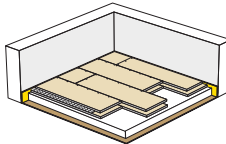
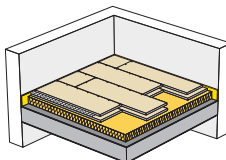
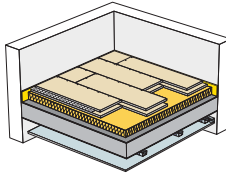
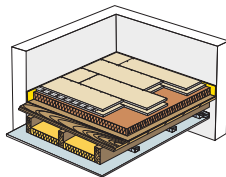
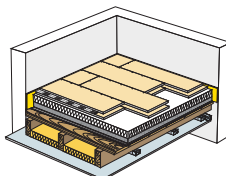


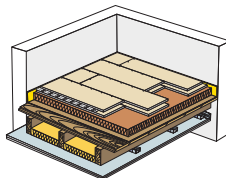
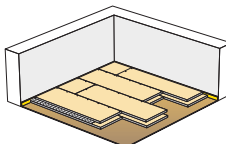
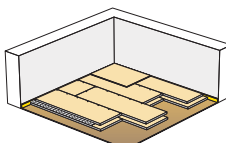
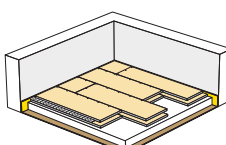
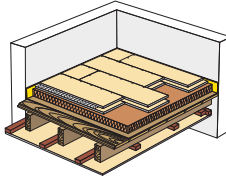
SUCHÉ PODLAHY RIGIPS



Suché podlahy Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
7.03.01 RS	DB 02, DP 02	Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na podkladním betonu	-	-		4
7.03.04 RS	DB 02, DP 02	Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na železobetonovém stropě	-	-		6
7.03.05 RS	DB 02, DP 02	Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na železobetonovém stropě	-	-		9
7.04.01 RS	DB 02, DP 02	Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na lehkém trámovém stropu	-	-		12
7.04.02 RS	DB 02	Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na lehkém trámovém stropu	-	-		15

Suché podlahy Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
7.04.03 RS	DB 02	Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil Na lehkém trámovém stropu	-	-		17
7.05.00	DB 02, DP 02	Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur	-	-		20
7.05.01	DB 03, DP 03	Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur S dodatečnou zesilovací vrstvou Rigidur 10	-	-		22
7.06.00	DB 02, DP 02	Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur Na podkladním betonu	-	-		24
7.07.00	DB 02	Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur Na lehkém trámovém stropu	-	-		26

7.03.01 RS

Kód: DB 02,
DP 02

Výška konstrukce

až 247,5 mm
(bez podsypu)

Hmotnost konstrukce

až 61,5 kg/m²

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti

neklasifikováno

Zatížení plošné

až 8 kN/m²
(podle ČSN EN 1991-1-1)

Zatížení bodové

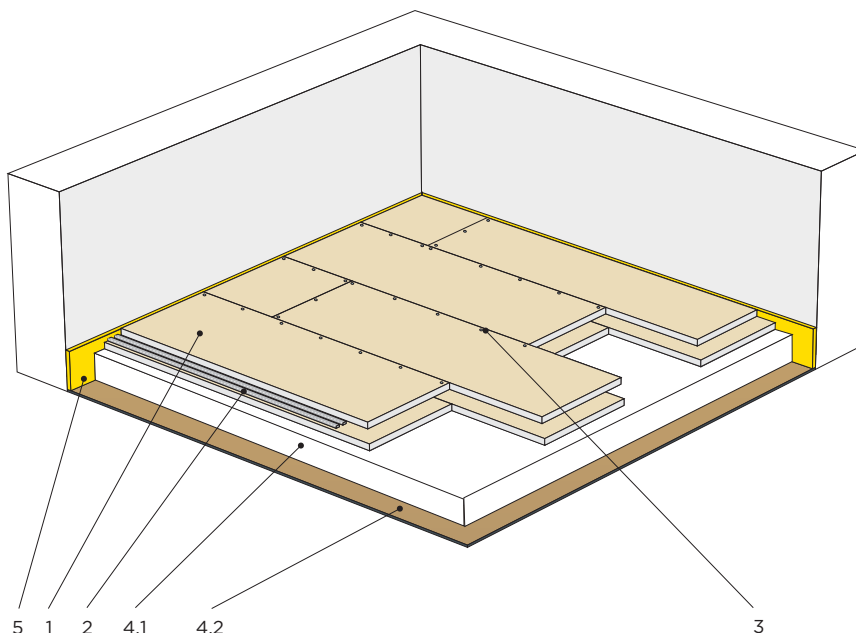
až 2,6 kN (podle ČSN EN 13810-1)
až 4 kN (podle ČSN EN 1991-1-1)

Tepelný odpor

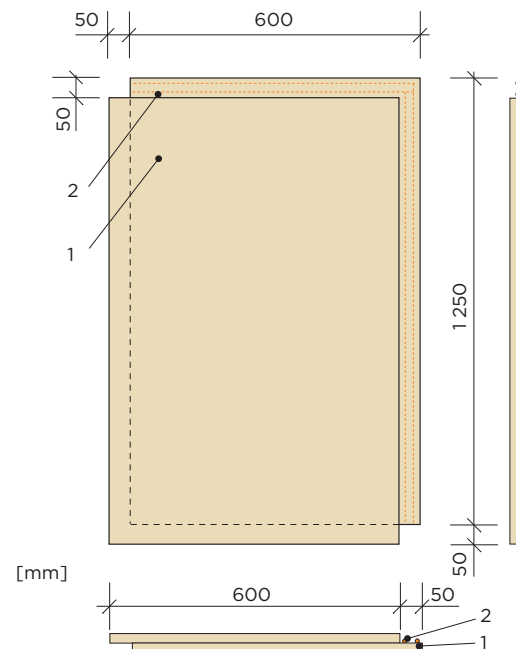
až 5,43 m².K/W

Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil

Na podkladním betonu



Dílec RigiStabil E25



- | | |
|------------------------|--|
| Podlahové desky | 1. Sádkartonové dílce RigiStabil E25 |
| Spojování | 2. Podlahové lepidlo Rigidur |
| | 3. Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm
nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22 |
| Izolace | 4.1 Podkladní vrstva EPS 150 S |
| | 4.2 Podklad, popřípadě suchý podsyp Rigips
s roznášecí deskou RigiStabil 12,5 |
| Napojení | 5. Okrajový pásek |

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.03.01 RSKód: DB 02,
DP 02**Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil**
Na podkladním betonu**POPIS KONSTRUKCE**

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Tepelný odpor R	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		
					Maximální zatížení bodové	Maximální zatížení plošné	
					podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	podle ČSN EN 1991-1-1
		(mm)	(m ² K/W)	(kg/m ²)	(kN)	(kN)	(kN/m ²)
DB 02; DP 02	RigiStabil E25	25	0,68	23	2,6	4,0	8,0
DB 02	RigiStabil E25 + EPS 150 S 150 mm	175	4,97	25	2,6	4,0	8,0
DB 02	RigiStabil E25 + EPS 150S 150 mm + 1x RigiStabil 12,5 + podsyp 60 mm	247,5	5,43	61,5	1,3	-	-
DB 02	RigiStabil E25+ Isover T/P tl. 25 mm + Geotextilie + křemičitý písek tl. 10 mm	60	-	43	1,3	-	-

NEPRŮZVUČNOST

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$	Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $\Delta L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
(dB)	(dB)	(dB)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
29	48	58 ^{*)}

Příprava podkladu.

