

NORGIPS®



NORGIPS
Systemy příček

Obsah



PŘÍČKY

	Třída požární odolnosti	Neprůzvučnost R_w	Výška	Tloušťka
jednoduché opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 6	EI 15 - EI 60	38 - 52 dB	3,3 - 5,8 m	75 - 130 mm
dvojitě opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 8	EI 60 - EI 120	49 - 60 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 160 mm
trojitě opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 10	EI 60 - EI 180	54 - 66 dB	4,4 - 6,5 m	125 - 190 mm
dvojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 12	EI 60 - EI 120	60 - 72 dB	4,4 - 6,5 m	155 - 265 mm
trojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 14	EI 180	60 - 72 dB	4,6 - 6,5 m	175 - 275 mm

PŘÍČKY DUO

dvojitě hybridní opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 16	EI 60 - EI 90	51 - 72 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 150 mm
---	---------------	------------	-------------	--------------

PŘÍČKY DUO H2

dvojitě hybridní opláštění deskami pro místnosti se zvýšenou vlhkostí 18	EI 15 - EI 60	38 - 63 dB	3,3 - 6,5 m	75 - 400 mm
--	---------------	------------	-------------	-------------

INSTALAČNÍ PŘÍČKY

dvojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 20	EI 60 - EI 120	55 - 61 dB	4,9 - 6,5 m	až to 380 mm
trojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 22	EI 180	55 - 61 dB	5,1 - 6,5 m	až to 405 mm

KŘIVOČARÉ PŘÍČKY

dvojitě opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 24			4 - 4,5 m	76 - 101 mm
--	--	--	-----------	-------------

VYSOKÉ PŘÍČKY

dvojitě opláštění deskami na jednoduché zpevněné konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 26	EI 30 - EI 60		7,7 - 10,2 m	150 mm
trojitě opláštění deskami na jednoduché zpevněné konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou 28	EI 120		9 - 11 m	175 - 190 mm

TECHNICKÉ INFORMACE 30

Jak číst Systém příček NORGIPS



KÓD SYSTÉMU:

SD – **2x** **12,5** **GKB A** / **CW75** **W**

W – minerální vlna

CW75 – šířka profilu [mm]

GKB A – kód sádrokartonové desky NORGIPS*:

- GKB A** – standardní
- GKBI H2** – impregnovaná
- GKF DF** – protipožární
- GKFI DFH2** – protipožární, impregnovaná
- ACO A** – akustická
- DFH2IR** – akustická, protipožární, impregnovaná

12,5 – tloušťka sádrokartonové desky [mm]

2x – počet vrstev desek na jedné straně příčky

SD – kód konstrukce:

- SD** – příčka
- SDI** – instalační příčka
- SDK** – křivočará příčka
- SDW** – vysoká příčka (s výškou nad 6,5 m)

* Více se dozvíte v části Technické informace



S hrdostí Vám představujeme náš nový katalog **Systémů příček NORGIPS**. Je dokonalou oporou při výběru správného řešení odpovídajícího potřebám a požadavkům budoucího užívání, jako je výška nebo tloušťka příčky či zajištění požární odolnosti a neprůzvučnosti.

Jaké druhy systémů Norgips máme v nabídce? Katalog obsahuje příčky pro standardní místnosti, místnosti s požadavky na požární odolnost a neprůzvučnost a vlhké místnosti (např. koupelny nebo kuchyně). Dále v něm naleznete instalační příčky pro vedení zdravotnických rozvodů a vysoké či obloukové příčky.

Tento katalog je určen pro investory, projektanty a zhotovitele, kteří pro realizaci stavby hledají osvědčená špičková řešení v rámci příček.



PŘÍČKA

jednoduché opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry



Třída požární odolnosti
EI 15 - EI 60



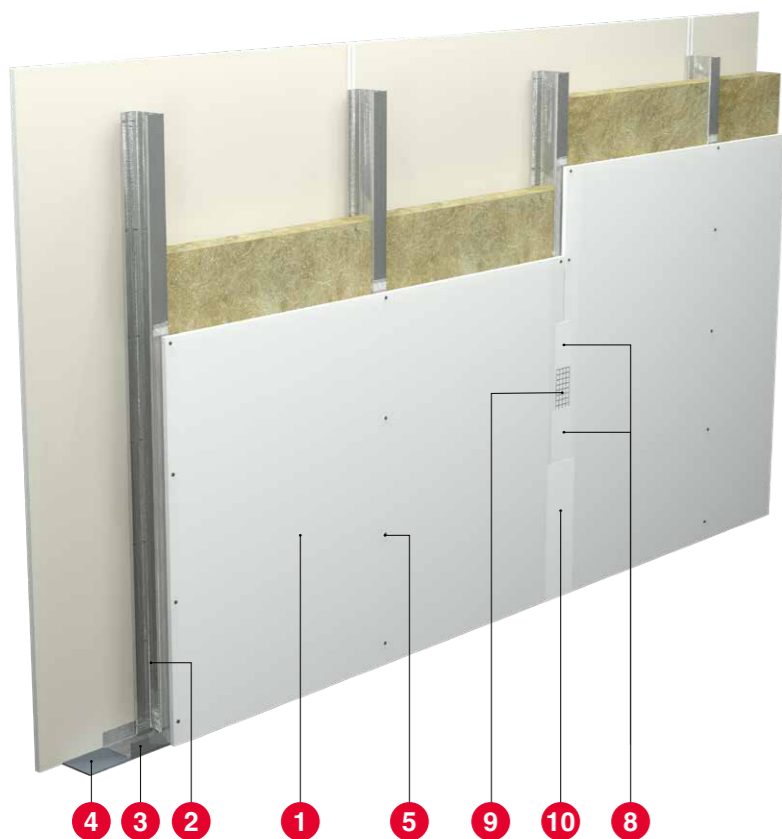
Neprůzvučnost R_w
38 - 52 dB



Výška
3,3 - 5,8 m



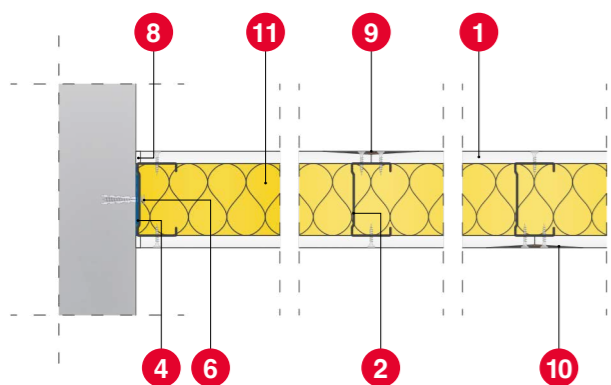
Tloušťka
75 - 130 mm



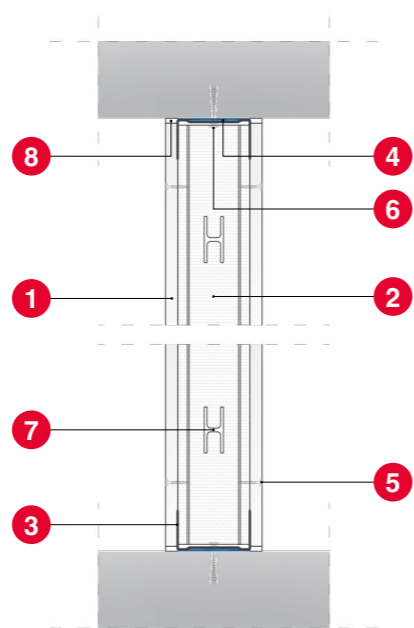
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm
6. Upevňovací hmoždinky min. ø6x40 mm – max. rozteč 80 cm
7. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
8. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
9. Výztužná páska Norgips
10. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
11. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému: SD – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost (při rozteči sloupků 600 mm i 625 mm) R _w [dB] R _{A1} [dB]	Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 50 W	A	CW50 / 1x12,5	75	19	15	38 33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 75 W	A	CW75 / 1x12,5	100	20	15	42 36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 100 W	A	CW100 / 1x12,5	125	21	15	45 41	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 50 W	H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38 33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 75 W	H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42 36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 100 W	H2	CW100 / 1x12,5	125	22	15	45 41	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 50 W	DF	CW50 / 1x12,5	75	25	60	43 38	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 75 W	DF	CW75 / 1x12,5	100	26	60	47 42	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 100 W	DF	CW100 / 1x12,5	125	27	60	47 45	100"	5800	6200	6500
	SD – 1x15 GKF DF / CW 50 W	DF	CW50 / 1x15	80	30	60	43 38	50	3300	4100	4800
	SD – 1x15 GKF DF / CW 75 W	DF	CW75 / 1x15	105	31	60	47 42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x15 GKF DF / CW 100 W	DF	CW100 / 1x15	130	32	60	47 45	100	5300	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x12,5	75	25	60	43 38	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x12,5	100	26	60	47 42	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x12,5	125	27	60	47 45	100"	5800	6200	6500
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x15	80	30	60	43 38	50	3300	4100	4800
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x15	105	31	60	47 42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x15	130	32	60	47 45	100	5300	6200	6500
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 1x12,5	75	27	15	44 40	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 1x12,5	100	28	15	46 42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 1x12,5	125	29	15	46 43	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 1x12,5	75	25	60	46 41	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 1x12,5	100	25	60	49 46	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 1x12,5	125	26	60	52 49	100"	5800	6200	6500

** Třída požární odolnosti platí pro libovolnou kamennou minerální vlnu s hustotou min. 45 kg/m³ a tloušťkou min. 50 mm

PŘÍČKA

dvojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

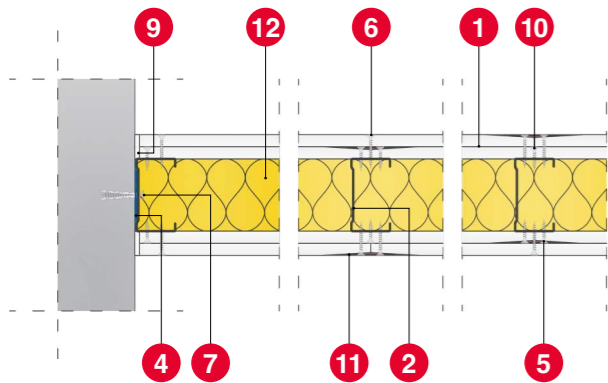
Třída požární odolnosti EI 60 - EI 120	Neprůzvučnost R _w 49 - 60 dB	Výška 4,2 - 6,5 m	Tloušťka 100 - 160 mm
--	---	-----------------------------	---------------------------------



