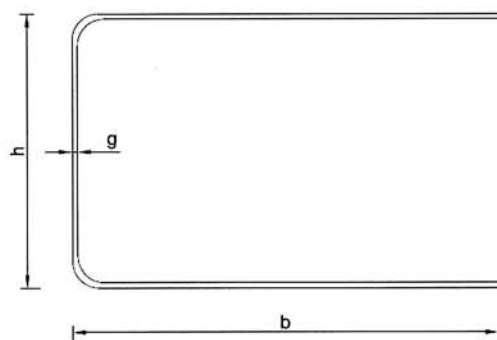


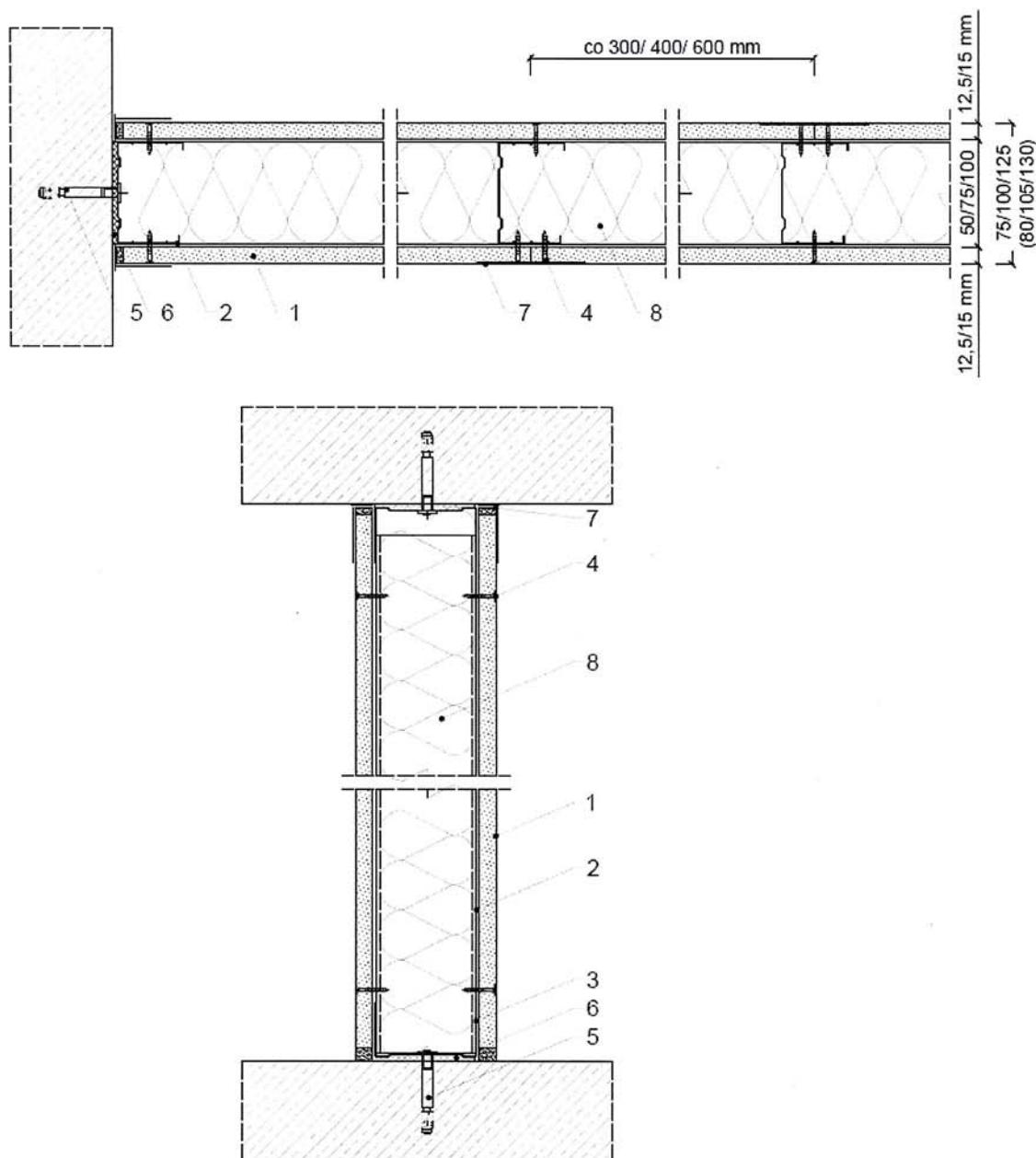
Rysunek B1. Kształtowniki pionowe ścian działowych systemu RIGIPS – przekroje

Kształtownik UW ULTRASTIL / UW GypSerra:



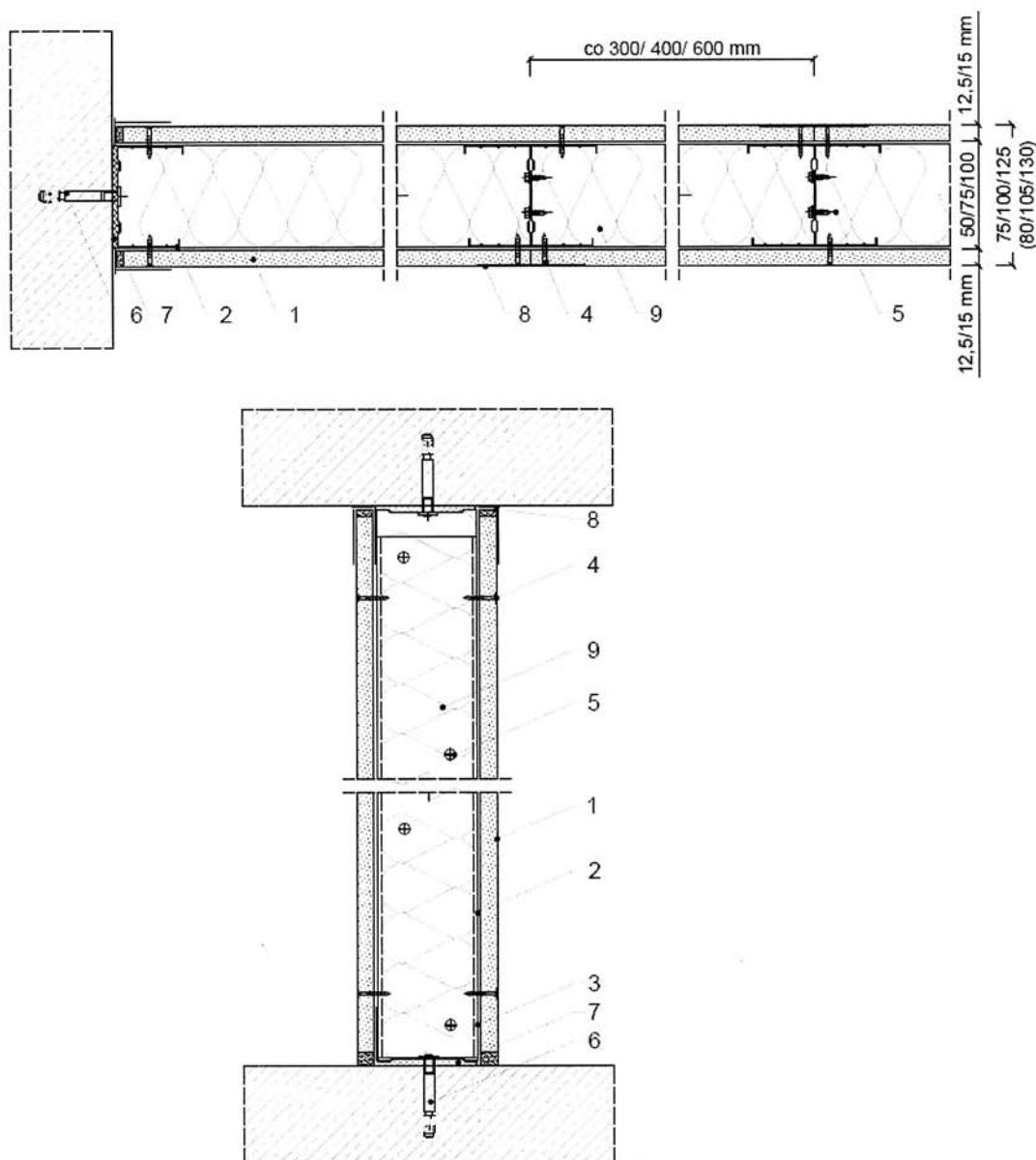
Kształtownik UW specjalny:

**Rysunek B2.** Kształtowniki poziome ścian działowych systemu RIGIPS – przekroje



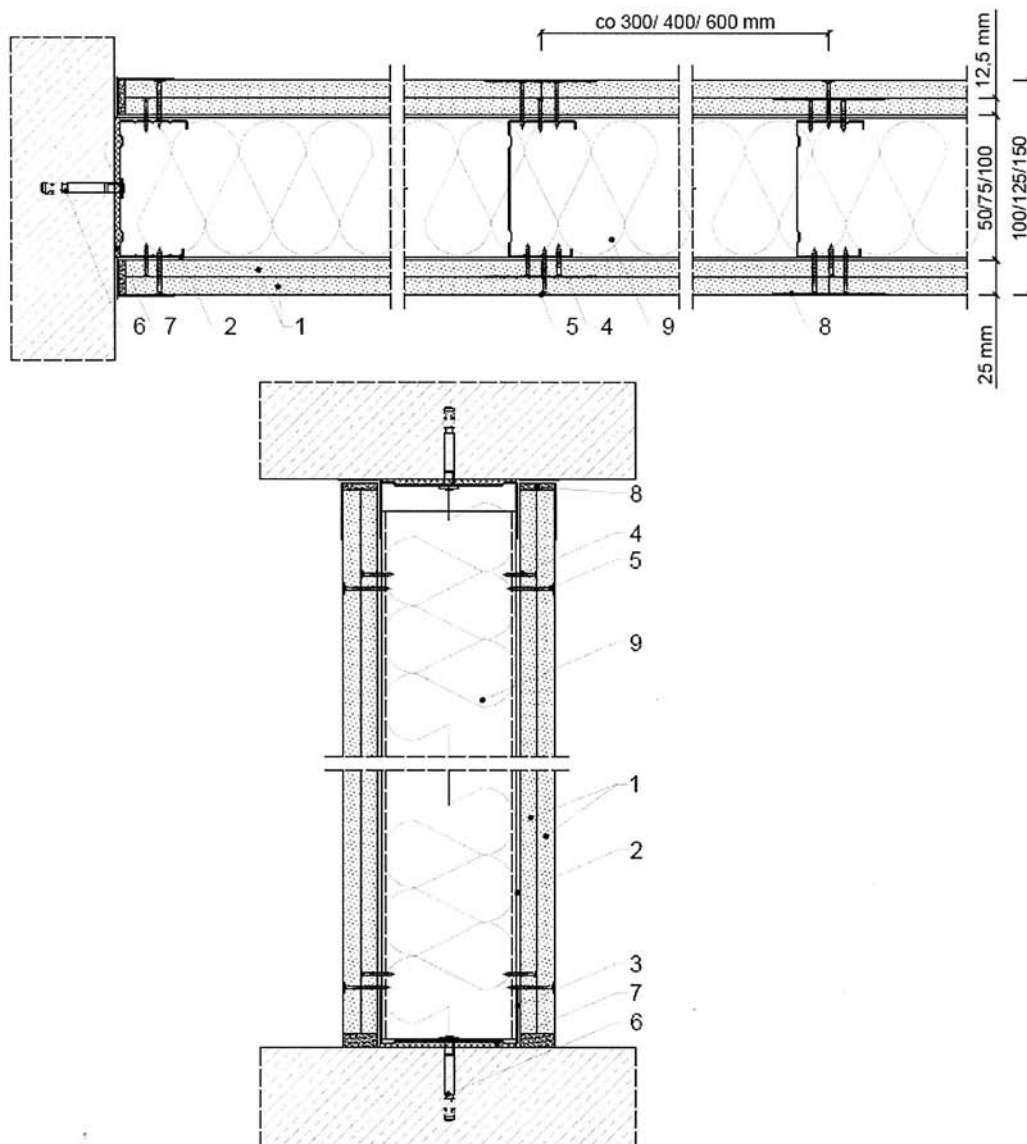
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 250 mm
5. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego
7. Masa szpachlowa
8. Wełna mineralna

Rysunek B3. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.40.01, 3.40.011, 3.40.012, 3.40.02, 3.40.021, 3.40.022, 3.40.03, 3.40.03 AKU, 3.40.031, 3.40.032 – przekroje



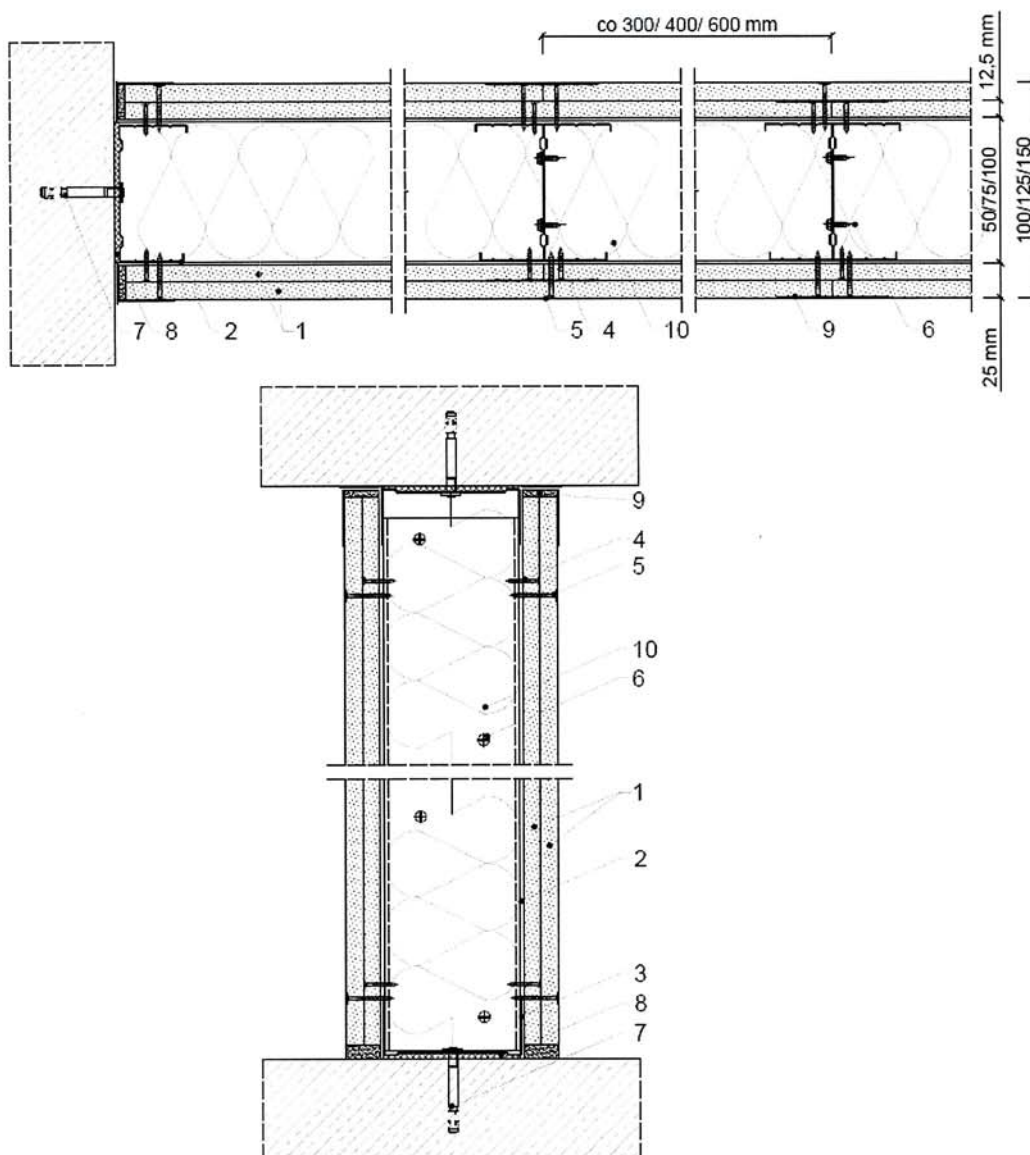
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 250 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchelka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, mijankowo co 500 mm
6. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
7. Taśma z polietylenu spienionego
8. Masa szpachlowa
9. Wełna mineralna

Rysunek B4. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.40.013, 3.40.014, 3.40.015, 3.40.023, 3.40.024, 3.40.025, 3.40.033, 3.40.034, 3.40.035 – przekroje



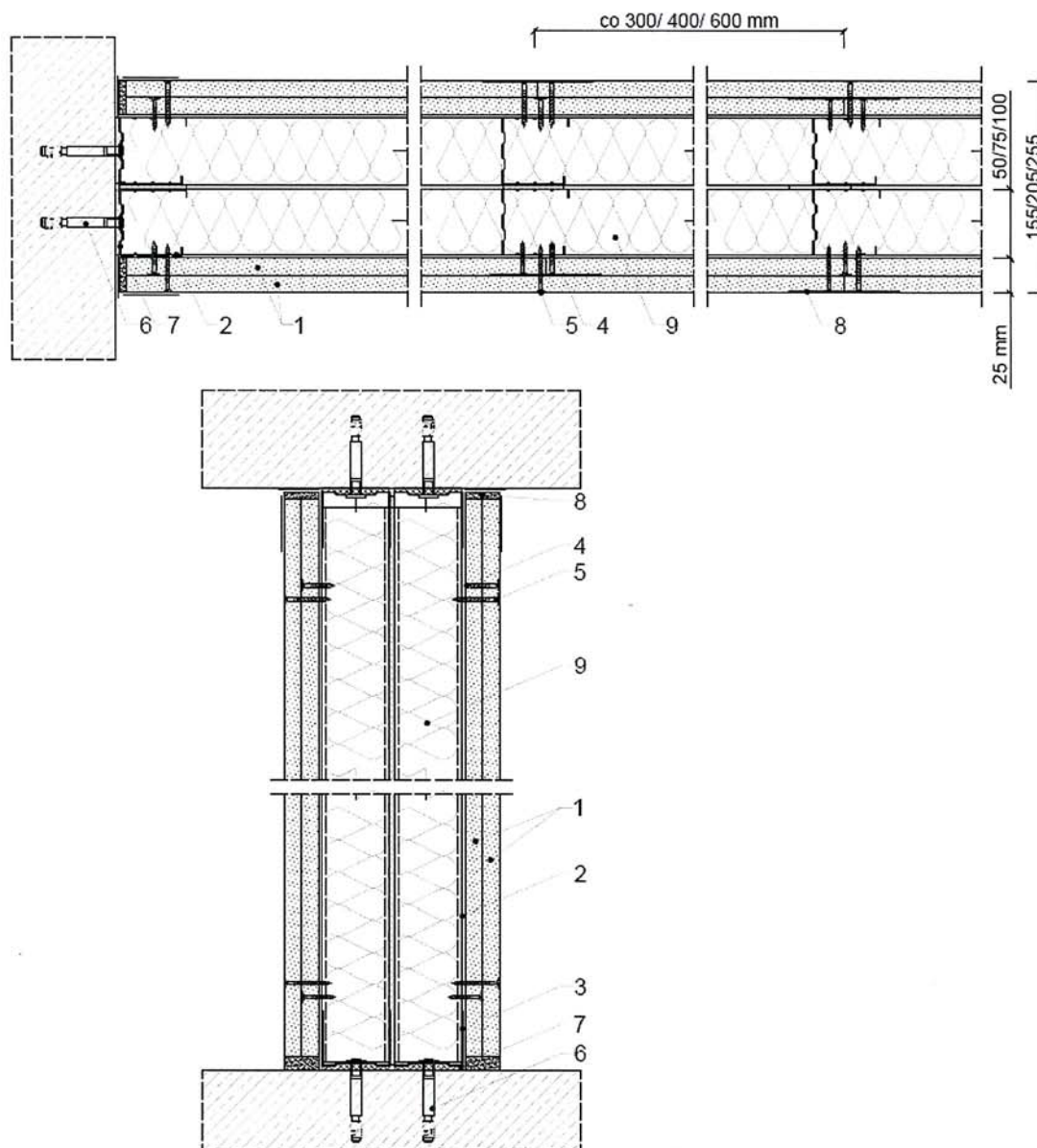
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 41, w rozstawie co 250 mm
6. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
7. Taśma z polietylenu spienionego
8. Masa szpachlowa
9. Wełna mineralna

Rysunek B5. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.40.04, 3.40.041, 3.40.042, 3.40.05, 3.40.05 AKU, 3.40.051, 3.40.052, 3.40.06, 3.40.06 AKU, 3.40.061, 3.40.062 – przekroje