Vyrovnání nerovností nebo výškových rozdílů podkladu:

0 - 5 mm - bez nutnosti vyrovnání (případně jen kročejová izolace, např. Miralon)

5 - 10 mm - vystěrkování nerovností, např. tmelem Rigips Super nebo samonivelační stěrkou

10 - 60 mm - suchý vyrovnávací podsyp Rigips a mezivrstva z desky RigiStabil tl. 12,5 mm.

^{*)} Akustické parametry platí pro tloušťku železobetonového stropu min. 140 mm.Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.**VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE**

a: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25

b: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou polystyrenu EPS 150 S tl. 150 mm

c: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou polystyrenu EPS 150 S tl. 150 mm a roznášecí deskou RigiStabil tl. 12,5 mm a podsypem max. tl. 60 mm

d: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou Isover T/P tl. 25 mm a geotextilí, s výškovým vyrovnáním křemičitým pískem tl. 10 mm

7.03.04 RS

Kód: DB 02,
DP 02

Výška suché podlahy
od 35 mm

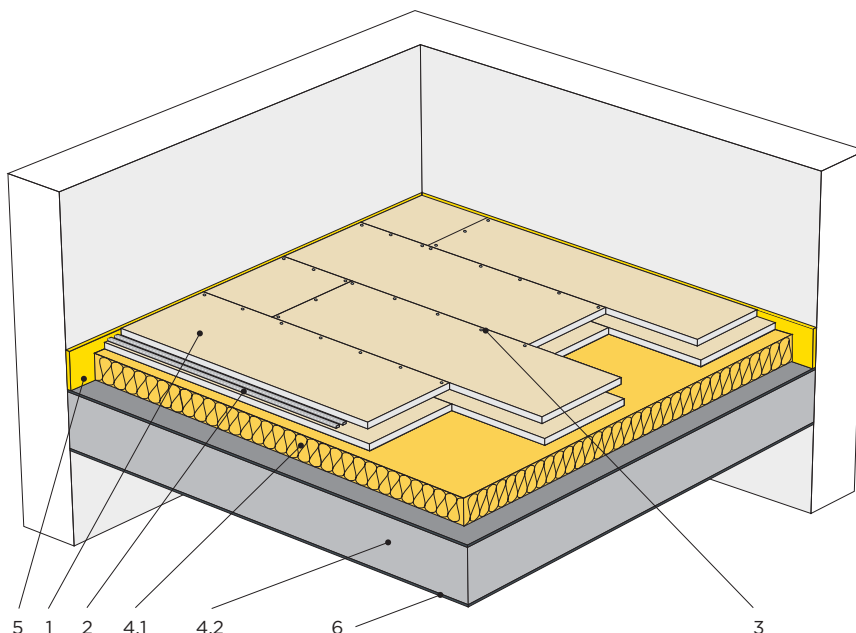
Hmotnost konstrukce
od 24 kg/m²

Kročejová
neprůzvučnost
až 48 dB

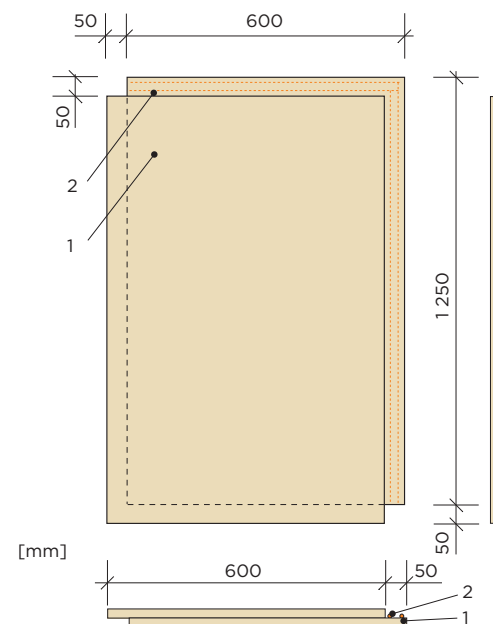
Zatížení bodové

až 2,6 kN
(podle ČSN EN 13810-1)

Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil Na železobetonovém stropě



Dílec RigiStabil E25



- | | | |
|------------------------|-----|---|
| Podlahové desky | 1. | Sádrokartonové dílce RigiStabil E25 |
| Spojování | 2. | Podlahové lepidlo Rigidur |
| | 3. | Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm
nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22 |
| Izolace | 4.1 | Podkladní vrstva (izolační materiál / desky, podsyp) |
| | 4.2 | Železobetonová stropní deska |
| Napojení | 5. | Okrajový pásek |
| | 6 | Sádrová omítka např. Rimat 100DLP min. tl. 15 mm |

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.03.04 RS

Kód: DB 02,
DP 02Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil
Na železobetonovém stropě

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN)	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	35	25	2,6	4	59	57
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	76	50	1,3	2	57	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	64	1,3	2	55	63
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	45	28	2,6	4	55	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	88	53	1,3	2	53	63
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	118	66	1,3	2	51	66
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	55	30	2,6	4	54	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	98	55	1,3	2	52	64
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	128	68	1,3	2	50	67
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	65	32	2,6	4	53	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	57	1,3	2	51	65
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	138	71	1,3	2	49	68
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P	50	27	2,6	4	53	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	52	1,3	2	52	64
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	65	1,3	2	50	66
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 100 mm zavadlý podsyp Rigips	150	86	2,6	4	48	58
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 10 mm křemičitý písek + geotextilie	60	43	2,6	4	48	58

7.03.04 RSKód: DB 02,
DP 02**Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil
Na železobetonovém stropě****POPIS KONSTRUKCE**

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN)	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm minerální izolace Isover T-P	45	26	2,6	4	52	60
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT	50	26	2,6	4	53	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	51	1,3	2	51	65
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	64	1,3	2	49	67
DB 02	RigiStabil E25 + 40 mm EPS RigiFloor 5000 (elastifikovaný polystyren)	65	24	2,6	4	55	54
DB 02	RigiStabil E25 + 1×20 mm minerální izolace Isover T-P + 1×20 mm Isover EPS 100	65	27	2,6	4	48	57

Referenční strop ($R_w = 54$ dB, $L_{n,w} = 79$ dB): železobetonový strop tloušťky 140 mm se sádrovou omítkou tloušťky 15 mm.

*) Akustické parametry platí pro tloušťku železobetonového stropu min. 140 mm.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.**VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE**

