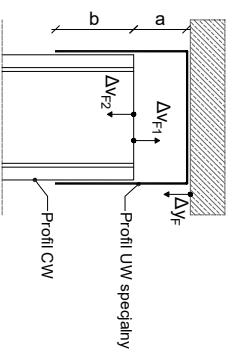


1. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips PRO FIRE+ typ DF lub DFH2 gr. 3x12,5 mm / 3x15 mm
2. Pasek uszczelniający z płyt g-k typ DF
3. Kątownik 20x40x1mm
4. Profil Rigips CW 100 UL TRASTIL
5. Profil Rigips specjalny UW 100x100 (120,140,180)
6. Wkręt Rigips TN 25 co 750mm
7. Wkręt Rigips TN 35 co 750mm
8. Wkręt Rigips TN 55 co 250mm
9. 2 x nitę zrywalne $\phi 4 \times 6$ w rozstawie miankowo co 250 mm lub alternatywnie łączniki zapewniające pewność połączenia
10. Taśma uszczelniająca piankowa Rigips szer. 95mm
11. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej ISOVER
12. Pas z blachy gr. 1 mm mocowany do blachy trapezowej za pomocą łączników zapewniających pewność połączeń
13. Łączniki zapewniające pewność połączenia

a, b - zakresy przesuwu

Oznaczenie przemieszczeń i wymiarów połączenia ścian ze stropem



ΔV_{F1} - ugięcie projektowe stropu
 ΔV_{F1} - przesunięcie wierzchołka profilu w górę
 ΔV_{F2} - przesunięcie wierzchołka profilu w dół (wartość ujemna)
a, b - zakresy przesuwu

Dobór typu połączenia (profilu specjalnego / podwójnych kątowników) ściany wysokiej ze stropem oraz wymiarów "a" i "b" [mm] (dla profilu CW 100)

ΔV_F strop [mm]	ΔV_F profil pionowy [mm]				
	0	10	20	30	40
0	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=40 b=60
10	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=40 b=60	UW 100/100 a=50 b=50
20	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=40 b=60	UW 100/100 a=50 b=50	UW 100/120 a=60 b=60
30	UW 100/100 a=30 b=70	UW 100/100 a=40 b=60	UW 100/100 a=50 b=50	UW 100/120 a=60 b=60	UW 100/140 a=70 b=70
40	UW 100/100 a=40 b=60	UW 100/100 a=50 b=50	UW 100/120 a=60 b=60	UW 100/140 (lub 2L 100/140) a=70 b=70	UW 100/140 (lub 2L 100/140) a=80 b=80
50	UW 100/100 a=50 b=50	UW 100/120 a=60 b=60	UW 100/120 a=70 b=50	UW 100/140 (lub 2L 100/140) a=80 b=80	UW 100/140 (lub 2L 100/140) a=90 b=50

Wysokość ściany H [mm]	Przesunięcie wierzchołka profilu pionowego w górę ΔV_{F1} [mm]
6,00	20
7,00	25
8,00	30
9,00	35
10,00	40

UWAGA:

Wybór rozwiązania połączenia ściany wysokiej ze stropem / dachem powinno być dokwane w zależności od przewidywanego ugięcia projektowego stropu / dachu ΔV_F oraz pionowego przesunięcia wierzchołka profilu CW ΔV_F przy projektowaniu w warunkach pożarowych.

Należy spełnić jednocześnie następujące warunki:

- $\Delta V_F + \Delta V_{F1} \leq a$
- $\Delta V_{F2} + b > 0$
- $\Delta V_F = \Delta V_{F1}$ lub ΔV_{F2}

UW 100/140 - typ profilu specjalnego Rigips 2L 100/140 - typy podwójnych kątowników

Jeżeli obliczenia projektowe na warunki pożarowe nie wykażą inaczej, należy przyjąć:

- przesunięcie wierzchołka profilu pionowego w górę ΔV_{F1} - wg tabeli
- przesunięcie wierzchołka profilu pionowego w dół $\Delta V_{F2} \leq -50$ mm
- ugięcie stropu ΔV_F w dół równe ugięciu projektowemu stropu przy projektowaniu w warunkach normalnych



Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro Rigips w Warszawie
ul. Cyburek 9, 02-677 Warszawa
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121
E-mail: doradcy.techniczny@saint-gobain.com
rigips.pl
BDO 000006702

Objekt:

Lokalizacja:

Tytuł rysunku:

Połączenie pożarowe ściany wysokiej Rigips ze stropem / dachem

Data:

Skala: 1:4

Nr detalu: 5.49.07

Opracował: