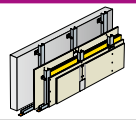
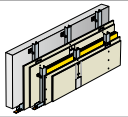
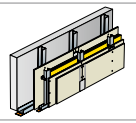
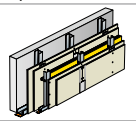
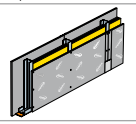
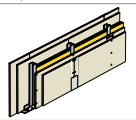
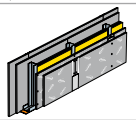
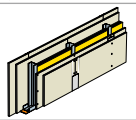
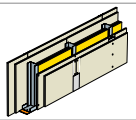
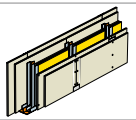
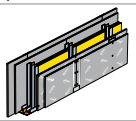
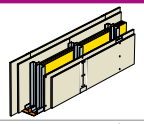
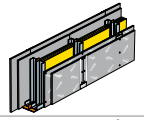
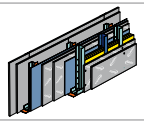
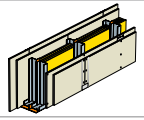
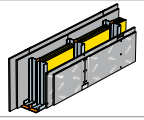
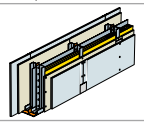
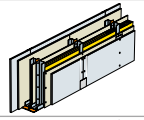
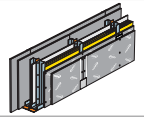
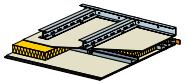
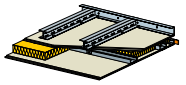
BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCE RIGIPS

Bezpečnostní konstrukce Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.21.08 RC2	OK 23 RC2	**Bezpečnostní předsazené stěny spřažené** Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 45	až 45 dB		4
3.21.08 RC3	OK 24 RC3	**Bezpečnostní předsazené stěny spřažené** Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 51 dB		6
3.22.08 RC2	OK 23 RC2	**Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 45	až 45 dB		8
3.22.08 RC3	OK 24 RC3	**Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 45 dB		10
3.40.01-03 HB RC2	SK 12 RC2	**Bezpečnostní příčky jednoduše opláštěné** Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H	až EI 45	-		12
3.40.04 RC3	SK 14 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 54 dB		14
3.40.04-06 HB RC3	SK 14 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H	až EI 90	až 59 dB		16
3.40.05 RC3	SK 14 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 56 dB		18
3.40.06 RC3	SK 14 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 59 dB		20
3.41.01 RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 65 dB		22
3.41.01 HB RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H	až EI 90	až 68 dB		24

Bezpečnostní konstrukce Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.41.02 RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 69 dB		26
3.41.02 HB RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H	až EI 90	až 71 dB		28
3.41.02-03 RC4/FB4	SK 26 RC4/FB4	**Bezpečnostní neprůstřelné příčky** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H	až EI 90	až 74 dB		30
3.41.03 RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 70 dB		32
3.41.03 HB RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H	až EI 90	až 74 dB		34
3.41.19 RC3	SK 24 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®	až EI 90	až 70 dB		36
3.41.20 RC2	SK 25 RC2	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®	až EI 90	až 70 dB		38
3.41.20 HB RC3	SK 25 RC3	**Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné** Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H a RB (A)	až EI 90	až 74 dB		40
4.10.92 RC2	TK 23 RC2	**Bezpečnostní mezistrop** Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 60	až 45 dB		42
4.10.92 RC3	TK 24 RC3	**Bezpečnostní mezistrop** Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)	až EI 90	až 51 dB		44

3.21.08 RC2
Kód: OK 23 RC2

Bezpečnostní předsazené stěny spřažené

Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 2
(z obou stran)

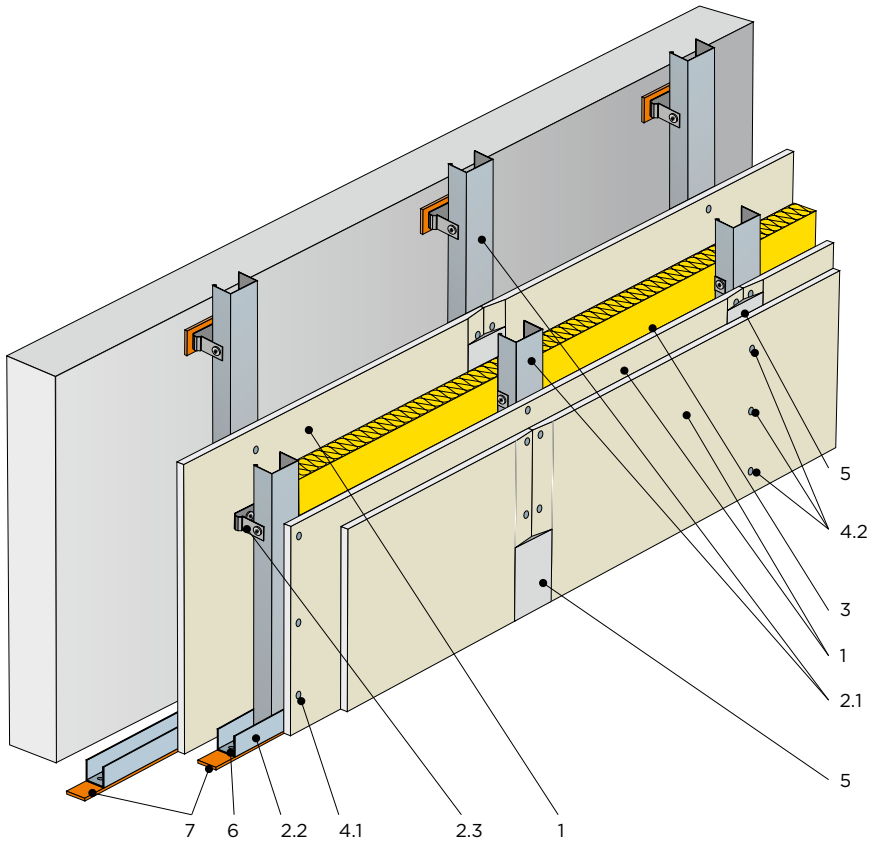
Požární odolnost
až EI 45
(ze strany místnosti)

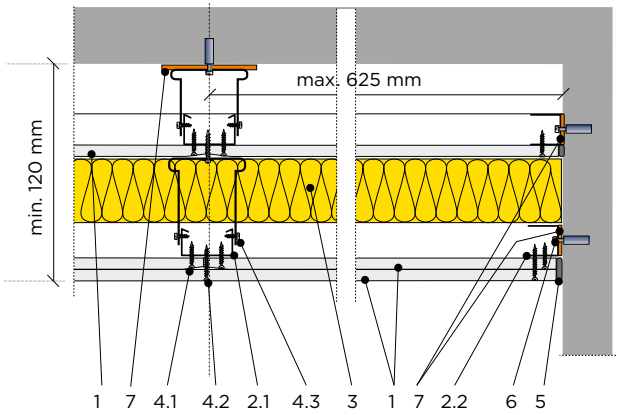
Vzduchová neprůzvučnost samotné předstěny
R_w = až 45 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = není omezena

Hmotnost konstrukce
až 37 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 120 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CD
	2.2	Obvodový profil R-UD
	2.3	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.21.08 RC2
Kód: OK 23 RC2

Bezpečnostní předsazené stěny spřažené
Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
OK 23 RC2	**předsazená stěna**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	R-CD	≥ 120	37

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
ze strany opláštění	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 45	625	bez omezení		50	15 [1]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
45	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.21.08 RC2 (OK23 RC2)
Bezpečnostní předstěna spřažená Rigips RC2 (EI 45) na konstrukci kovové R-CD, opláštěná 1x RigiStabil 12,5, a konstrukce kovová spřažená R-CD, opláštěná na líci 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.21.08 RC3
Kód: OK 24 RC3

Bezpečnostní předsazené stěny spřažené

Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

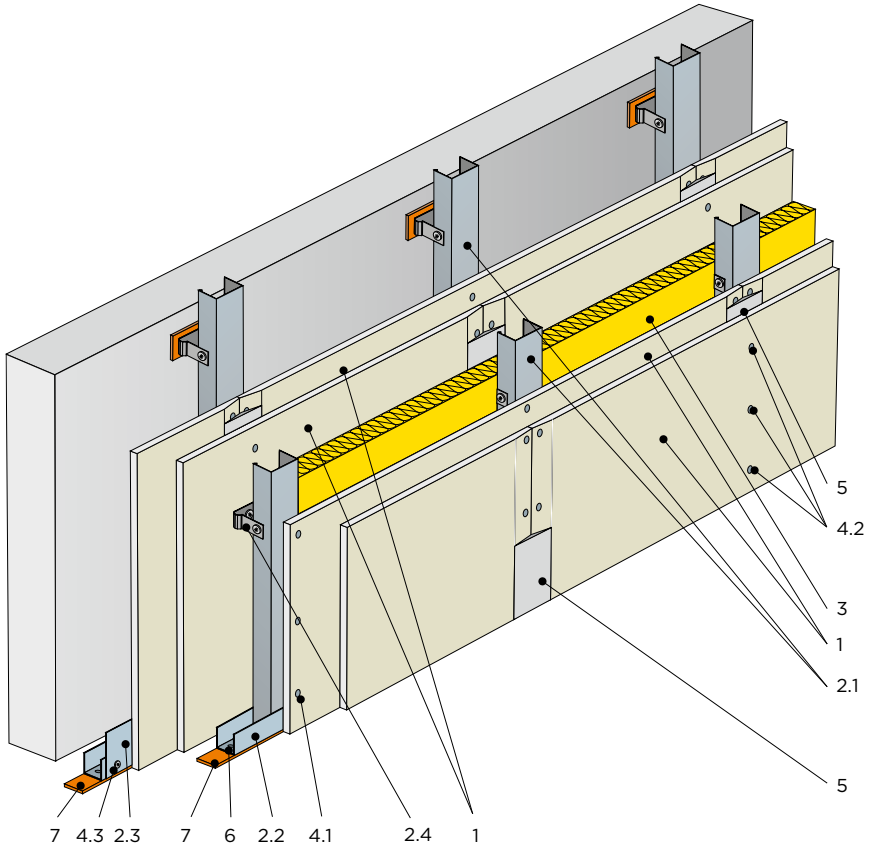
Požární odolnost
až EI 90
(ze strany místnosti)

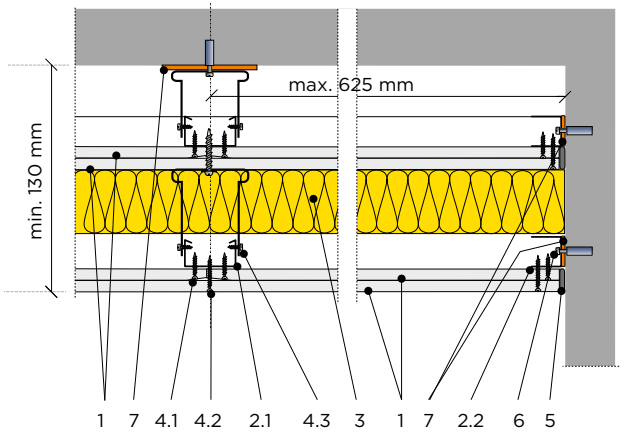
Vzduchová neprůzvučnost samotné předstěny
R_w = až 51 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = není omezena

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 130 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CD
	2.2	Obvodový profil R-UD
	2.3	Pruh plechu tloušťky 0,8 mm, šířky 75 mm
	2.4	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.21.08 RC3
Kód: OK 24 RC3

Bezpečnostní předsazené stěny spřažené
Dvojitá kovová konstrukce R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
OK 24 RC3	**předsazená stěna**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	R-CD	≥ 130	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
ze strany opláštění	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	bez omezení		50	15 [1]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
51	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.21.08 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostní předstěna spřažená Rigips RC3 (EI 90) na konstrukci kovové R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, a konstrukce kovová spřažená R-CD, opláštěná na líci 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.22.08 RC2
Kód: OK 23 RC2

Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící

Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 2
(z obou stran)