a: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25

7.03.05 RS

Kód: DB 02,
DP 02

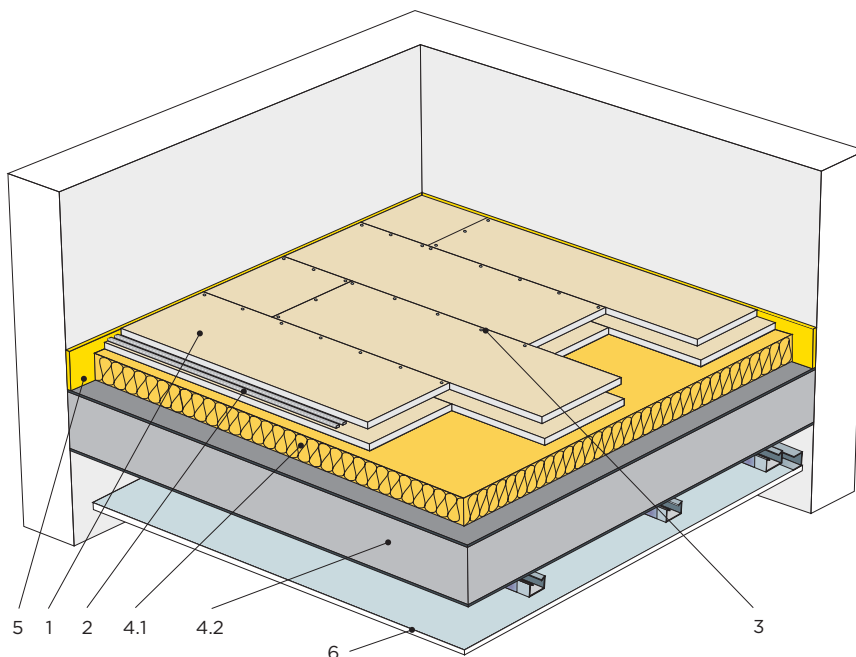
Výška suché podlahy
od 35 mm

Hmotnost konstrukce
od 24 kg/m²

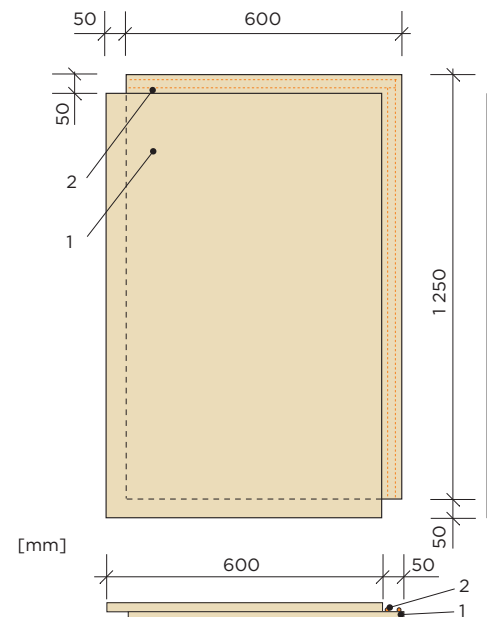
Kročejová
neprůzvučnost
až 38 dB

Zatížení bodové
až 2,6 kN
(podle ČSN EN 13810-1)

Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil Na železobetonovém stropě



Dílec RigiStabil E25



- | | |
|------------------------|--|
| Podlahové desky | 1. Sádkartonové dílec RigiStabil E25 |
| Spojování | 2. Podlahové lepidlo Rigidur
3. Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm
nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22 |
| Izolace | 4.1 Podkladní vrstva (izolační materiál / desky, podsyp)
4.2 Železobetonová stropní deska |
| Napojení | 5. Okrajový pásek
6. Sádkartonový podhled s deskou MA (DF) 12,5 mm
a R-CD profily |

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.03.05 RS

Kód: DB 02,
DP 02Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil
Na železobetonovém stropě

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN)	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³)	35	25	2,6	4	48	69
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	76	50	1,3	2	46	70
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	64	1,3	2	44	72
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³)	45	28	2,6	4	44	70
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	88	53	1,3	2	42	72
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	118	66	1,3	2	40	74
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³)	55	30	2,6	4	43	71
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	98	55	1,3	2	41	72
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	128	68	1,3	2	39	74
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³)	65	32	2,6	4	42	71
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	57	1,3	2	40	73
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísková deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	138	71	1,3	2	38	74
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P	50	27	2,6	4	43	71
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	52	1,3	2	41	72
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	65	1,3	2	39	73
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 100 mm rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips	150	86	2,6	4	42	64
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 10 mm křemičitý písek + geotextilie	60	43	2,6	4	41	63

7.03.05 RS

Kód: DB 02,
DP 02Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil
Na železobetonovém stropě

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm minerální izolace Isover T-P	45	26	2,6	4	44	70
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT	50	26	2,6	4	42	71
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	51	1,3	2	40	73
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	64	1,3	2	38	74
DB 02	RigiStabil E25 + 40 mm EPS Rigidfloor 5000 (elastifikovaný polystyren)	65	24	2,6	4	49	62

Referenční strop ($R_w = 60$ dB, $L_{n,w} = 66$ dB): železobetonový strop tloušťky 140 mm s podhledem z desek 1x MA(DF) na jednosměrném kovovém roštu z R-CD na stavěcích třmenech s minerální izolací Isover Piano v tloušťce 50 mm.

*) Akustické parametry platí pro tloušťku železobetonového stropu min. 140 mm.

Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.03.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z podlahových dílců RigiStabil E25

7.04.01 RS

Kód: DB 02,
DP 02

Výška suché podlahy
od 35 mm

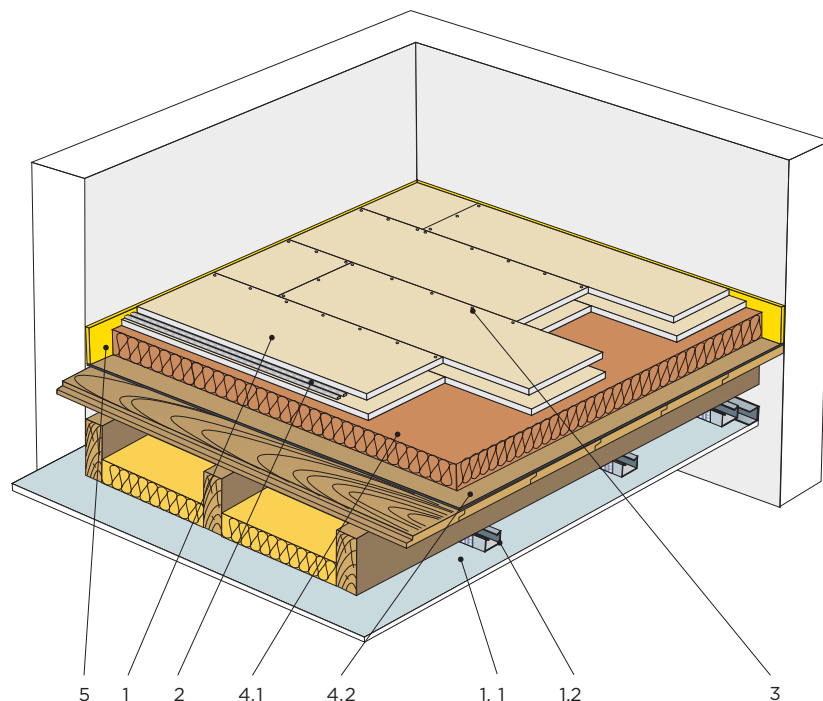
Hmotnost konstrukce
od 24 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost
až 72 dB

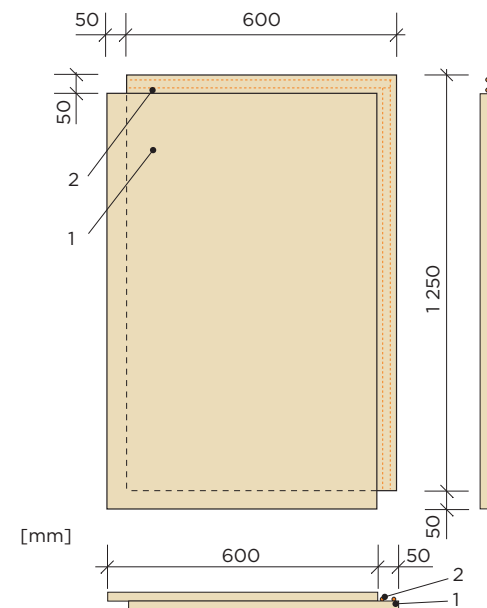
Kročejová
nezprůzvučnost
až $L_{n,w} = 42$ dB

Zatížení bodové
až 2,6 kN
(podle ČSN EN 13810-1)

Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil Na lehkém trámovém stropu