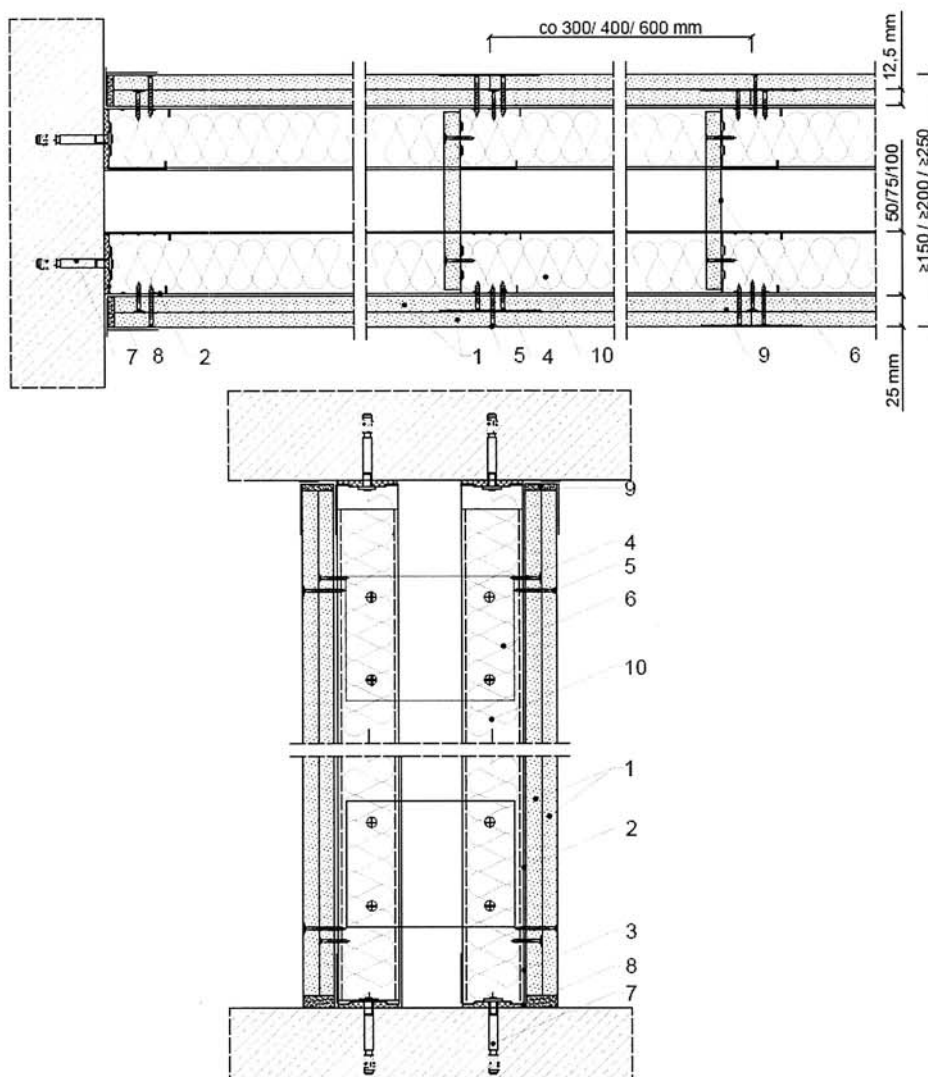
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 41, w rozstawie co 250 mm
6. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, mijankowo co 500 mm
7. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
8. Taśma z polietylenu spianionego
9. Masa szpachlowa
10. Wełna mineralna

Rysunek B6. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.40.043, 3.40.044, 3.40.045, 3.40.053, 3.40.054, 3.40.055, 3.40.063, 3.40.064, 3.40.065 – przekroje



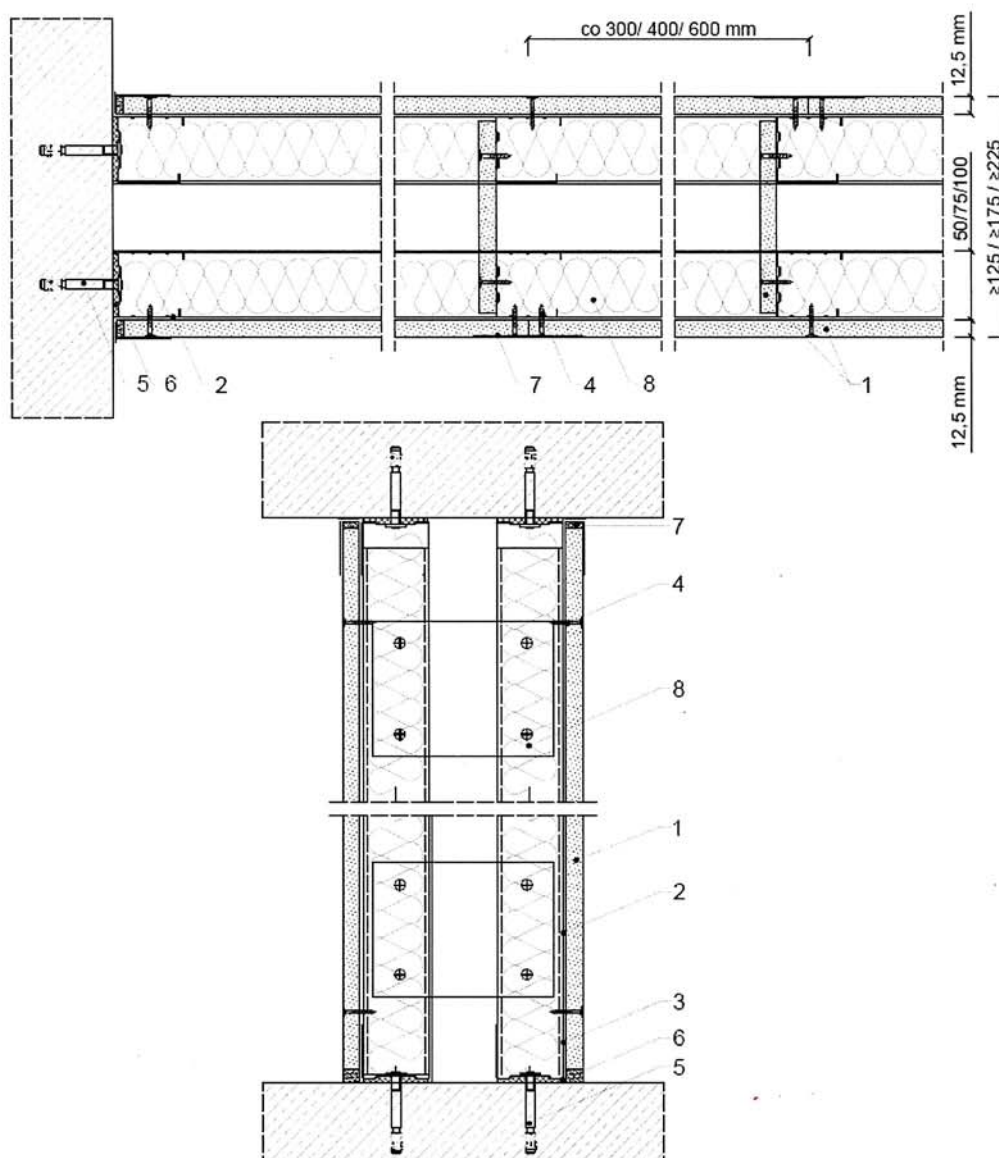
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 41, w rozstawie co 250 mm
6. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
7. Taśma z polietylenu spienionego
8. Masa szpachlowa
9. Wełna mineralna

Rysunek B7. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.41.01, 3.41.011, 3.41.012, 3.41.02, 3.41.021, 3.41.022, 3.41.03, 3.41.031, 3.41.032 – przekroje



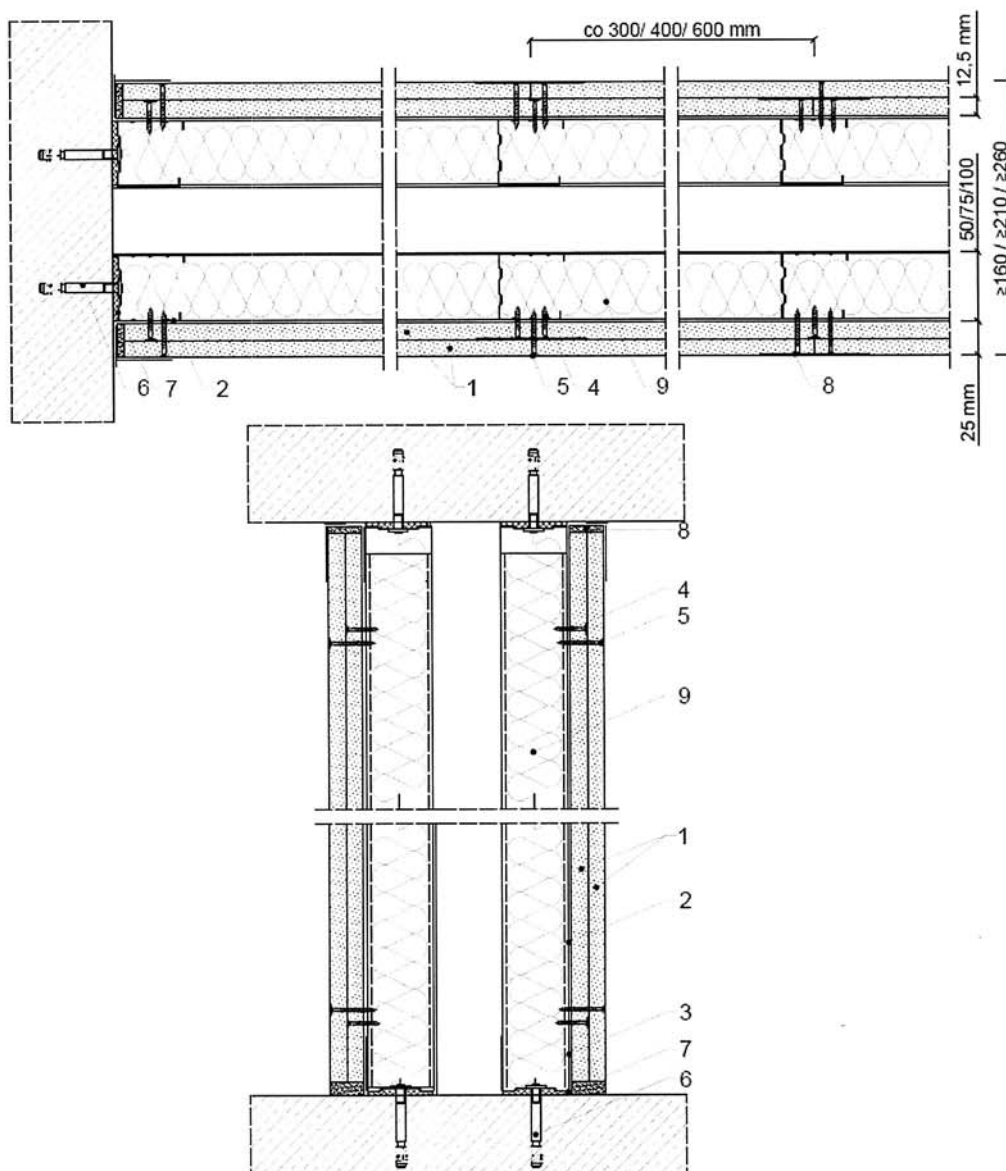
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 41, w rozstawie co 250 mm
6. Przewiązka z płyty gipsowo-kartonowej w 1/3 i 2/3 wysokości ściany lub przewiązka akustyczna
7. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
8. Taśma z polietylenu spienionego
9. Masa szpachlowa
10. Wełna mineralna

Rysunek B8. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.41.041, 3.41.0411, 3.41.0412, 3.41.042, 3.41.0421, 3.41.0422, 3.41.043, 3.41.0431, 3.41.0432 – przekroje



1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 250 mm
5. Przewiązka z płyty gipsowo-kartonowej w 1/3 i 2/3 wysokości ściany lub przewiązka akustyczna
6. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
7. Taśma z polietylenu spienionego
8. Masa szpachlowa
9. Wełna mineralna

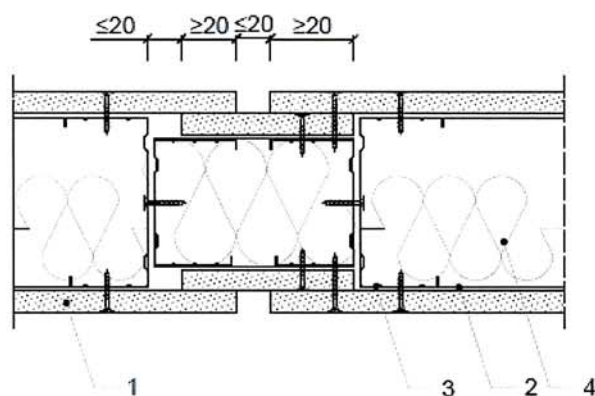
Rysunek B9. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.41.044, 3.41.0441, 3.41.0442, 3.41.045, 3.41.0451, 3.41.0452, 3.41.046, 3.41.0461, 3.41.0462 – przekroje



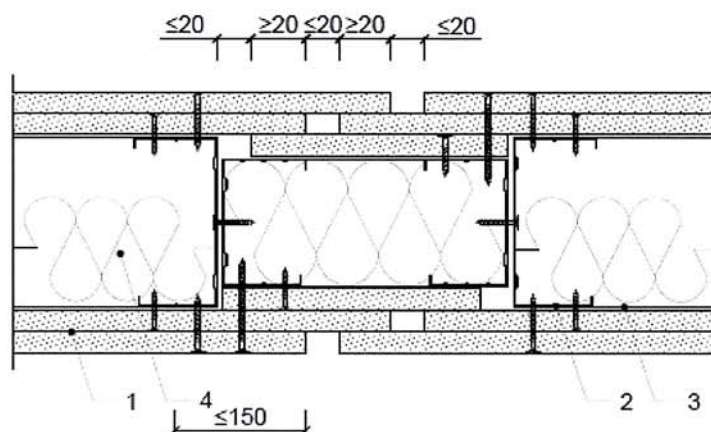
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, RIGIPS HartFix 3,8 x 25 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, RIGIPS HartFix 3,8 x 35 lub RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5 x 41, w rozstawie co 250 mm
6. Łączniki rozporowe o średnicy nie mniejszej niż 6 mm, w rozstawie co 1000 mm
7. Taśma z polietylenu spienionego
8. Masa szpachlowa
9. Wełna mineralna

Rysunek B10. Ściana działowa systemu RIGIPS 3.41.051, 3.41.0511, 3.41.0512, 3.41.052, 3.41.0521, 3.41.0522, 3.41.053, 3.41.0531, 3.41.0532 – przekroje

a) Opłytywanie jednowarstwowe



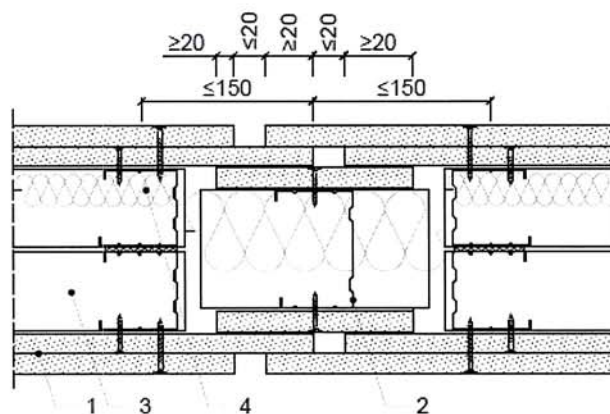
b) Opłytywanie dwuwarstwowe



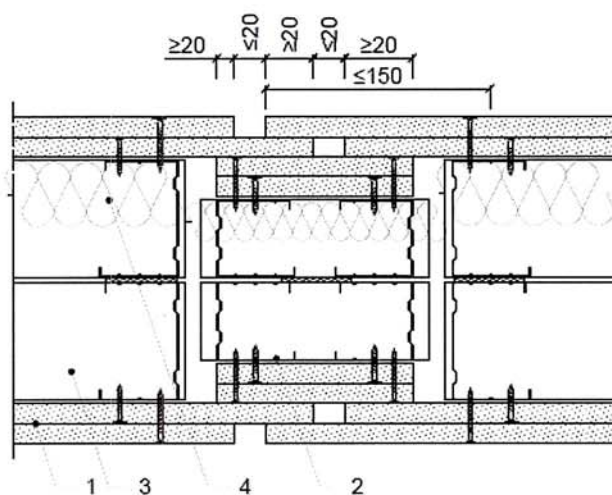
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Wełna mineralna

Rysunek B11. Dylatacje w ścianach działowych systemu RIGIPS wg p. 1.2.

a) Ściana o podwójnej konstrukcji nośnej z opływowaniem dwuwarstwowym

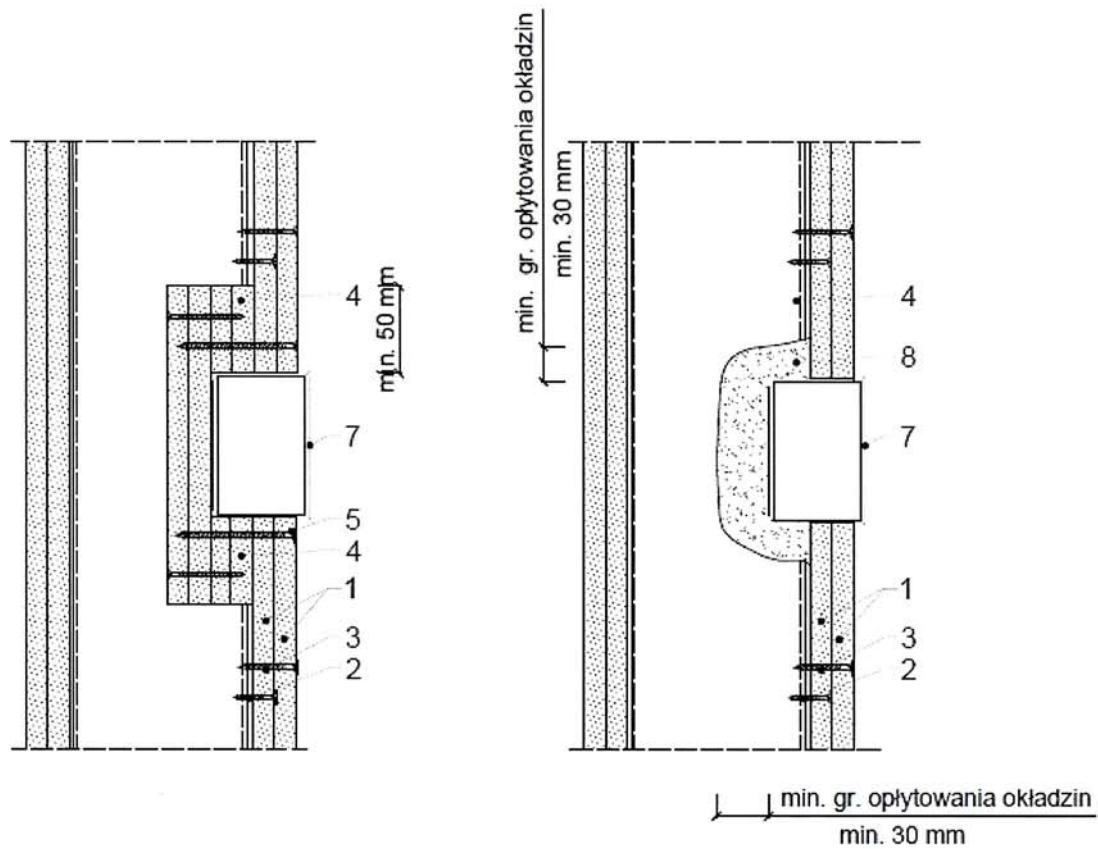


b) Ściana o podwójnej konstrukcji nośnej z opływowaniem dwuwarstwowym



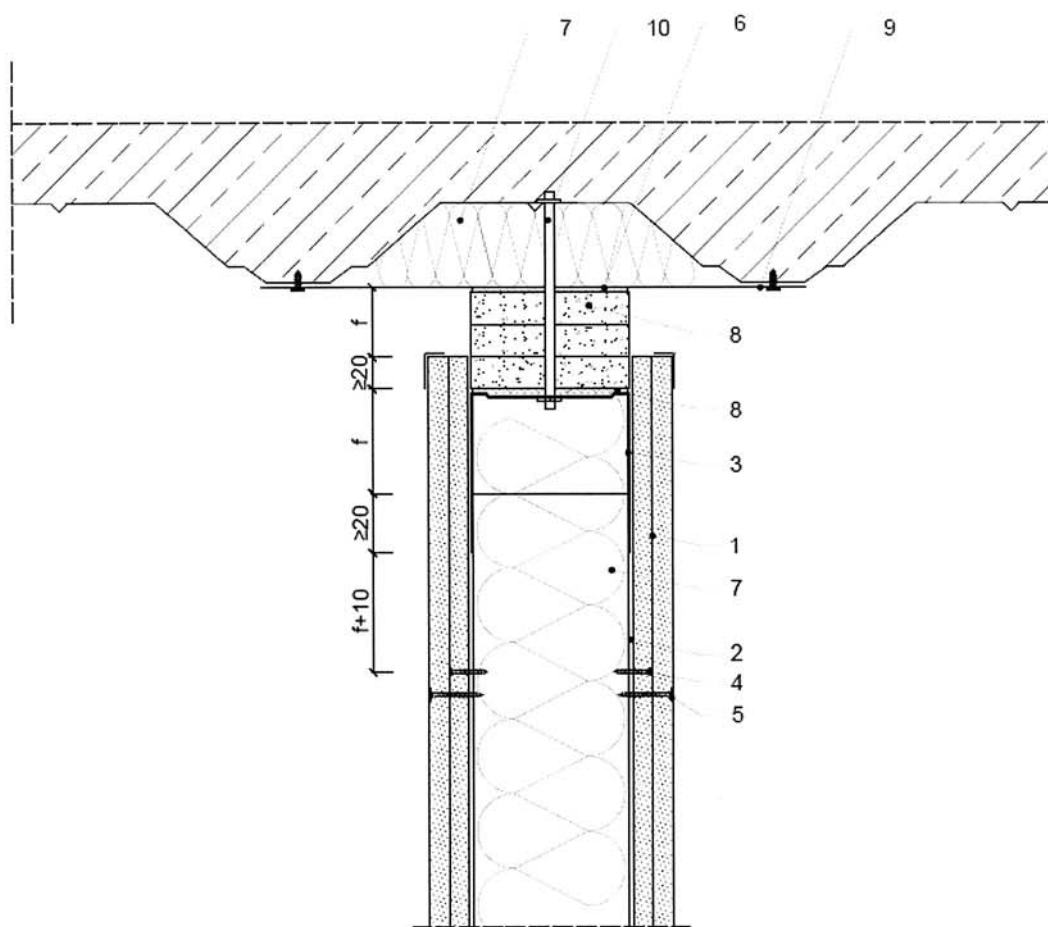
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Wełna mineralna

Rysunek B12. Dylatacje w ścianach działowych systemu RIGIPS o podwójnej konstrukcji wg p. 1.2.



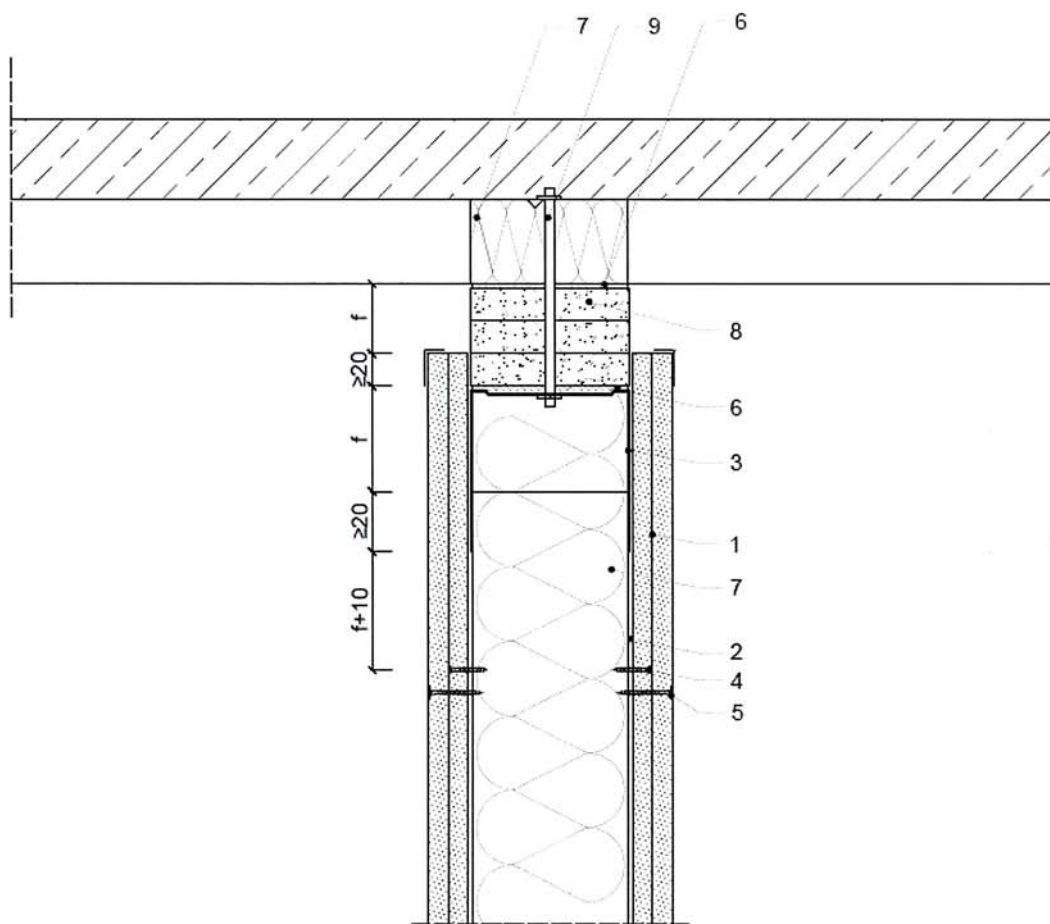
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 55
6. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 70
7. Puszka elektryczna
8. Zaprawa gipsowa

Rysunek B13. Montaż puszek elektrycznych ścian działowych RIGIPS wg p. 1.2.



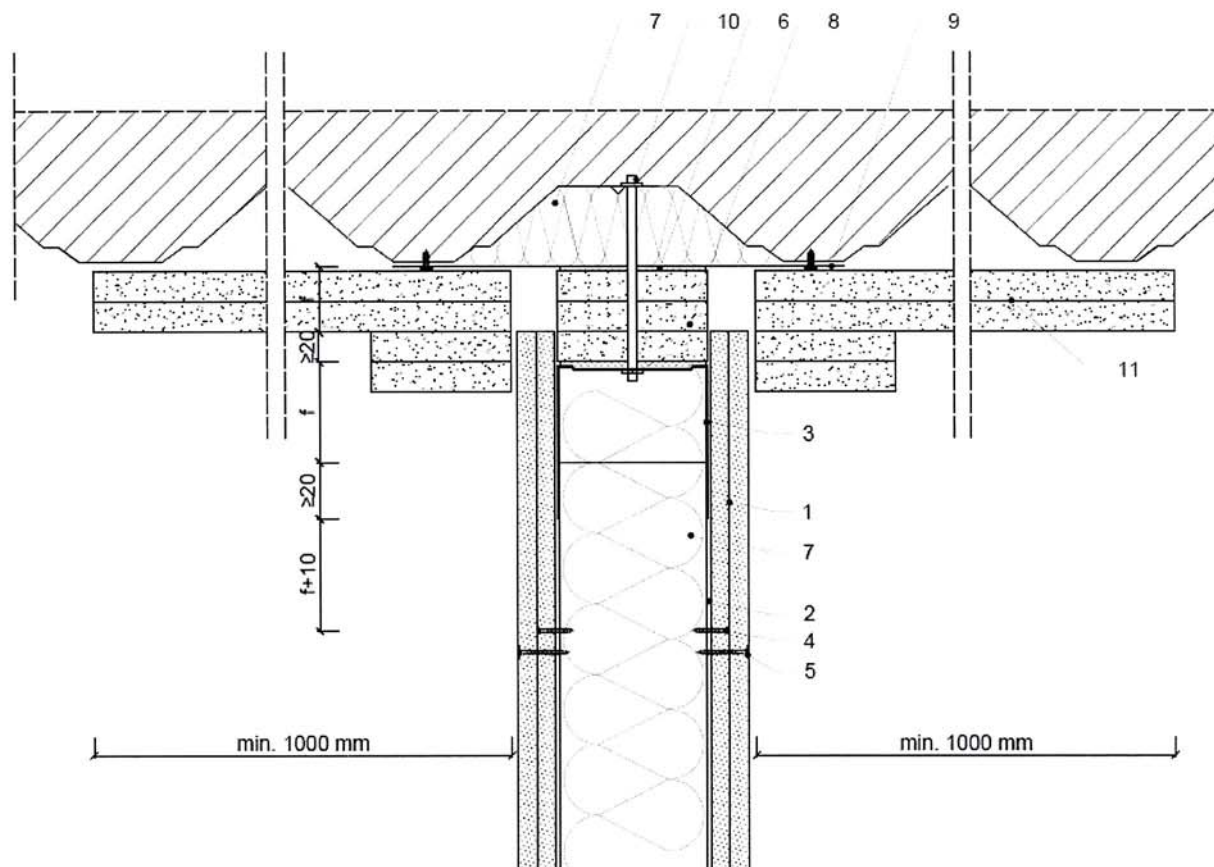
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Pasy blachy o grubości 1 mm, mocowane do blachy trapezowej
10. Łącznik mechaniczny do połączeń z blachą trapezową

Rysunek B14. Połączenie przesuwne ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
z blachą trapezową (przekrój równoległy do osi trapezu)



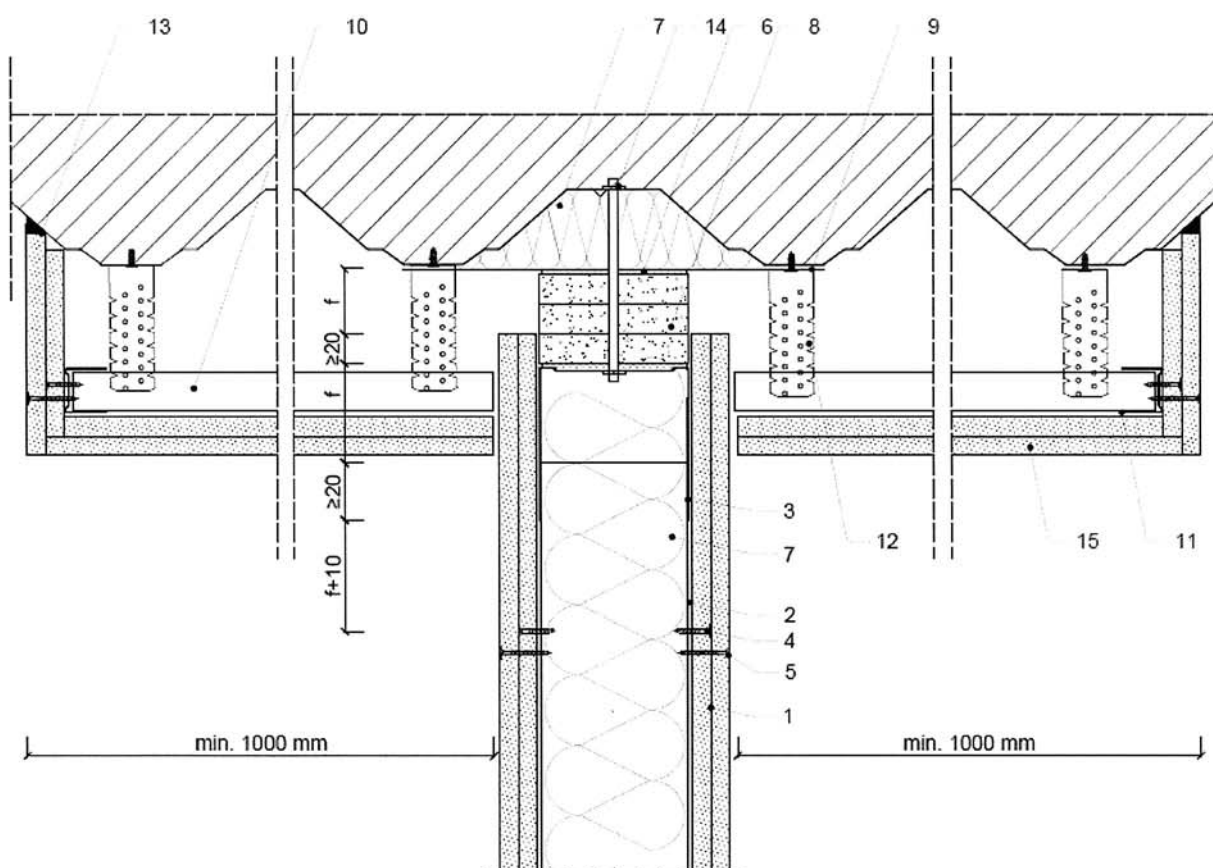
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Pasy blachy o grubości 1 mm, mocowane do blachy trapezowej
10. Łącznik mechaniczny do połączeń z blachą trapezową

Rysunek B15. Połączenie przesuwne ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
z blachą trapezową (przekrój prostopadle do osi trapezu)



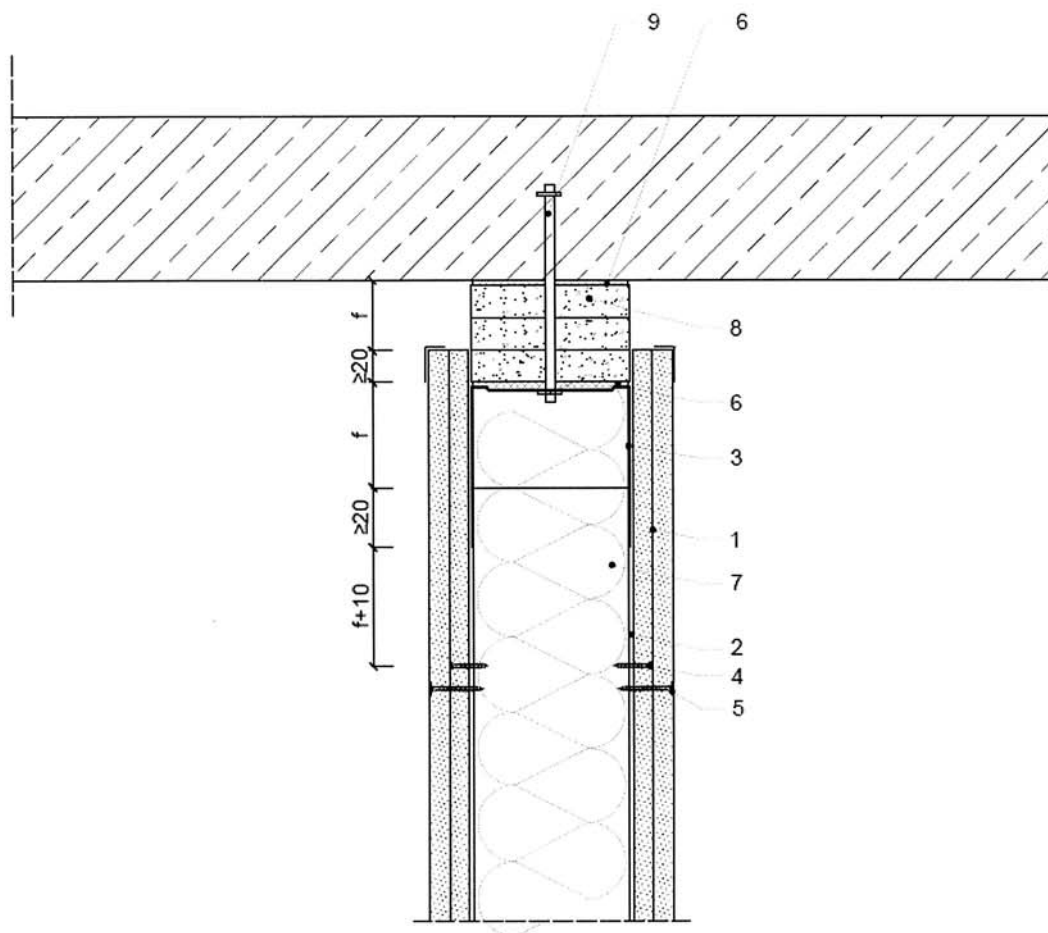
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Pasy blachy o grubości 1 mm, mocowane do blachy trapezowej
10. Łącznik mechaniczny do połączeń z blachą trapezową
11. Płyta gipsowa zbrojona włóknami GLASROC F

Rysunek B16. Połączenie przesuwne ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
z blachą trapezową jako szalunek tracony (przekrój prostopadły do osi trapezu)



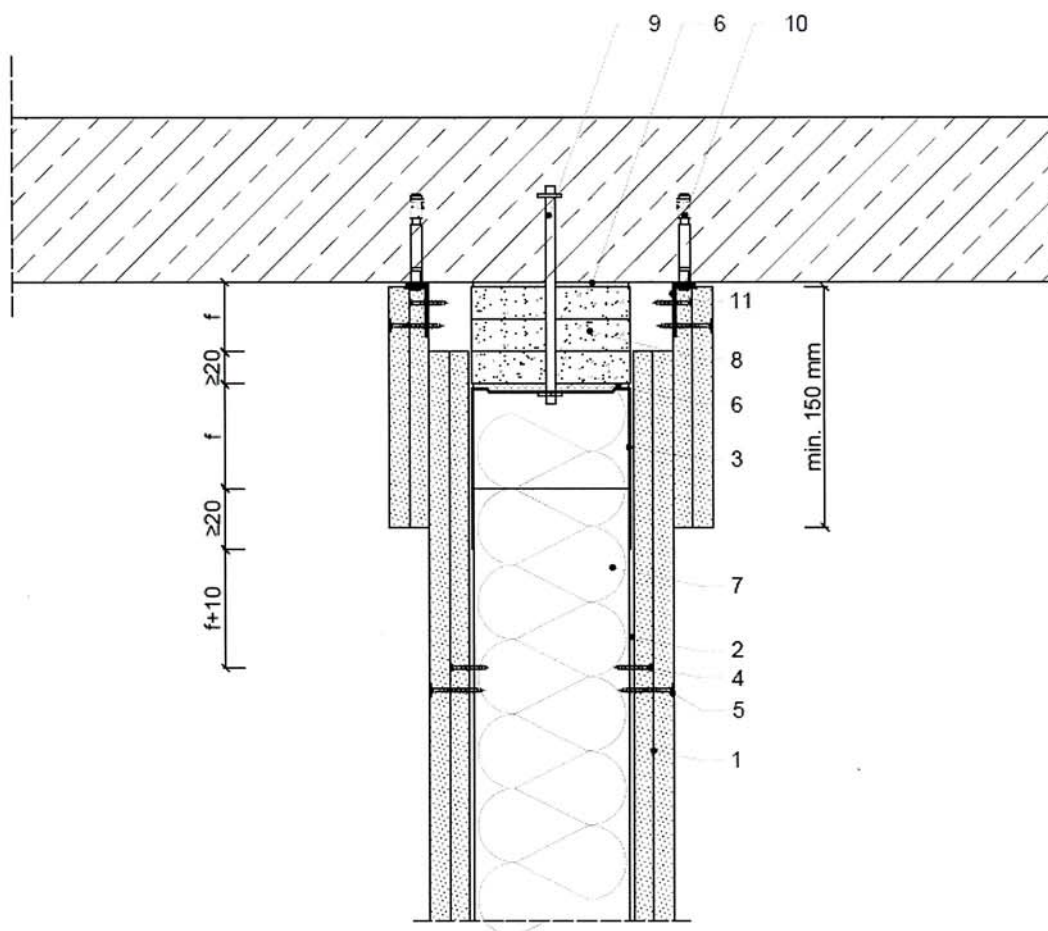
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Pasy blachy o grubości 1 mm, mocowane do blachy trapezowej
10. Kształtownik RIGIPS CD 60 ULTRASTIL lub C RIGISTIL
11. Kształtownik RIGIPS UD 30 ULTRASTIL lub U RIGISTIL
12. Uchwyt Rigips ES lub bezpośredni do kształtownika CD 60 ULTRASTIL lub uchwyt Rigios bezpośredni GL2 lub GL9 do profilu C RIGISTIL
13. Masa szpachlowa
14. Łącznik mechaniczny do połączeń z blachą trapezową
15. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF o grubości 2 x 15 mm lub 3 x 12,5 mm

Rysunek B17. Połączenie przesuwne ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3) z dachem



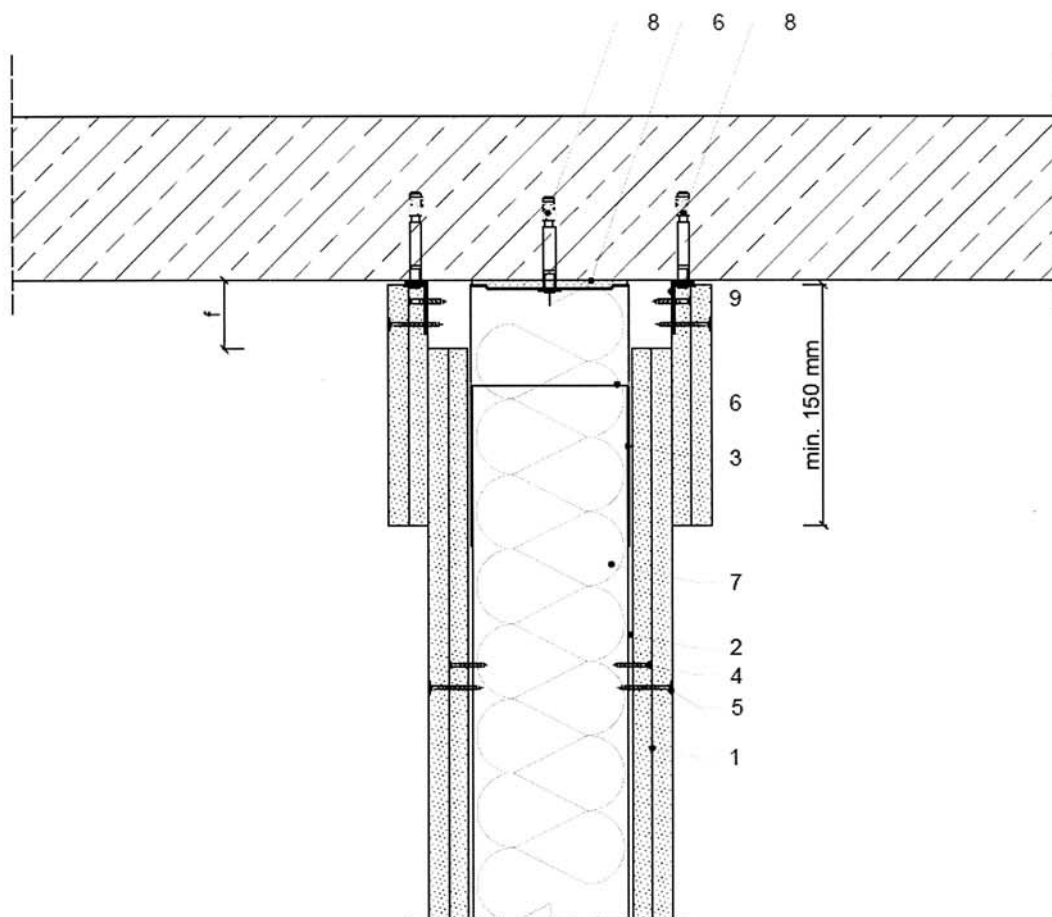
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Element kotwiący