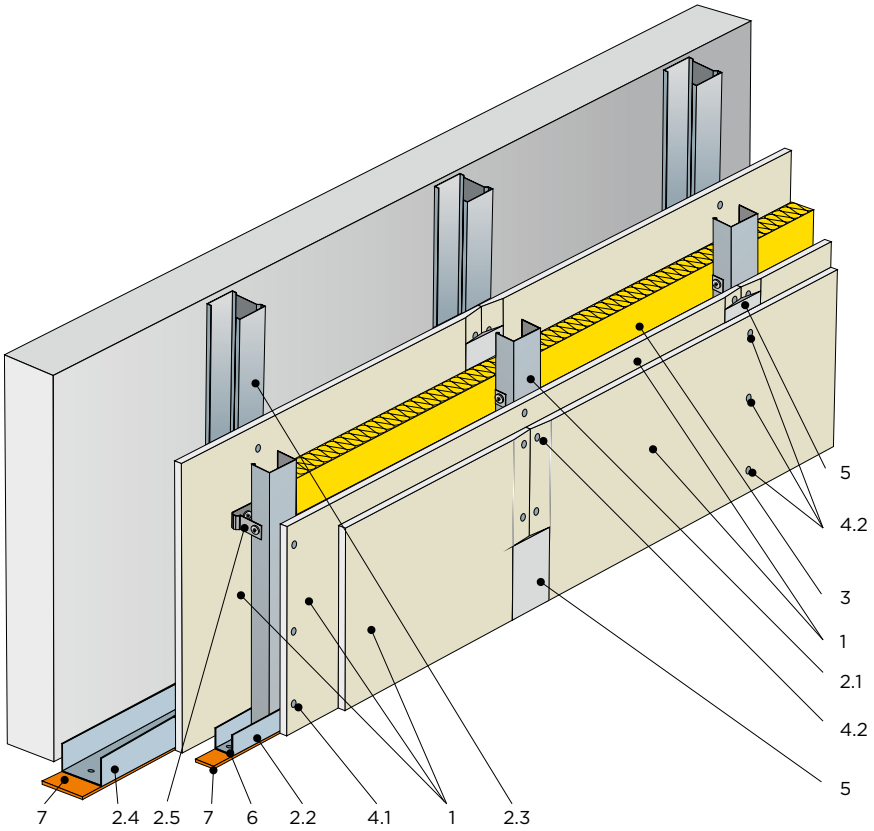
Požární odolnost
až EI 45
(ze strany místnosti)

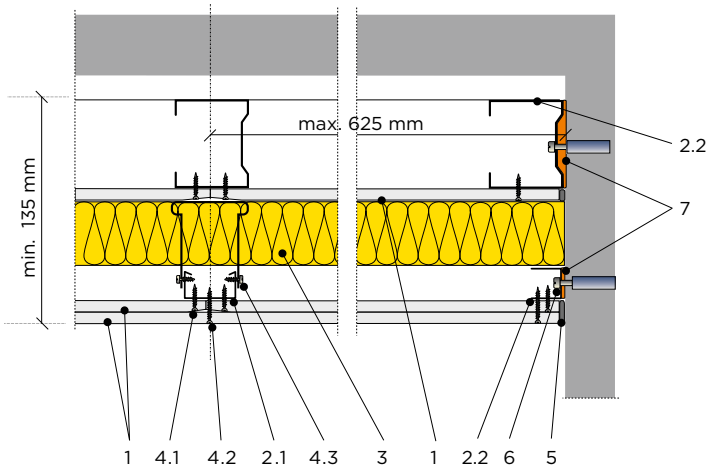
Vzduchová neprůzvučnost samotné předstěny
R_w = až 45 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 6 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 39 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 135 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CD
	2.2	Obvodový profil R-UD
	2.3	Svislý profil R-CW
	2.4	Vodorovný profil R-UW
	2.5	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.22.08 RC2
Kód: OK 23 RC2

Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
OK 23 RC2	**předsazená stěna**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 50	≥ 135	38
OK 23 RC2	**předsazená stěna**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 75	≥ 160	38
OK 23 RC2	**předsazená stěna**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 100	≥ 185	39

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
ze strany opláštění	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 45	625	3 500	-	50	15 [1)]
EI 45	625	4 700	3 700	50	15 [1)]
EI 45	625	6 000	4 500	50	15 [1)]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
45	-	50	15 [1)]
45	-	50	15 [1)]
45	-	50	15 [1)]

[1)] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.22.08 RC2 (OK 23 RC2)
Bezpečnostní předstěna volně stojící Rigips RC2 (EI 45) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná 1x RigiStabil 12,5, a konstrukce kovová spřažená R-CD, opláštěná na líci 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.22.08 RC3
Kód: OK 24 RC3

Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící

Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

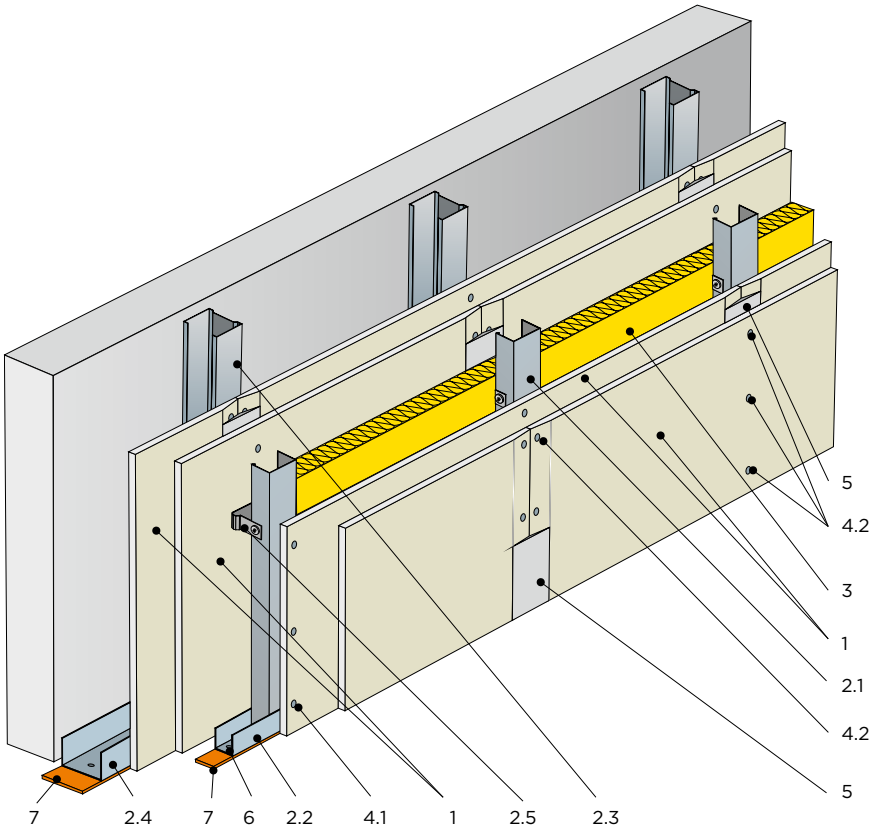
Požární odolnost
až EI 90
(ze strany místnosti)

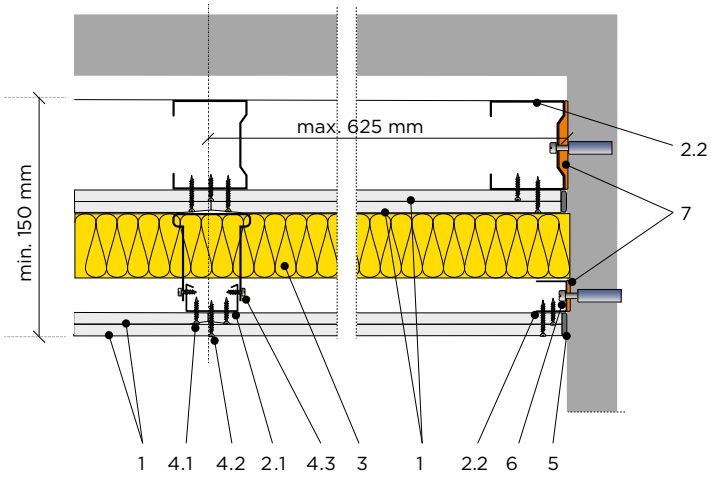
Vzduchová neprůzvučnost samotné předstěny
R_w = až 45 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 6 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 52 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 150 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CD
	2.2	Obvodový profil R-UD
	2.3	Svislý profil R-CW
	2.4	Vodorovný profil R-UW
	2.5	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.22.08 RC3
Kód: OK 24 RC3

Bezpečnostní předsazené stěny volně stojící
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
OK 24 RC3	**předsazená stěna**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 50	≥ 150	49
OK 24 RC3	**předsazená stěna**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 75	≥ 175	49
OK 24 RC3	**předsazená stěna**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 100	≥ 200	52

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
ze strany opláštění	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	3 500	-	50	15 [1]
EI 90	625	4 700	3 700	50	15 [1]
EI 90	625	6 000	4 500	50	15 [1]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
45	-	50	15 [1]
45	-	50	15 [1]
45	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.22.08 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostní předstěna volně stojící Rigips RC2 (EI 90) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná 2x RigiStabil 12,5, a konstrukce kovová spřažená R-CD, opláštěná na líci 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.01-03 HB RC2
Kód: SK 12 RC2

Bezpečnostní příčky jednoduše opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H

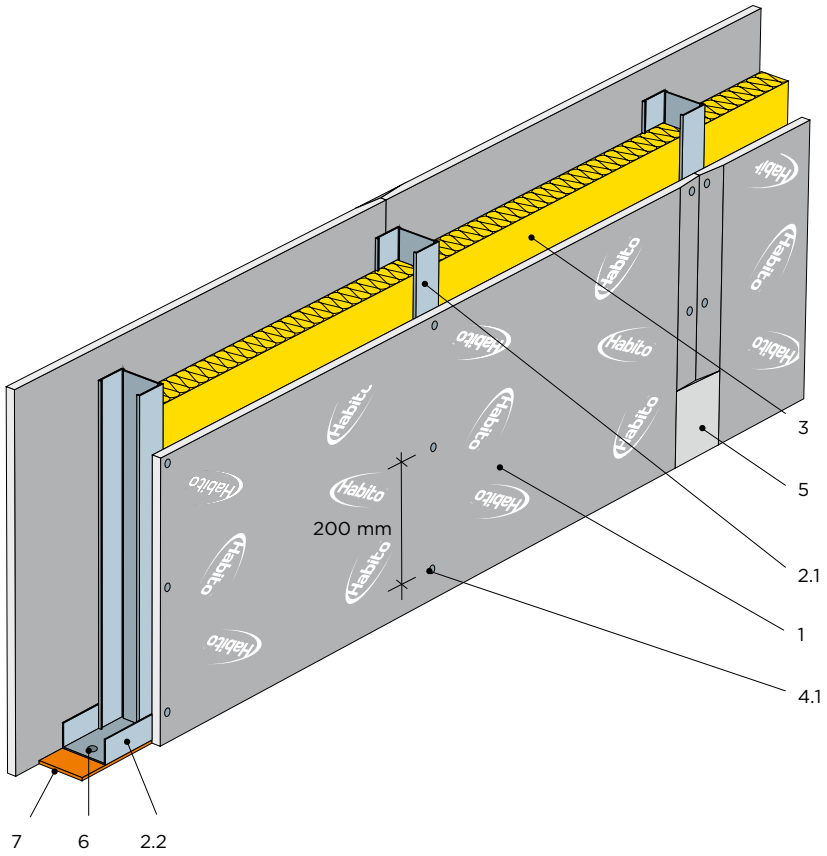
Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 2
(z obou stran)

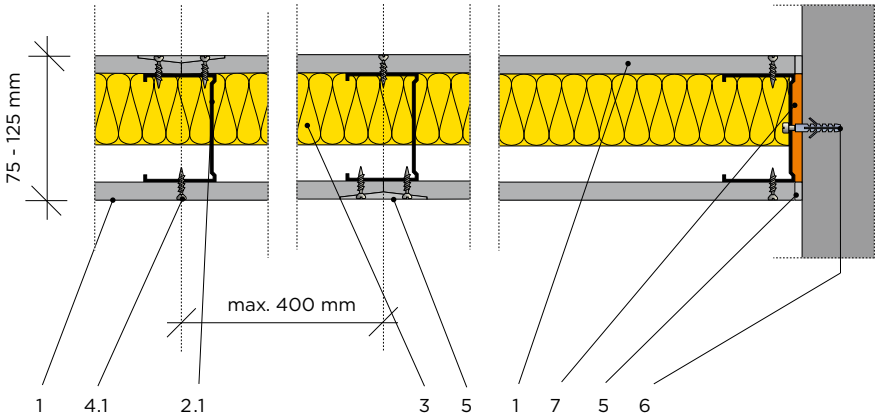
Požární odolnost
EI 30 - EI 45

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 29 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 75 mm





Opláštění	1.	Sádrokartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí po 400 mm
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.40.01-03 HB RC2
Kód: SK 12 RC2

Bezpečnostní příčky jednoduše opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 50	75	28
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 50	75	29
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 75	100	28
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 75	100	28
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 75	100	29
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	125	28
SK 12 RC2	**příčka**	**RC 2**	1x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	125	29