Dílec RigiStabil E25



Podlahové dílce	1. Sádkartonové dílce RigiStabil E25
	1.1 Modrá akustická sádkartonová deska MA (DF)
Konstrukce	1.2 Profily R-CD
	1.3 Stavěcí třmen
Spojování	2. Podlahové lepidlo Rigidur či tmel MAX
	3. Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22
Izolace	4.1 Podkladní vrstva (izolace, desky, podsyp), dle varianty
	4.2 Oddělovací vrstva (např. papír či geotextilie)
Napojení	5. Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.04.01 RS

Kód: DB 02,
DP 02Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil
Na lehkém trémovém stropu

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN)	(dB)	(dB)
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 19 mm dřevovláknitá deska 230 kg/m ³)	44	27	1,3	2	59	58
DP 02	RigiStabil E25 + 2x 19 mm dřevovláknitá deska 230 kg/m ³)	63	32	2,6	4	68	52
DP 02	2x RigiStabil 12,5 + 2x 19 mm dřevovláknitá deska 230 kg/m ³)	63	32	2,6	4	57	59
DP 02	2x RigiStabil 12,5 + 2x 19 mm dřevovláknitá deska 230 kg/m ³) + 1x RigiStabil 12,5 + 60 mm podsyp Rigips	136	48	1,3	-	53	62
DP 02	RigiStabil E25+ Isover T-P 25 mm)	50	31	1,3	2	65	52
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	35	25	2,6	4	63	55
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	76	50	1,3	2	60	57
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 10 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	64	1,3	2	58	59
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	45	28	2,6	4	59	58
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	88	53	1,3	2	56	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 20 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	118	66	1,3	2	54	62
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	55	30	2,6	4	58	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	98	55	1,3	2	55	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 30 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	128	68	1,3	2	53	63
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³)	65	32	2,6	4	57	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	57	1,3	2	54	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 40 mm dřevovláknitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	138	71	1,3	2	52	64
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 25 mm minerální izolace Isover T-P)	50	27	2,6	4	59	58
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 25 mm minerální izolace Isover T-P + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	52	1,3	2	56	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 25 mm minerální izolace Isover T-P + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	65	1,3	2	54	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1x 25 mm minerální izolace Isover T-P + 100 mm rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips	150	86	2,6	4	42	72
DB 02	RigiStabil E25 + 1x 25 mm minerální izolace Isover T-P + 10 mm křemičitý písek + geotextilie	60	43	2,6	4	56	58

7.04.01 RSKód: DB 02,
DP 02**Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil**
Na lehkém trámovém stropu**POPIS KONSTRUKCE**

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT	50	26	2,6	4	58	59
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	51	1,3	2	55	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	64	1,3	2	53	63
DB 02	RigiStabil E25 + 200 mm EPS 200 + 60 mm suchý podsyp Rigips	289	56	1,3	3	53	60
DB 02	RigiStabil E25 + 40 mm EPS RigiFloor 5000 (elastifikovaný polystyren)	65	24	2,6	4	58	58
DB 02	RigiStabil E25 + 1×20 mm minerální izolace Isover T-P + 1×20 mm Isover EPS 100	65	27	2,6	4	56	57

Referenční strop 3 ($R_w = 57$ dB; $L_{n,w} = 63$ dB): Dřevěný trámový strop 120/180 (rozteč 625 mm) se záklopem z DTD desek tloušťky 22,5 mm s podhledem z desek 1× MA(DF) na jednosměrném kovovém R-CD roštu s minerální izolací Isover Piano v tloušťce 100 mm.

²⁾ Referenční strop 1: Dřevěný trámový strop 120/180 (rozteč 625 mm) se záklopem z DTD desek tloušťky 22,5 mm s podhledem z desek 1× MA(DF) na jednosměrném kovovém roštu z R-CD na stavěcích třmenech s minerální izolací Isover Piano v tloušťce 50 mm.

³⁾ Referenční strop 2: Dřevěný trámový strop 120/180 (rozteč 625 mm) se záklopem z DTD desek tloušťky 22,5 mm s podhledem z desek 1× MA(DF) na jednosměrném laťovém roštu s minerální izolací Isover Piano v tloušťce 50 mm.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air*. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.04.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou 1x 19 mm dřevovláknité desky 230 kg/m³ na lehkém trámovém stropu s podhledem z desek 1x MA (DF) na jednosměrném kovovém roštu z R-CD

7.04.02 RS

Kód: DB 02

Výška konstrukce

až 289 mm

Hmotnost konstrukce

až 56 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost

až 60 dB

Kročejová
neprůzvučnost

až 53 dB

Zatížení plošné

až 3 kN/m²

(podle ČSN EN 1991-1-1)

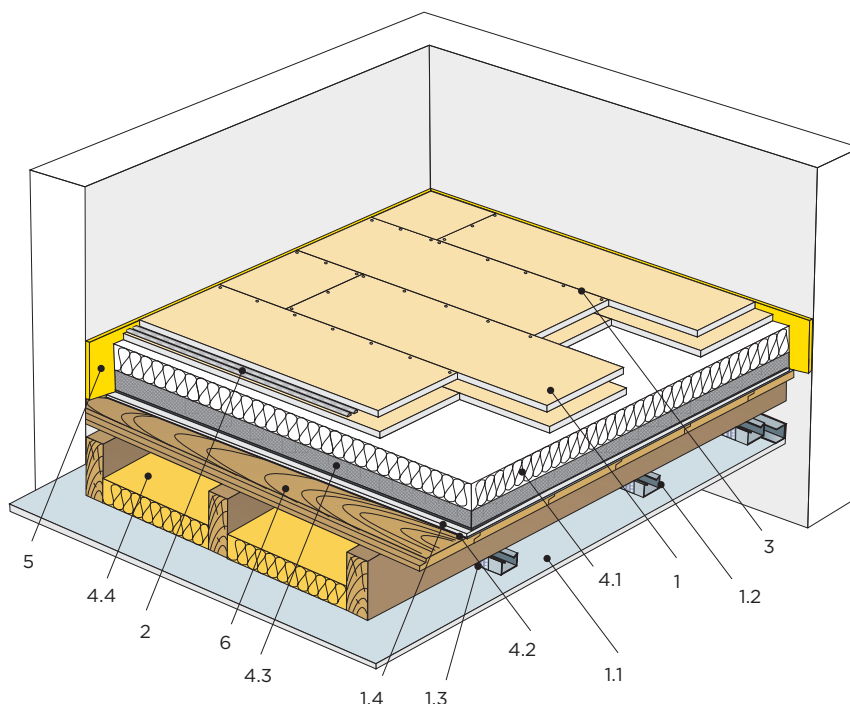
Zatížení bodové

až 1,3 kN

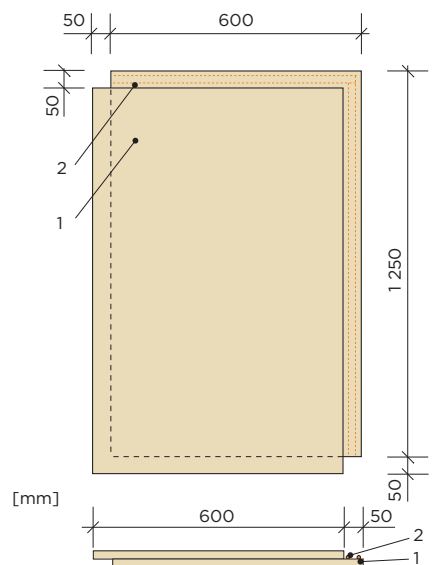
(podle ČSN EN 13810-1)

Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil

Na lehkém trámovém stropu



Dílec RigiStabil E25



Podlahové dílce	1.	Sádrokartonové dílce RigiStabil E25
	1.1	Modrá akustická sádrokartonová deska MA (DF) Activ'Air®
Konstrukce	1.2	Profil R-CD
	1.3	Stavěcí třmen
Spojování	2.	Podlahové lepidlo Rigidur
	3.	Sponky rozpěnné min. 1,5/22 mm nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22
Izolace	4.1	Polystyren EPS 200 S 2x100 mm
	4.2	Oddělovací vrstva (např. geotextilie)
	4.3	Suchý vyrovnávací podsyp Rigips v tl. 60 mm
	4.4	Minerální izolace např. Isover Piano tl. 50 mm
Napojení	5.	Okrajový pásek
	6.	Záklop DTD desky tl. 22,5 mm

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.04.02 RS

Kód: DB 02

Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil

Na lehkém trámovém stropu

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce bez podsypu	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ			VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST		
				Maximální zatížení bodové	Maximální zatížení plošné		Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$	Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $\Delta L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN)	podle ČSN EN 1991-1-1 (kN/m ²)	(dB)	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + EPS 200S v tl. 2x 100 mm + systémový podsyp v tl. 60 mm^{*)} + roznášecí deska	289	56	1,3	-	3	-	53	60

^{*)} Referenční strop s podhledem z desek MA (DF) na jednosměrném kovovém roštu na stavěcích třmenech.

Kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1: A; B.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.04.02 RS

Suchá podlaha RigiStabil z dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou 2x 100 mm EPS 200 S a systémovým podsypem v tl. 60 mm s roznášecí deskou na lehkém trámovém stropu s podhledem z desek 1x MA (DF) Activ'Air® na jednosměrném kovovém roštu z R-CD

7.04.03 RS

Kód: DB 02

Výška suché podlahy
od 35 mm

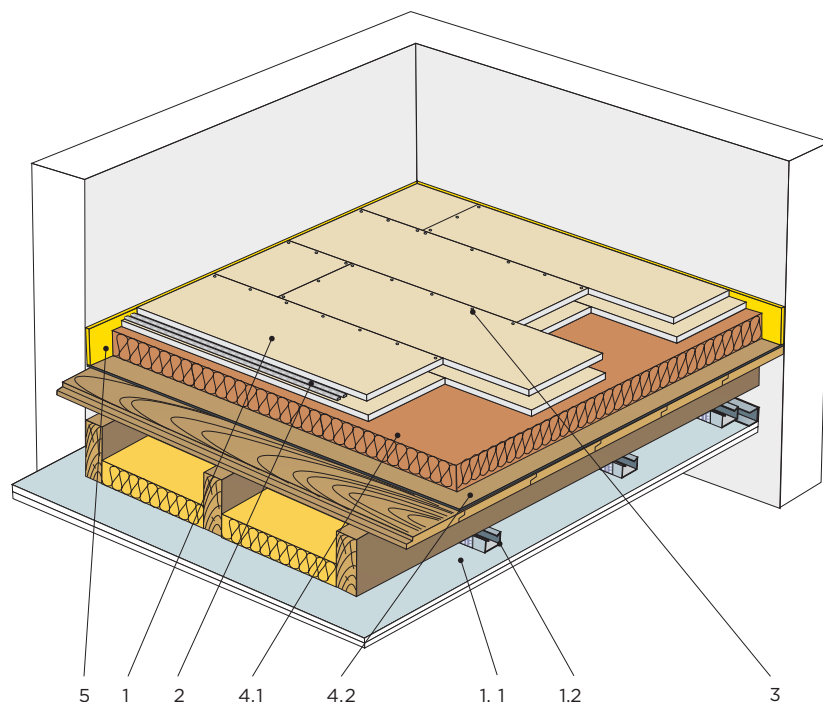
Hmotnost konstrukce
od 24 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost
až 73 dB

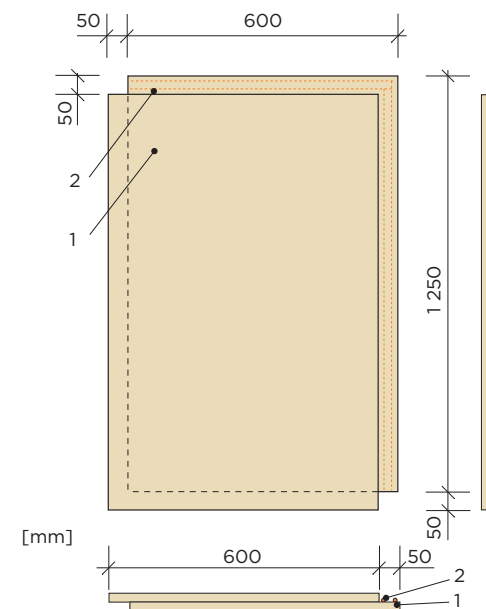
Kročejová
nezprůzvučnost
až $L_{n,w} = 41$ dB

Zatížení bodové
až 2,6 kN
(podle ČSN EN 13810-1)

Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil Na lehkém trámovém stropu



Dílec RigiStabil E25



Podlahové dílce	1. Sádkartonové dílce RigiStabil E25
	1.1 Modrá akustická sádkartonová deska 2x MA (DF)
Konstrukce	1.2 Profily R-CD
	1.3 Stavěcí třmen
Spojování	2. Podlahové lepidlo Rigidur či tmel MAX
	3. Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm nebo šrouby do podlah RigiStabil 4,3x22
Izolace	4.1 Podkladní vrstva (izolace, desky, podsyp), dle varianty
	4.2 Oddělovací vrstva (např. papír či geotextilie)
Napojení	5. Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Suchá sádkartonová podlaha RigiStabil

Na lehkém trémovém stropu

POPIS KONSTRUKCE

DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
				podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1		
		(mm)	(kg/m ²)	(kN)	(kN)	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³)	35	25	2,6	4	62	56
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	76	50	1,3	2	59	58
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 10 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	64	1,3	2	57	60
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³)	45	28	2,6	4	58	59
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	88	53	1,3	2	55	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 20 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	118	66	1,3	2	53	63
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³)	55	30	2,6	4	57	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	98	55	1,3	2	54	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 30 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	128	68	1,3	2	52	64
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³)	65	32	2,6	4	56	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	108	57	1,3	2	53	63
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 40 mm dřevotřísnitá deska (230 kg/m ³) + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	138	71	1,3	2	51	65
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P	50	27	2,6	4	58	59
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	52	1,3	2	55	61
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	65	1,3	2	53	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 100 mm rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips	150	86	2,6	4	41	73
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 mm minerální izolace Isover T-P + 10 mm křemičitý písek + geotextilie	60	43	2,6	4	55	59

Suchá sádrokartonová podlaha RigiStabil

Na lehkém trámovém stropu

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	
				Maximální zatížení bodové		Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
		(mm)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	(dB)	(dB)
DB 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT	50	26	2,6	4	57	60
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 30 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	93	51	1,3	2	54	62
DP 02	RigiStabil E25 + 1× 25 minerální izolace Isover TDPT + 60 mm suchý podsyp Rigips + podkladová deska RS 12,5 mm	123	64	1,3	2	52	64
DB 02	RigiStabil E25 + 40 mm EPS RigiFloor 5000 (elastifikovaný polystyren)	65	24	2,6	4	57	59

^{*)} Referenční strop ($R_w = 59$ dB; $L_{n,w} = 61$ dB): Dřevěný trámový strop 120/180 (rozteč 625 mm) se záklopem z DTD desek tloušťky 22,5 mm s podhledem z desek 2x MA(DF) na jednosměrném laťovém roštu s minerální izolací Isover Piano v tloušťce 100 mm. Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air[®]. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.04.01 RS