Rysunek B18. Połączenie ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
ze stropem masywnym (wariant 1)



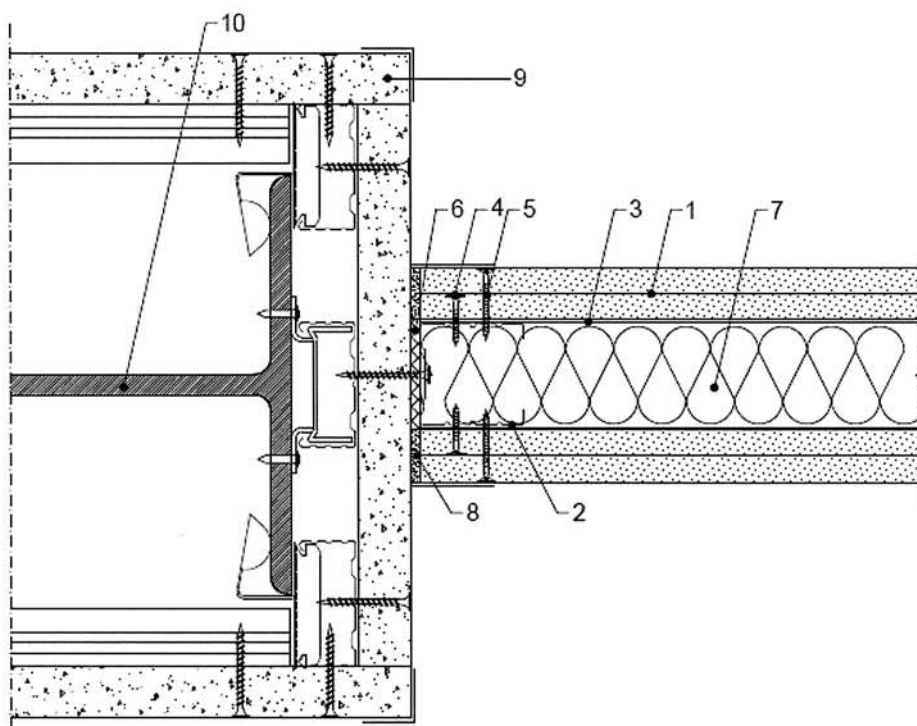
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Element kotwiący
10. Łącznik stalowy
11. Kątownik

Rysunek B19. Połączenie ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
ze stropem masywnym (wariant 2)



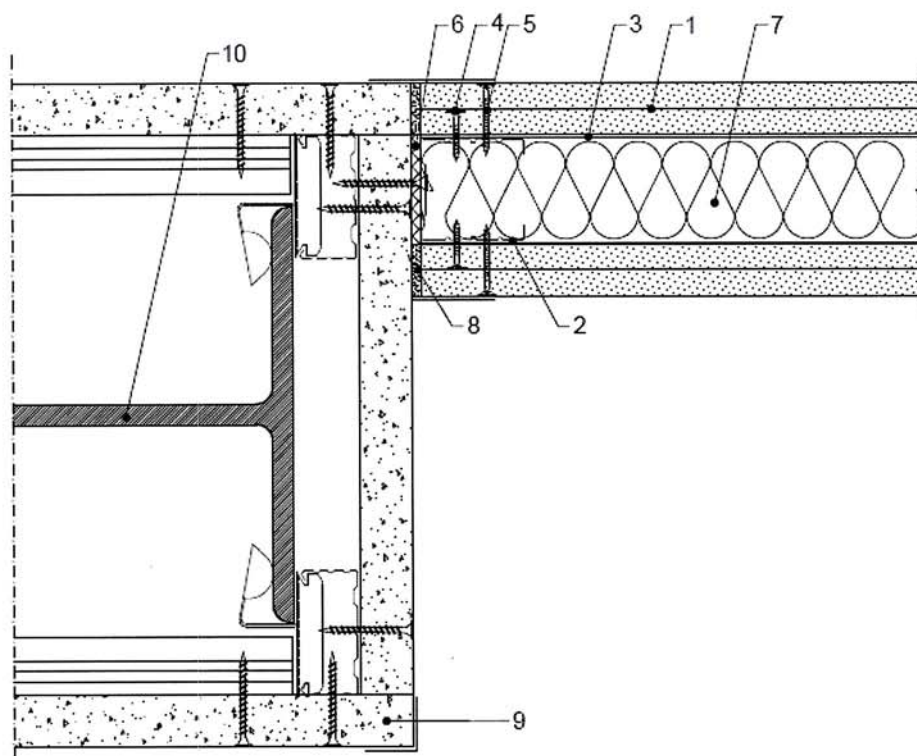
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100 dla ugięcia $f \leq 20$ mm
Kształtownik poziomy UW specjalny 50 x 80, 75 x 80, 100 x 80 dla ugięcia $20 \text{ mm} < f < 50$ mm
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Element kotwiący
9. Kątownik

Rysunek B20. Połączenie ściany działowej RIGIPS (wg p. 1.3)
ze stropem masywnym (wariant 3)



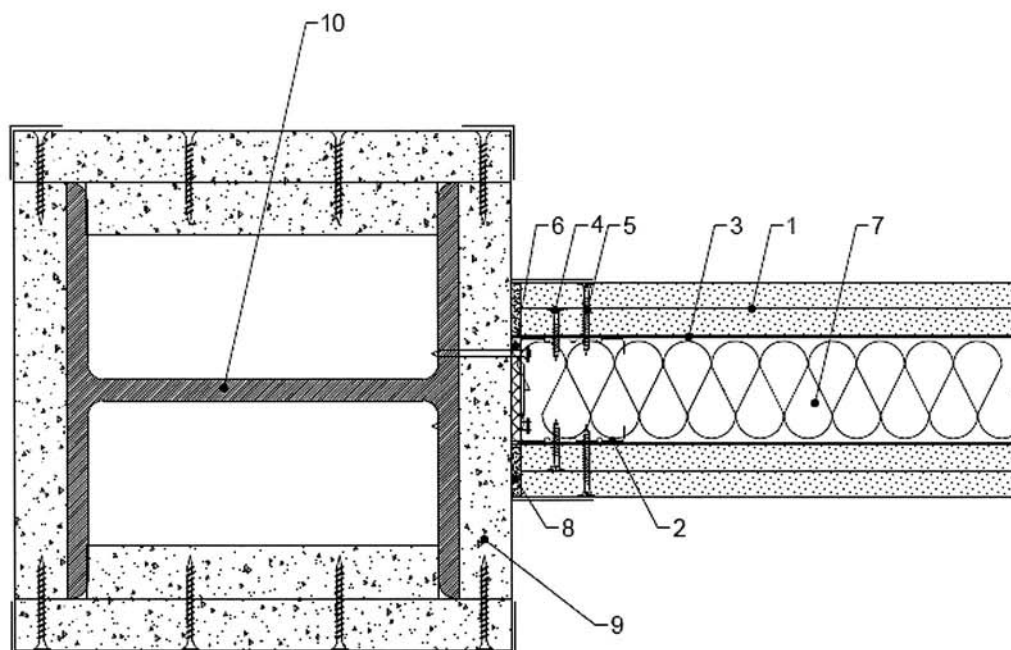
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Masa szpachlowa
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B21. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją słupa stalowego



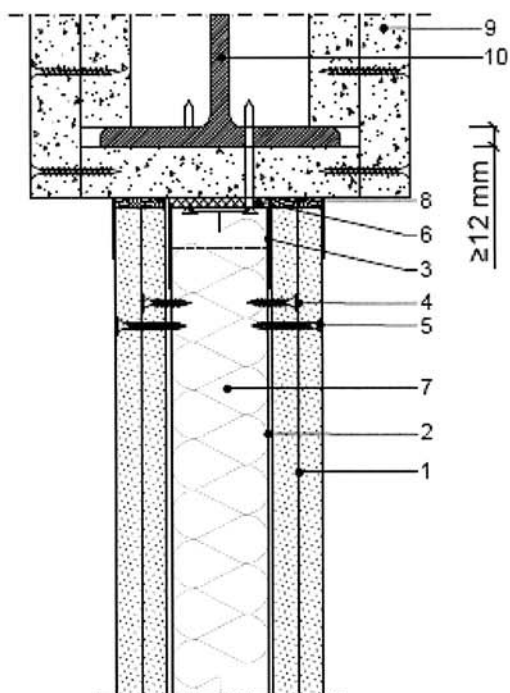
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Masa szpachlowa
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B22. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją słupa stalowego



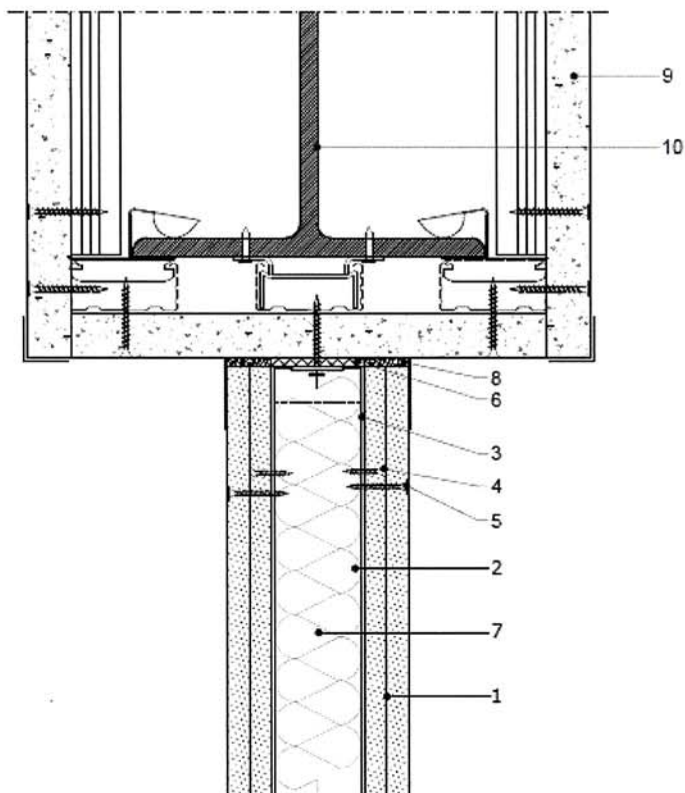
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Masa szpachlowa
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B23. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją słupa stalowego



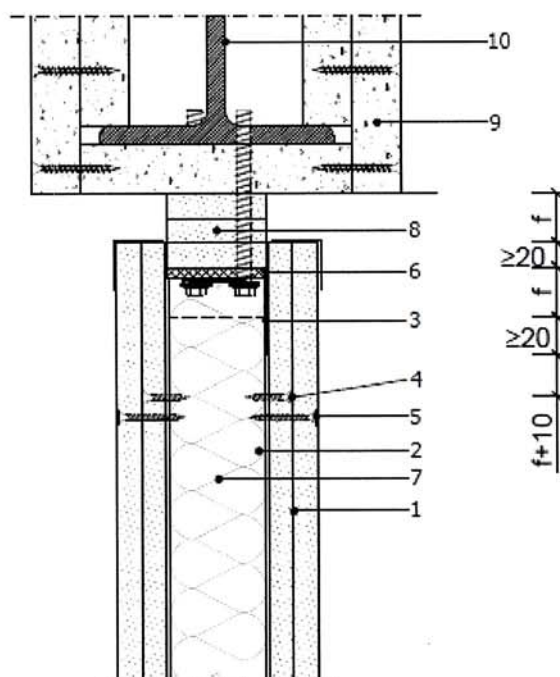
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Masa szpachlowa
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B24. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją belki stalowej



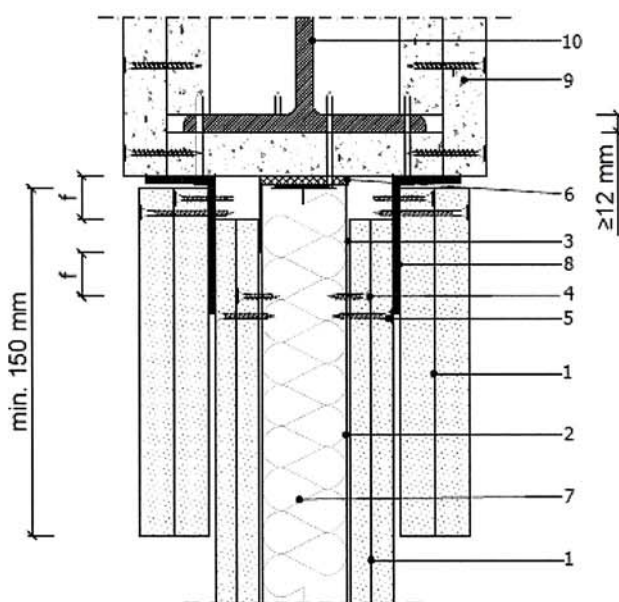
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Masa szpachlowa
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B25. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją belki stalowej



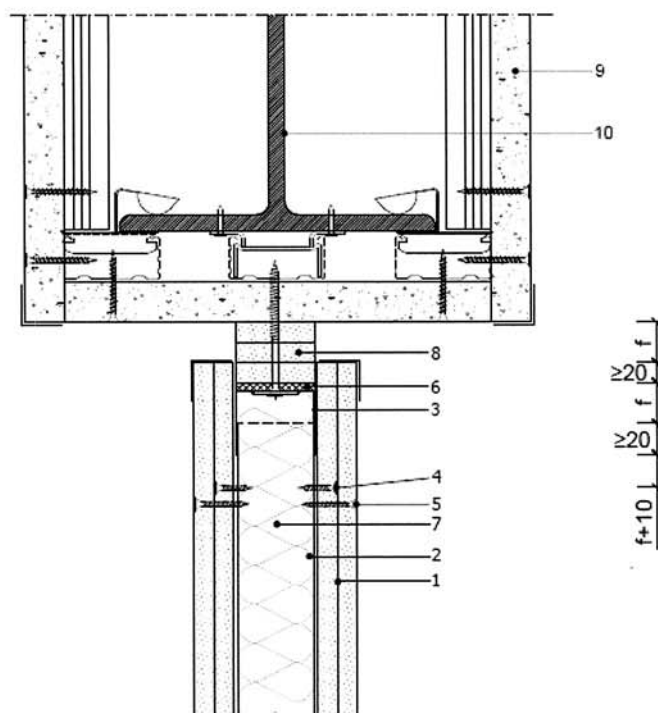
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B26. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją belki stalowej



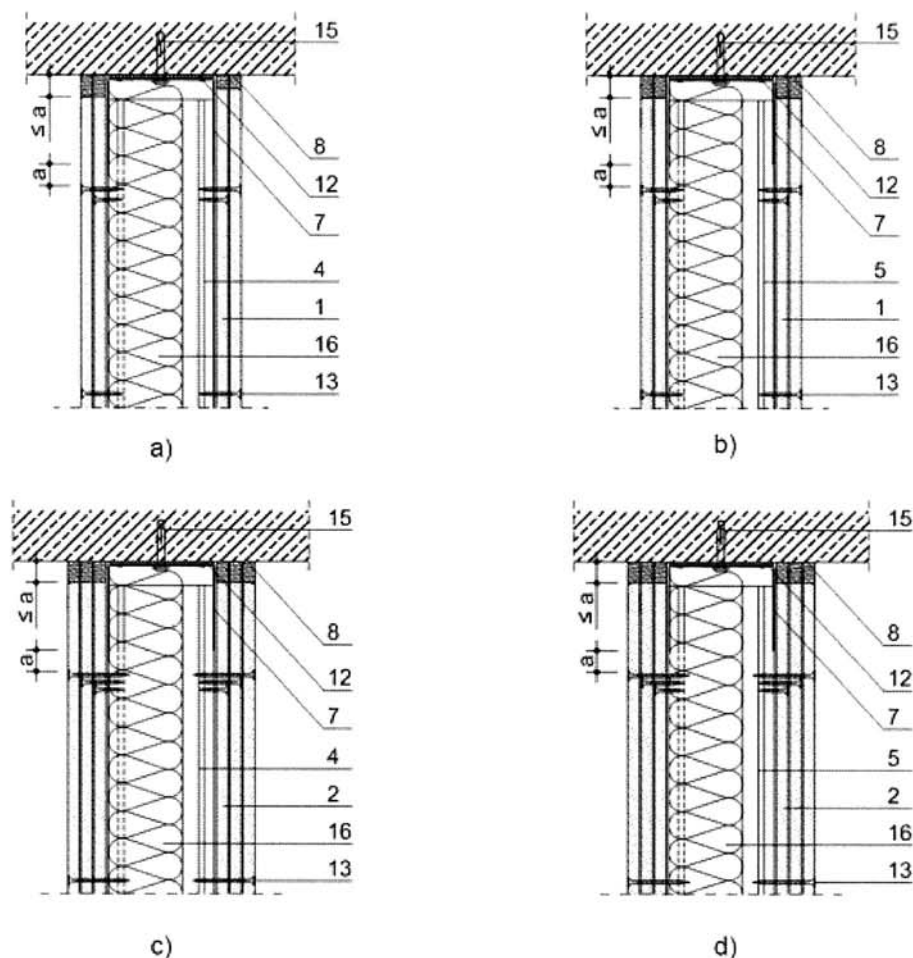
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Kątownik
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B27. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją belki stalowej



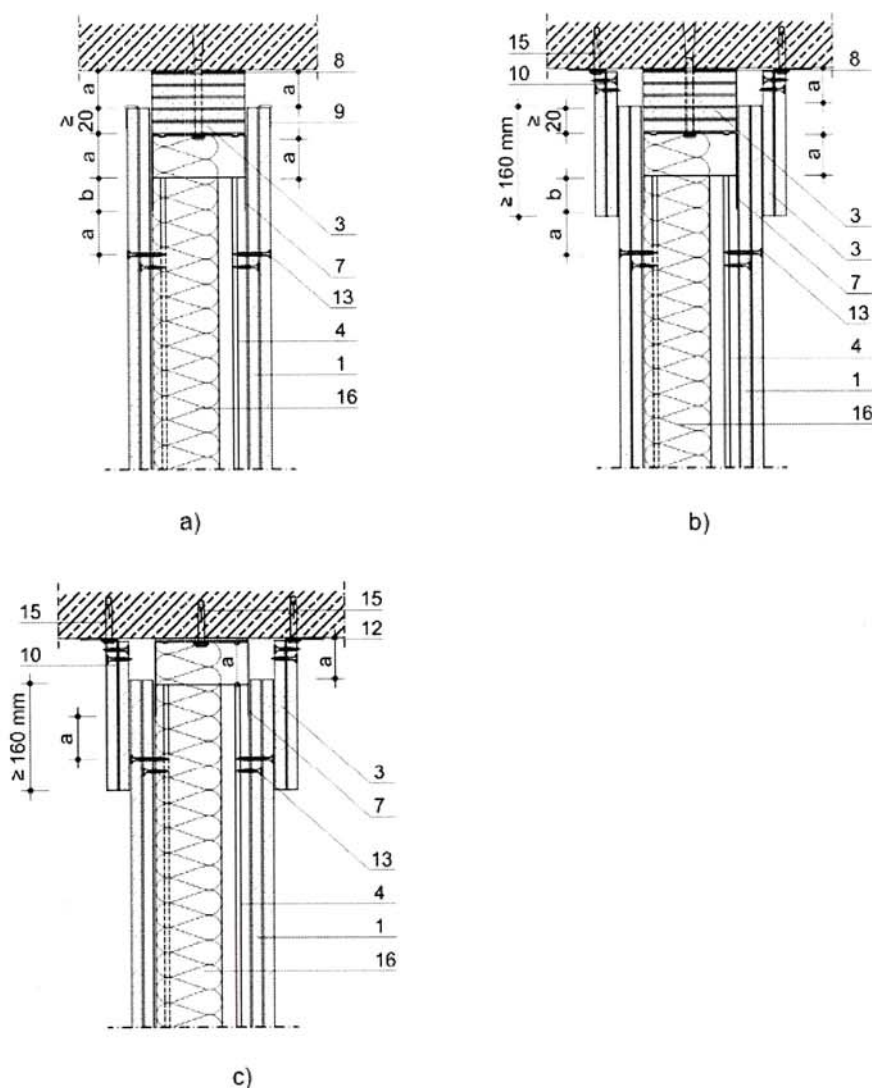
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu A, H2, F, DF, DFRI, DFRIH1, DFH2, DFRIEH1 lub DFRIEH2 lub płyta gipsowa zbrojona włóknami typu GM-F, GM-H1 lub GM-FH1
2. Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL, CW ULTRASTIL-AKU, CW GypSerra lub CW GypSerra-AKU 50 / 75 / 100
3. Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL lub UW GypSerra 50 / 75 / 100
4. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 25, w rozstawie co 750 mm
5. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN 35, w rozstawie co 250 mm
6. Taśma z polietylenu spienionego (opcjonalnie)
7. Wełna mineralna
8. Paski z płyt gipsowych zbrojonych włóknami GLASROC F lub z płyt gipsowo-kartonowych
9. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w systemie Rigips
10. Konstrukcja stalowa