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	417	3 800	3 400	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	4 000	3 850	přípustná bez požadavku	
EI 45	417	3 000 *)	3 000 *)	50	40 2)
EI 30	417	5 000	4 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 500	5 400	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

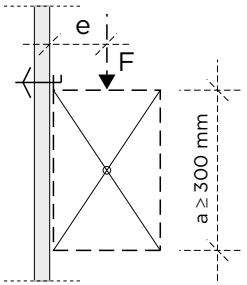
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

2) Např. Isover Piano.
*) Platí tabulka pro zvýšenou únosnost příčky s redukovanými roztečemi profilu.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

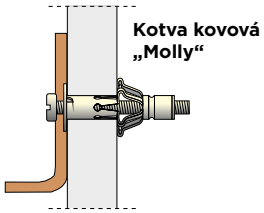
3.40.01 – 3.40.03 HB RC2 (SK 12 RC 2) Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany 1x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³

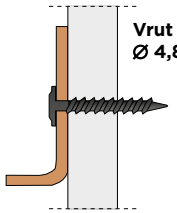
ÚNOSNOST BŘEMENE

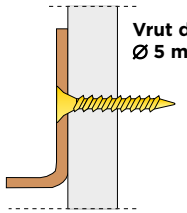


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16







*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.40.04 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

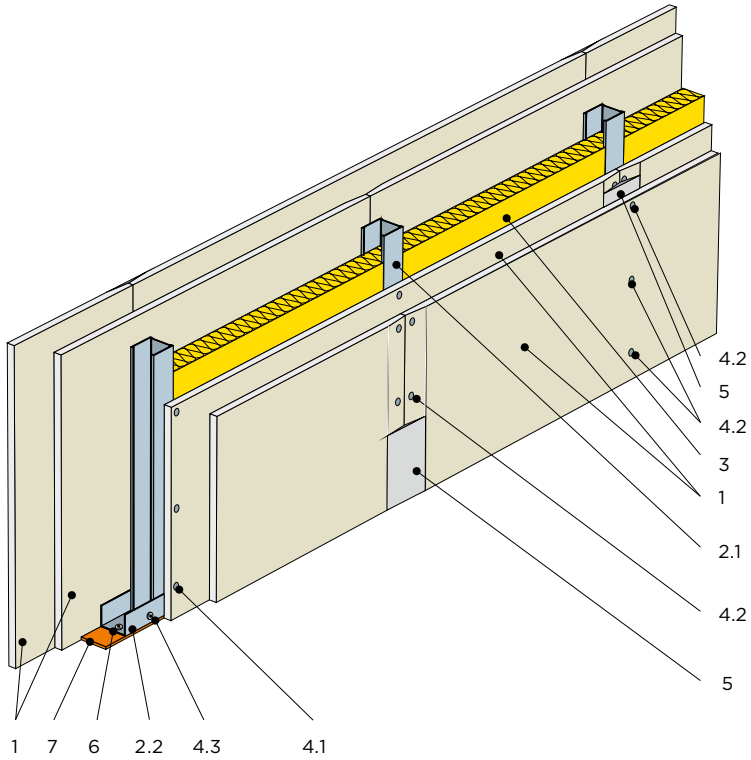
Požární odolnost
až EI 120

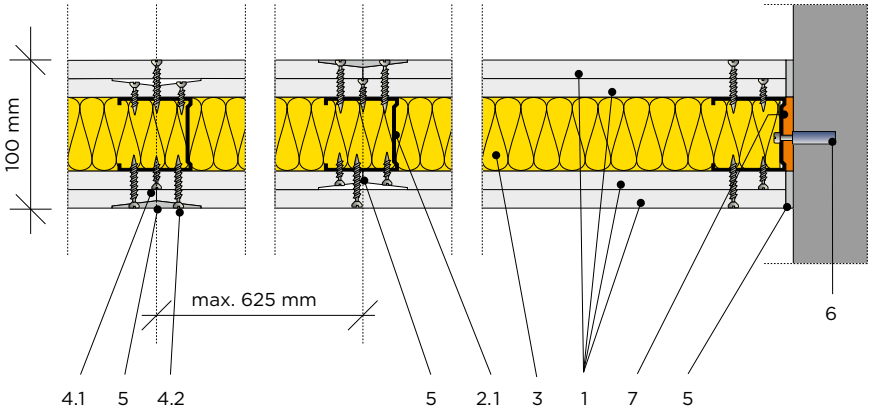
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 54 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 4 500 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 51 kg/m²

Tloušťka stěny
100 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB/ 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací tesnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.40.04 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 50	100	51
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 50	100	51
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 50	100	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3000	3000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4000	3600	50	40 [2]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
54	-	50	15 [1]
54	-	50	15 [1]
54	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
[2] Např. Isover AKU.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (protipožární EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.04-06 HB RC3

Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

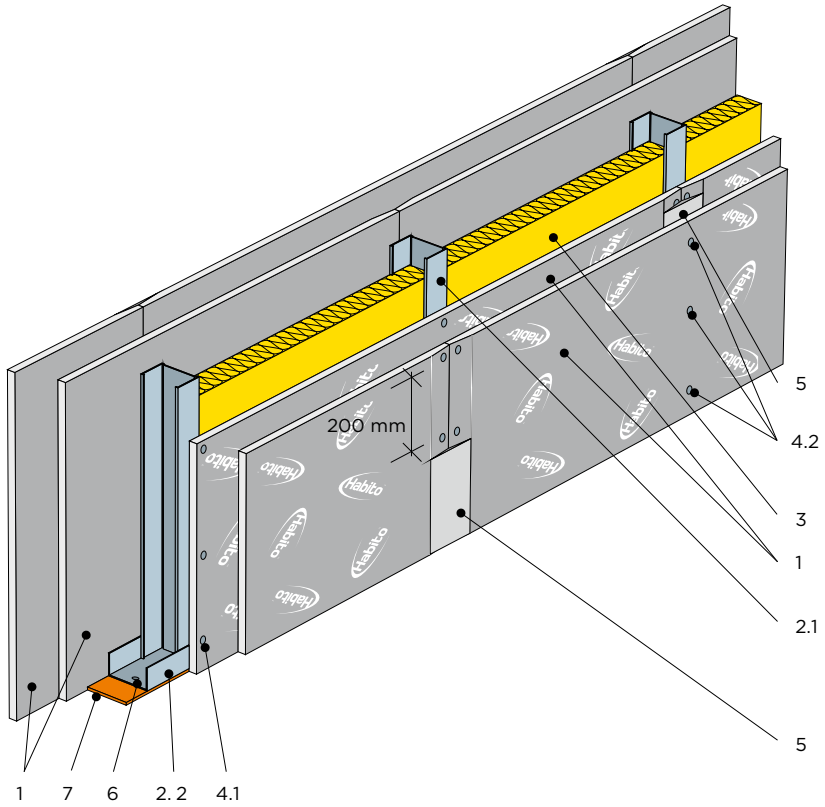
Požární odolnost
až EI 120

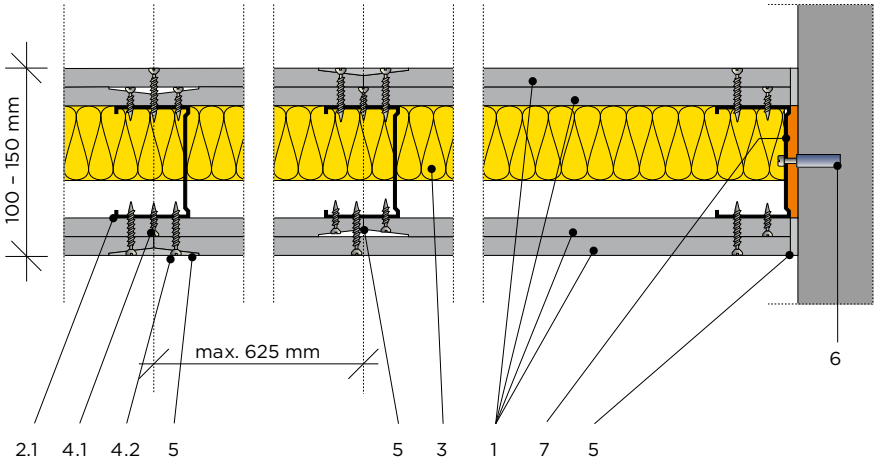
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 59 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 11 500 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 60 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 100 mm





Opláštění	1.	Sádrokartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips, typ UMN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.40.04-06 HB RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 50	100	58
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 75	125	58
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 50	100	58
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 50	100	58
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 75	125	58
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100	150	60

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	9 200	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	11 500	9 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 [2)]
EI 120	625	4 000	3 600	50	40 [2)]
EI 120	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

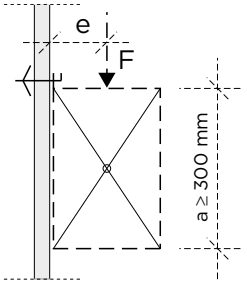
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
59	100	15 [1)]
-	-	-
-	-	-
57	50	15 [1)]
58	60	15 [1)]
59	100	15 [1)]
57	50	15 [1)]
59	100	15 [1)]
57	50	15 [1)]
58	60	15 [1)]
59	100	15 [1)]

[1)] Např. Isover Piano.
[2)] Např. Isover AKU.
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

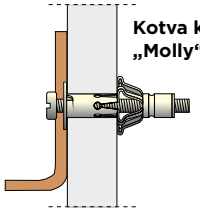
3.40.04 – 3.40.06 HB RC3 (SK 14 RC3) Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5

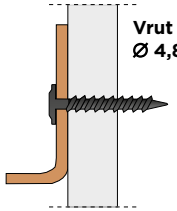
ÚNOSNOST BŘEMENE

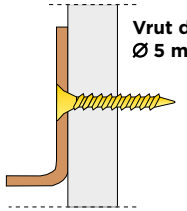


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm [*)]	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm [**)]	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm [**)]	34	25	16


Kotva kovová „Molly“


Vrut FN Ø 4,8 mm


Vrut do dřeva Ø 5 mm

[*)] Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
[**)] Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.40.05 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

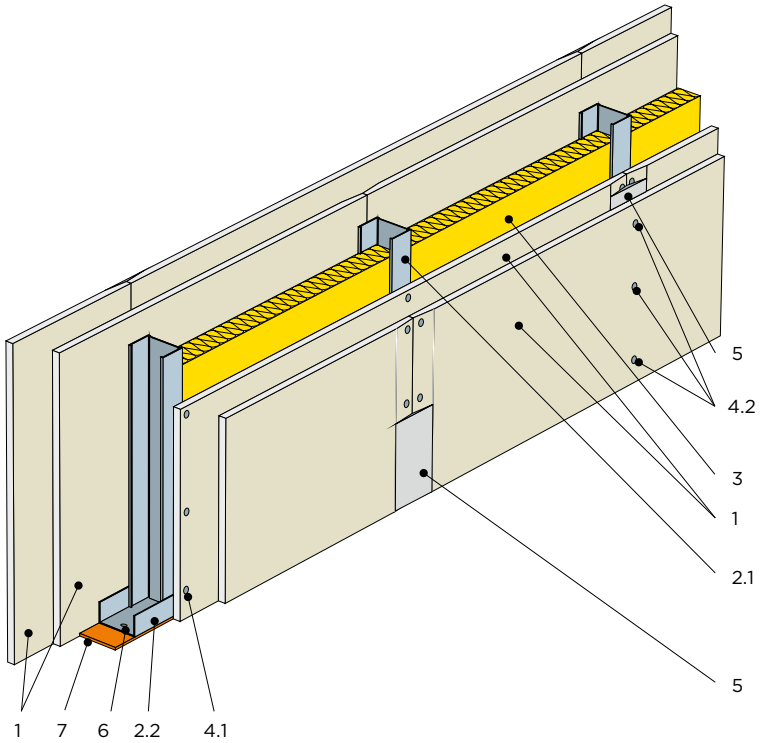
Požární odolnost
až EI 120

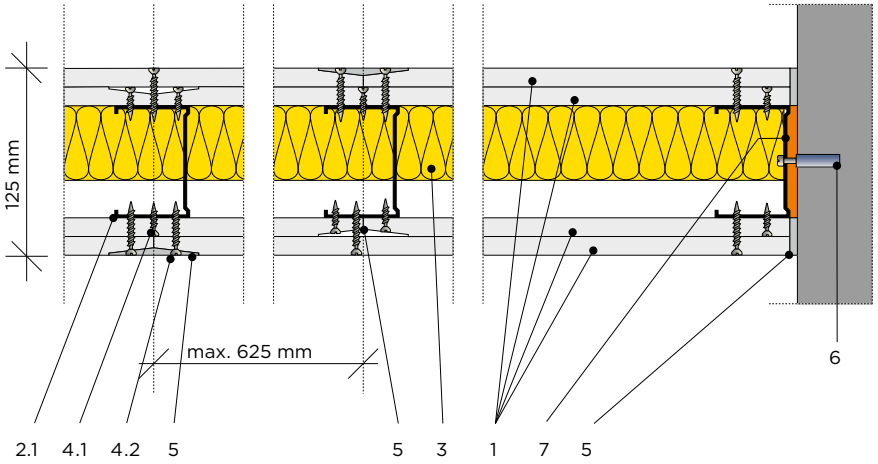
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 56 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 51 kg/m²