Suchá podlaha RigiStabil z dílců RigiStabil E25 s podkladní vrstvou 1x 19 mm dřevotřískové desky 230 kg/m³ na lehkém trámovém stropu s podhledem z desek 2x MA (DF) na jednosměrném kovovém roštu z R-CD

7.05.00

Kód: DB 02,
DP 02

Výška konstrukce

až 40 mm

Hmotnost konstrukce

až 32 kg/m²

Zlepšení kročejové
neprůzvučnosti

až $\Delta L_{n,w} = 9$ dB

Zatížení plošné

až 3 kN/m²

(podle ČSN EN 1991-1-1)

Zatížení bodové

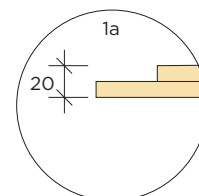
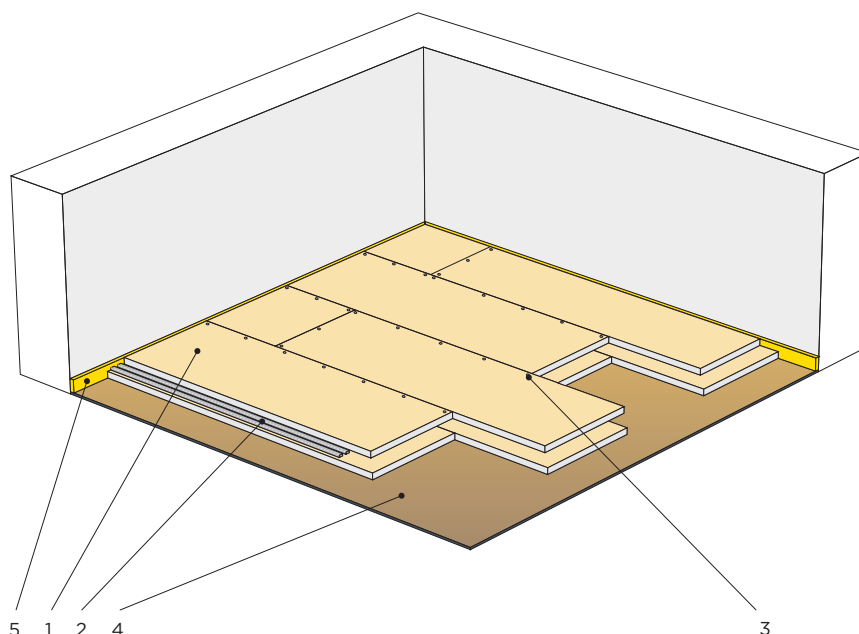
1,3 kN

(podle ČSN EN 13810-1)

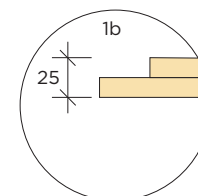
až 3 kN

(podle ČSN EN 1991-1-1)

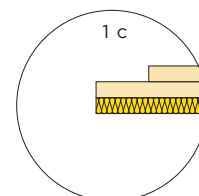
Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur



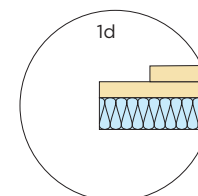
Rigidur E 20



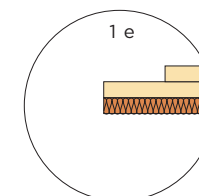
Rigidur E 25



Rigidur
+ minerální izolace



Rigidur + EPS



Rigidur
+ dřevovláknitá deska

Podlahové dílce	1a	E 20 Dílec Rigidur 2x10 mm
	1b	E 25 Dílec Rigidur 2x12,5 mm
	1c	Rigidur 2x10 mm + 10 mm minerální izolace
	1d	Rigidur 2x10 mm + 20 mm EPS
	1e	Rigidur 2x10 mm + 10 mm dřevovláknitá deska
Spojování	2.	Podlahové lepidlo Rigidur
	3.	Rychlošrouby Rigidur 3,9x19 mm (popř. 3,9x22 mm)
Izolace	4.	Podklad, popř. suchý vyrovnávací podsyp Rigips
	5.	Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.05.00**Kód: DB 02,
DP 02**

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Tepelný odpor R	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		
					Maximální zatížení bodové podle ČSN EN 13810-1	Maximální zatížení plošné podle ČSN EN 1991-1-1	Maximální zatížení plošné podle ČSN EN 1991-1-1
		(mm)	(m ² K/W)	(kg/m ²)	(kN)	(kN)	(kN/m ²)
DB 02; DP 02	Rigidur E 20	20	0,1	26	1,3	3	3
DB 02; DP 02	Rigidur E 25	25	0,125	32	1,3	3	3
DB 02; DP 02	Rigidur 2x 10 + 10 mm minerální izolace	30	0,39	27,6	1,3	2,5	2
DB 02; DP 02	Rigidur 2x 10 + 20 mm EPS 100 S	40	0,6	26,4	1,3	3	3
DB 02; DP 02	Rigidur 2x 10 + 10 mm dřevovláknitá deska 160 kg/m³	30	0,26	28	1,3	2,5	2

NEPRŮZVUČNOST

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Trámový strop	Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Železobet. strop	Vzduchová neprůzvučnost R_w
(dB)	(dB)	(dB)
5	16	-
5	16	-
9	20	-
6	16	-
9	20	-

Příprava podkladu.

Vyrovnání nerovností nebo výškových rozdílů:

0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnání (případně jen kročejová izolace např. Miralon)

5 – 10 mm – vystěrkování nerovností např. tmelem Rigips Super

10 – 60 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jedné vrstvě (pod podlahový dílec s izolantem je nutné vložit roznášecí vrstvu z desky Rigidur min. tl. 10 mm nebo RigiStabil 12,5 mm).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.05.00

Suchá podlaha Rigidur E20, tl. 20 mm

b: 7.05.00

Suchá podlaha Rigidur E25, tl. 25 mm

c: 7.05.00

Suchá podlaha Rigidur 2x 10 + 10 mm s minerální izolací

d: 7.05.00

Suchá podlaha Rigidur 2x 10 + 20 mm s EPS 100 S

e: 7.05.00

Suchá podlaha Rigidur 2x 10 + 10 mm s dřevovláknitou deskou 160 kg/m³

7.05.01

Kód: DB 03,
DP 03

Výška konstrukce

až 40 mm

Hmotnost konstrukce

až 45 kg/m²

Zlepšení kročejové
neprůzvučnosti

až $\Delta L_{n,w} = 20$ dB

Zatížení plošné

až 5 kN/m²

(podle ČSN EN 1991-1-1)