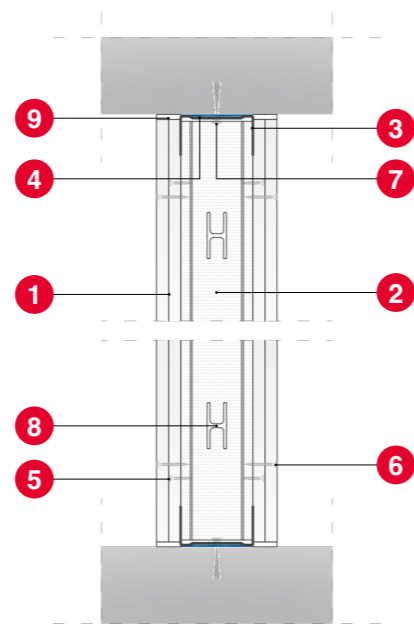
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
8. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
9. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
10. Výztužná páska Norgips
11. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
12. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému: SD – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti E/REI [min.]	Neprůzvučnost (při rozteči sloupků 600 mm i 625 mm) R _w [dB] R _{A1} [dB]	Trouška minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]	
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 50 W	A	CW50 / 2x12,5	100	34	60	49	42	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 75 W	A	CW75 / 2x12,5	125	35	60	51	47	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 100 W	A	CW100 / 2x12,5	150	37	60	52	50	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 50 W	H2	CW50 / 2x12,5	100	36	60	49	42	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 75 W	H2	CW75 / 2x12,5	125	37	60	51	47	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 100 W	H2	CW100 / 2x12,5	150	39	60	52	50	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x15	110	56	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x15	135	57	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x15	160	59	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x15	110	56	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x15	135	57	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x15	160	59	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 2x12,5	100	42	60	53	50	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 2x12,5	125	43	60	54	50	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 2x12,5	150	45	60	55	52	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	50	120	56	53	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	51	120	60	56	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	53	120	58	57	100	6500	6500	6500

PŘÍČKA

trojité opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

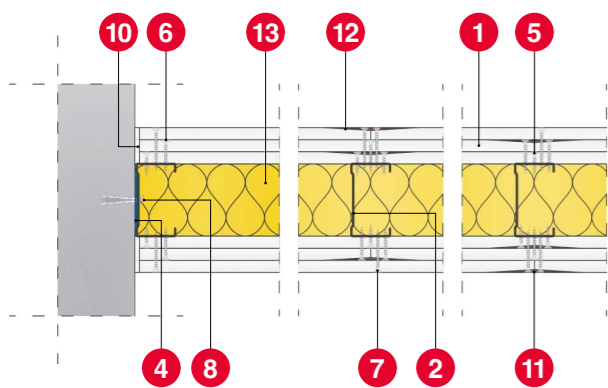
Třída požární odolnosti EI 60 - EI 180
 Neprůzvučnost R_w 54 - 66 dB
 Výška 4,4 - 6,5 m
 Tloušťka 125 - 190 mm



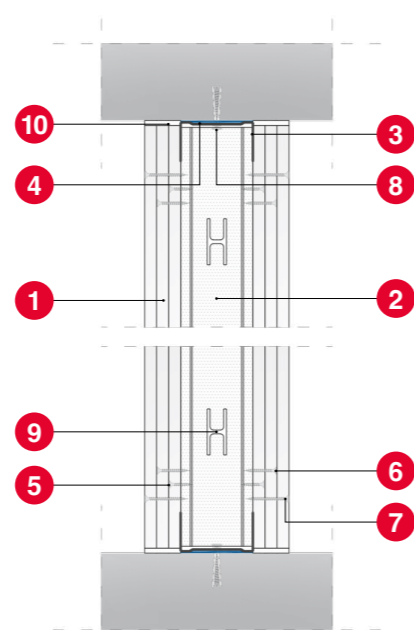
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 50 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (třetí vrstva opláštění)
8. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez







Svislý řez

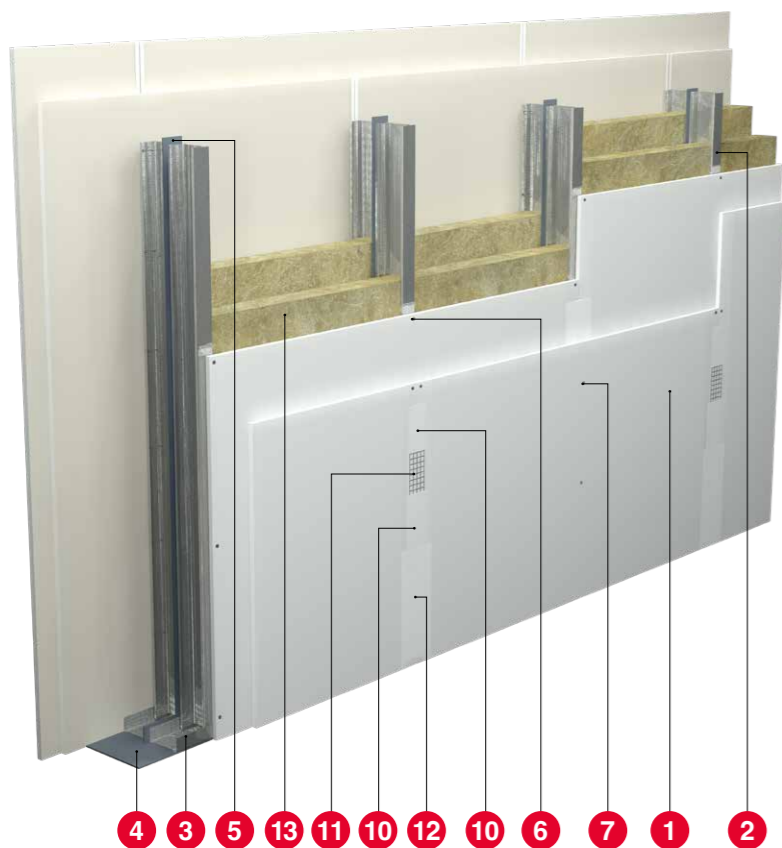
Vizualizace	Kód systému: SD – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost (při rozteči sloupků 600 mm i 625 mm) R _w [dB] R _{A1} [dB]		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 50 W	A	CW50 / 3x12,5	125	49	60	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 75 W	A	CW75 / 3x12,5	150	50	60	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 100 W	A	CW100 / 3x12,5	175	52	60	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 50 W	H2	CW50 / 3x12,5	125	52	60	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 75 W	H2	CW75 / 3x12,5	150	53	60	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 100 W	H2	CW100 / 3x12,5	175	55	60	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 3x12,5	125	67	180	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 3x12,5	150	68	180	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 3x12,5	175	70	180	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x15 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 3x15	140	82	180	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x15 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 3x15	165	83	180	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x15 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 3x15	190	85	180	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 3x12,5	125	67	180	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 3x12,5	150	68	180	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 3x12,5	175	70	180	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 3x15	140	82	180	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 3x15	165	83	180	54 51	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 3x15	190	85	180	57 55	100	6500	6500	6500	
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 3x12,5	125	73	180	55 50	50	4400	4800	5800	
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 3x12,5	150	74	180	66 62	75	6400	6500	6500	
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 3x12,5	175	76	180	57 55	100	6600	6500	6500	

PŘÍČKA

dvojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

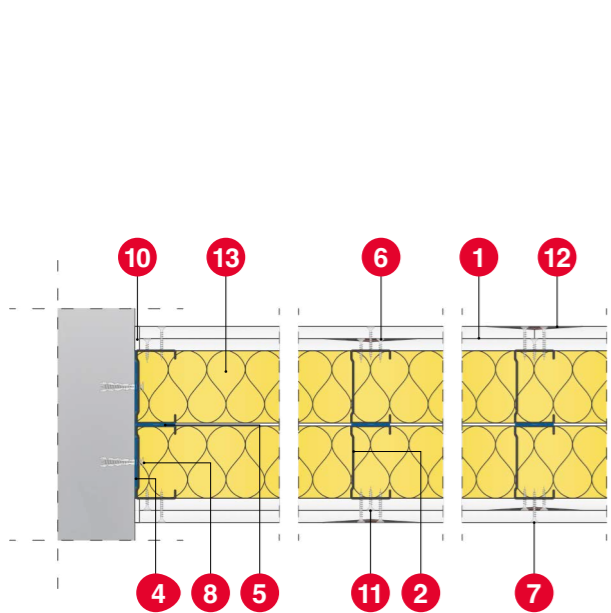
 Třída požární odolnosti EI 60 - EI 120	 Neprůzvučnost R_w 60 - 72 dB	 Výška 4,4 - 6,5 m	 Tloušťka 155 - 265 mm
---	--	---	---



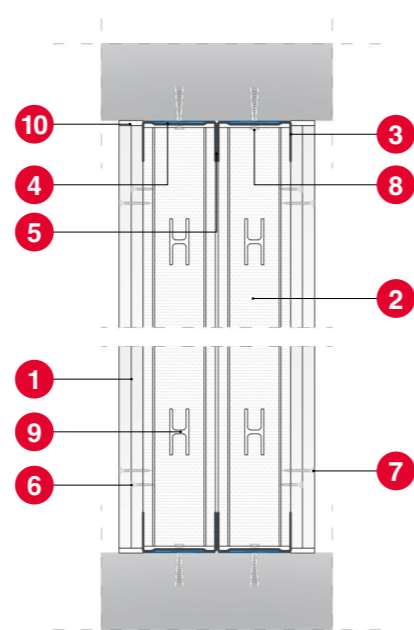
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnicí páska Norgips
5. Těsnicí páska Norgips šířky 50 mm
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (třetí vrstva opláštění)
8. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna


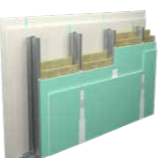
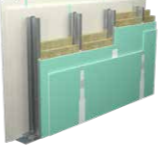


* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez







Svislý řez

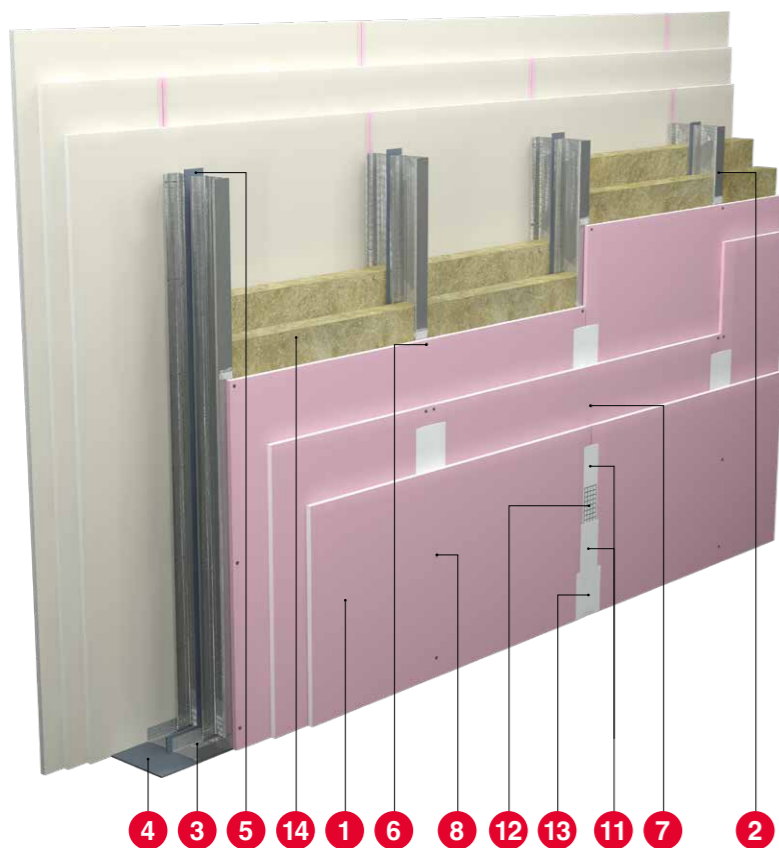
Vizualizace	Kód systému:	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Trouška SDK desek [mm]	Trouška stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost (při rozteči sloupků 600 mm i 625 mm)		Trouška minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
							R_w [dB]	R_{A1} [dB]				
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 2xW	A	2xCW50 / 2x12,5	155	38	60	60	57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 2xW	A	2xCW75 / 2x12,5	205	40	60	62	58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 2xW	A	2xCW100 / 2x12,5	255	43	60	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 50 2xW	H2	2xCW50 / 2x12,5	155	40	60	60	57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 75 2xW	H2	2xCW75 / 2x12,5	205	42	60	62	58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 100 2xW	H2	2xCW100 / 2x12,5	255	45	60	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x15	165	60	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x15	215	62	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x15	265	65	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x15	165	60	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x15	215	62	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x15	265	65	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 50 2xW	A (Acoustic)	2xCW50 / 2x12,5	155	46	60	67	63	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 75 2xW	A (Acoustic)	2xCW75 / 2x12,5	205	48	60	71	68	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 100 2xW	A (Acoustic)	2xCW100 / 2x12,5	255	51	60	72	69	2x100	6800	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	155	54	120	70	67	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	205	56	120	72	70	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	59	120	72	69	2x100	6800	6500	6500

PŘÍČKA

trojité opláštění deskami na dvojité konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

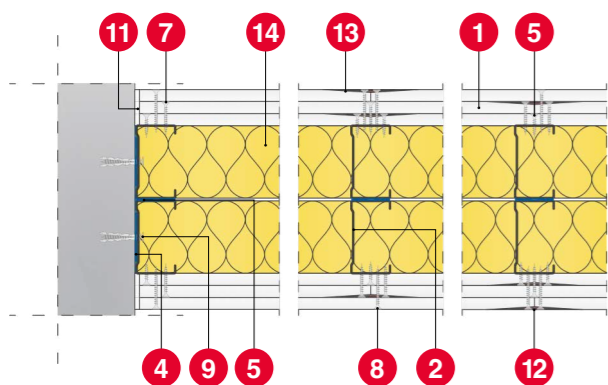
 Třída požární odolnosti EI 180
  Neprůzvučnost R_w 60 - 72 dB
  Výška 4,6 - 6,5 m
  Tloušťka 175 - 275 mm



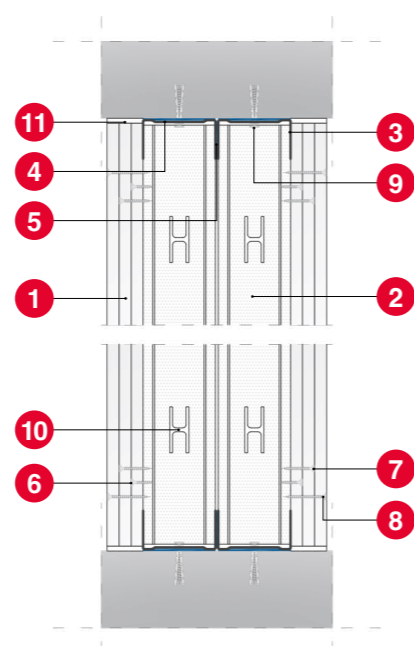
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnicí páska Norgips
5. Těsnicí páska Norgips šířky 50 mm
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 50 cm (druhá vrstva opláštění)
8. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (třetí vrstva opláštění)
9. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
10. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
11. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
12. Výztužná páska Norgips
13. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
14. Minerální vlna


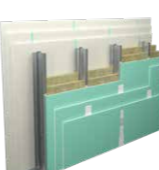

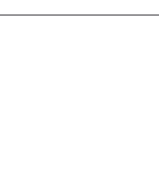




* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému: SD – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKF DF – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojitá konstrukce 2xW – dvě vrstvy minerální vlny	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 3x12,5	180	71	180	60	57	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 3x12,5	230	73	180	62	58	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 3x12,5	280	76	180	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 3x12,5	180	71	180	60	57	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 3x12,5	230	73	180	62	58	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 3x12,5	280	76	180	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 3x12,5	180	77	180	70	67	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 3x12,5	230	79	180	72	70	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 3x12,5	280	82	180	72	69	2x100	6500	6500	6500

PŘÍČKA DUO

dvojité hybridní opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

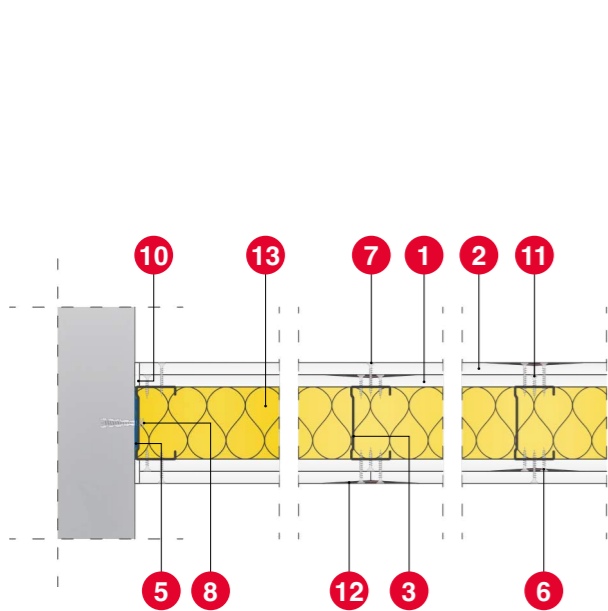
Třída požární odolnosti EI 60 - EI 90	Neprůzvučnost R _w 51 - 72 dB	Výška 4,2 - 6,5 m	Tloušťka 100 - 150 mm
---	---	-----------------------------	---------------------------------



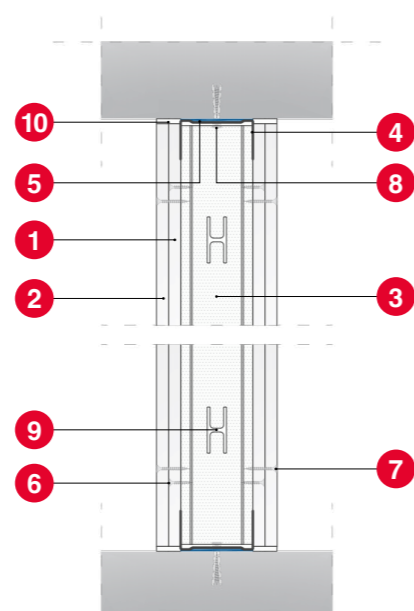
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips GKB typ A
2. Sádrokartonová deska Norgips GKF typ DF
3. Profil Norgips CW (sloupky)
4. Profil Norgips UW
5. Těsnící páska Norgips
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
8. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému: SD – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky deska+deska – DUO systém CW 100 – šířka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojitá konstrukce W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/RE [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]		
	SD – 2x12,5 GKB A+ ACO A/CW 50 W	A+Acoustic A	CW50 / 2x12,5	100	38	60	51	47	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 75 W	A+Acoustic A	CW75 / 2x12,5	125	39	60	54	52	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 100 W	A+Acoustic A	CW100 / 2x12,5	150	41	60	52	50	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 50 W	A+DF	CW50 / 2x12,5	100	42	90	49	42	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 75 W	A+DF	CW75 / 2x12,5	125	47	90	56	53	75	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100 W	A+DF	CW100 / 2x12,5	150	49	90	55	53	100	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 50 W	A+DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	43	60	54	49	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 75 W	A+DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	43	60	56	54	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 100 W	A+DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	45	60	58	56	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 50 2xW	A+Acoustic A	2xCW50 / 2x12,5	155	42	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 75 2xW	A+Acoustic A	2xCW75 / 2x12,5	205	44	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 100 2xW	A+Acoustic A	2xCW100 / 2x12,5	255	47	60	69	66	2x100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 50 2xW	A+DF	2xCW50 / 2x12,5	155	45	90	65	62	2x50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 75 2xW	A+DF	2xCW75 / 2x12,5	205	47	90	67	63	2x75	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 100 2xW	A+DF	2xCW100 / 2x12,5	255	50	90	69	66	2x100	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 50 2xW	A+DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	155	45	60	68	65	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 75 2xW	A+DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	205	47	60	71	68	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 100 2xW	A+DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	50	60	72	70	2x100	6500