Tloušťka stěny
125 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.40.05 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 75	125	51
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 75	125	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 [2]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
56	-	60	15 [1]
56	-	60	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
[2] Např. Isover AKU.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (protipožární EI 120) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.06 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

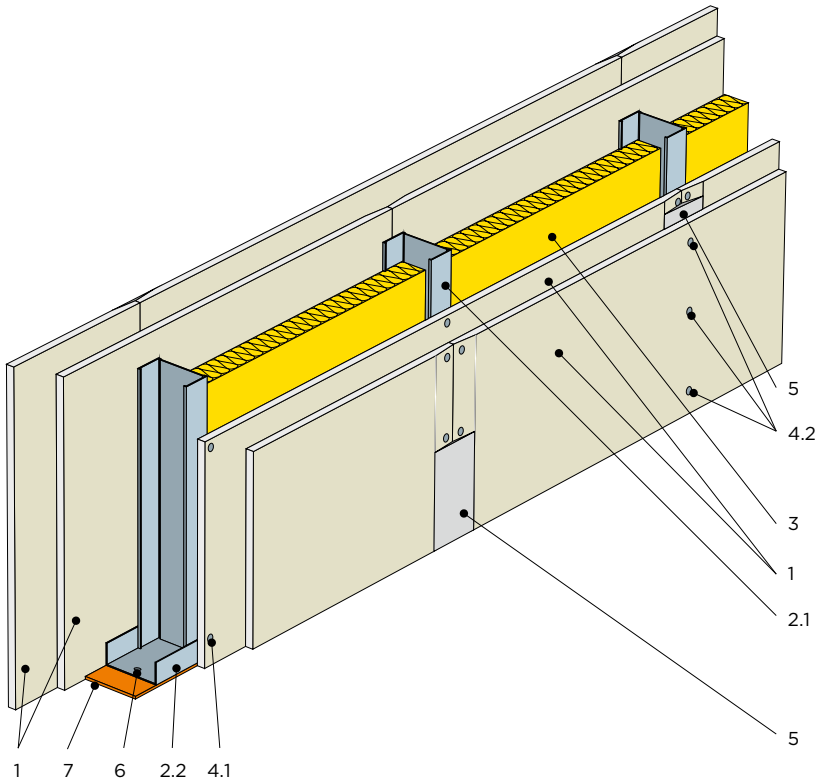
Požární odolnost
až EI 120

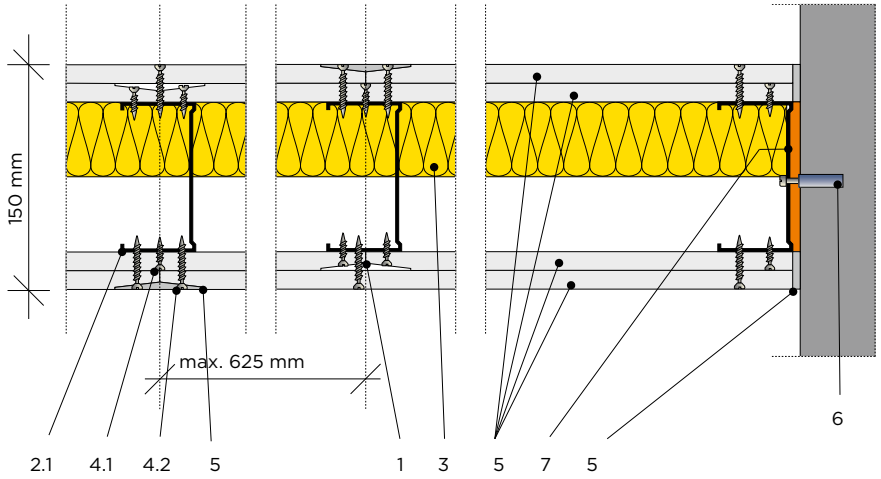
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 59 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 7 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 52 kg/m²

Tloušťka stěny
150 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.40.06 RC3
Kód: SK 14 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Jednoduchá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 100	150	52
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 100	150	52
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 100	150	52
SK 14 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	R-CW 100	150	52

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 [2]
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 [2]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
59	-	100	15 [1]
59	-	100	15 [1]
59	-	100	15 [1]
59	-	100	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
[2] Např. Isover AKU.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (protipožární EI 90) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.41.01 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

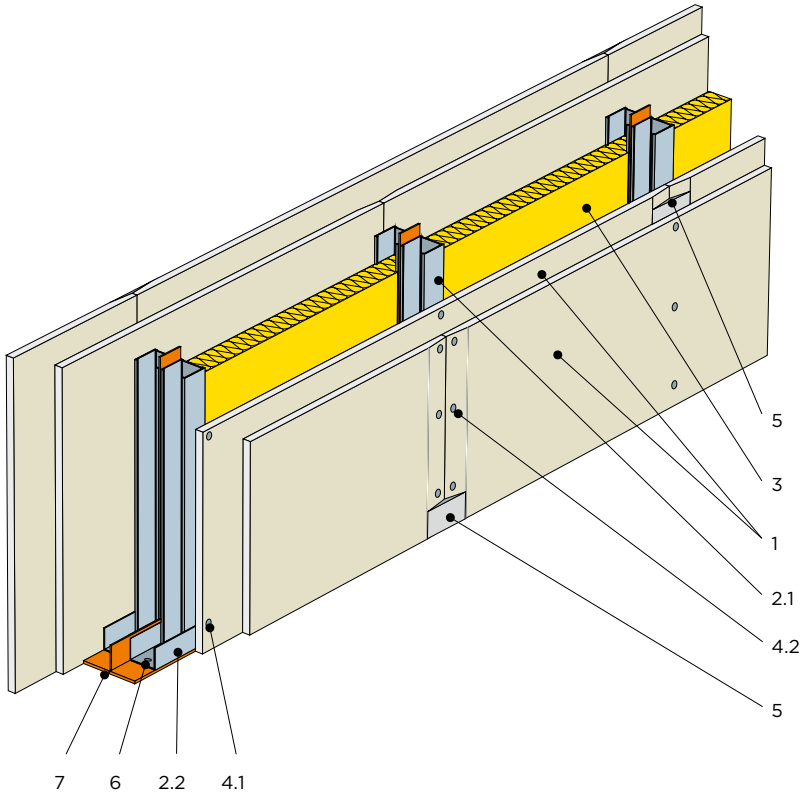
Požární odolnost
EI 90

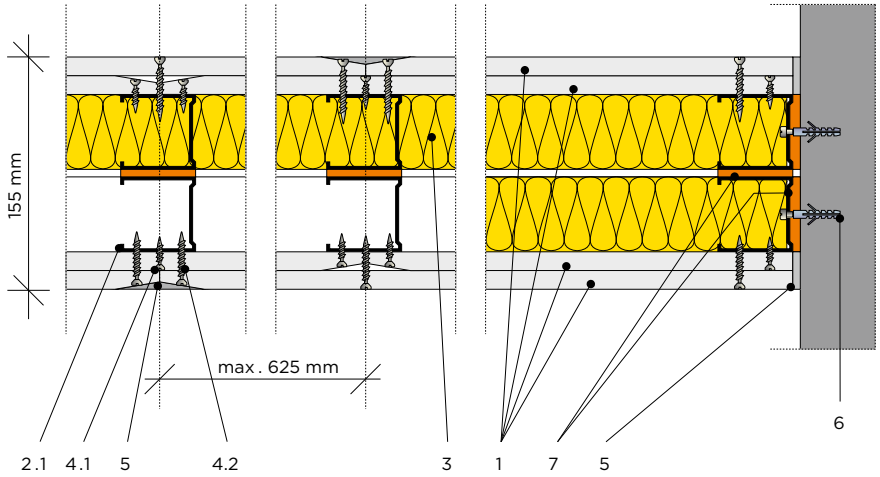
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 65 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 4 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 53 kg/m²

Tloušťka stěny
155 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací tesnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.01 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	2x R-CW 50	155	53

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
65	-	2x 40	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Konstrukce je vhodná pro mezibytové příčky, které neobsahují vedení instalací.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 40 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.41.01 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

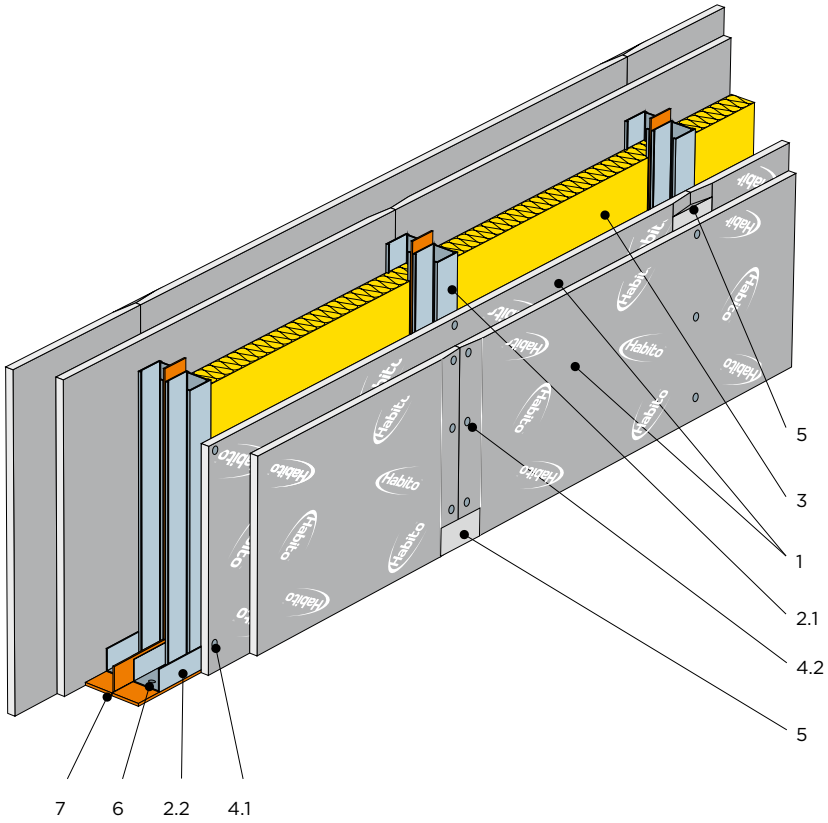
Požární odolnost
EI 90

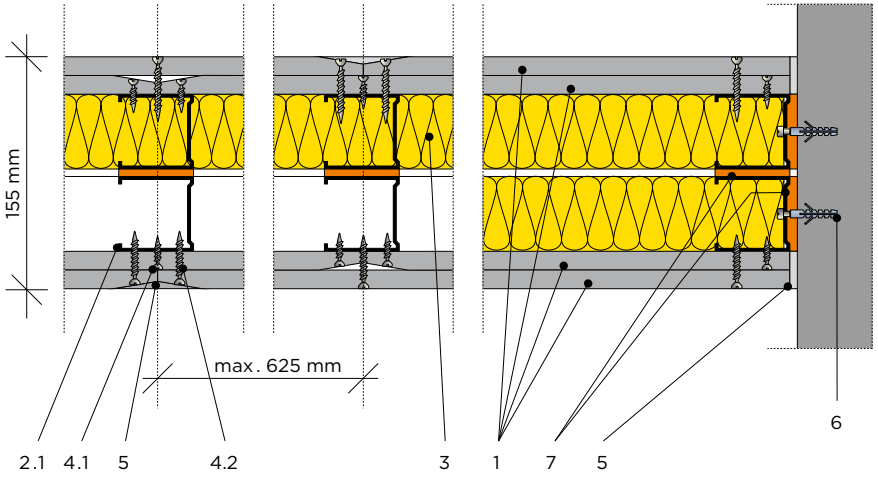
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 68 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 4 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 55 kg/m²

Tloušťka stěny
155 mm





Opláštění	1.	Sádrokartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips UMN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.01 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 50 + 50	155	55

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

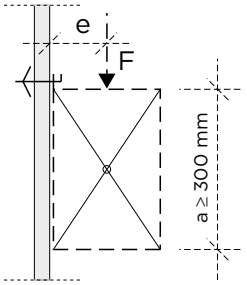
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
68	2x 50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