Zatížení bodové

až 2,6 kN

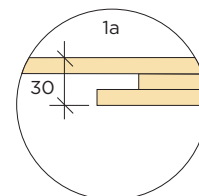
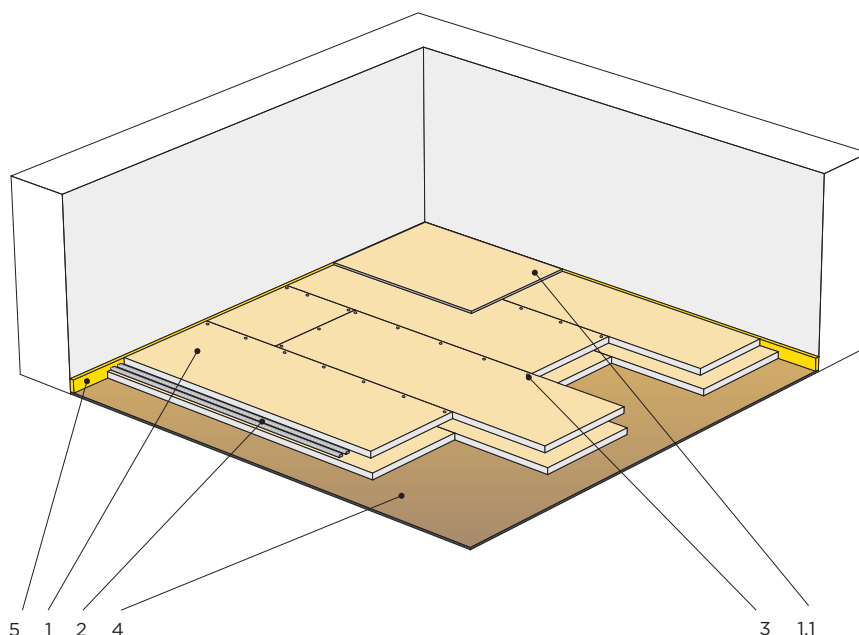
(podle ČSN EN 13810-1)

až 4 kN

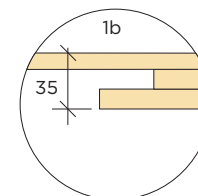
(podle ČSN EN 1991-1-1)

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur

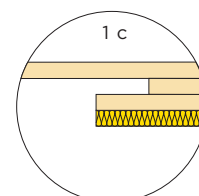
S dodatečnou zesilovací vrstvou Rigidur 10



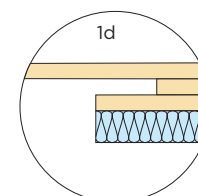
Rigidur E 20 + 10



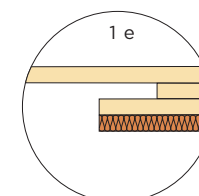
Rigidur E 25 + 10



Rigidur
+ minerální izolace



Rigidur + EPS



Rigidur
+ dřevovláknitá deska

Podlahové dílce	1a	E 20 Dílec Rigidur 2x10 mm
	1b	E 25 Dílec Rigidur 2x12,5 mm
	1c	Rigidur 3x10 mm + 10 mm minerální vlna
	1d	Rigidur 3x10 mm + 20 mm EPS
	1e	Rigidur 3x10 mm + 10 mm dřevovláknitá deska „hobra“
Spojování	1.1	Dodatečná vrstva Rigidur 10 mm
	2.	Podlahové lepidlo Rigidur
	3.	Rychlošrouby Rigidur 3,9x19 mm (popř. 3,9x22 mm)
Izolace	4.	Podklad, popř. suchý vyrovnávací podsyp Rigips (max. výška podsypu 60 mm)
	5.	Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.05.01

Kód: DB 03,
DP 03Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur
S dodatečnou zesilovací vrstvou Rigidur 10

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Tepelný odpor R	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		
					Maximální zatížení bodové	Maximální zatížení plošné	
					podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	podle ČSN EN 1991-1-1
		(mm)	(m ² K/W)	(kg/m ²)	(kN)	(kN)	(kN/m ²)
DB 02; DP 02	Rigidur E 20 + 10	20	0,1	39	2,6	4	5
DB 02; DP 02	Rigidur E 25 + 10	25	0,125	45	2,6	4	5
DB 02; DP 02	Rigidur 3x 10 + 10 mm minerální izolace	30	0,39	40,6	-	3	3
DB 02; DP 02	Rigidur 3x 10 + 20 mm EPS 100 S	40	0,6	39,4	2,6	4	5
DB 02; DP 02	Rigidur 3x 10 + 10 mm dřevovláknitá deska 160 kg/m³	30	0,26	41	-	3,5	3

NEPRŮZVUČNOST

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Trámový strop	Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Železobet. strop	Vzduchová neprůzvučnost R_w
(dB)	(dB)	(dB)
5	16	-
5	16	-
9	20	-
6	16	-
9	20	-

Příprava podkladu.

Vyrovnání nerovností nebo výškových rozdílů:

0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnání (případně jen kročejová izolace např. Miralon)

5 – 10 mm – vystěrkování nerovností např. tmelem Rigips Super

10 – 60 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jedné vrstvě (pod podlahový dílec s izolantem je nutné vložit roznášecí vrstvu z desky Rigidur min. tl. 10 mm nebo RigiStabil 12,5 mm).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.05.01

Suchá podlaha Rigidur E20 s dodatečnou deskou Rigidur 10, tl. 30 mm

b: 7.05.01

Suchá podlaha Rigidur E25 s dodatečnou deskou Rigidur 10, tl. 35 mm

c: 7.05.01

Suchá podlaha Rigidur 3x 10 + 10 mm minerální izolace s dodatečnou deskou Rigidur 10, tl. 40 mm

d: 7.05.01

Suchá podlaha Rigidur 3x 10 + 20 mm EPS 100 S s dodatečnou deskou Rigidur 10, tl. 50 mm

e: 7.05.01

Suchá podlaha Rigidur 3x 10 + 10 mm dřevovláknitá deska 160 kg/m³ s dodatečnou deskou Rigidur 10, tl. 40 mm

7.06.00

Kód: DB 02,
DP 02

Výška konstrukce

až 340 mm

Hmotnost konstrukce

až 71 kg/m²

Zlepšení kročejové
neprůzvučnosti

až $\Delta L_{n,w} = 20$ dB

Zatížení plošné

8 kN/m²

(podle ČSN EN 1991-1-1)

Zatížení bodové

2,6 kN (podle ČSN EN 13810-1)

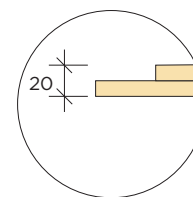
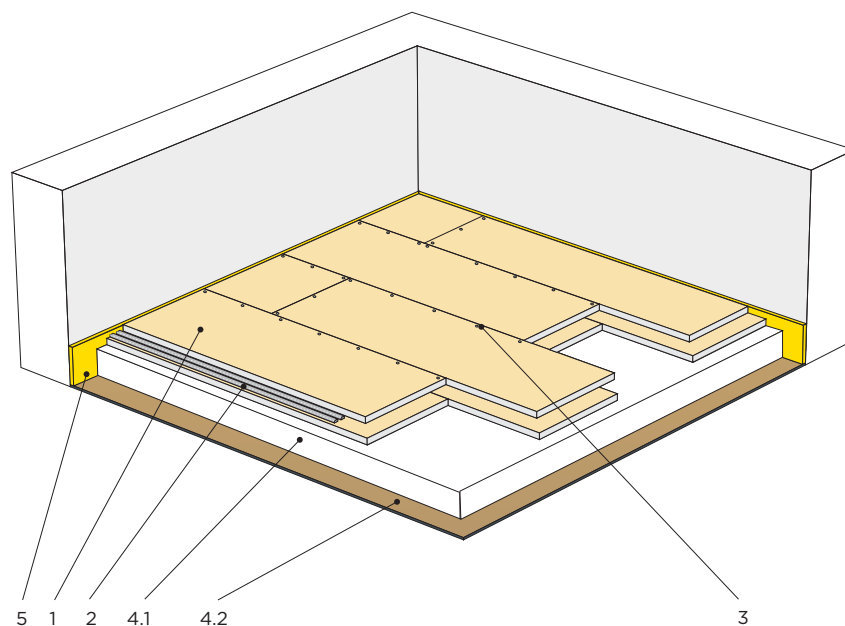
4 kN (podle ČSN EN 1991-1-1)