Rysunek B28. Połączenie ściany działowej RIGIPS z konstrukcją belki stalowej



1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

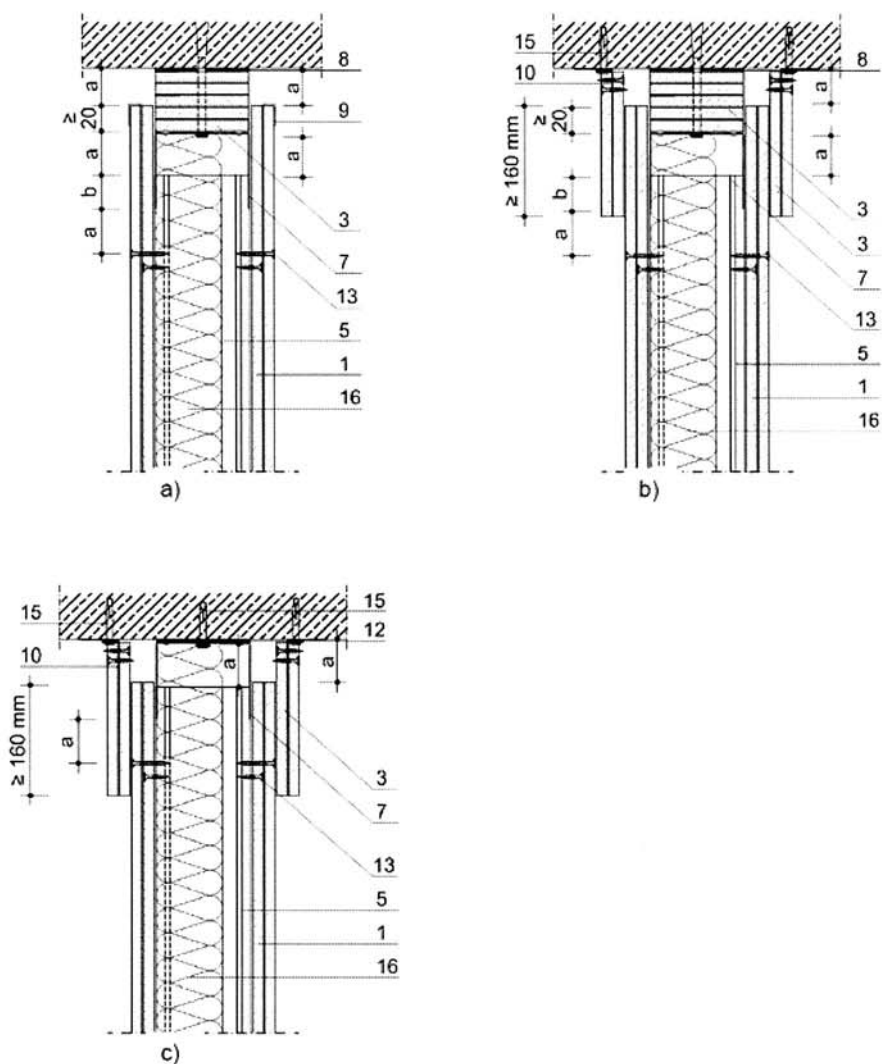
Rysunek B29. Połączenie ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z pojedynczych kształtowników CW z okładziną dwuwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 + 100 mm i gęstości 15 + 50 kg/m³

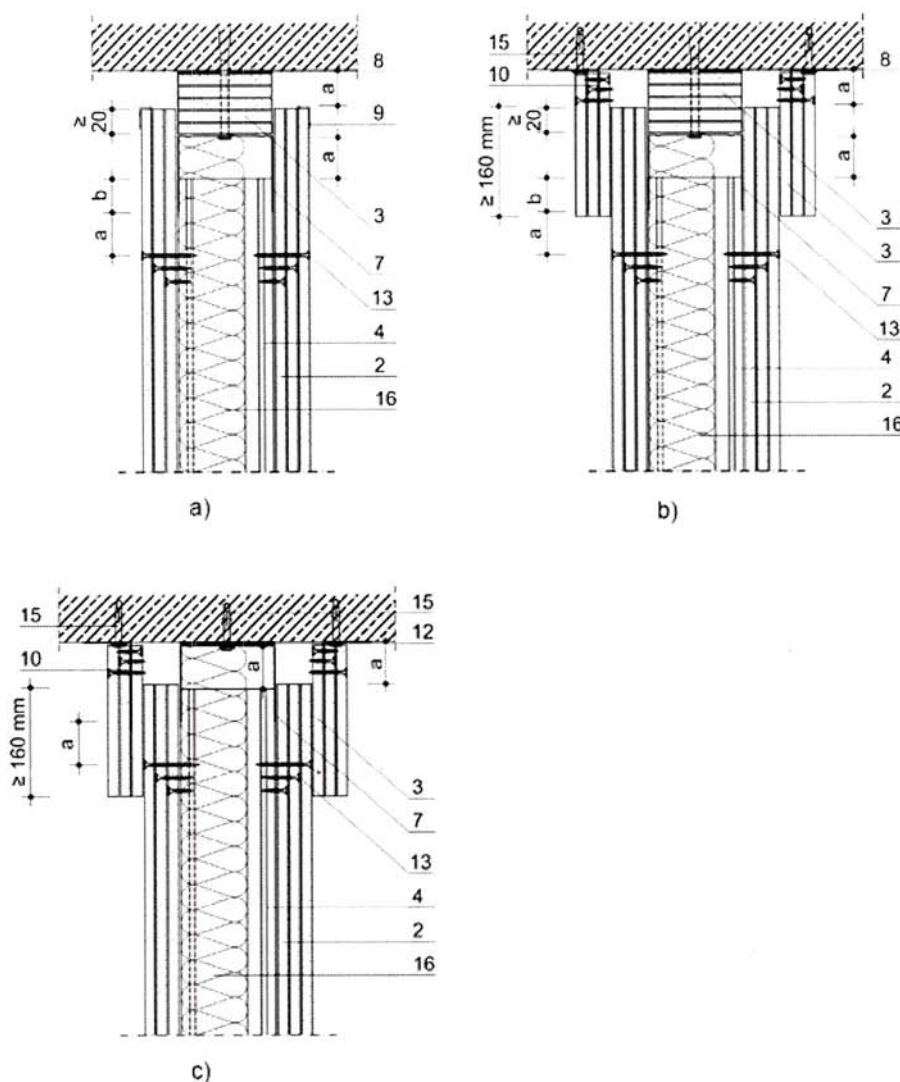
Rysunek B30. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z podwójnych kształtowników CW z okładziną dwuwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

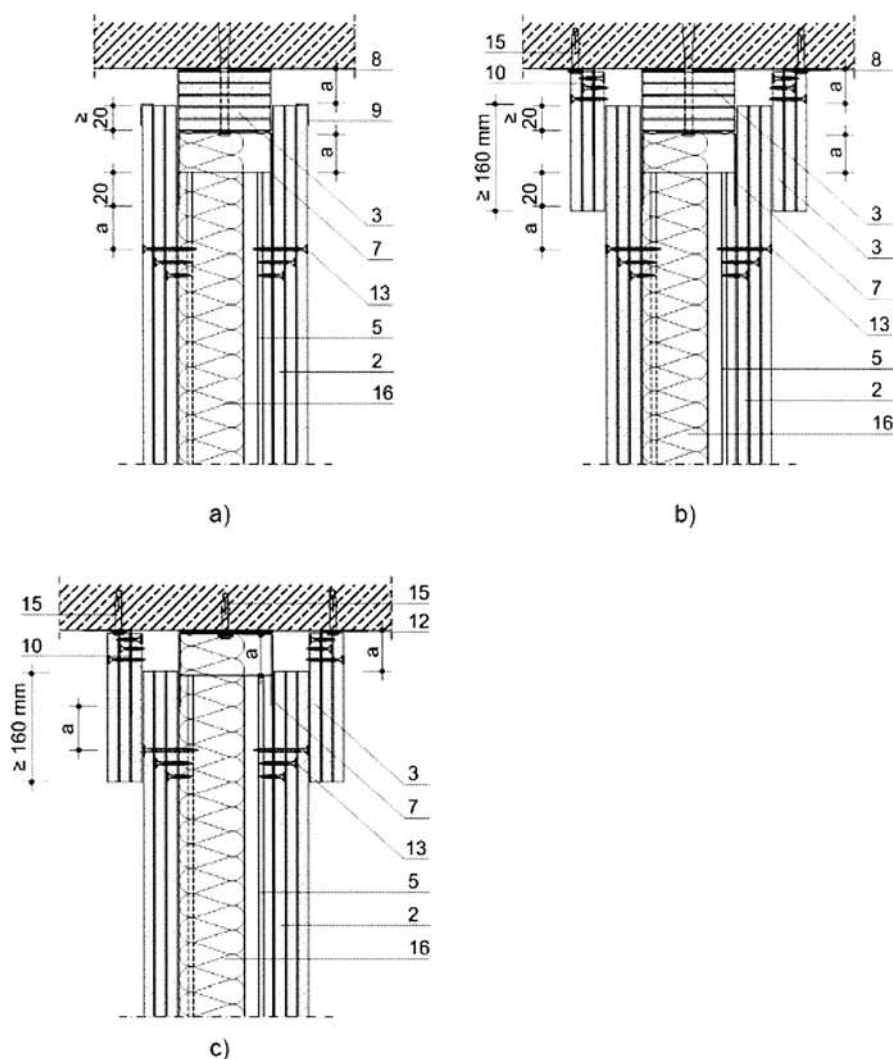
Rysunek B31. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z pojedynczych kształtowników CW z okładziną trójwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchelka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

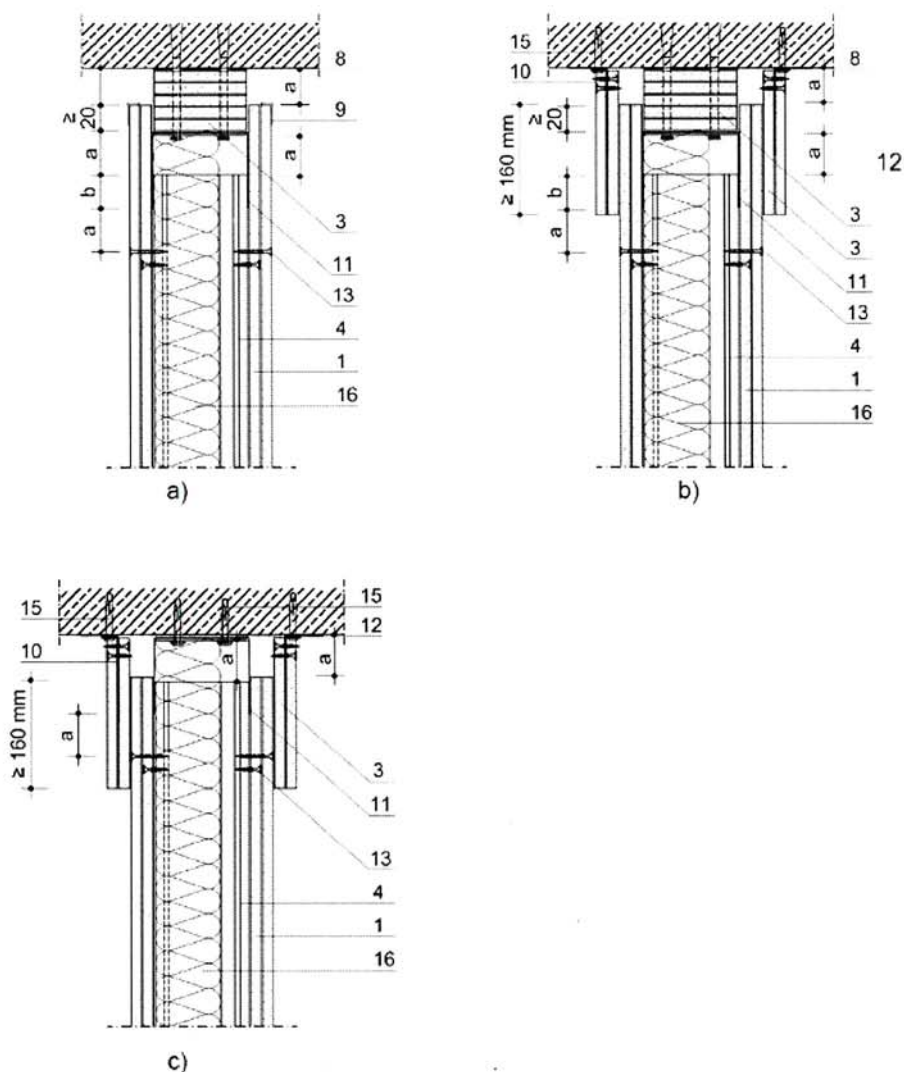
Rysunek B32. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z podwójnych kształtowników CW z okładziną trójwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

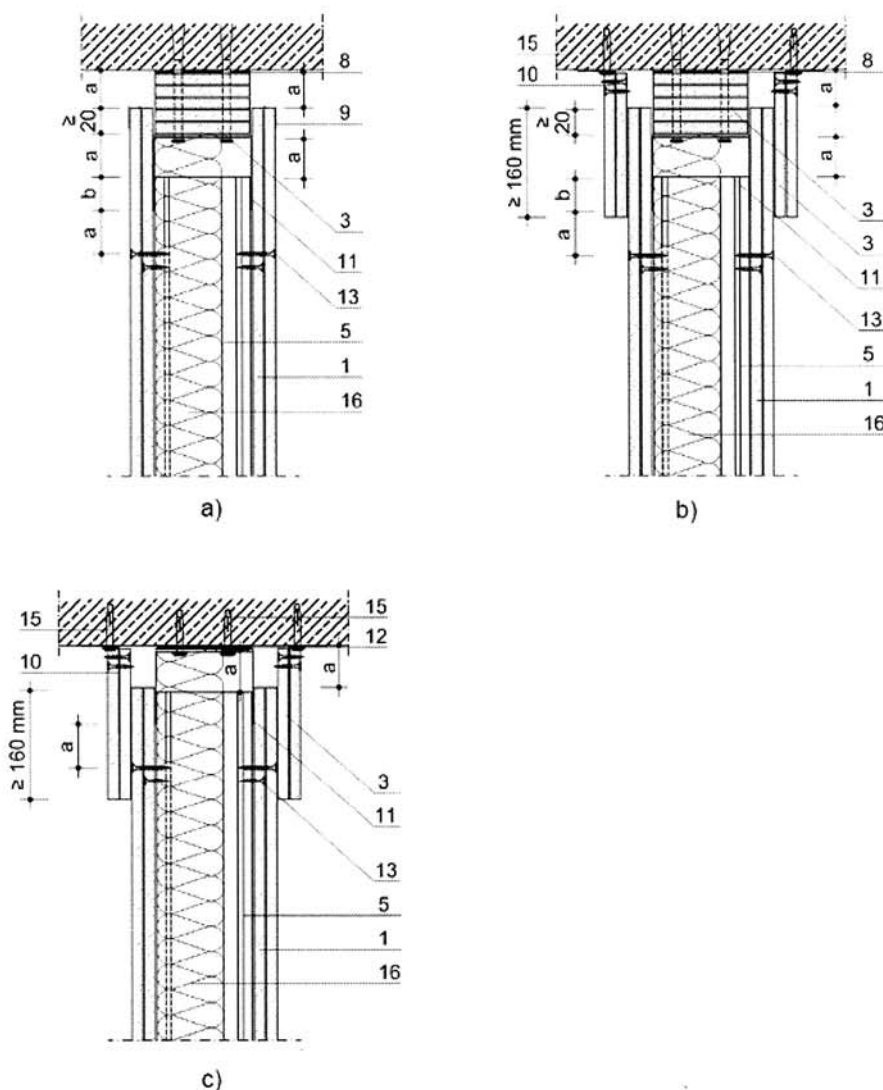
Rysunek B33. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z pojedynczych kształtowników CW z okładziną dwuwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchelka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

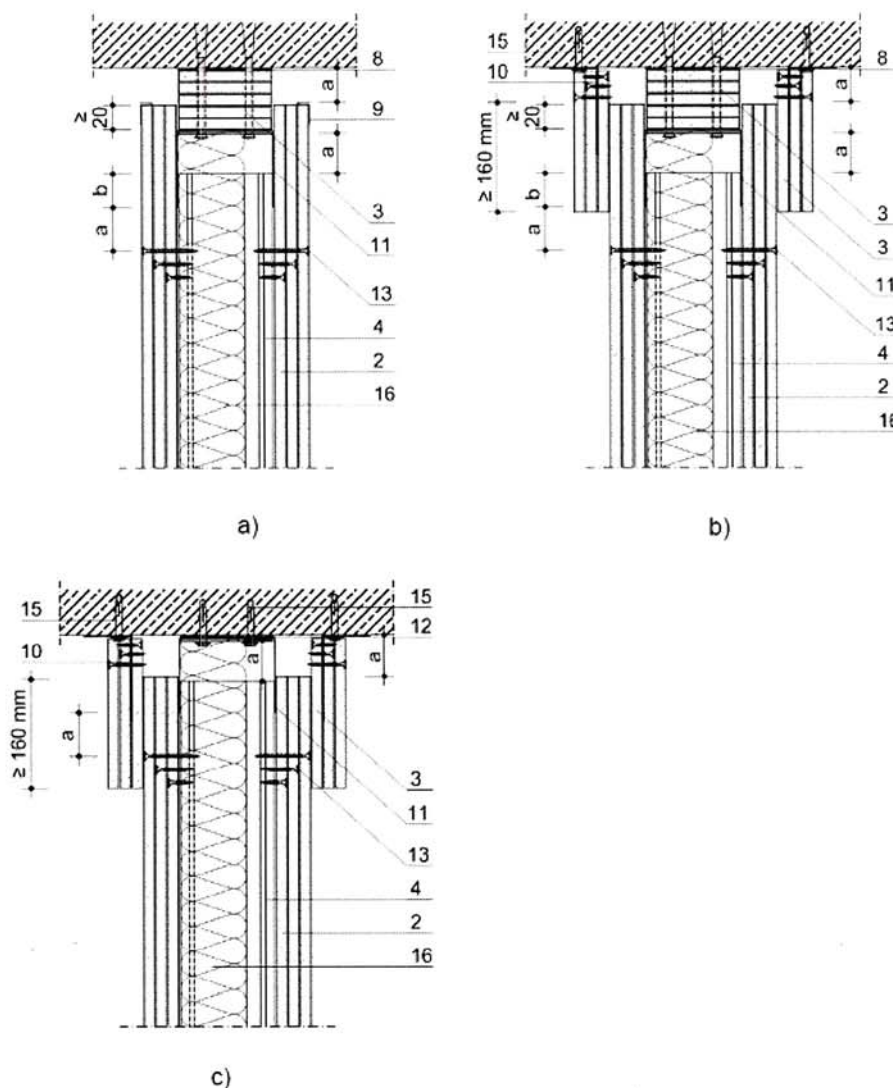
Rysunek B34. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z podwójnych kształtowników CW z okładziną dwuwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

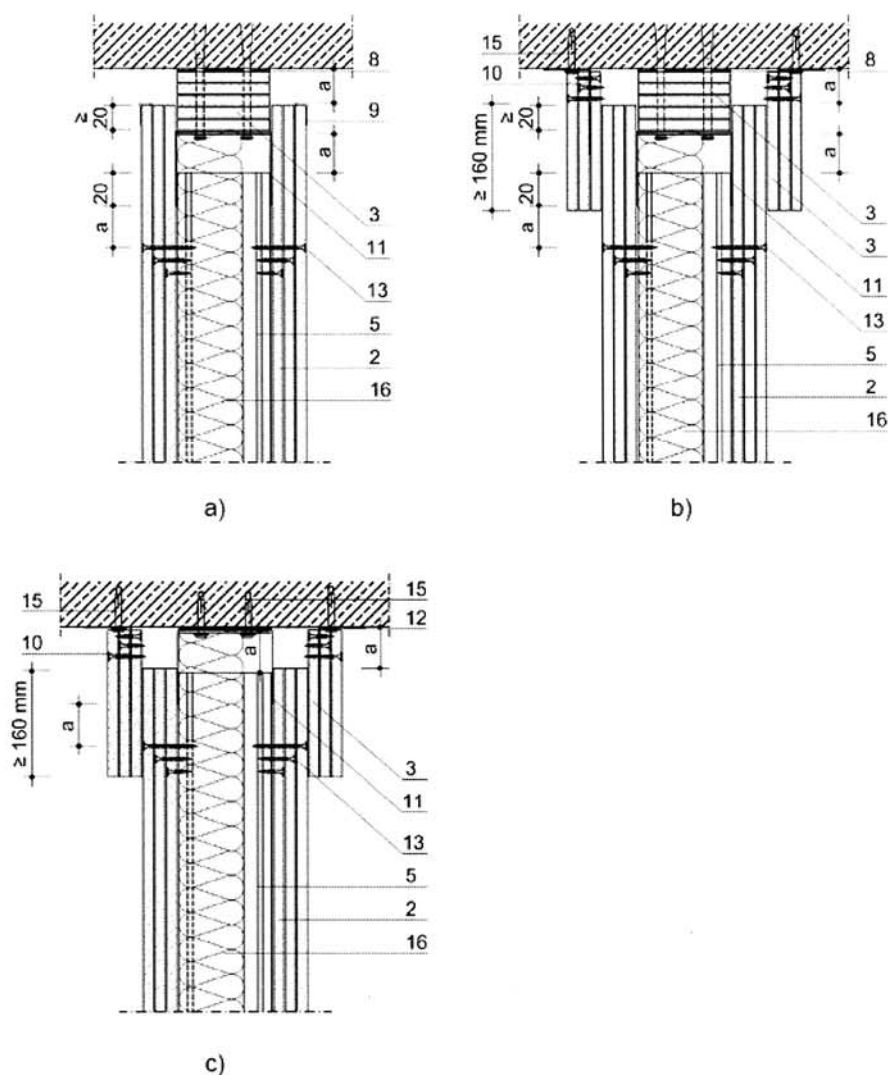
Rysunek B35. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z pojedynczych kształtowników CW z okładziną trójwarstwową)