PŘÍČKA DUO H2

dvojité hybridní opláštění deskami
pro místnosti se zvýšenou vlhkostí

Systemy a Technické parametry



Třída požární odolnosti
EI 15 - EI 60



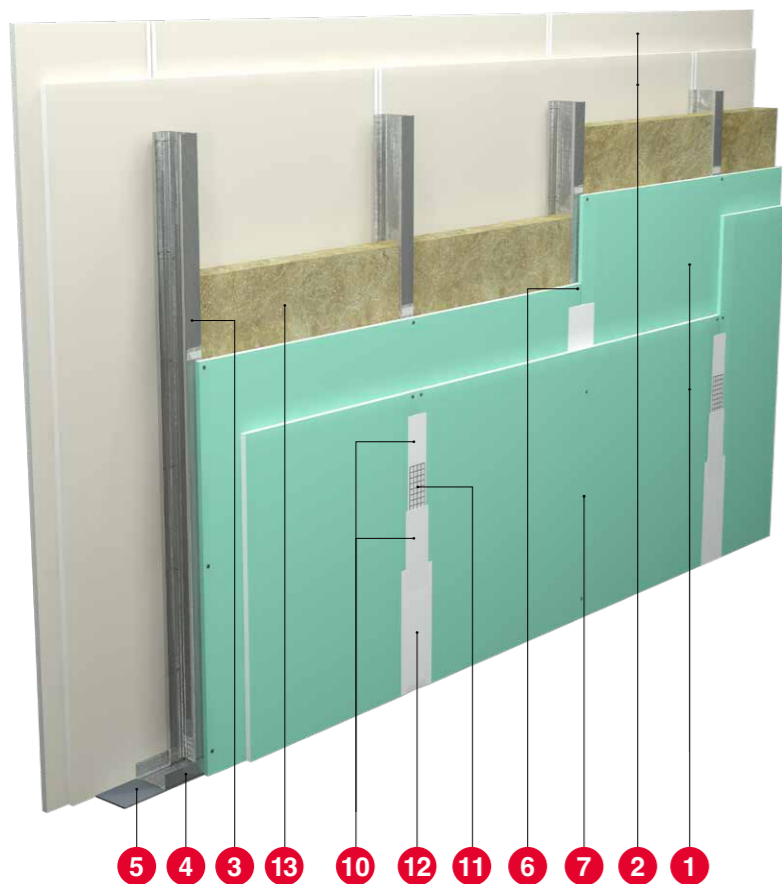
Neprůzvučnost R_w
38 - 63 dB



Výška
3,3 - 6,5 m



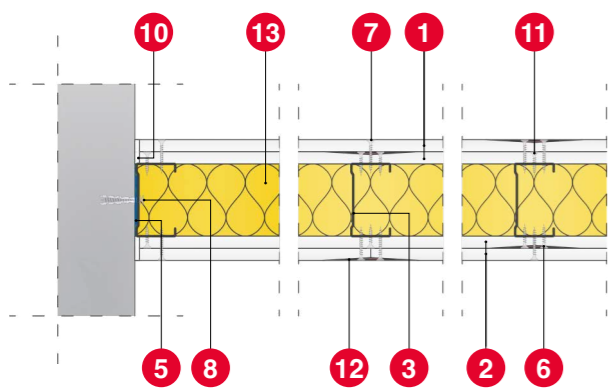
Tloušťka
75 - 400 mm



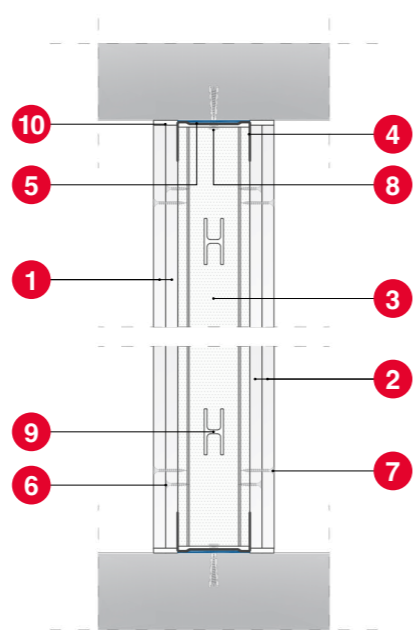
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips GKBI typ H2
2. Sádrokartonová deska Norgips GKB typ A
3. Profil Norgips CW (sloupky)
4. Profil Norgips UW
5. Těsnící páska Norgips
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
8. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Kód systému:

SD – příčka
2x12,5 – vrstvy opláštění [mm]
GKB A – kód desky
deska+deska – DUO systém
CW 100 – šířka profilu [mm]
2xCW 100 – dvojitá konstrukce
W – minerální vlna

Vizualizace

	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]
						R_w [dB]	R_{A1} [dB]		
	A+H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38	33	50	3300
	A+H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42	36	75	4400
	A+H2	CW100 / 1x12,5	125	22	15	45	41	100	5800
	A+H2	CW50 / 2x12,5	100	42	60	49	42	50	4200
	A+H2	CW75 / 2x12,5	125	47	60	51	47	75	5800
	A+H2	CW100 / 2x12,5	150	49	60	52	50	100	6500
	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	155	45	60	60	57	2x50	4400
	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	205	47	60	62	58	2x75	6000
	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	255	50	60	63	60	2x100	6500
	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	300	41	60	55	52	50	4800
	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	350	43	60	55	51	75	6500
	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	400	46	60	55	53	100	6500



Pohled na příčku ze strany vlhké místnosti (např. koupelny)



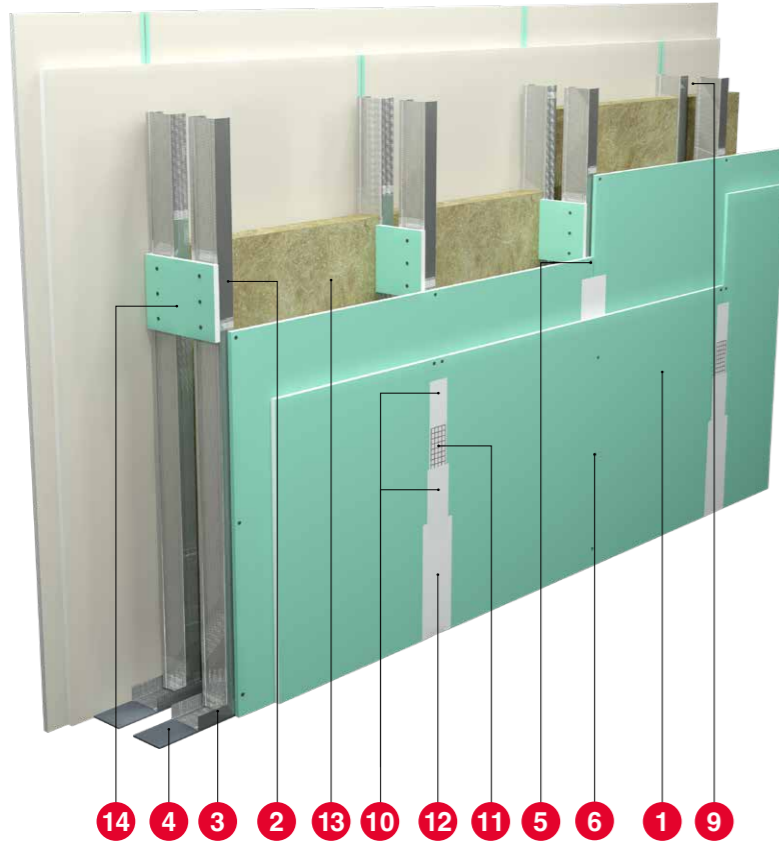
Pohled na příčku ze strany standardní místnosti

INSTALAČNÍ PŘÍČKA

dvojitě opláštění deskami na dvojitě konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry

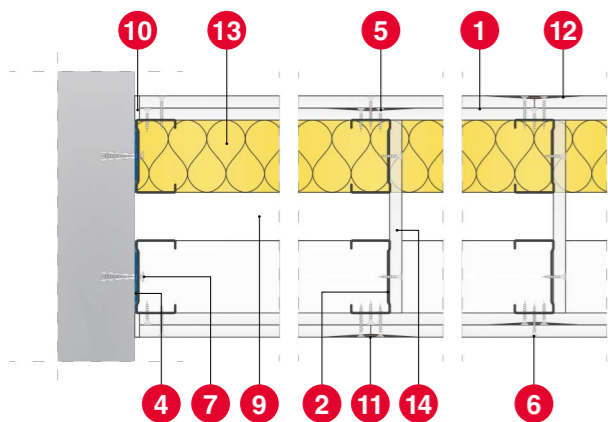
Třída požární odolnosti EI 60 - EI 120	Neprůzvučnost R _w 55 - 61 dB	Výška 4,9 - 6,5 m	Tloušťka do 380 mm
--	---	-----------------------------	------------------------------



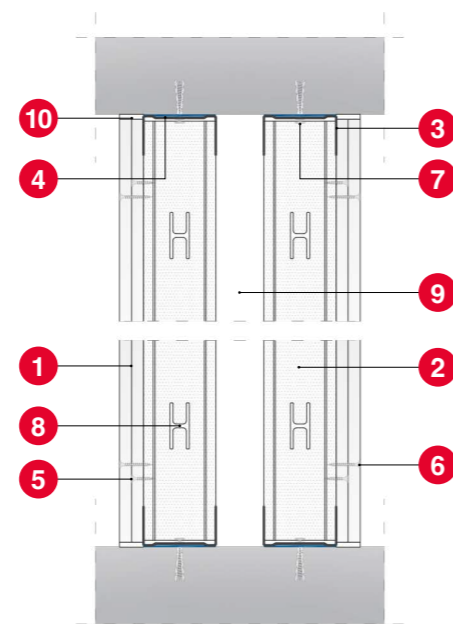
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
8. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
9. Prostor pro vedení kabelových rozvodů
10. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna
14. SDK desky o výšce min. 30 cm, připevněny pomocí šesti šroubů do plechu 3,5 x 25 mm