Tepelný odpor

až 11,41 m².K/W

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur

Na podkladním betonu



Rigidur E 20

Podlahové dílce	1. E 20 - Dílec Rigidur 2x10 mm
Spojování	2. Podlahové lepidlo Rigidur
	3. Rychlošrouby Rigidur 3,9x19 mm
Izolace	4.1 Podkladní vrstva z EPS 200 S (až 250 mm)
	4.2 Podklad, popřípadě suchý vyrovnávací podsyp Rigips s roznášecí deskou RigiStabil 10
Napojení	5. Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com

Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

7.06.00**Kód: DB 02,
DP 02**

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur Na podkladním betonu

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Tepelný odpor R	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		
					Maximální zatížení bodové	Maximální zatížení plošné	
		(mm)	(m ² K/W)	(kg/m ²)	podle ČSN EN 13810-1	podle ČSN EN 1991-1-1	podle ČSN EN 1991-1-1
					(kN)	(kN)	(kN/m ²)
DB 02; DP 02	Rigidur E 20	20	-	26	2,6	4	8
DB 02; DP 02	Rigidur E20 s podkladem EPS 200 S tl. 200 mm	220	6,11	31	2,6	4	8
DB 02; DP 02	Rigidur E20 s podkladem EPS 200 S tl. 250 mm	270	7,58	33	2,6	4	8
DB 02; DP 02	Rigidur E20 s podkladem EPS 200 S tl. 250 mm, roznášecí deskou Rigidur tl. 10 mm a podsypem 60 mm	340	11,41	71	2,6	4	8

NEPRŮZVUČNOST

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Trámový strop	Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$ Železobet. strop	Vzduchová neprůzvučnost R_w
(dB)	(dB)	(dB)
-	16	-
-	20	-
-	20	-
-	20	-

Příprava podkladu.

Vyrovnání nerovností nebo výškových rozdílů:

0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnání (případně jen kročejová izolace např. Miralon)

5 – 10 mm – vystěrkování nerovností např. tmelem Rigips Super

10 – 60 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jedné vrstvě (pod podlahový dílec s izolantem je nutné vložit roznášecí vrstvu z desky Rigidur min. tl. 10 mm nebo RigiStabil 12,5 mm).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 7.06.00

Suchá podlaha Rigidur E20 tl. 20 mm

b: 7.06.00

Suchá podlaha Rigidur E20 na podložce z EPS 200 S tl. 200 mm

c: 7.06.00

Suchá podlaha Rigidur E20 na podložce z EPS 200 S tl. 250 mm

d: 7.06.00

Suchá podlaha Rigidur E20 na podložce z EPS 200 S tl. 250 mm, roznášecí deskou Rigidur tl. 10 mm a podsypem Rigips tl. max. 60 mm

7.07.00

Kód: DB 02

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur

Na lehkém trámovém stropu

Výška konstrukce

až 91 mm

Hmotnost konstrukce

až 144 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost

až 62 dB

Zlepšení kročejové
neprůzvučnosti

až $\Delta L_{n,w} = 61$ dB

Zatížení plošné

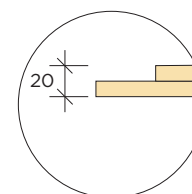
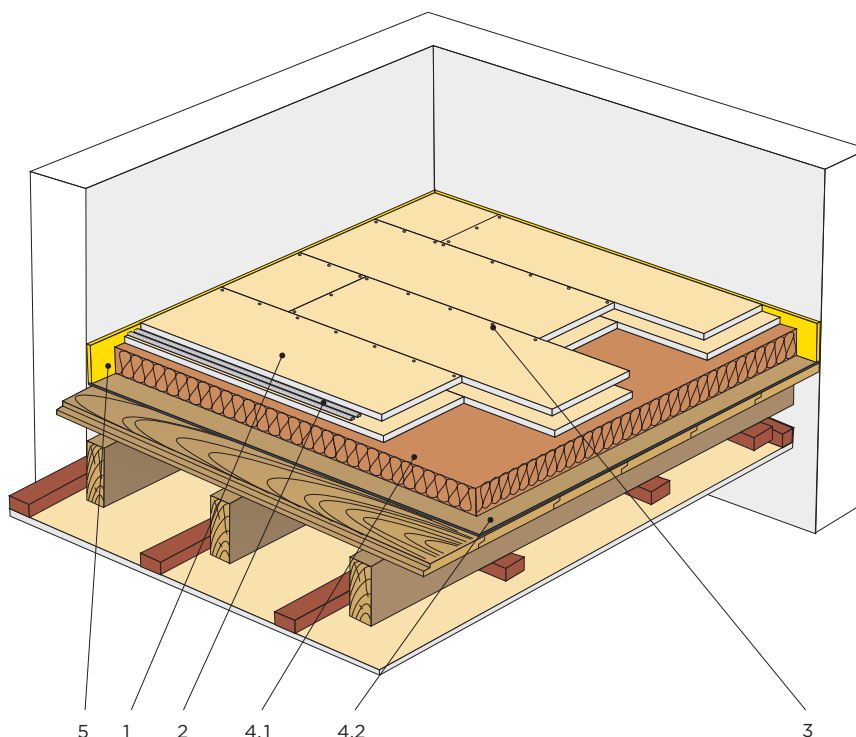
8 kN/m²

(podle ČSN EN 1991-1-1)

Zatížení bodové

1,3 kN (podle ČSN EN 13810-1)

2 kN (podle ČSN EN 1991-1-1)



Rigidur E 20

Podlahové dílce	1. E 20 - dílec Rigidur 2x10 mm
Spojování	2. Podlahové lepidlo Rigidur
	3. Rychlošrouby Rigidur 3,9x19 mm
Izolace	4.1. Podkladní vrstva z kombinace dřevovláknitých desek, popř. s betonovými dlaždicemi
	4.2. Oddělovací vrstva (např. papír či geotextilie)
Napojení	5. Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 1/2025

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: podpora@saint-gobain.com
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Suchá sádrovláknitá podlaha Rigidur

Na lehkém trámovém stropu

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Skladba podlahy	Výška konstrukce	Hmotnost konstrukce	DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ		
				Maximální zatížení bodové podle ČSN EN 13810-1	Maximální zatížení plošné podle ČSN EN 1991-1-1	Maximální zatížení plošné podle ČSN EN 1991-1-1
		(mm)	(kg/m ²)	(kN)	(kN)	(kN/m ²)
DB 02	Rigidur E20	20	26	1,3	2	8
DB 02	Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 40 mm	60	32,4	1,3	2	8
DB 02	Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 6 mm, bet. dlaždice 45 mm, Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 20 mm	91	144	1,3	2	8
DB 02	Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 20 mm, bet. dlaždice 45 mm, Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 6 mm	91	144	1,3	2	8
DB 02	Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 2x 20 mm	60	35,2	1,3	2	8
DB 02	Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 3x 20 mm	80	39,8	1,3	2	8

NEPRŮZVUČNOST

Zlepšení kročejové neprůzvučnosti $\Delta L_{n,w}$	Kročejová neprůzvučnost celé sestavy stropu $L_{n,w}$	Vzduchová neprůzvučnost R_w
(dB)	(dB)	(dB)
-	-	-
10	61	56
15	56	60
17	54	62
10	61	57
11	60	58

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20, tl. 20 mm
- b: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 40 mm
- c: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 6 mm, bet. dlaždice 45 mm, Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 20 mm
- d: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 160 kg/m³ 20 mm, bet. dlaždice 45 mm, Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 6 mm
- e: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 2x 20 mm
- f: 7.07.00
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladem Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ 3x 20 mm