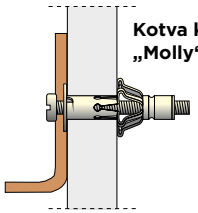
3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

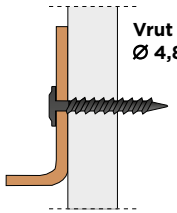
ÚNOSNOST BŘEMENE

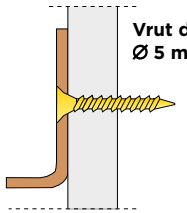


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16


Kotva kovová „Molly“


Vrut FN Ø 4,8 mm


Vrut do dřeva Ø 5 mm

*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.41.02 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

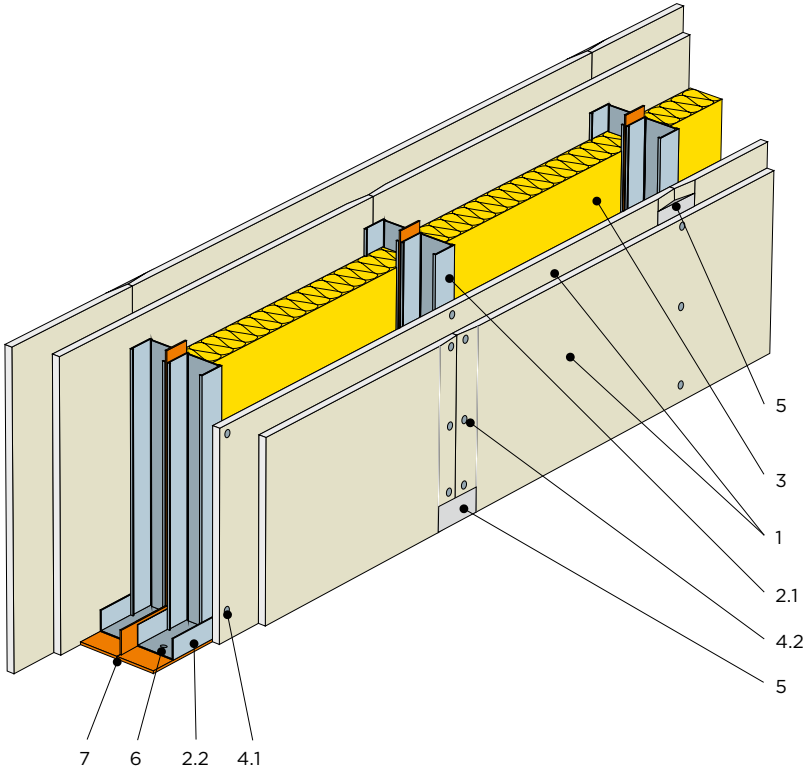
Požární odolnost
EI 90

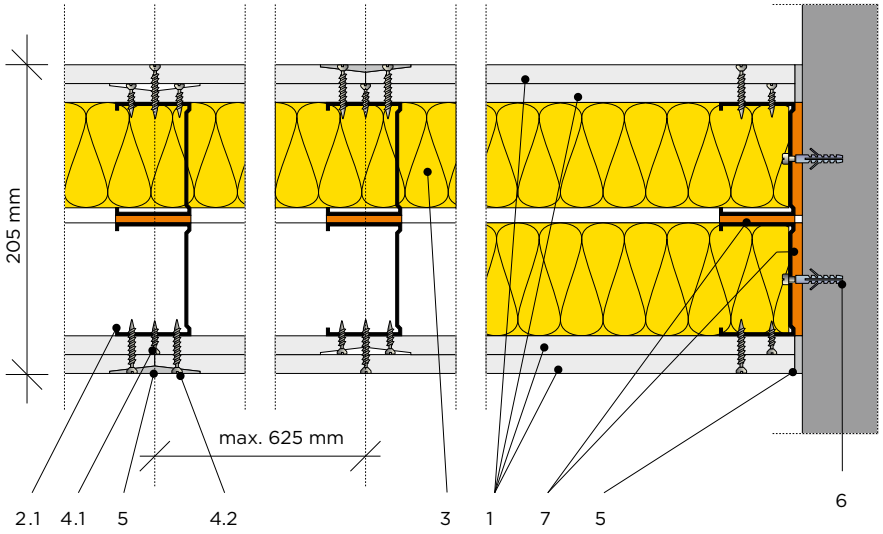
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 69 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 53 kg/m²

Tloušťka stěny
205 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Pripevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.02 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	2x R-CW 75	205	53

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
69	-	2x 60	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Konstrukce je vhodná pro mezibytové příčky, které neobsahují vedení instalací.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.02 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.41.02 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

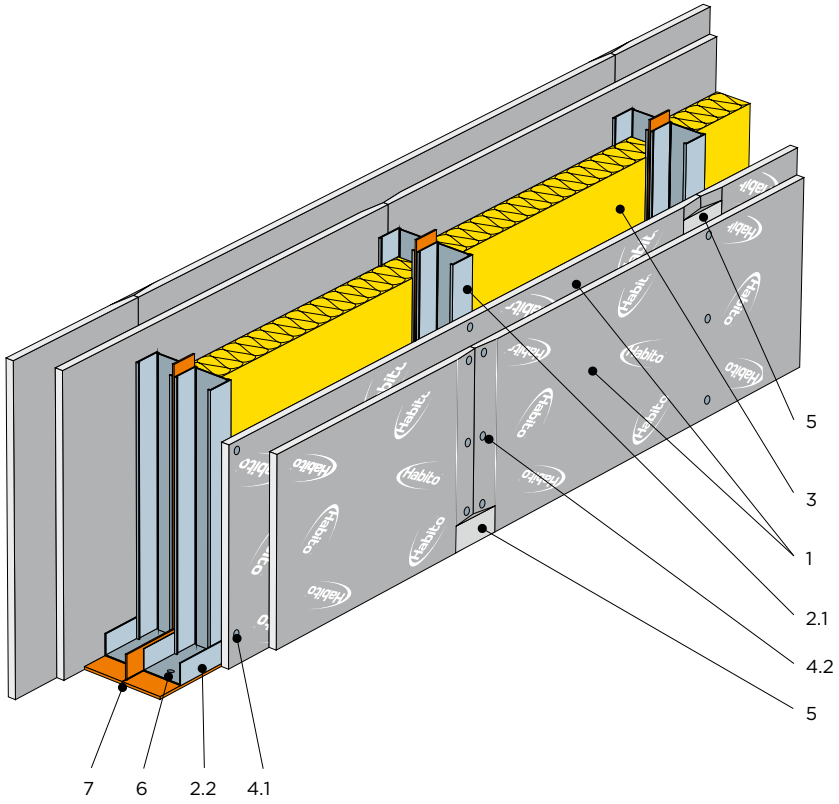
Požární odolnost
EI 90

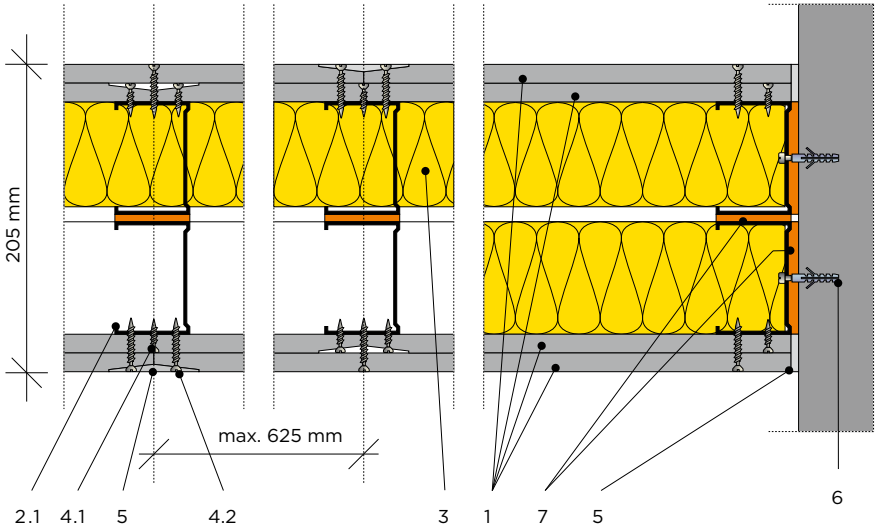
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 71 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 53 kg/m²

Tloušťka stěny
205 mm





Opláštění	1.	Sádrokartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips UMN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.02 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 75 + 75	205	53

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

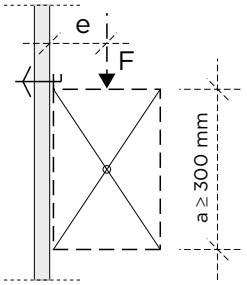
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
71	2x 60	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

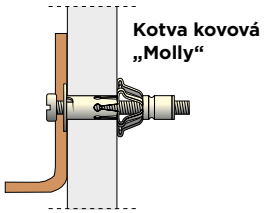
3.41.02 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³

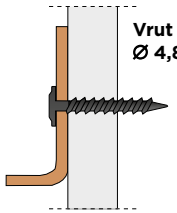
ÚNOSNOST BŘEMENE

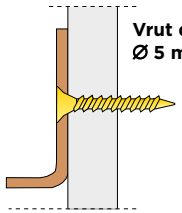


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16







*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.41.02-03 RC4/FB4

Kód: SK 26 RC4/FB4

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 4 (z obou stran)

Odolnost proti průstřelu
Podle ČSN EN 1522
FB 4 (z obou stran)

Požární odolnost
EI 90

Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 74 dB

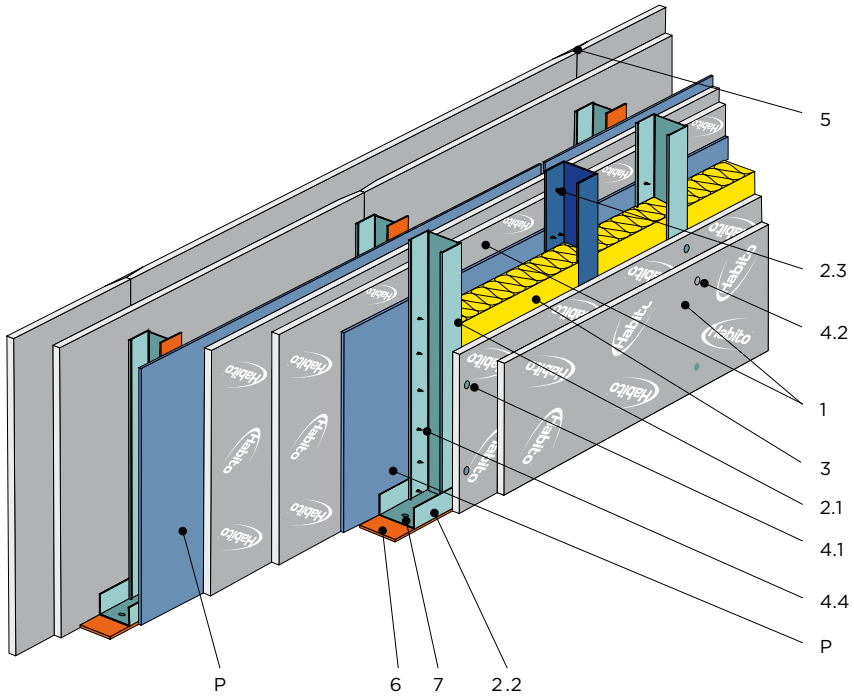
Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

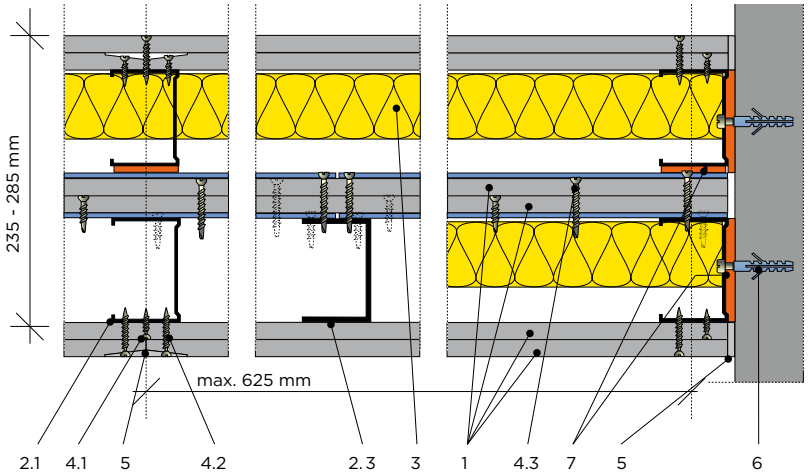
Hmotnost konstrukce
až 117 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 235 mm

Bezpečnostní neprůstřelné příčky

Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H





Opláštění	1.	Sádrokartonová deska Habito® H
	P	Ocelový pozinkovaný plech tl. 2 mm
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Obvodový profil UW Max
	2.3	Svislý profil UA
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips UMN 35
	4.3	Samovrtný šroub do plechu min. 5x38 mm
	4.4	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí, hmoždinky DN6
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.02-03 RC4/FB4
Kód: SK 26 RC4/FB4

Bezpečnostní neprůstřelné příčky
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Odolnost proti průstřelu	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627	ČSN EN 1522				(mm)	(kg/m²)
SK 26 RC4 / FB4	**neprůstřelná příčka**	**RC 4**	FB 4	2x Habito® H 12,5	2x pozink. plech 2 mm + 2x Habito® H 12,5	2x R-CW 75 + UA 75	235	116
SK 26 RC4 / FB4	**neprůstřelná příčka**	**RC 4**	FB4	2x Habito® H 12,5	2x pozink. plech 2 mm + 2x Habito® H 12,5	2x R-CW 100 + UA 100	285	117

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
71	2x 60	15 [1]
74	2x 100	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.