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému:		Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti E/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
	SDI – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojitá konstrukce W – minerální vlna	SDI – příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojitá konstrukce W – minerální vlna						R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 W	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 W	A	2xCW50 / 2x12,5	300	39	60	55	52	50	4800	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 W	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 W	A	2xCW75 / 2x12,5	350	41	60	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 W	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 W	A	2xCW100 / 2x12,5	400	44	60	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 50 W	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 50 W	H2	2xCW50 / 2x12,5	300	41	60	55	52	50	4800	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 75 W	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 75 W	H2	2xCW75 / 2x12,5	350	43	60	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 100 W	SDI – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 100 W	H2	2xCW100 / 2x12,5	400	46	60	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 50 W	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 50 W	DF	2xCW50 / 2x12,5	300	51	120	55	52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 75 W	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 75 W	DF	2xCW75 / 2x12,5	350	53	120	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W	SDI – 2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W	DF	2xCW100 / 2x12,5	400	56	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 50 W	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 50 W	DF	2xCW50 / 2x15	310	61	120	55	52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 75 W	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 75 W	DF	2xCW75 / 2x15	360	63	120	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 100 W	SDI – 2x15 GKF DF/2xCW 100 W	DF	2xCW100 / 2x15	410	66	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 W	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 W	DFH2	2xCW50 / 2x12,5	300	51	120	55	52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 W	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 W	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	350	53	120	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W	SDI – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W	DFH2	2xCW100 / 2x12,5	400	56	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 50 W	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 50 W	DFH2	2xCW50 / 2x15	310	61	120	55	52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 75 W	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 75 W	DFH2	2xCW75 / 2x15	360	63	120	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 100 W	SDI – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 100 W	DFH2	2xCW100 / 2x15	410	66	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 50 W	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 50 W	DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	300	55	120	56	54	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 75 W	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 75 W	DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	350	57	120	61	59	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 100 W	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 100 W	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	400	60	120	59	57	100	6500	6500	6500

INSTALAČNÍ PŘÍČKA

trojité opláštění deskami na dvojité konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry



Třída požární odolnosti
EI 180



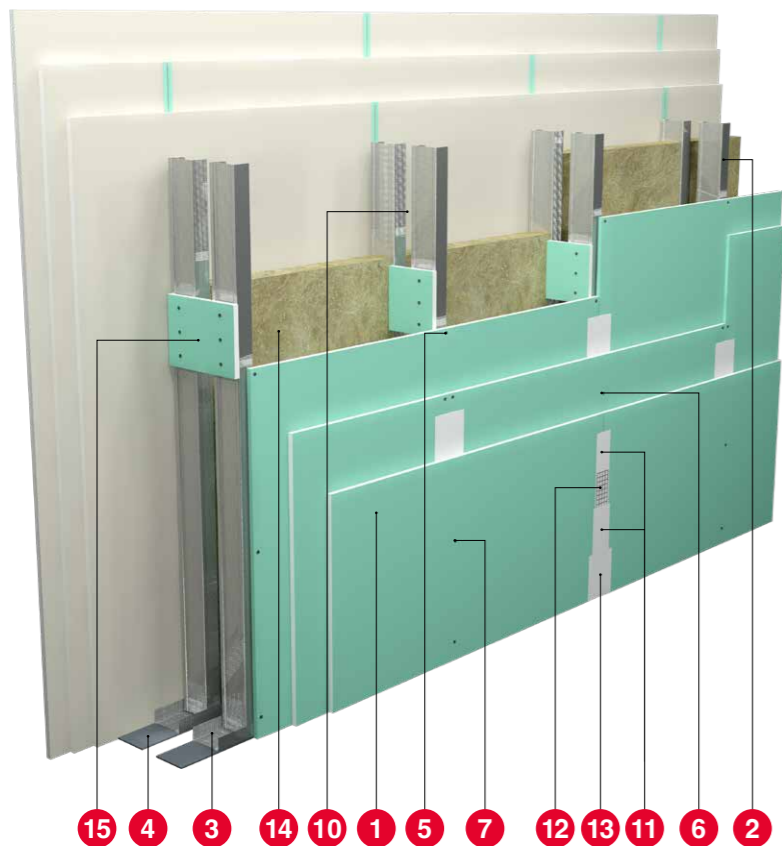
Neprůzvučnost R_w
55 - 61 dB



Výška
5,1 - 6,5 m



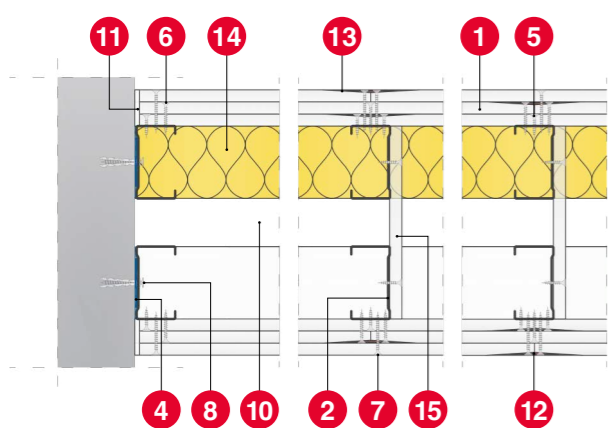
Tloušťka
do 405 mm



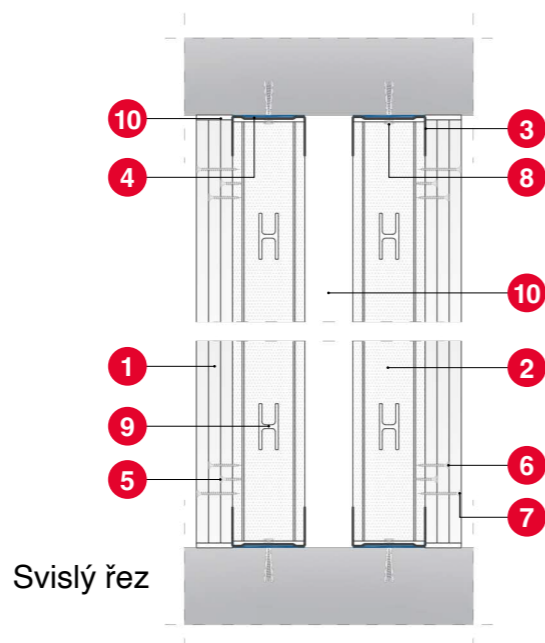
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 50 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (třetí vrstva opláštění)
8. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Prostor pro vedení kabelových rozvodů
11. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
12. Výztužná páska Norgips
13. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
14. Minerální vlna
15. SDK desky o výšce min. 30 cm, připevněny pomocí šesti šroubů do plechu 3,5 x 25 mm

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému: SDI – instalační příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 100 – šířka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojitá konstrukce W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 600 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 400 mm a třídě REI/EI [mm]	Max. výška příčky při rozteči sloupků 300 mm a třídě REI/EI [mm]
							R_w [dB]	R_{A1} [dB]				
	SDI – 3x12,5 GKF DF/2xCW 50 W	DF	2xCW50 / 3x12,5	325	71	180	55	52	50	5100	5600	6500
	SDI – 3x12,5 GKF DF/2xCW 75 W	DF	2xCW75 / 3x12,5	375	73	180	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 3x12,5 GKF DF/2xCW 100 W	DF	2xCW100 / 3x12,5	425	76	180	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 W	DFH2	2xCW50 / 3x12,5	325	71	180	55	52	50	5100	5600	6500
	SDI – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 W	DFH2	2xCW75 / 3x12,5	375	73	180	55	51	75	6500	6500	6500
	SDI – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W	DFH2	2xCW100 / 3x12,5	425	76	180	55	53	100	6500	6500	6500
	SDI – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 50 W	DFH2IR	2xCW50 / 3x12,5	325	77	180	56	54	50	5100	5600	6500
	SDI – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 75 W	DFH2IR	2xCW75 / 3x12,5	375	79	180	61	59	75	6500	6500	6500
	SDI – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 100 W	DFH2IR	2xCW100 / 3x12,5	425	82	180	59	57	100	6500	6500	6500

KŘIVOČARÁ PŘÍČKA

dvojitě opláštění deskami na jednoduché konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Výška
4 - 4,5 m

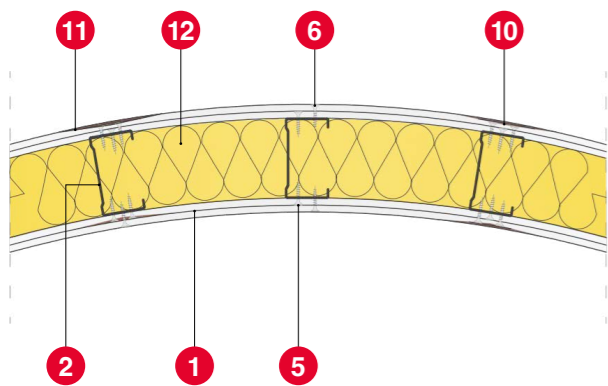
Tloušťka
76 - 101 mm



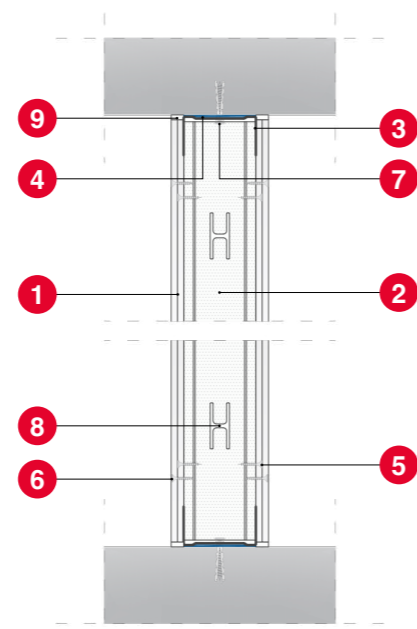
Součásti příčky:

1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips U
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Upevňovací hmoždinky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
8. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
9. Sádrokartonový tmel Norgips Start nebo hotová stěrková hmota Norgips Start&Finish*
10. Výztužná páska Norgips
11. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
12. Minerální vlna

* při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



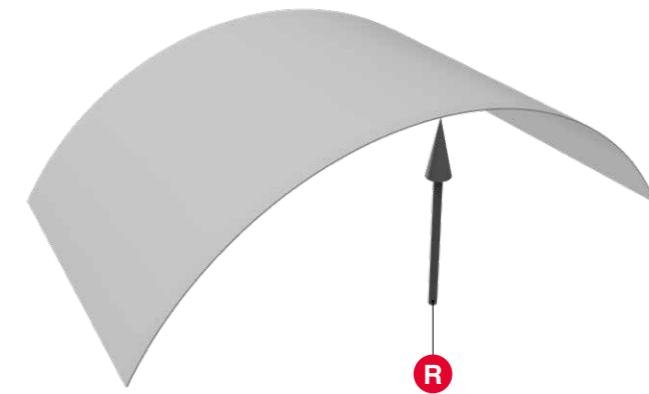
Vodorovný řez



Svislý řez

Systemy a Technické parametry

Vizualizace	Kód systému: SDK – křivočará příčka 2x6,5 – vrstvy opláštění [mm] GKB A – kód desky CW 75 – šířka profilu [mm] W – minerální vlna	Typ sádrokartonové desky	Druh konstrukce/ Tloušťka SDK desek [mm]	Vzdálenost profilů [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost (při rozteči sloupků 600 mm i 625 mm)		Tloušťka minerální vlny (volitelně) [mm]	Maximální výška [mm]
								R _w [dB]	R _{A1} [dB]		
	SDK – 2x6,5 GKB A/CW 50 (W)	A	CW50 / 2x6,5	400	76	25	–	–	–	50	4000
	SDK – 2x6,5 GKB A/CW 75 (W)	A	CW75 / 2x6,5	400	101	26	–	–	–	70	4500



R – minimální poloměr ohybu desky Norflex v podélném směru je 100 cm.