1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

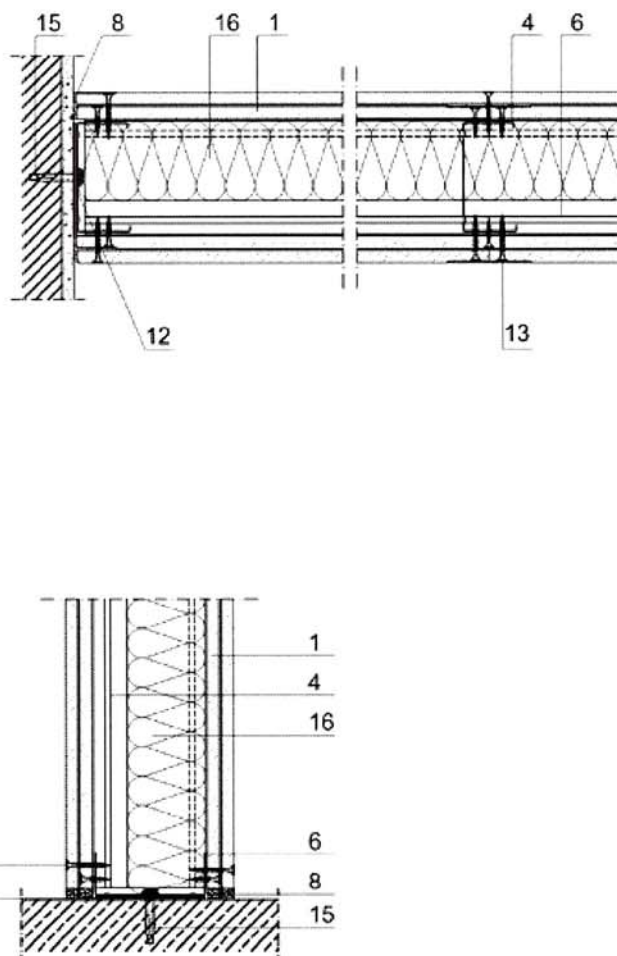
Rysunek B36. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



(ściana o konstrukcji z podwójnych kształtowników CW z okładziną trójwarstwową)

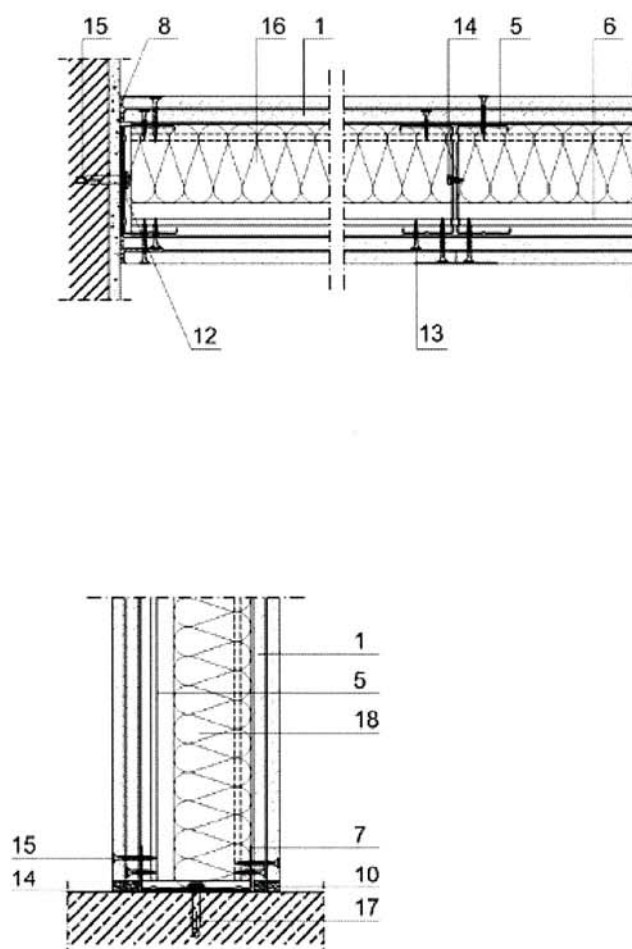
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

Rysunek B37. Połączenie przesuwne ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3 ze stropem



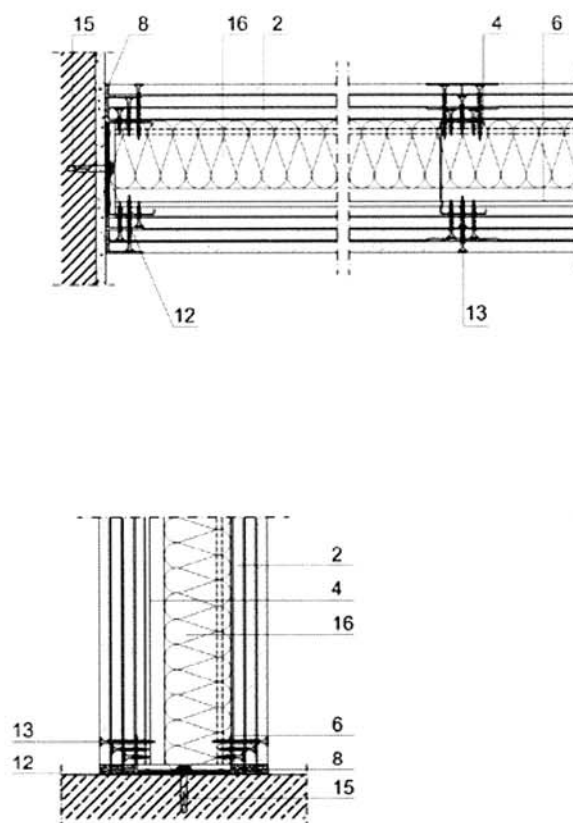
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości $70 \div 100$ mm i gęstości $15 \div 50$ kg/m³

Rysunek B38. Połączenie ściany działowej RIGIPS 3.40.101 ze ścianą masywną i podłożem



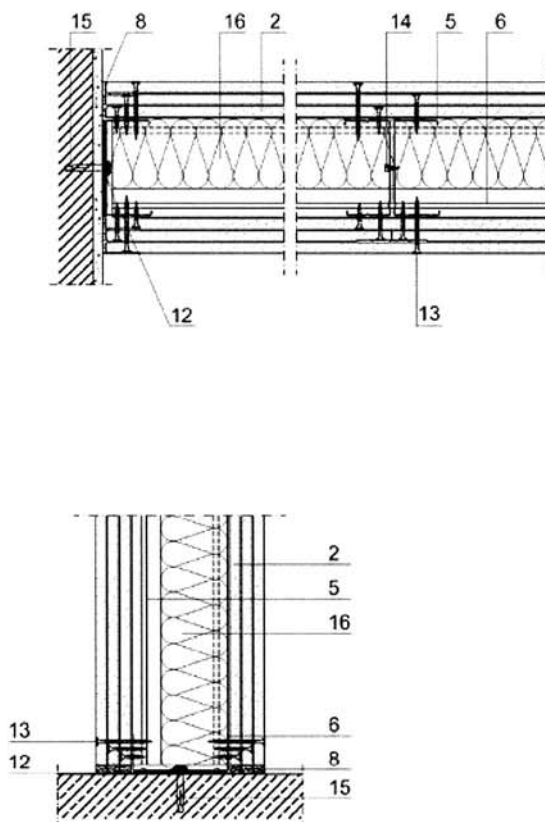
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

Rysunek B39. Połączenie ściany działowej RIGIPS 3.40.111 i 3.40.121 ze ścianą masywną i podłożem



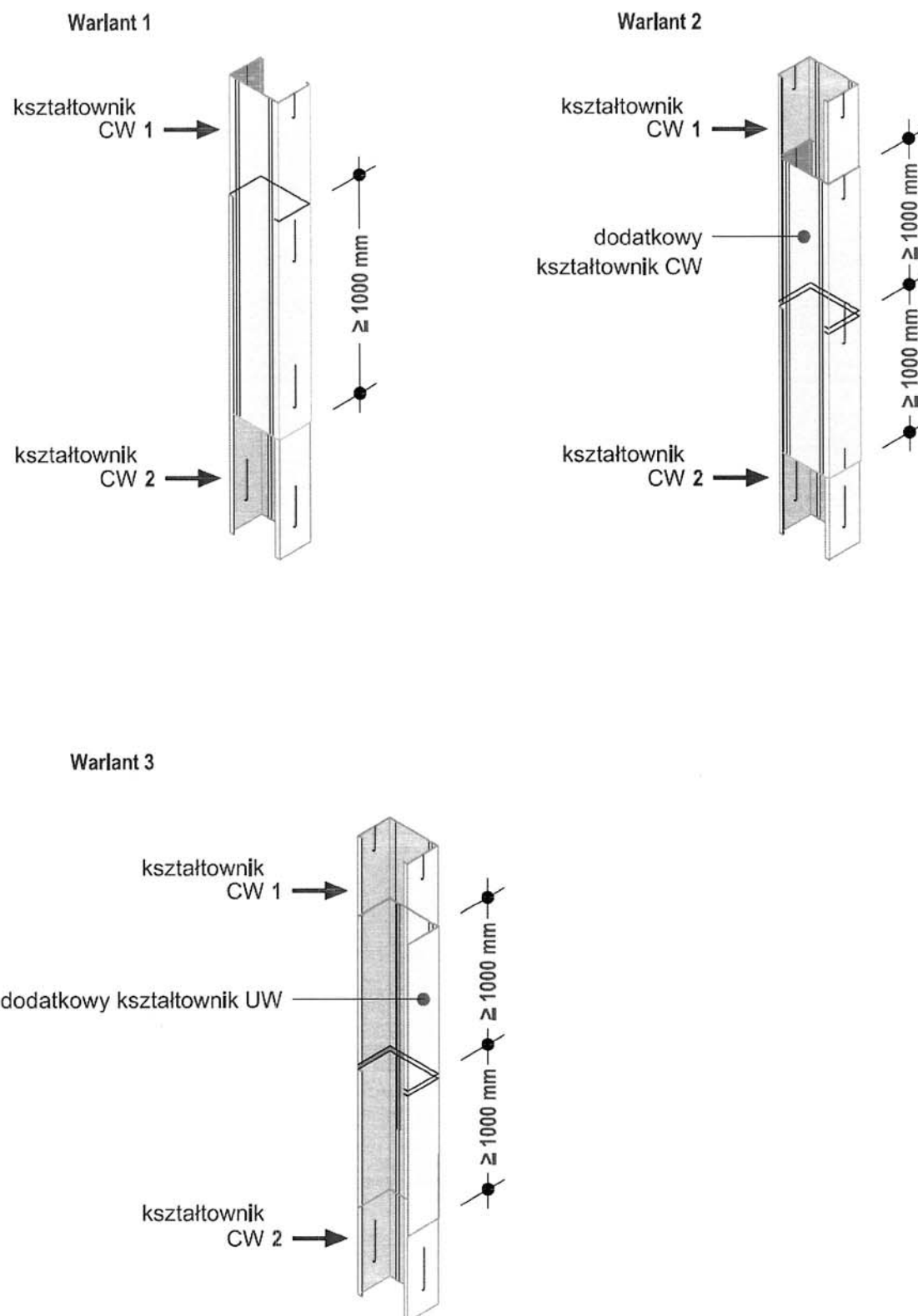
1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

Rysunek B40. Połączenie ściany działowej RIGIPS 3.40.130 i 3.40.103 ze ścianą masywną i podłożem



1. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 2 x 12,5 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa typu DF 3 x 12,5 mm lub 3 x 15 mm
3. Paski z płyt gipsowo-kartonowych typu DF
4. Kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 300 mm
5. 2 x kształtownik pionowy CW 100, w rozstawie co 600 lub 400 mm
6. Kształtownik UW 100
7. Kształtownik UW, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
8. Masa szpachlowa
9. Narożnik ochronny (opcjonalnie)
10. Kątownik stalowy, nie mniejszy niż 50 x 80 mm
11. 2 x kątownik stalowy, nie mniejszy niż 100 x 80 mm
12. Taśma z polietylenu spienionego
13. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS TN lub RIGIPS HartFix
14. Stalowy łącznik mechaniczny RIGIPS „pchełka” $\phi 3,5 \times 11$ mm, w rozstawie co 500 mm
15. Stalowy łącznik rozporowy
16. Pustka lub wełna mineralna o grubości 70 ÷ 100 mm i gęstości 15 ÷ 50 kg/m³

Rysunek B41. Połączenie ściany działowej RIGIPS 3.40.112, 3.40.113, 3.40.122 i 3.40.123 ze ścianą masywną i podłożem

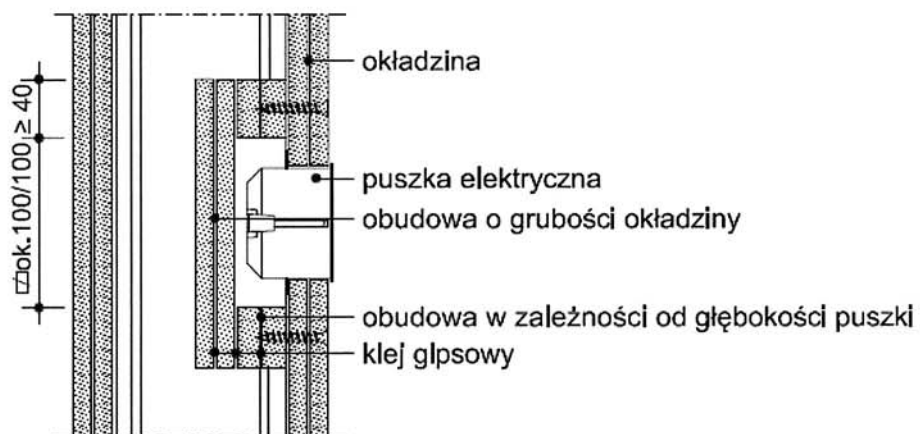


Rysunek B42. Przedłużanie (łączenie na długości) kształtowników CW 100 ścian działowych RIGIPS wg p. 1.3

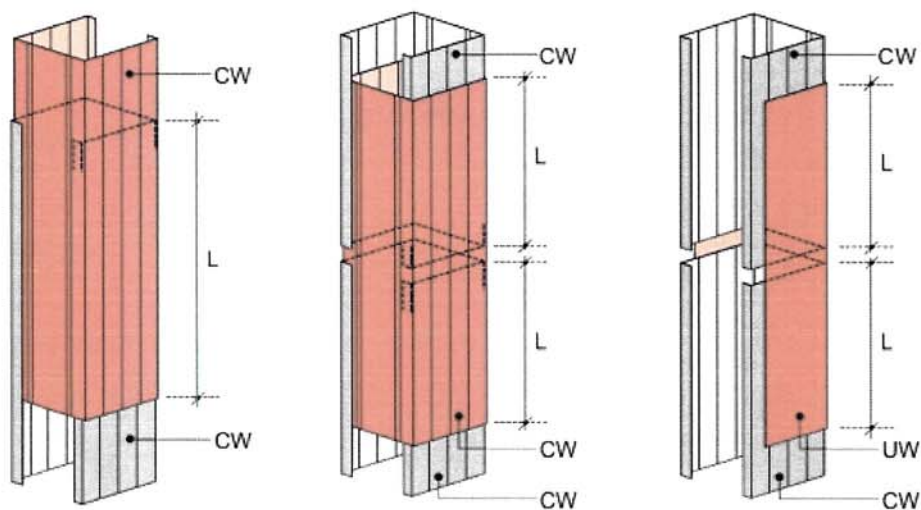
z zaprawą gipsową



z zabudową z płyt



Rysunek B43. Montaż puszek elektrycznych w ścianach działowych RIGIPS wg p. 1.3

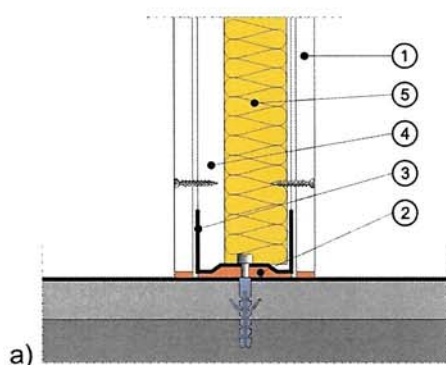


Długość łączenia L:

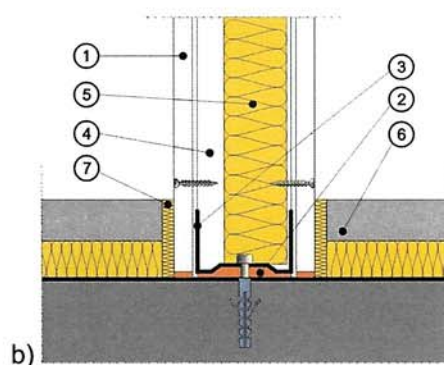
- a) ≥ 50 cm – w przypadku kształtowników CW 50
- b) ≥ 75 cm – w przypadku kształtowników CW 75 ≥ 75 cm
- c) ≥ 100 cm – w przypadku kształtowników CW 100

Rysunek B44. Przedłużanie (łączenie na długości) kształtowników CW ścian działowych RIGIPS
wg p. 1.2

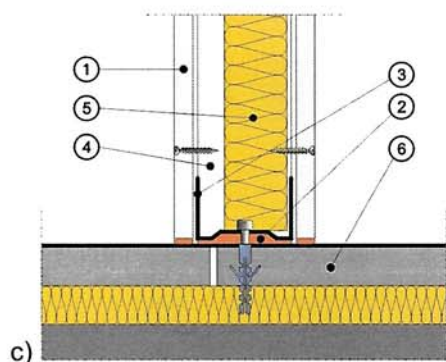
Ściana działowa posadowiona na stropie zasadniczym



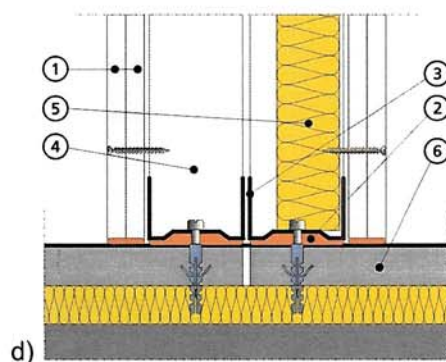
Jastrych pływakowy w połączeniu ze ścianą działową



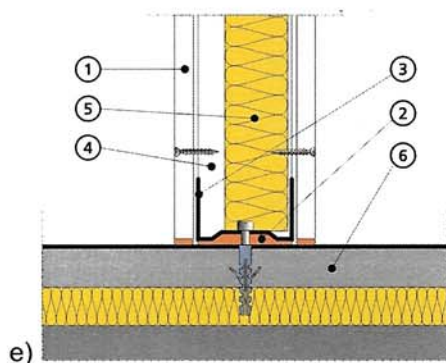
Ściana działowa na jastrychu pływającym, ze szczeliną dylatacyjną



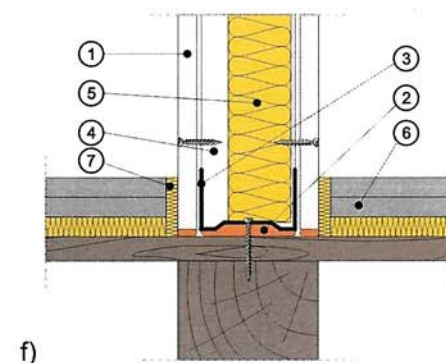
Ściana działowa na jastrychu pływającym, ze szczeliną dylatacyjną



Ściana działowa na jastrychu pływającym



Pływający suchy jastrych w połączeniu ze ścianą działową

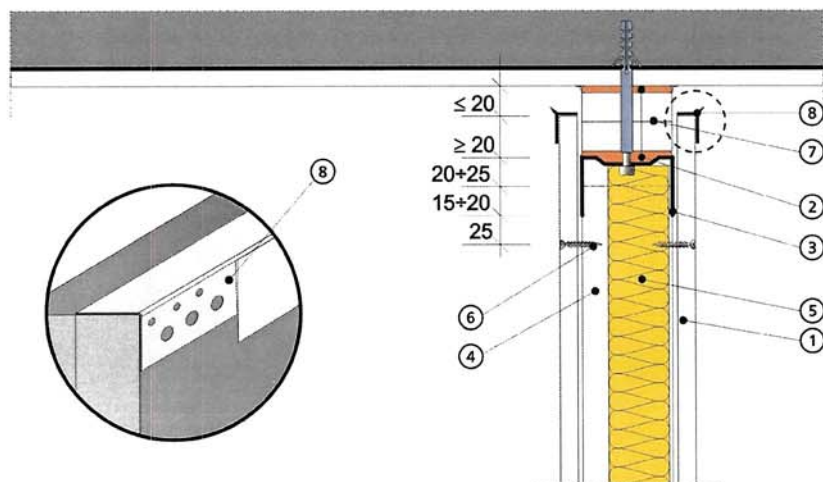


1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego;
3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra;
5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Jastrych; 7 – Wypełnienie z wełny mineralnej