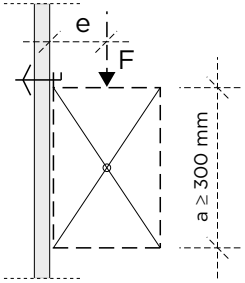
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.41.02 RC4/FB4 (SK 26 RC4/FB4)
Bezpečnostní příčka Rigips RC4/FB4 (protipožární EI90) na dvojité podkonstrukci kovové R-CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 60+60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano). Mezi podkonstrukce vloženo souvrství 2x ocelový pozinkovaný plech tl. 2 mm (spáry podloženy UA profilem) + 2x Habito® H 12,5.

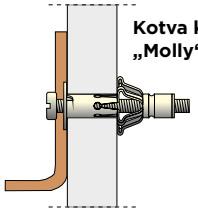
b: 3.41.03 RC4/FB4 (SK 26 RC4/FB4)
Bezpečnostní příčka Rigips RC4/FB4 (protipožární EI90) na dvojité podkonstrukci kovové R-CW 100+100, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 100+100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano). Mezi podkonstrukce vloženo souvrství 2x ocelový pozinkovaný plech tl. 2 mm (spáry podloženy UA profilem) + 2x Habito® H 12,5.

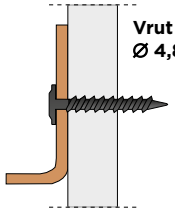
ÚNOSNOST BŘEMENE

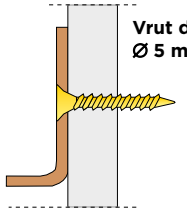


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16


Kotva kovová „Molly“


Vrut FN Ø 4,8 mm


Vrut do dřeva Ø 5 mm

*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.41.03 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

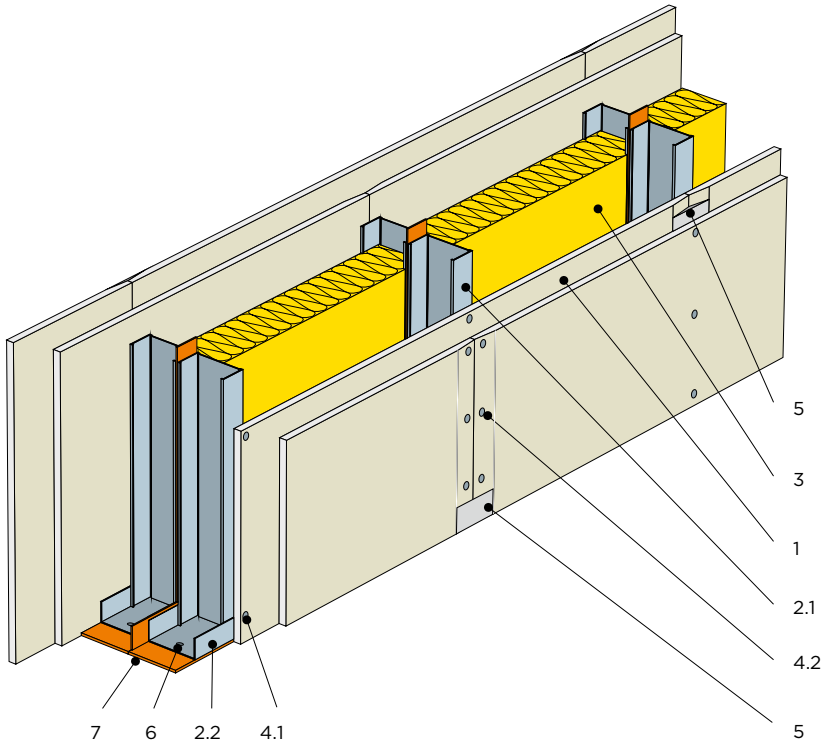
Požární odolnost
až EI 90

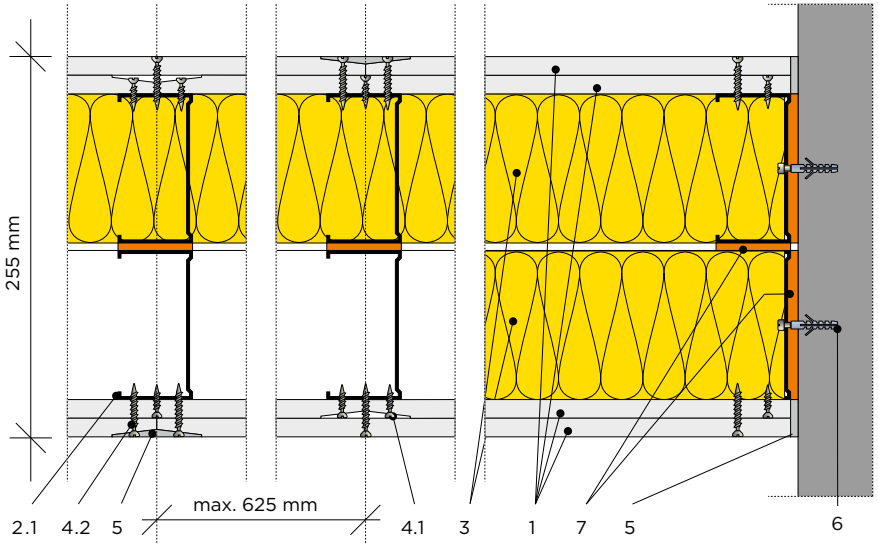
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 70 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 8 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 54 kg/m²

Tloušťka stěny
255 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.03 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	2x R-CW 100	255	54
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	2x R-CW 100	255	54
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	-	2x R-CW 100	255	54

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
70	-	2x 80	15 [1)]
70	-	2x 80	15 [1)]
70	-	2x 80	15 [1)]

[1)] Např. Isover Piano.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Konstrukce je vhodná pro mezibytové příčky, které neobsahují vedení instalací.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.41.03 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (EI ...) na dvojité konstrukci kovové RCW 100+100, opláštěná z každé strany 2x RigiStabil 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 80 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.41.03 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

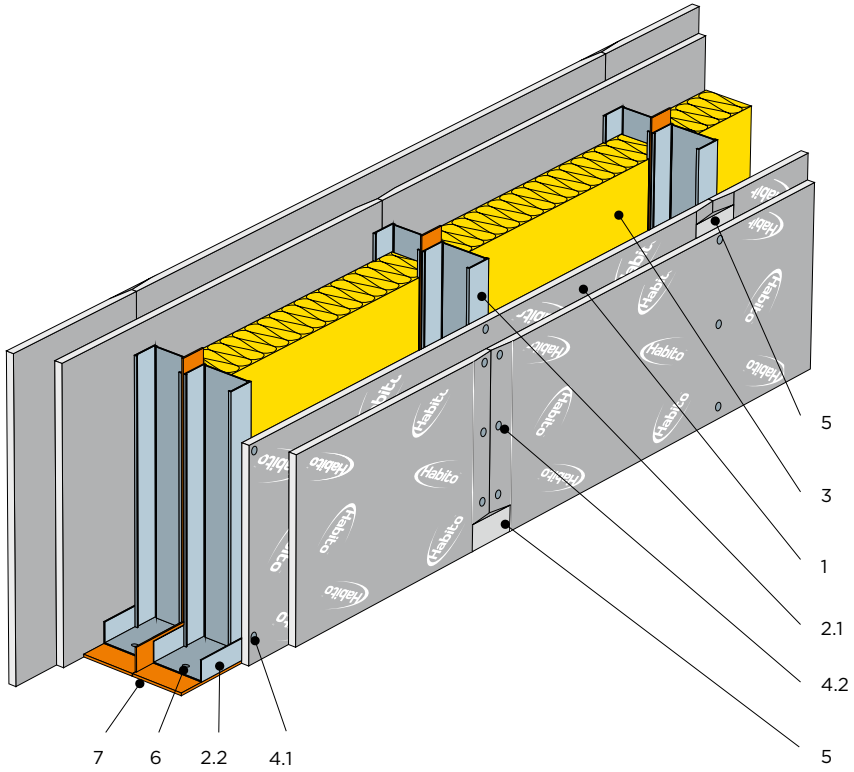
Požární odolnost
EI 90

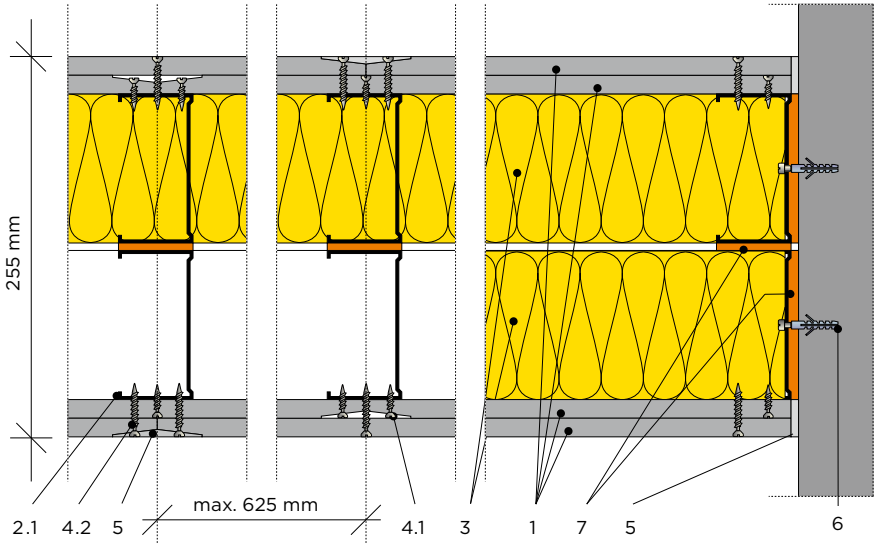
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 74 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 56 kg/m²

Tloušťka stěny
255 mm





Opláštění	1.	Sádrokartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips UMN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.03 HB RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	-	R-CW 100 + 100	255	56

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

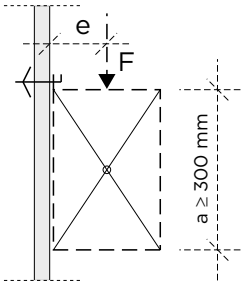
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
74	2x 100	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

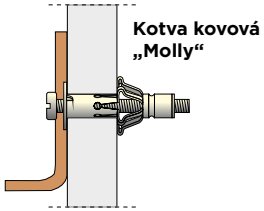
3.41.03 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka Rigips RC3 (EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 100+100, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

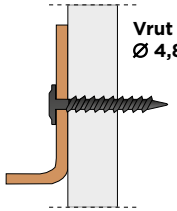
ÚNOSNOST BŘEMENE

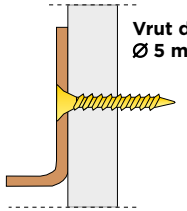


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16







*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

3.41.19 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

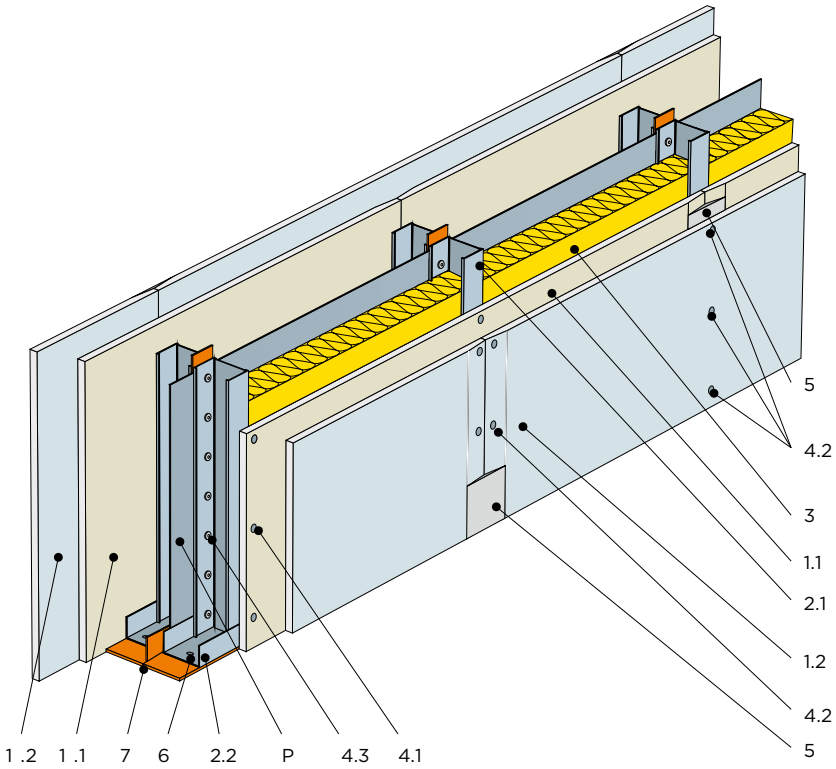
Požární odolnost
až EI 90

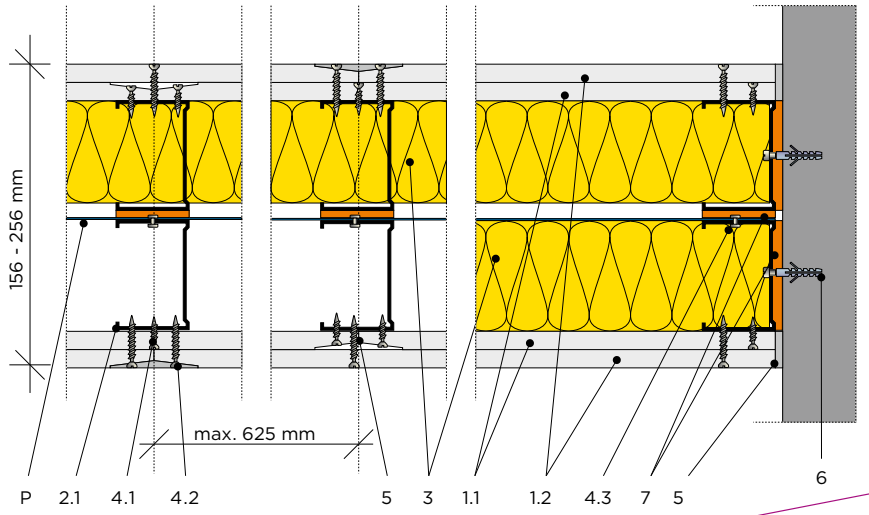
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 70 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 4 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 61 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 155 mm





Opláštění	1.1	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
	1.2	Modré akustické sádrokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*
	P	Ocelový pozinkovaný plech tl. 0,8 mm
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

*) *Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek MA (DF) Activ'Air®, použijí impregnované desky MAI (DFH2) Activ'Air®.*

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.19 RC3
Kód: SK 24 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 24 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	pozink. plech 0,8	2x R-CW 50	155	60
SK 24 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	pozink. plech 0,8	2x R-CW 75	205	60
SK 24 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	pozink. plech 0,8	2x R-CW 100	255	61

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
65	-	2x 40	15 [1]
69	-	2x 60	15 [1]
70	-	2x 80	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Konstrukce je vhodná pro mezibytové příčky s vedením instalací nebo s protilehlým uspořádáním elektroinstalačních krabic.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.19 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostní příčka RC3 (EI 90) na dvojité kovové podkonstrukci R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 1x RigiStabil 12,5 a 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – s minerální izolací tloušťky .... mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano). Mezi konstrukcemi vložen ocelový pozinkovaný plech 0,8 mm.

Modré akustické desky MA (DF) a MAI (DFH2), desky Rigitone a Gyptone jsou standardně dodávány s technologií Activ'Air®. Activ'Air® je unikátní technologie pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např. v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnosti o více než 70 %, a to po dobu delší než 50 let.

3.41.20 RC2
Kód: SK 25 RC2

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 2
(z obou stran)

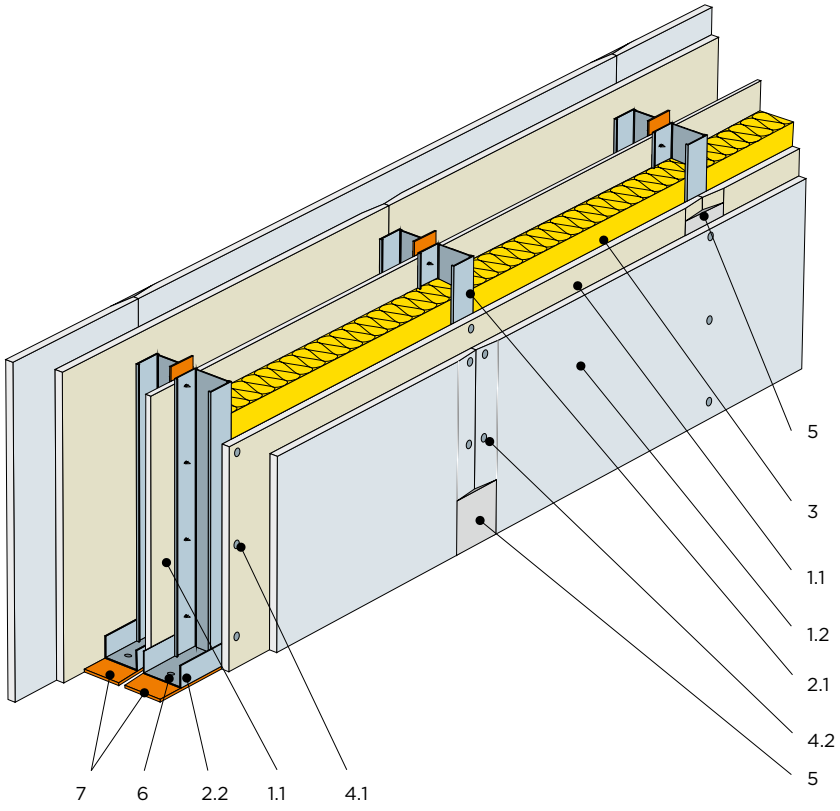
Požární odolnost
až EI 90

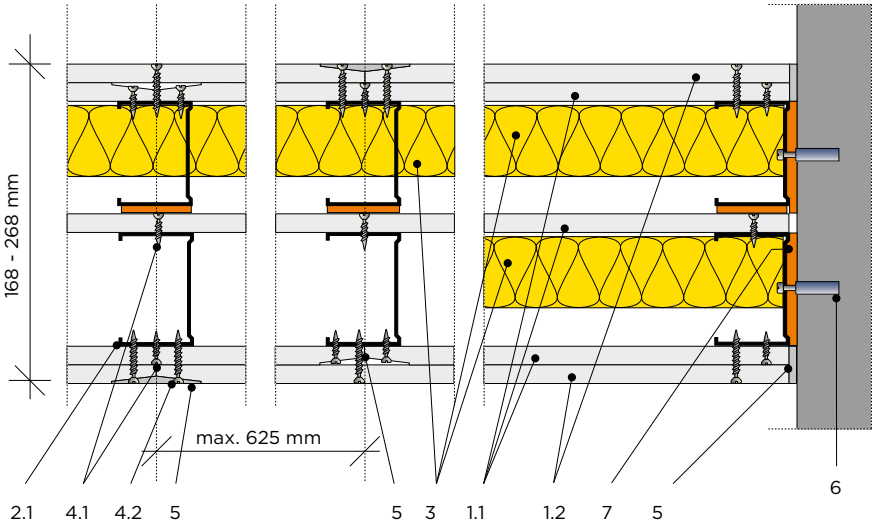
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 70 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 4 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 61 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 168 mm





Opláštění	1.1	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
	1.2	Modré akustické sádrokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

*) *Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek MA (DF) Activ'Air® použijí impregnované desky MAI (DFH2) Activ'Air®.*

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.20 RC2
Kód: SK 25 RC2

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky RigiStabil a MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 25 RC2	**příčka mezibytová**	**RC 2**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x R-CW 50	168	60
SK 25 RC2	**příčka mezibytová**	**RC 2**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x R-CW 75	218	60
SK 25 RC2	**příčka mezibytová**	**RC 2**	1x MA(DF) 12,5 + 1x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x R-CW 100	268	61

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
65	-	2x 40	15 [1)]
69	-	2x 60	15 [1)]
70	-	2x 80	15 [1)]

[1)] Např. Isover Piano.
Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Konstrukce je vhodná pro mezibytové příčky s vedením instalací nebo s protilehlým uspořádáním elektroinstalačních krabic.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.20 RC2 (SK 25 RC2)
Bezpečnostní příčka RC2 (EI 90) na dvojité kovové podkonstrukci R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 1x RigiStabil 12,5 a 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – s minerální izolací tloušťky .... mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano). Mezi konstrukcemi vložena deska 1x RigiStabil 12,5.

Modré akustické desky MA (DF) a MAI (DFH2), desky Rigitone a Gyptone jsou standardně dodávány s technologií Activ'Air®. Activ'Air® je unikátní technologie pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např. v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnosti o více než 70 %, a to po dobu delší než 50 let.

3.41.20 HB RC3
Kód: SK 25 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H a RB (A)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

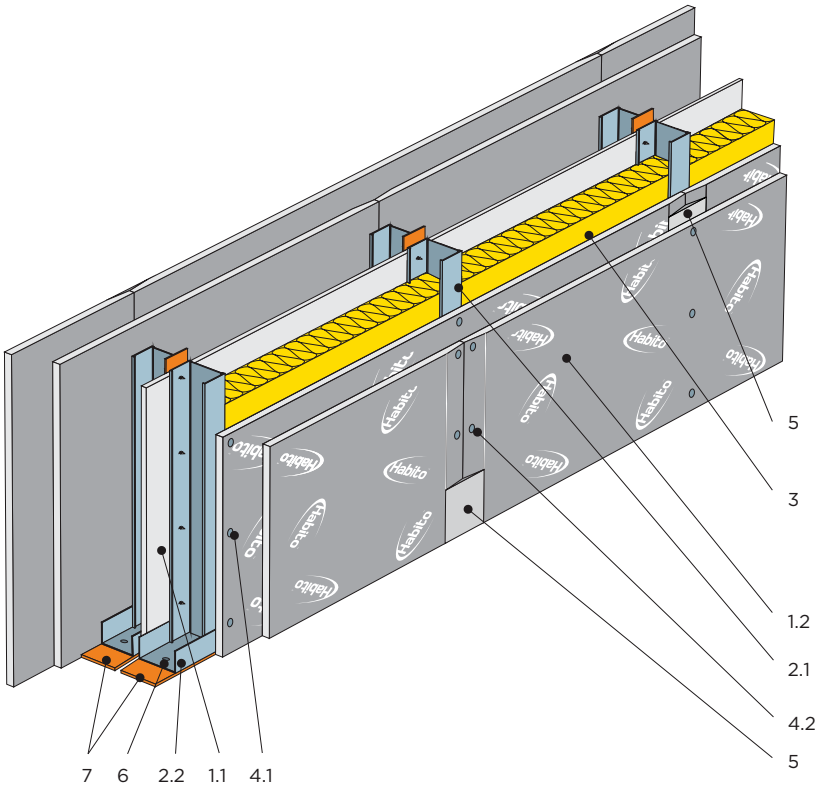
Požární odolnost
EI 90

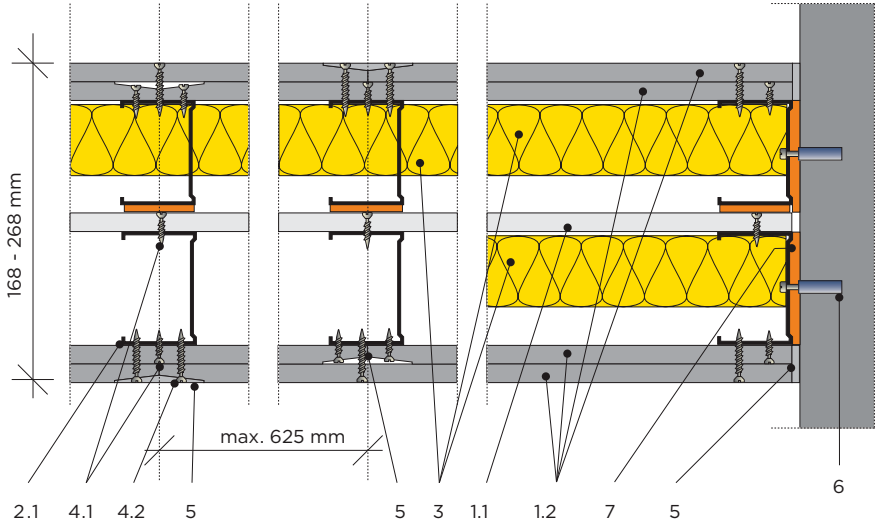
Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 74 dB