Rysunek B45. Posadowienie ściany działowej na stropie

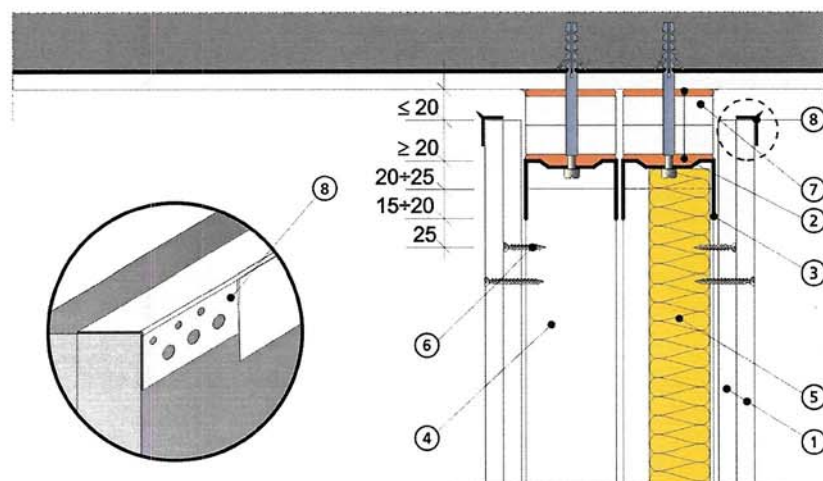
a)

Połączenie przesuwne ściany o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej ze stropem pełnym



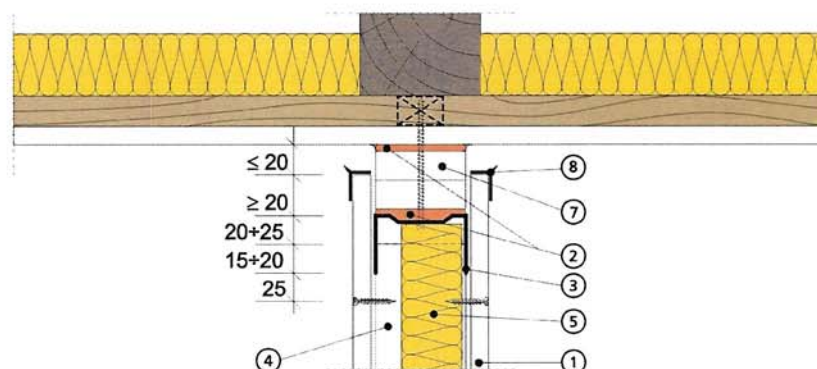
b)

Połączenie przesuwne ściany o podwójnej metalowej konstrukcji nośnej ze stropem pełnym



c)

Połączenie przesuwne ściany o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z drewnianym stropem belkowym

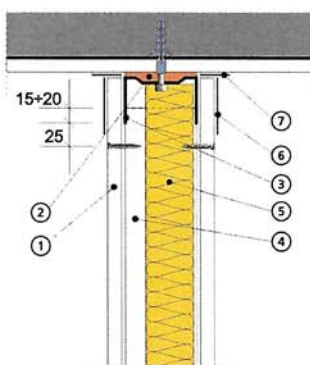


1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego;
 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra;
 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Wkręt TN; 7 – Paski z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowych Rigips; 8 – Półnałożnik aluminiowy Rigips

Rysunek B46. Połączenie górne ściany działowej ze stropem

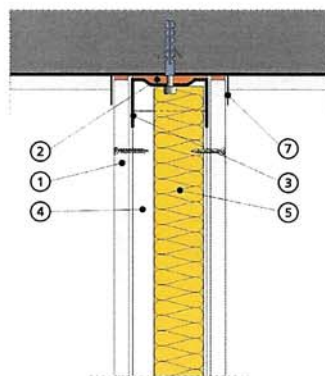
a)

Połączenie ze stropem otynkowanym
(tzw. połączenie ślizgowe)



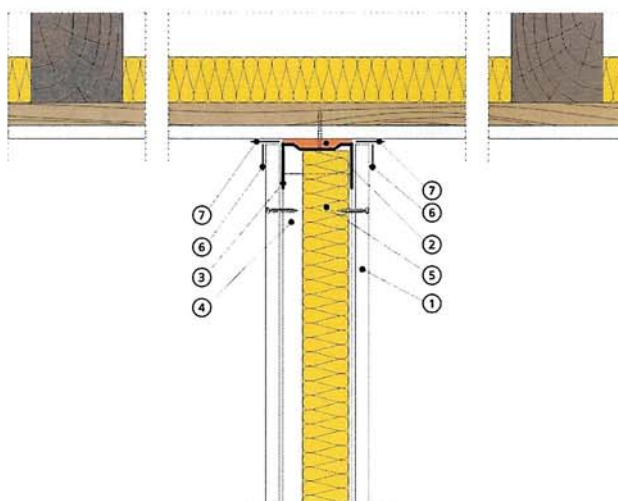
b)

Połączenie ze stropem nieotynkowanym



c)

Połączenie drewnianego stropu belkowego ze ścianą działową Rigips (połączenie ciągłe)

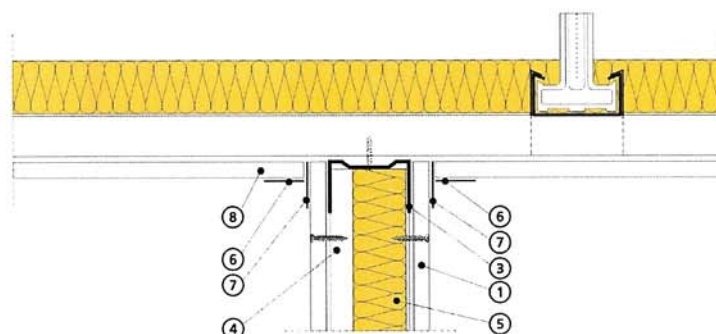


1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa)

Rysunek B47. Połączenie górne ściany działowej z sufitem podwieszanym

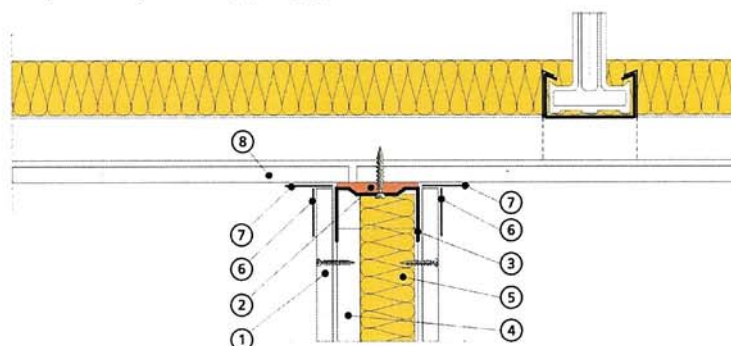
a)

Sufit podwieszany Rigips z wycięciem na ścianę działową



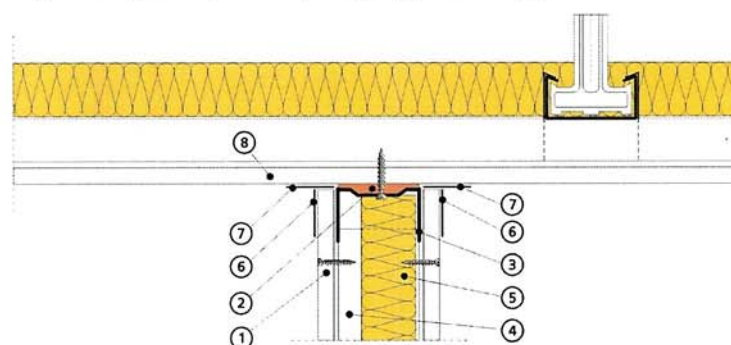
b)

Sufit podwieszany ze szczeliną dylatacyjną



c)

Połączenie ściany z sufitem podwieszonym Rigips z opływowaniem ciągłym

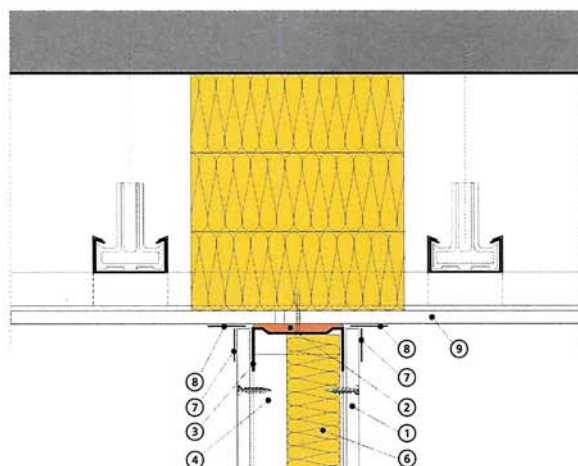


1 – Opłytywanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego;
 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra;
 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 8 – Sufit podwieszany Rigips

Rysunek B48. Połączenie górnej ściany działowej z sufitem podwieszanym

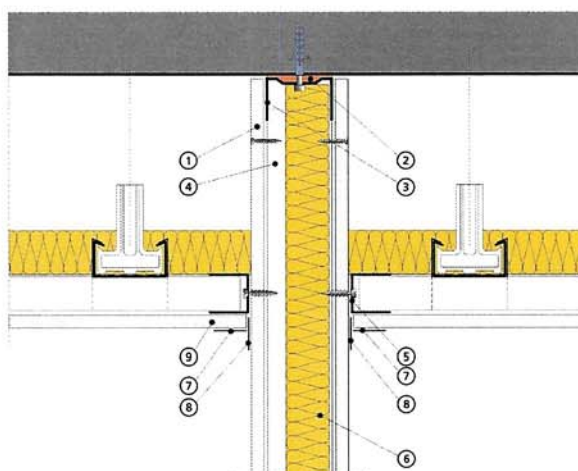
a)

Przepona absorpcyjna



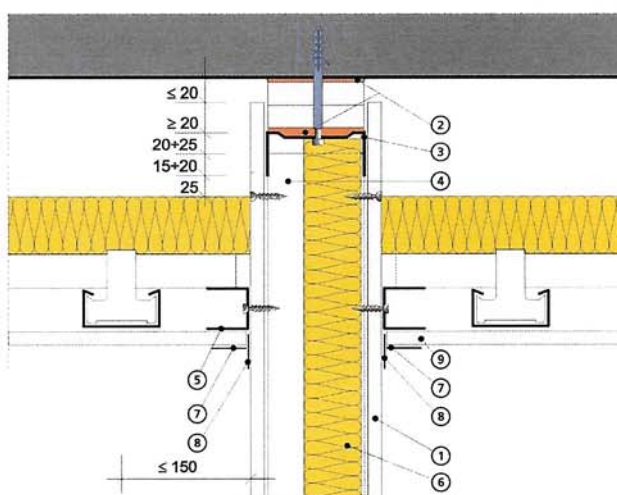
b)

Ściana działowa Rigips doprowadzona do stropu konstrukcyjnego



c)

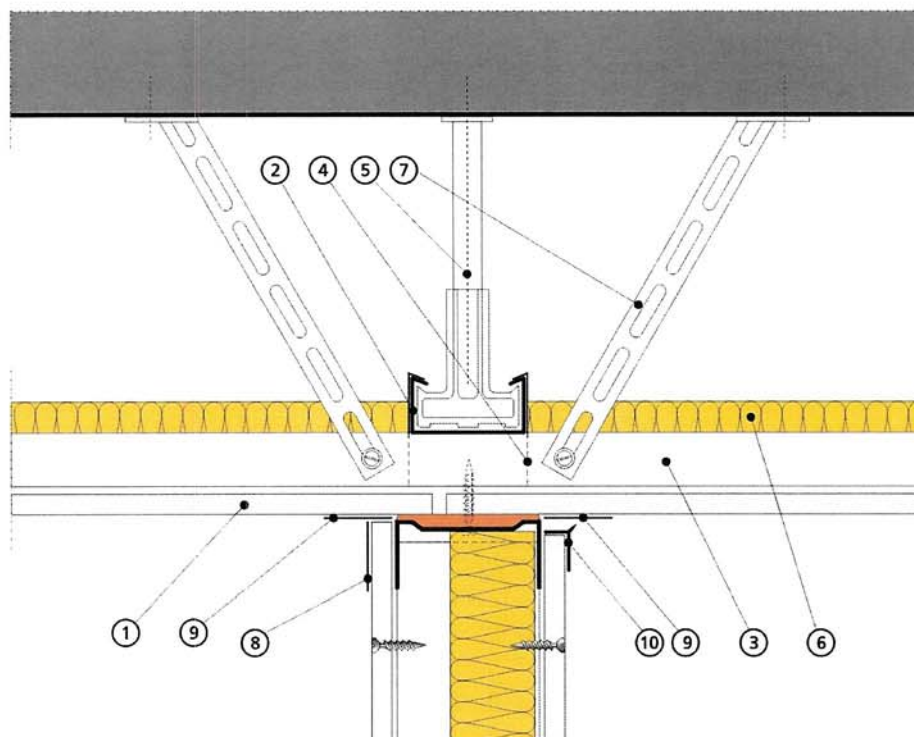
Połączenie sufitu podwieszanego Rigips ze ścianą działową z połączeniem przesuwным



1 – Opłyrowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Profil UD ULTRASTIL / GypSerra; 6 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 7 – Taśma spoinowa Rigips; 8 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 9 – Sufit podwieszany Rigips

Rysunek B49. Połączenie górne ściany działowej z sufitem podwieszanym

Poziome usztywnienie połączenia ściany działowej z sufitem podwieszanym Rigips.

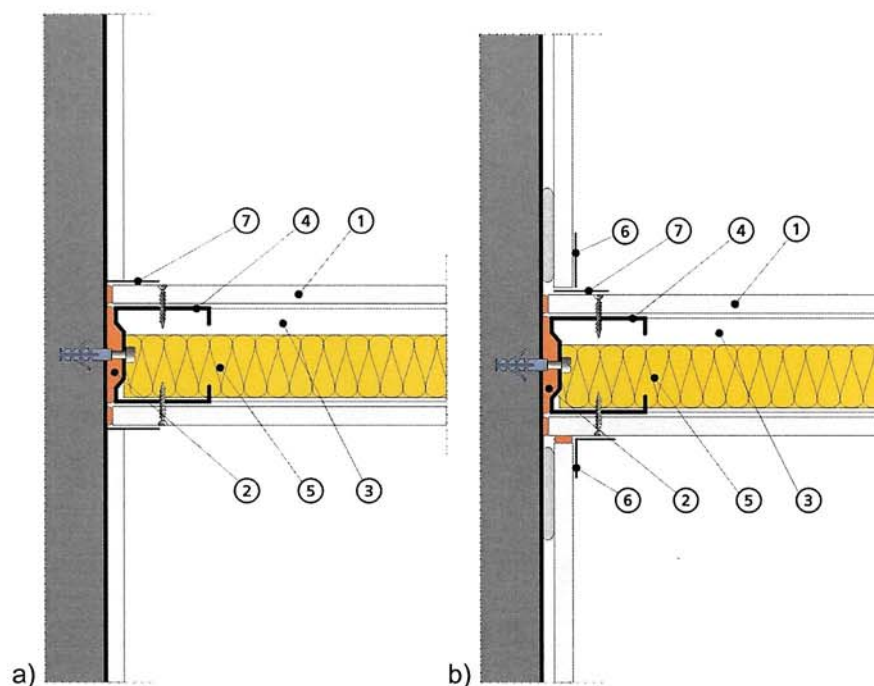


1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Kształtownik sufitowy Rigips CD 60 ULTRASTIL / GypSerra - główny; 3 – Kształtownik sufitowy Rigips CD 60 ULTRASTIL / GypSerra - nośny; 4 – Łącznik krzyżowy; 5 – Wieszak; 6 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 7 – Rozpora np. z bednarki; 8 – Taśma spoinowa Rigips; 9 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 10 – Półnarożnik aluminiowy

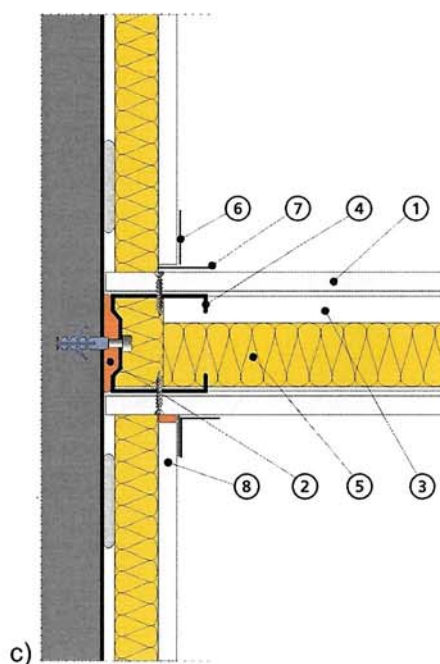
Rysunek B50. Połączenie górne ściany działowej ze stropem

Tynk na mokro do ściany działowej

Suchy tynk łączony ze ścianą działową

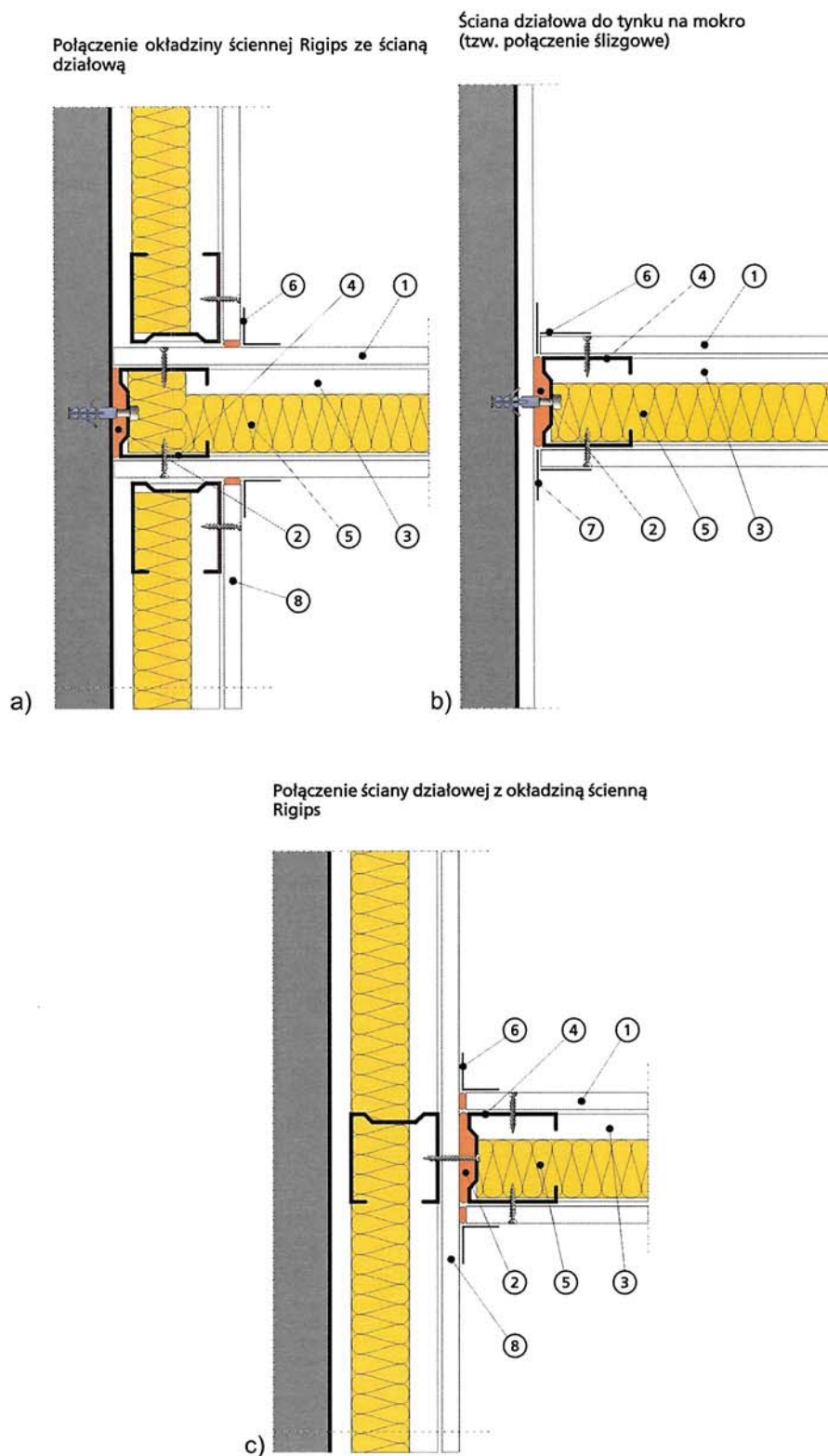


Połączenie okładziny ściennej Rigips ze ścianą działową Rigips



1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 8 – Okładzina ścienna Rigips

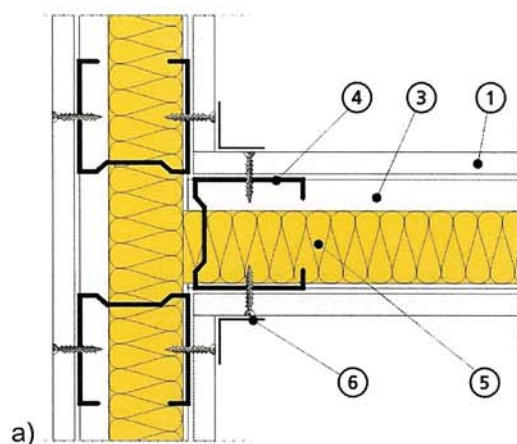
Rysunek B51. Połączenie boczne ściany działowej ze ścianą konstrukcyjną oraz okładzinami



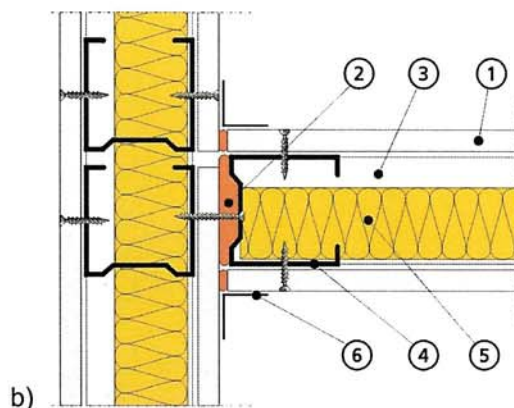
1 – Opłytywanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego;
 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra;
 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 8 – Okładzina ścienna Rigips

Rysunek B52. Połączenie boczne ściany działowej ze ścianą konstrukcyjną oraz okładzinami

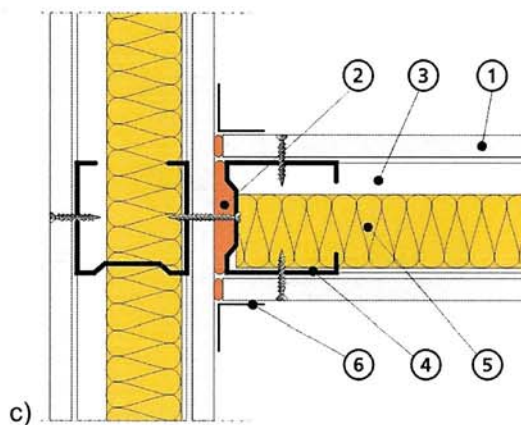
Połączenie za pomocą profili CW



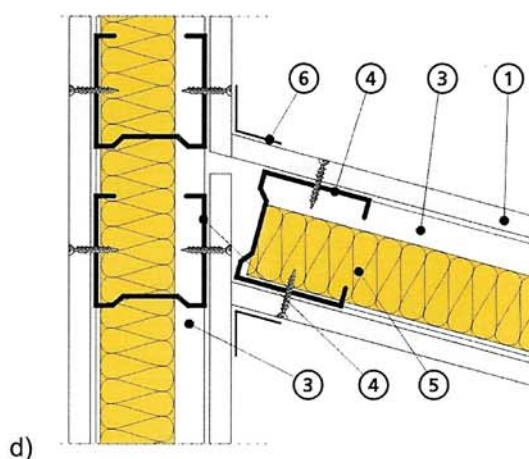
Połączenie z opływowaniem ze szczeliną dylatacyjną



Połączenie z opływowaniem ciągłym



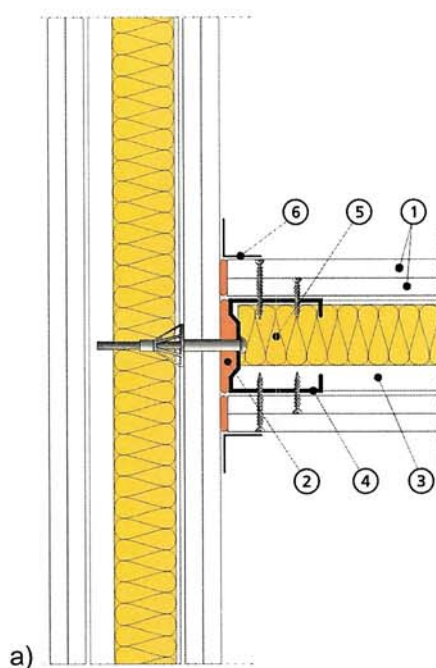
Połączenie kątowe ze szczeliną dylatacyjną



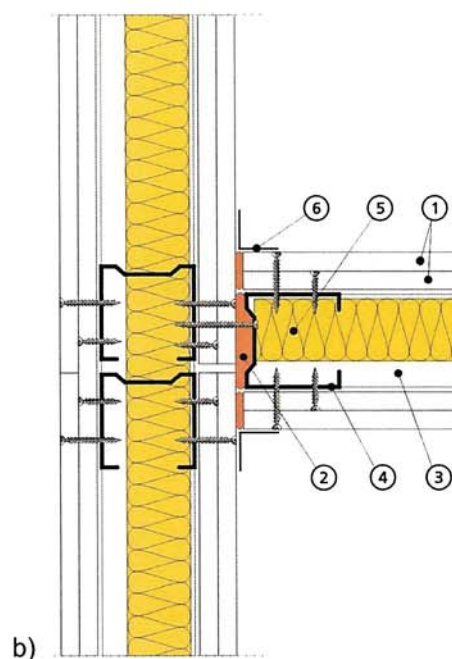
1 – Opływanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips

Rysunek B53. Połączenie ścian działowych z pojedynczym opływowaniem typu „T”

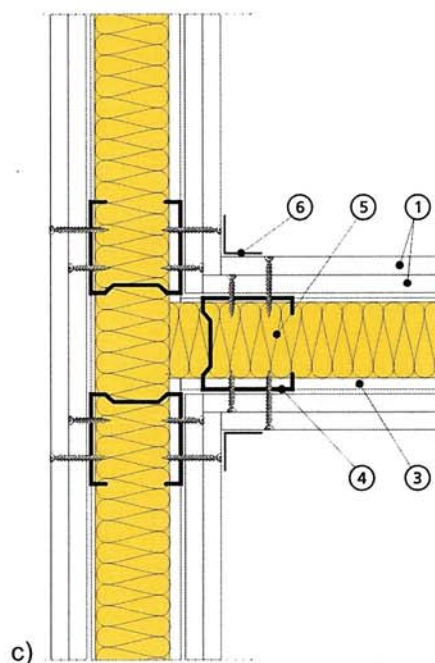
Połączenie z opływowaniem ciągłym



Połączenie z opływowaniem ze szczeliną dylatacyjną



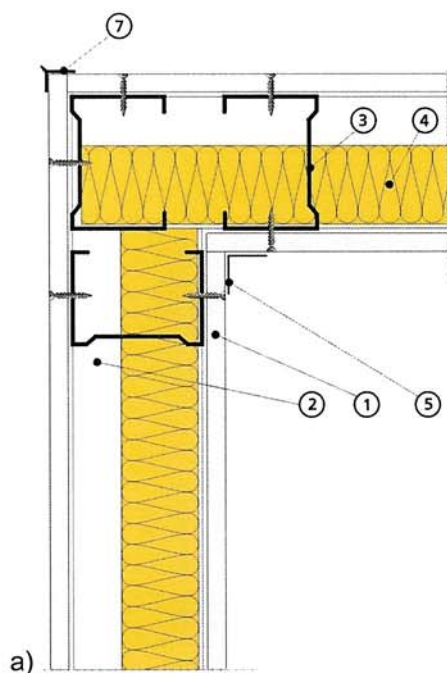
Połączenie za pomocą profili CW



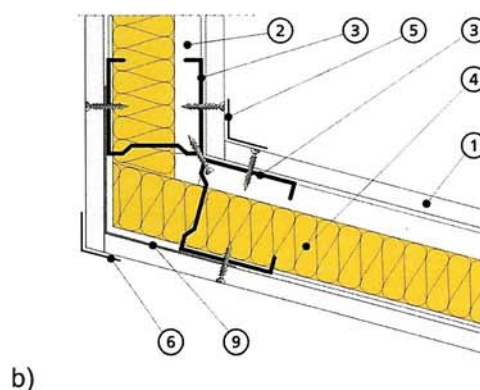
1 – Opłytywanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego;
 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra;
 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips

Rysunek B54. Połączenie ścian działowych z podwójnym opływowaniem typu „T”

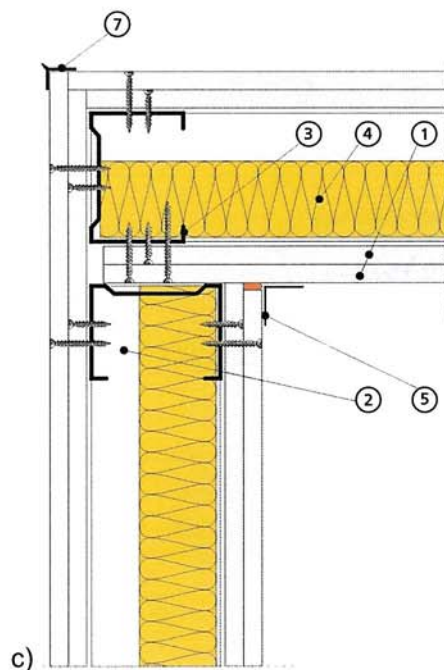
Rozwiązanie naroża ściany o konstrukcji nośnej pojedynczej z profilem CW



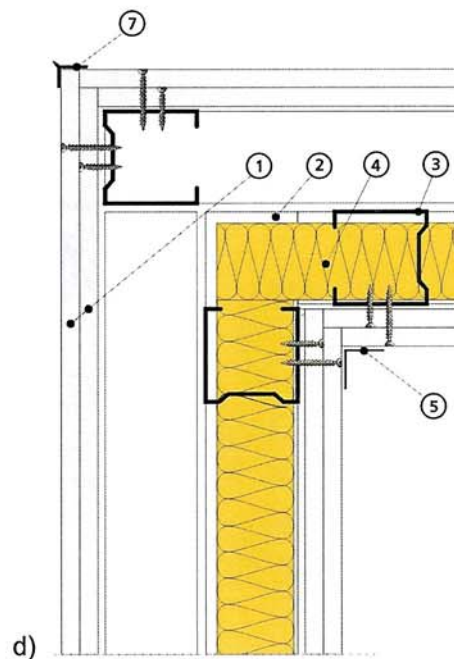
Rozwiązanie naroża kąтового ściany o konstrukcji nośnej pojedynczej



Rozwiązanie naroża ściany o podwójnym opływowaniu (z profilem CW)



Rozwiązanie naroża ściany o konstrukcji nośnej podwójnej z profilem CW

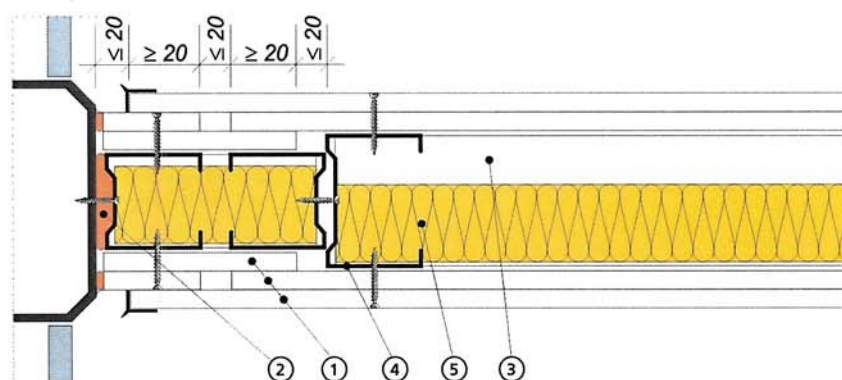


1 – Opłytywanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 3 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 5 – Taśma spoinowa Rigips; 6 – Taśma narożnikowa ALUX z wkładką aluminiową; 7 – Narożnik aluminiowy

Rysunek B55. Połączenie ścian działowych typu „L”

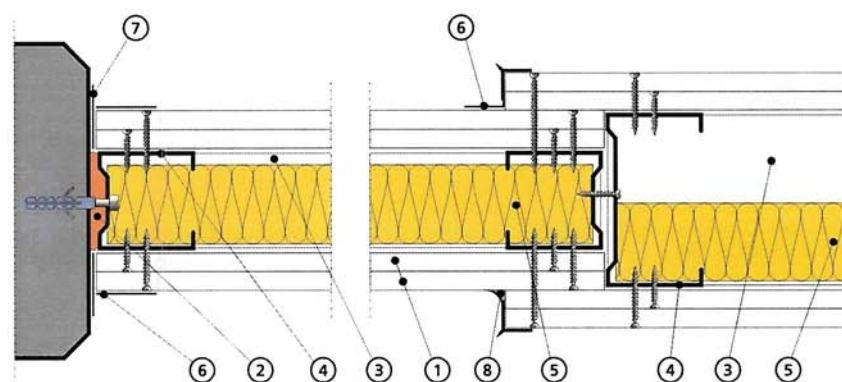
a)

Połączenie przesuwne ściany o konstrukcji nośnej pojedynczej



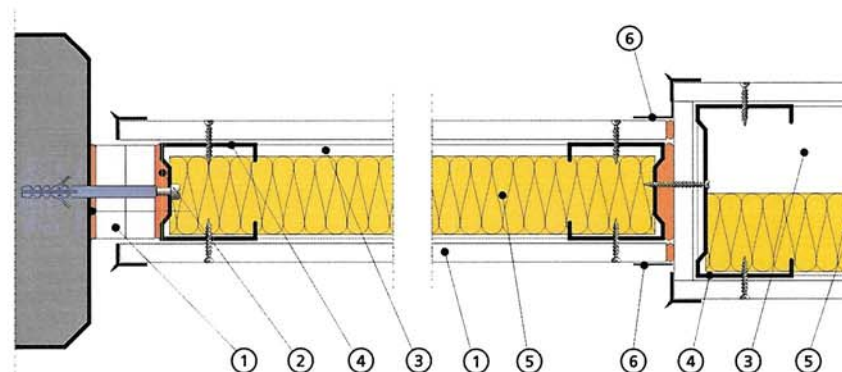
b)

Połączenie redukcyjne „ściana w ścianie”



c)

Połączenie przesuwne redukcyjne „ściana do ściany” ze szczeliną cieniową

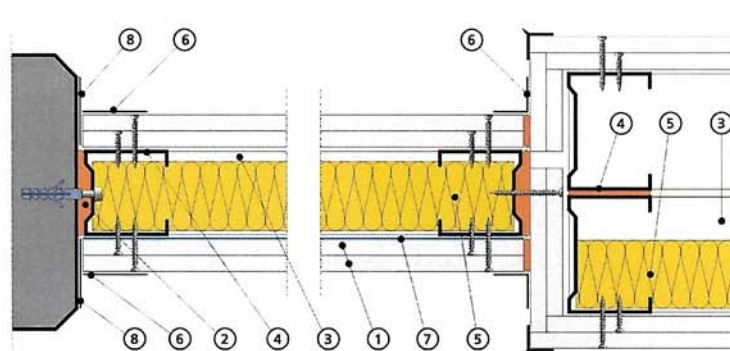


1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 8 – Kit trwale elastyczny

Rysunek B56. Redukcja grubości w ścianach działowych

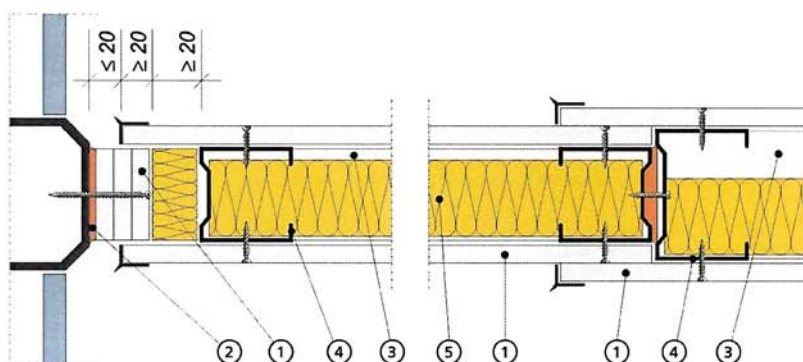
a)

Połączenie redukcyjne „ściana do ściany” z wkładką z folii ołowiowej w obszarze redukcji



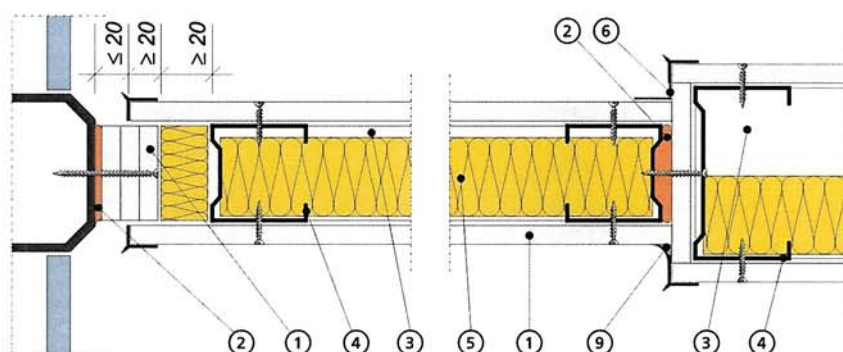
b)

Przesuwne połączenie redukcyjne „ściana w ścianie”



c)

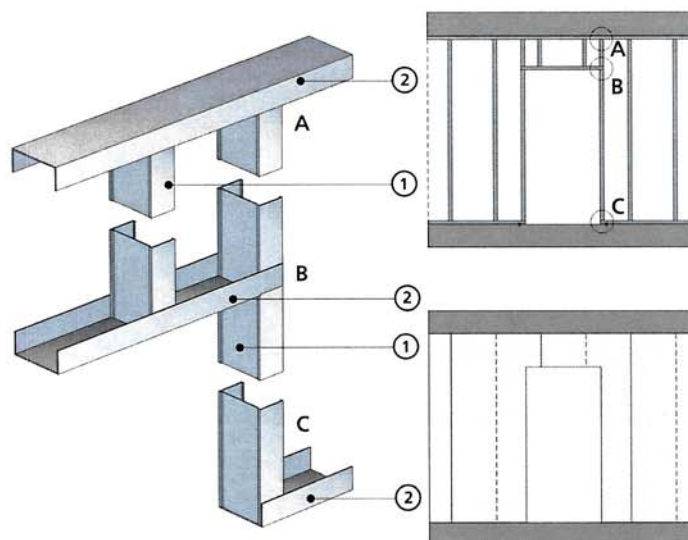
Mocowanie ścian działowych do ścian budynku połączeniem bocznym (redukcja grubości ściany i połączenie z dylatacją przejmującą ugięcia boczne)



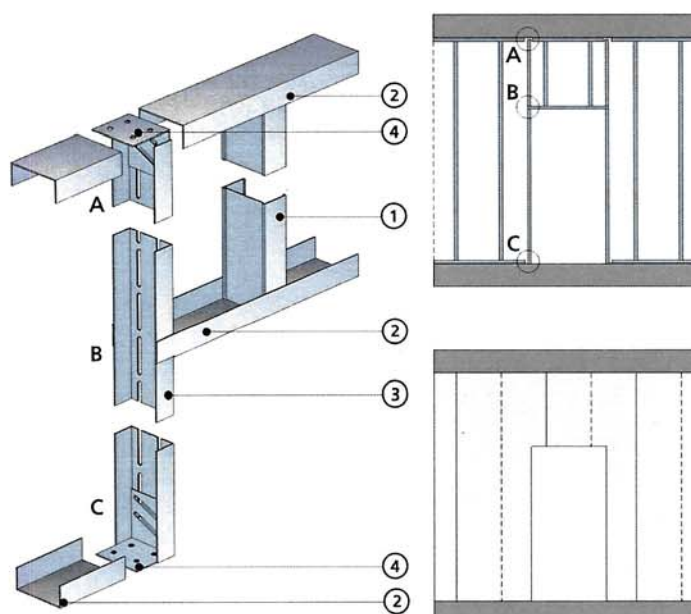
1 – Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO; 2 – Taśma z polietylenu spienionego; 3 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra; 4 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 5 – Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej; 6 – Taśma spoinowa Rigips; 7 – Folia ołowiowa lub płyta gipsowo-kartonowa Rigips, fabrycznie laminowana ołowiem; 8 – Taśma samoprzylepna (poślizgowa); 9 – Kit trwale elastyczny

Rysunek B57. Redukcja grubości w ścianach działowych

a) Wykonanie otworu drzwiowego z profili Rigips CW



b) Wykonanie otworu drzwiowego z profili Rigips UA



1 – Kształtownik pionowy CW ULTRASTIL / GypSerra; 2 – Kształtownik poziomy UW ULTRASTIL / GypSerra;
3 – Kształtownik ościeżnicowy UA; 4 – Kątownik mocujący do profili ościeżnicowych UA zamocowany na łączniki rozporowe lub dyble bezpośrednio do stropu i do podłoża, połączony z profilami ościeżnicowymi za pomocą śrub o średnicy 8 mm

Rysunek B58. Otwory w ścianach działowych pod montaż drzwi