Maximální výška stěny
H_{max} = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 65 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 168 mm





Opláštění	1.1	Konstrukční sádrokartonové desky RB (A) 12,5
	1.2	Sádrokartonové vysokopevnostní desky Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips UMN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

*) *Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).*

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

3.41.20 HB RC3
Kód: SK 25 RC3

Bezpečnostní příčky dvojitě opláštěné
Dvojitá kovová konstrukce R-CW; desky Habito® H a RB (A)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
SK 25 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	1x RB (A) 12,5	2x R-CW 50	168	64
SK 25 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	1x RB (A) 12,5	2x R-CW 75	218	64
SK 25 RC3	**příčka mezibytová**	**RC 3**	2x Habito® H 12,5	1x RB (A) 12,5	2x R-CW 100	268	65

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

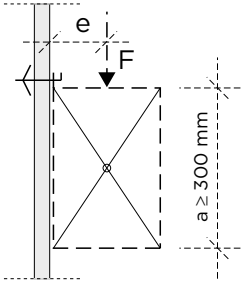
Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
68	-	2x 40	15 [1]
71	-	2x 60	15 [1]
74	-	2x 80	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Pozn.: Požární odolnost platí i v případě kotvení břemen přímo do opláštění desek Habito® H (na rozdíl od ostatního sortimentu sádrokartonových desek).
Pro splnění bezpečnostní třídy musí konstrukce vždy obsahovat minerální izolaci, bez ohledu na její tloušťku a objemovou hmotnost.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

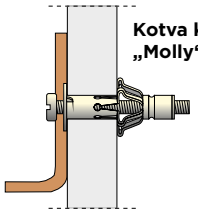
3.41.20 RC3 (SK 25 RC3)
Bezpečnostní příčka RC3 (EI 90) na dvojité kovové podkonstrukci R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5– s minerální izolací tloušťky .... mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano).
Mezi konstrukcemi vložen 1x RB (A) 12,5.

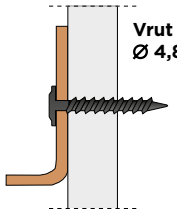
ÚNOSNOST BŘEMENE

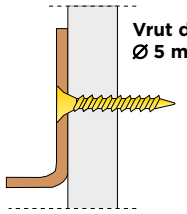


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm *)	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm **)	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm **)	34	25	16







*) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny.
**) Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 16 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.

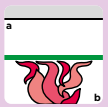
4.10.92 RC2
Kód: TK 23 RC2

Bezpečnostní mezistrop

Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 2
(z obou stran)

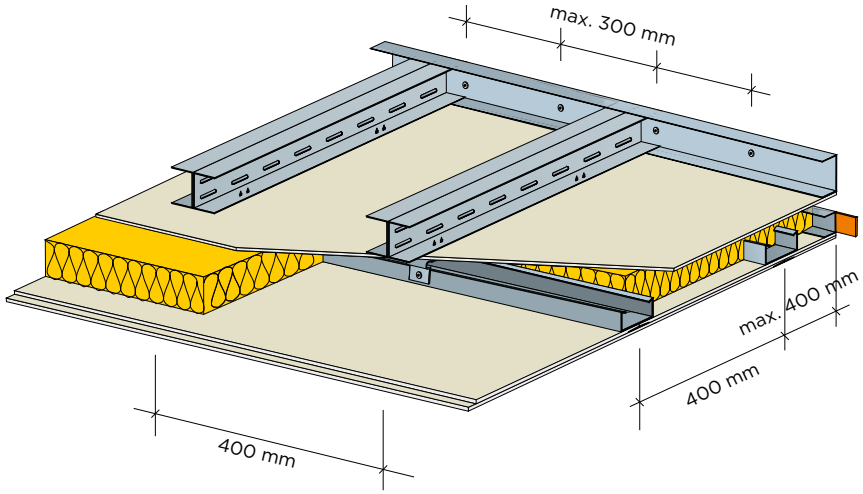
Požární odolnost
až EI 60
a←b

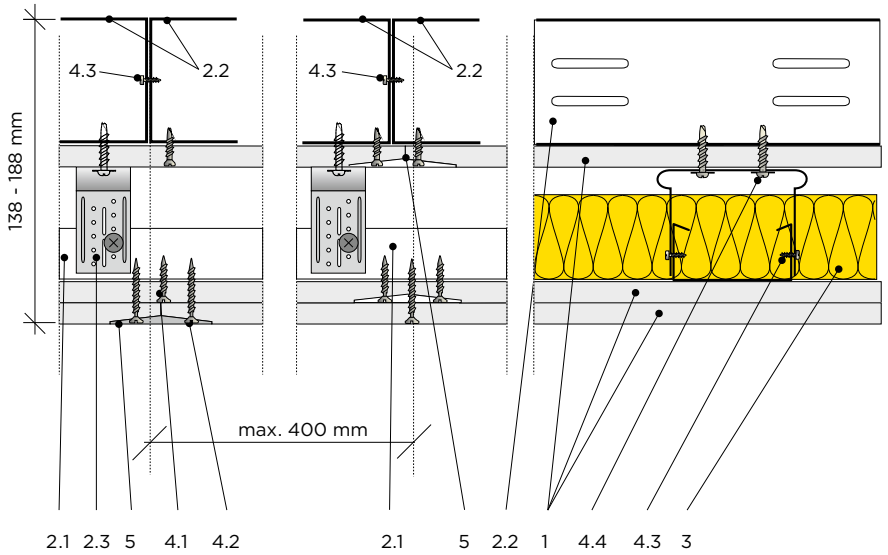


Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 45 dB

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m²

Maximální rozpětí
L = 5 900 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Profily R-CD
	2.2	Profily UA
	2.3	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	4.4	Samovrtný šroub do plechu min. 5x38 mm
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

4.10.92 RC2
Kód: TK 23 RC2

Bezpečnostní mezistrop
Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
TK 23 RC2	**mezistrop**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x UA 50 + R-CD	≥ 138	44
TK 23 RC2	**mezistrop**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x UA 75 + R-CD	≥ 142	46
TK 23 RC2	**mezistrop**	**RC 2**	2x RigiStabil 12,5	1x RigiStabil 12,5	2x UA 100 + R-CD	≥ 188	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální rozpon	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
zdola	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 60 a←b	400	2 500	50	15 [1]
EI 60 a←b	400	4 800	50	15 [1]
EI 60 a←b	400	5 900	50	15 [1]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
45	-	50	15 [1]
45	-	50	15 [1]
45	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.10.92 RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostní mezistrop RC2 (EI 60 a←b) na kovové konstrukci UA 50, opláštěný 1x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

b: 4.10.92 RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostní mezistrop RC2 (EI 60 a←b) na kovové konstrukci UA 75, opláštěný 1x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

c: 4.10.92 RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostní mezistrop RC2 (EI 60 a←b) na kovové konstrukci UA 100, opláštěný 1x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

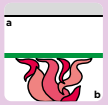
4.10.92 RC3
Kód: TK 24 RC3

Bezpečnostní mezistrop

Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostní třída
Podle ČSN EN 1627
RC 3
(z obou stran)

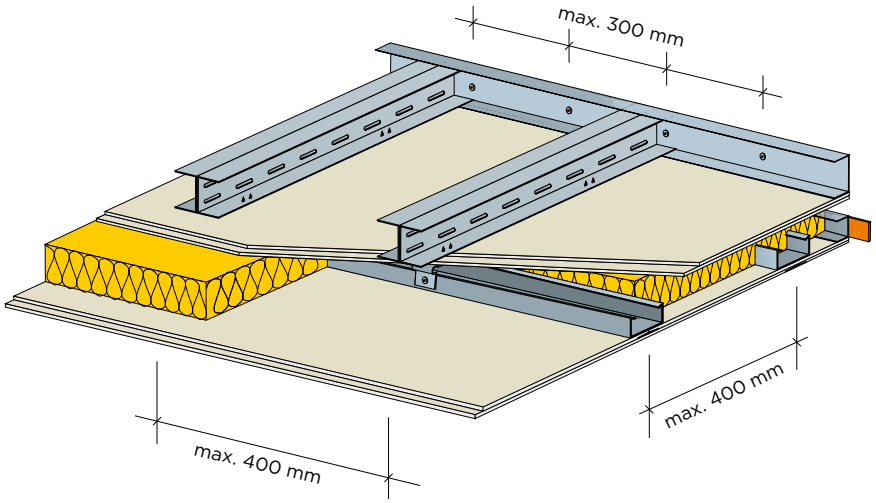
Požární odolnost
až EI 90
a←b

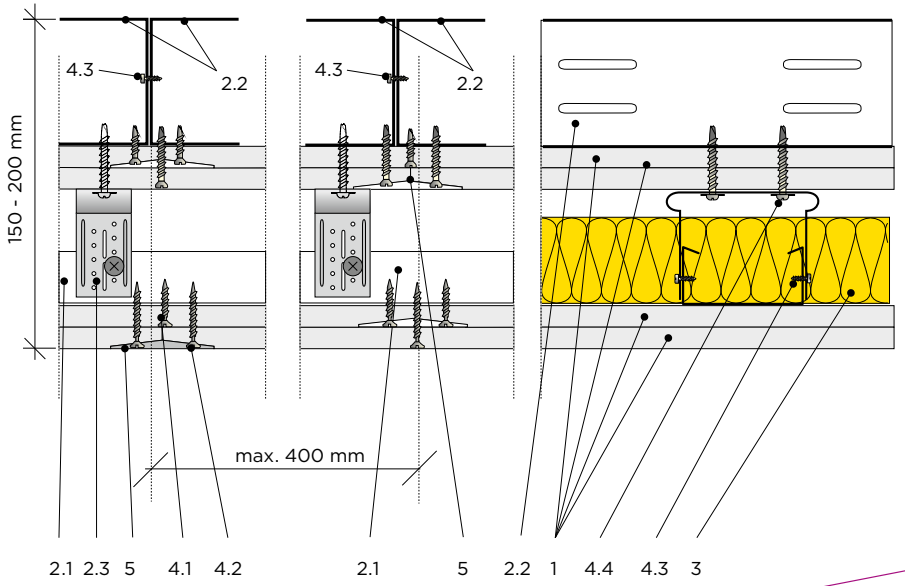


Vzduchová neprůzvučnost
R_w = až 51 dB

Hmotnost konstrukce
až 59 kg/m²

Maximální rozpětí
L = 5 900 mm





Opláštění	1.	Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5
Konstrukce	2.1	Profily R-CD
	2.2	Profily UA
	2.3	Stavěcí třmen
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1	Šrouby Rigips TUN 25
	4.2	Šrouby Rigips TUN 35
	4.3	Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13
	4.4	Samovrtný šroub do plechu min. 5x38 mm
Tmelení	5.	Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 8/2024
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**

4.10.92 RC3
Kód: TK 24 RC3

Bezpečnostní mezistrop
Dvouúrovňový křížový rošt z UA/R-CD; desky RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Bezpečnostní třída	Opláštění	Mezivrstva	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
		ČSN EN 1627				(mm)	(kg/m²)
TK 24 RC3	**mezistrop**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	2x UA 50 + R-CD	≥ 150	55
TK 24 RC3	**mezistrop**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	2x UA 75 + R-CD	≥ 175	57
TK 24 RC3	**mezistrop**	**RC 3**	2x RigiStabil 12,5	2x RigiStabil 12,5	2x UA 100 + R-CD	≥ 200	59

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální rozpon	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
zdola	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90 a←b	400	2 500	50	15 [1]
EI 90 a←b	400	4 800	50	15 [1]
EI 90 a←b	400	5 900	50	15 [1]

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (ΔR_w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m³)
51	-	50	15 [1]
51	-	50	15 [1]
51	-	50	15 [1]

[1] Např. Isover Piano.
Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.10.92 RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostní mezistrop RC3 (EI 90 a←b) na kovové konstrukci UA 50, opláštěný 2x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

b: 4.10.92 RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostní mezistrop RC3 (EI 90 a←b) na kovové konstrukci UA 75, opláštěný 2x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

c: 4.10.92 RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostní mezistrop RC3 (EI 90 a←b) na kovové konstrukci UA 100, opláštěný 2x RigiStabil 12,5, a kovová konstrukce R-CD, opláštěná 2x RigiStabil 12,5, s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)