VYSOKÁ PŘÍČKA

dvojitě opláštěné deskami na jednoduché zpevněné konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry



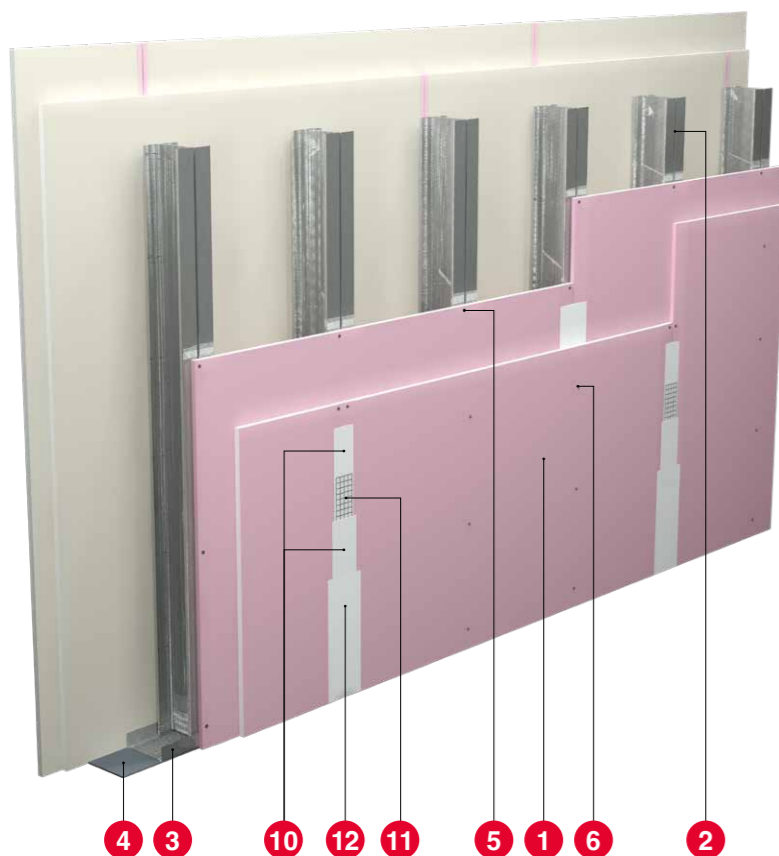
Třída požární odolnosti
EI 30 - EI 60



Výška
7,7 - 10,2 m



Tloušťka
150 mm

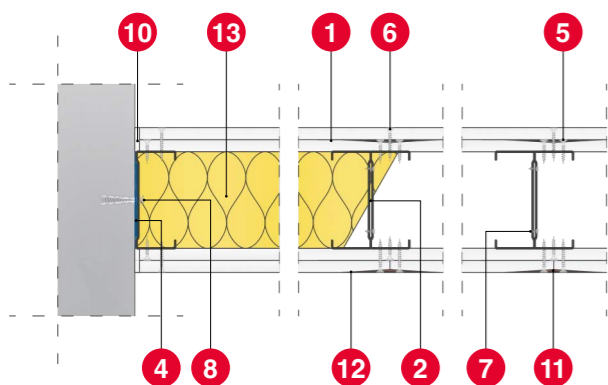


Součásti příčky:

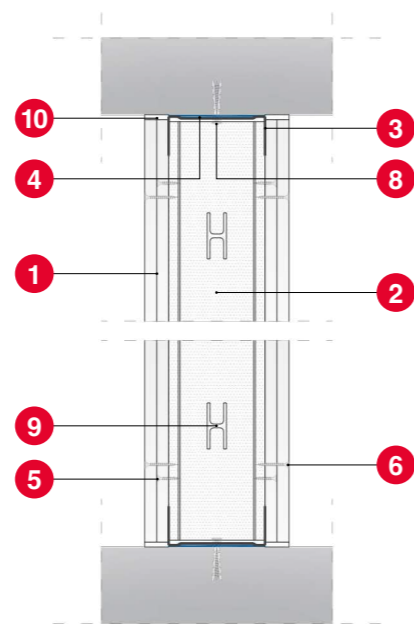
1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW*
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips se samořezným hrotem 3,5 x 9,5 mm – max. rozteč 50 cm
8. Ocelové kotvy min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
9. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
10. Hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Start**
11. Výztužná páska Norgips
12. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
13. Minerální vlna

* napojení příčky na strop musí být provedeno za použití speciálních profilů U (např. U100/100, U100/120, U100/140), zvolených podle požární klasifikace

** při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému:	Typ sádrokartonové desky	Tloušťka plyn g-k [mm]	Profil	Vzdálenost profilů [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Maximální výška [mm]
									R _w [dB]	R _{A1} [dB]		
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW100/400 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100	400	150	38	30	-	-	100	7700
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW100/300 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100	300	150	41	30	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW100+CW100/600 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	150	41	30	-	-	100	7300
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100+CW100/400 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	150	44	30	-	-	100	8400
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100+CW100/300 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	300	150	47	30	-	-	100	10200
	SDW – 2x12,5 GKF DF/CW100/300 (W)	DF	2 x 12,5	CW 100	300	150	47	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 GKF DF/CW100+CW100/600 (W)	DF	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	150	47	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 GKF DF/CW 100+CW100/400 (W)	DF	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	150	50	60	-	-	100	10000
	SDW – 2x12,5 GKFI DFH2/CW100/300 (W)	DFH2	2 x 12,5	CW 100	300	150	47	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100+CW100/600 (W)	DFH2	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	150	47	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100+CW100/400 (W)	DFH2	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	150	50	60	-	-	100	10000
	SDW – 2x12,5 DFH2IR/CW100/300 (W)	DFH2IR	2 x 12,5	CW 100	300	150	51	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 DFH2IR/CW 100+CW100/600 (W)	DFH2IR	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	150	51	60	-	-	100	9000
	SDW – 2x12,5 DFH2IR/CW 100+CW100/400 (W)	DFH2IR	2 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	150	50	60	-	-	100	10000

VYSOKÁ PŘÍČKA

trojité opláštění deskami na jednoduché zpevněné konstrukci CW/UW s výplní minerální vlnou

Systemy a Technické parametry



Třída požární odolnosti
EI 120



Výška
9 - 11 m



Tloušťka
175 - 190 mm

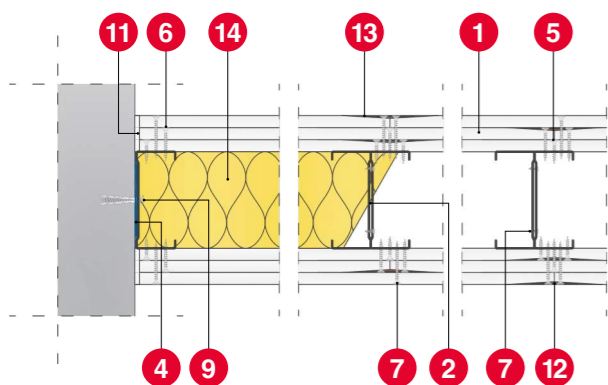


Součásti příčky:

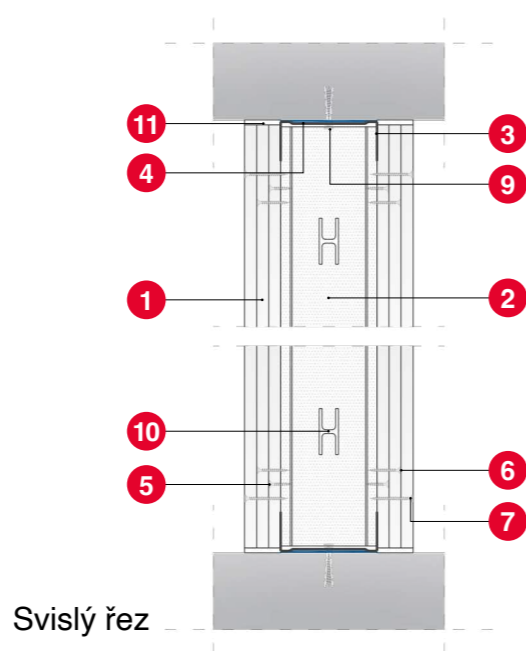
1. Sádrokartonová deska Norgips
2. Profil Norgips CW (sloupky)
3. Profil Norgips UW*
4. Těsnící páska Norgips
5. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 75 cm (první vrstva opláštění)
6. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 50 cm (druhá vrstva opláštění)
7. Šrouby do plechu Norgips – max. rozteč 25 cm (třetí vrstva opláštění)
8. Šrouby do plechu Norgips se samořezným hrotem 3,5 x 9,5 mm – max. rozteč 50 cm
9. Ocelové kotvy min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – max. rozteč 80 cm
10. Otvory ve sloupcích pro vedení kabelových rozvodů
11. Hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Start**
12. Výztužná páska Norgips
13. Hotová stěrková hmota Norgips Extra Finish, hotová stěrková hmota Norgips Start & Finish nebo sádrokartonový tmel Norgips Finish
14. Minerální vlna

* napojení příčky na strop musí být provedeno za použití speciálních profilů U (např. U100/100, U100/120, U100/140), zvolených podle požární klasifikace

** při požadavku na zajištění požární odolnosti konstrukce je třeba použít sádrokartonový tmel Norgips Start



Vodorovný řez



Svislý řez

Vizualizace	Kód systému:	Typ sádrokartonové desky	Tloušťka plyn g-k [mm]	Profil	Vzdálenost profilů [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Hmotnost příčky [kg/m ²]	Třída požární odolnosti EI/REI [min.]	Neprůzvučnost		Tloušťka minerální vlny [mm]	Maximální výška [mm]
	SDW – vysoká příčka 2x12,5 – vrstvy opláštění [mm] GKF DF – kód desky CW100/600 – šířka profilu/vzdálenost profilů [mm] (W) – minerální vlna (volitelně)								R _w [dB]	R _{A1} [dB]		
	SDW – 3x12,5 GKF DF/CW100/300 (W)	DF	3 x 12,5	CW 100	300	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKF DF/CW100+CW100/600 (W)	DF	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKF DF/CW100+CW100/400 (W)	DF	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	175	71	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF DF/CW100/300 (W)	DF	3 x 15	CW 100	300	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF DF/CW100+CW100/600 (W)	DF	3 x 15	CW 100 +CW 100	600	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF DF/CW100+CW100/400 (W)	DF	3 x 15	CW 100 +CW 100	400	190	86	120	-	-	100	11000
	SDW – 3x12,5 GKFI DFH2/CW100/300 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100	300	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKFI DFH2/CW100+CW100/600 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKFI DFH2/CW100+CW100/400 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	175	71	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKFI DFH2/CW100/300 (W)	DFH2	3 x 15	CW 100	300	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKFI DFH2/CW100+CW100/600 (W)	DFH2	3 x 15	CW 100 +CW 100	600	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKFI DFH2/CW100+CW100/400 (W)	DFH2	3 x 15	CW 100 +CW 100	400	190	86	120	-	-	100	11000
	SDW – 3x12,5 DFH2IR/CW100/300 (W)	DFH2IR	3 x 12,5	CW 100	300	175	74	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 DFH2IR/CW100+CW100/600 (W)	DFH2IR	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	175	74	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 DFH2IR/CW100+CW100/400 (W)	DFH2IR	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	175	77	120	-	-	100	10000

Sádrokartonové desky Norgips použité v systémech příček

Název desky	Typ (ISO EN520)	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m ²]	Charakteristika	Kód desky
Norgips S GKB	A	12,5	7,1	standardní	GKB A
Norgips Q GKB*	A	12,5	8,5	standardní	GKB A
Norgips S GKBI	H2	12,5	7,6	impregnovaná	GKBI H2
Norgips Q GKBI*	H2	12,5	8,5	impregnovaná	GKBI H2
Norgips GKF	DF	12,5	10,1	protipožární	GKF DF
Norgips GKF	DF	15	14,0	protipožární	GKF DF
Norgips GKFI	DFH2	12,5	10,1	protipožární, impregnovaná	GKFI DFH2
Norgips GKFI	DFH2	15	14,0	protipožární, impregnovaná	GKFI DFH2
Norgips Acoustic	A	12,5	9,0	akustická	ACO A
Norgips Acoustic Super	DFH2IR	12,5	11,5	akustická, protipožární, impregnovaná	DFH2IR

* V tabulkách systémů Norgips jsou pro opláštění deskami typu A nebo H2 uvedeny parametry při použití desek Norgips S. V těchto případech lze zaměnitelně použít desky Norgips Q. Hmotnost příčky se pak zvýší podle hmotnosti desek Norgips Q. Ostatní parametry se nezmění.

Profily Norgips použité pro zhotovení konstrukce příčky

Profily Norgips CW a UW vyrobené z pozinkované oceli válcované za studena (jmenovitá tloušťka profilu je: 0,55 mm nebo 0,6 mm).

	Profil NORGIPS	Profil NORGIPS SUPER
Pevnost v tahu [N/mm ²]	285	285
Reakce na oheň	A1	A1
Druh plechu	DX51D	DX51D
Jmenovitá tloušťka plechu [mm]	0,55 / 0,6	0,6
Pozink	Z140	Z275
Kategorie korozní agresivity	C1, C2	C3

Upevnění sádrokartonových desek ke konstrukci

Při upevňování sádrokartonových desek ke konstrukci je třeba zajistit, aby byly šrouby delší než tloušťka sádrokartonových desek nebo celková tloušťka upevňovaných sádrokartonových desek (u vícevrstvého opláštění), a to minimálně o 10 mm.

Volba správných šroubů podle tloušťky opláštění ze sádrokartonových desek:

Tloušťka vrstev opláštění [mm]	Typ šroubu
1x12,5	3,5x25 mm
1x15	3,5x25 mm
2x12,5	3,5x25 mm + 3,5x35 mm
2x15	3,5x25 mm + 3,5x45 mm
3x12,5	3,5x25 mm + 3,5x35 mm + 3,5x55 mm
3x15	3,5x25 mm + 3,5x45 mm + 3,5x55 mm



Maximální statická výška příček – předpoklady

Pro výpočet bylo uvažováno s povrchové a liniovým zatížením. Povrchové zatížení odráží tlakový rozdíl na obou stranách konstrukce. Hodnoty zatížení platí pro následující rozsahy tlaků:

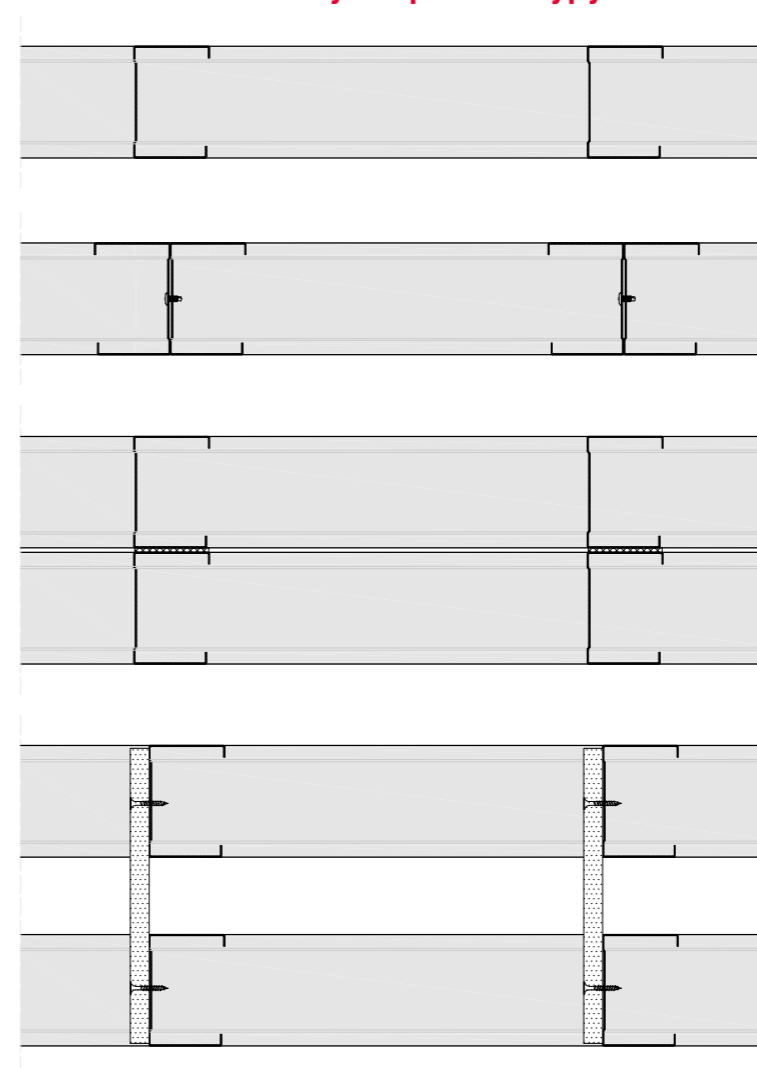
- do 150 Pa
- od 150 do 200 Pa
- od 200 do 250 Pa

Liniové zatížení odráží nápor lidí na konstrukci. Hodnoty zatížení se vztahují na:

- rozsah 1 do 500 N/m – platí pro stěny místností, ve kterých se zdržuje menší počet lidí, např. pokoje v bytech, hotelech, kancelářích, nemocnicích apod.
- rozsah 2 do 1000 N/m – platí pro stěny místností, ve kterých se zdržuje velký počet lidí, např. konferenční sály, školní třídy, posluchárny apod.

Maximální přípustný průhyb příčky činí H/350 (H – výška příčky).

Maximální statická výška příček – typy konstrukcí



CW jednoduchá konstrukce, např. SD-1 x g-k CW50

CW+CW zpevněná konstrukce, např. SD-1 x g-k CW50+CW50

2xCW dvojitá konstrukce (dvouřadá), např. SD-1 x g-k 2xCW50

Instalační příčka – profily (sloupky) CW spojené sádrokartonovou deskou s výškou 30 cm (minimálně 2, v rosestupech po 1/3 výšky příčky)

Kde:

SD – příčka

g-k – sádrokartonová deska

2 x g-k – počet vrstev opláštění na jedné straně příčky

Maximální statická výška příček** – tabulky

Jednoduchá a dvojitá konstrukce CW/UW	Vzdálenost profilů [mm]	Povrchové zatížení [Pa]			Liniové zatížení [N/m]	
		150	200	250	500	1000
SD-1 x g-k CW50	600	3,36	3,05	2,83	3,36	2,83
SD-1 x g-k CW50	400	4,10	3,72	3,45	4,10	3,45
SD-1 x g-k CW50	300	4,83	4,39	4,08	4,83	4,08
SD-1 x g-k CW75	600	4,45	4,05	3,76	4,45	3,76
SD-1 x g-k CW75	400	5,07	4,60	4,27	5,07	4,27
SD-1 x g-k CW75	300	5,68	5,16	4,79	5,68	4,79
SD-1 x g-k CW100	600	5,83	5,30	4,92	5,83	4,92
SD-1 x g-k CW100	400	6,26	5,69	5,28	6,26	5,28
SD-1 x g-k CW100	300	6,69	6,08	5,64	6,69	5,64
SD-2 x g-k CW50	600	4,22	3,84	3,56	4,22	3,56
SD-2 x g-k CW50	400	4,86	4,41	4,10	4,86	4,10
SD-2 x g-k CW50	300	5,49	4,99	4,63	5,49	4,63
SD-2 x g-k CW75	600	5,83	5,30	4,92	5,83	4,92
SD-2 x g-k CW75	400	7,00	6,36	5,90	7,00	5,90
SD-2 x g-k CW75	300	8,16	7,42	6,89	8,16	6,89
SD-2 x g-k CW100	600	6,48	5,89	5,47	6,48	5,47
SD-2 x g-k CW100	400	7,78	7,07	6,56	7,78	6,56
SD-2 x g-k CW100	300	9,08	8,25	7,66	9,08	7,66
SD-3 x g-k CW50	600	4,44	4,03	3,74	4,44	3,74
SD-3 x g-k CW50	400	4,88	4,43	4,12	4,88	4,12
SD-3 x g-k CW50	300	5,86	5,32	4,94	5,86	4,94
SD-3 x g-k CW75	600	6,41	5,83	5,41	6,41	5,41
SD-3 x g-k CW75	400	7,06	6,41	5,95	7,06	5,95
SD-3 x g-k CW75	300	8,34	7,58	7,03	8,34	7,03
SD-3 x g-k CW100	600	6,60	6,00	5,57	6,60	5,57
SD-3 x g-k CW100	400	7,92	7,20	6,68	7,92	6,68
SD-3 x g-k CW100	300	9,24	8,40	7,80	9,24	7,80
SD-1 x g-k CW50+CW50	600	4,13	3,76	3,49	4,13	3,49
SD-1 x g-k CW50+CW50	400	4,96	4,51	4,18	4,96	4,18
SD-1 x g-k CW50+CW50	300	5,79	5,26	4,88	5,79	4,88
SD-1 x g-k CW75+CW75	600	5,51	5,00	4,64	5,51	4,64
SD-1 x g-k CW75+CW75	400	6,06	5,50	5,11	6,06	5,11
SD-1 x g-k CW75+CW75	300	6,33	5,75	5,34	6,33	5,34
SD-1 x g-k CW100+CW100	600	6,86	6,24	5,79	6,86	5,79
SD-1 x g-k CW100+CW100	400	8,24	7,48	6,95	8,24	6,95
SD-1 x g-k CW100+CW100	300	8,92	8,11	7,53	8,92	7,53
SD-2 x g-k CW50+CW50	600	4,86	4,41	4,10	4,41	4,10
SD-2 x g-k CW50+CW50	400	5,59	5,08	4,71	5,59	4,71
SD-2 x g-k CW50+CW50	300	5,83	5,30	4,92	5,83	4,92
SD-2 x g-k CW75+CW75	600	6,19	5,62	5,22	6,19	5,22
SD-2 x g-k CW75+CW75	400	6,90	6,27	5,82	6,90	5,82
SD-2 x g-k CW75+CW75	300	8,05	7,31	6,79	8,05	6,79
SD-2 x g-k CW100+CW100	600	7,34	6,66	6,19	7,34	6,19
SD-2 x g-k CW100+CW100	400	8,44	7,66	7,11	8,44	7,11
SD-2 x g-k CW100+CW100	300	10,27	9,33	8,66	10,27	8,66
SD-3 x g-k CW50+CW50	600	5,10	4,64	4,30	5,10	4,30
SD-3 x g-k CW50+CW50	400	5,87	5,33	4,95	5,87	4,95
SD-3 x g-k CW50+CW50	300	6,12	5,56	5,16	6,12	5,16
SD-3 x g-k CW75+CW75	600	7,12	6,47	6,00	7,12	6,00
SD-3 x g-k CW75+CW75	400	8,19	7,44	6,91	8,19	6,91
SD-3 x g-k CW75+CW75	300	8,90	8,09	7,51	8,90	7,51
SD-3 x g-k CW100+CW100	600	8,50	7,72	7,17	8,50	7,17
SD-3 x g-k CW100+CW100	400	10,20	9,27	8,60	10,20	8,60
SD-3 x g-k CW100+CW100	300	11,05	10,04	9,32	11,05	9,32

Jednoduchá a dvojitá zpevněná konstrukce CW/UW	Vzdálenost profilů [mm]	Povrchové zatížení [Pa]			Liniové zatížení [N/m]	
		150	200	250	500	1000
SD-1 x g-k 2xCW50	600	3,53	3,21	2,98	3,53	2,98
SD-1 x g-k 2xCW50	400	4,30	3,91	3,63	4,30	3,63
SD-1 x g-k 2xCW50	300	5,07	4,61	4,28	5,07	4,28
SD-1 x g-k 2xCW75	600	4,68	4,25	3,94	4,68	3,94
SD-1 x g-k 2xCW75	400	5,32	4,83	4,49	5,32	4,49
SD-1 x g-k 2xCW75	300	5,96	5,42	5,03	5,96	5,03
SD-1 x g-k 2xCW100	600	6,12	5,56	5,16	6,12	5,16
SD-1 x g-k 2xCW100	400	6,57	5,97	5,54	6,57	5,54
SD-1 x g-k 2xCW100	300	7,02	6,38	5,92	7,02	5,92
SD-2 x g-k 2xCW50	600	4,44	4,03	3,74	4,44	3,74
SD-2 x g-k 2xCW50	400	5,10	4,63	4,30	5,10	4,30
SD-2 x g-k 2xCW50	300	5,77	5,24	4,86	5,77	4,86
SD-2 x g-k 2xCW75	600	6,12	5,56	5,16	6,12	5,16
SD-2 x g-k 2xCW75	400	7,35	6,68	6,20	7,35	6,20
SD-2 x g-k 2xCW75	300	8,57	7,79	7,23	8,57	7,23
SD-2 x g-k 2xCW100	600	6,81	6,18	5,74	6,81	5,74
SD-2 x g-k 2xCW100	400	8,17	7,42	6,89	8,17	6,89
SD-2 x g-k 2xCW100	300	9,53	8,66	8,04	9,53	8,04
SD-3 x g-k 2xCW50	600	4,66	4,23	3,93	4,66	3,93
SD-3 x g-k 2xCW50	400	5,12	4,65	4,32	5,12	4,32
SD-3 x g-k 2xCW50	300	6,15	5,59	5,19	6,15	5,19
SD-3 x g-k 2xCW75	600	6,74	6,12	5,68	6,74	5,68
SD-3 x g-k 2xCW75	400	7,41	6,73	6,25	7,41	6,25
SD-3 x g-k 2xCW75	300	8,76	7,95	7,38	8,76	7,38
SD-3 x g-k 2xCW100	600	6,93	6,30	5,85	6,93	5,85
SD-3 x g-k 2xCW100	400	8,32	7,56	7,02	8,32	7,02
SD-3 x g-k 2xCW100	300	9,71	8,82	8,19	9,71	8,19
SD-1 x g-k 2xCW50+CW50	600	4,34	3,94	3,66	4,34	3,66
SD-1 x g-k 2xCW50+CW50	400	5,21	4,73	4,39	5,21	4,39
SD-1 x g-k 2xCW50+CW50	300	6,08	5,52	5,13	6,08	5,13
SD-1 x g-k 2xCW75+CW75	600	5,78	5,25	4,88	5,78	4,88
SD-1 x g-k 2xCW75+CW75	400	6,36	5,78	5,36	6,36	5,36
SD-1 x g-k 2xCW75+CW75	300	6,65	6,04	5,61	6,65	5,61
SD-1 x g-k 2xCW100+CW100	600	7,21	6,55	6,08	7,21	6,08
SD-1 x g-k 2xCW100+CW100	400	8,65	7,86	7,29	8,65	7,29
SD-1 x g-k 2xCW100+CW100	300	9,37	8,51	7,90	9,37	7,90
SD-2 x g-k 2xCW50+CW50	600	5,10	4,64	4,30	5,10	4,30
SD-2 x g-k 2xCW50+CW50	400	5,87	5,33	4,95	5,87	4,95
SD-2 x g-k 2xCW50+CW50	300	6,12	5,56	5,16	6,12	5,16
SD-2 x g-k 2xCW75+CW75	600	6,50	5,91	5,48	6,50	5,48
SD-2 x g-k 2xCW75+CW75	400	7,25	6,59	6,11	7,25	6,11
SD-2 x g-k 2xCW75+CW75	300	8,45	7,68	7,13	8,45	7,13
SD-2 x g-k 2xCW100+CW100	600	7,70	7,00	6,50	7,70	6,50
SD-2 x g-k 2xCW100+CW100	400	8,86	8,05	7,47	8,86	7,47
SD-2 x g-k 2xCW100+CW100	300	10,78	9,80	9,09	10,78	9,09
SD-3 x g-k 2xCW50+CW50	600	5,36	4,87	4,52	5,36	4,52
SD-3 x g-k 2xCW50+CW50	400	6,16	5,60	5,20	6,16	5,20
SD-3 x g-k 2xCW50+CW50	300	6,43	5,84	5,42	6,43	5,42
SD-3 x g-k 2xCW75+CW75	600	7,48	6,79	6,31	7,48	6,31
SD-3 x g-k 2xCW75+CW75	400	8,60	7,81	7,25	8,60	7,25
SD-3 x g-k 2xCW75+CW75	300	9,34	8,49	7,88	9,34	7,88
SD-3 x g-k 2xCW100+CW100	600	8,93	8,11	7,53	8,93	7,53
SD-3 x g-k 2xCW100+CW100	400	10,71	9,73	9,03	10,71	9,03
SD-3 x g-k 2xCW100+CW100	300	11,60	10,54	9,79	11,60	9,79

Instalační příčka – profily CW spojené deskou	Vzdálenost profilů [mm]	Povrchové zatížení [Pa]			Liniové zatížení [N/m]	
		150	200	250	500	1000
SD-1 x g-k 2xCW50	600	3,88	3,53	3,27	3,88	3,27
SD-1 x g-k 2xCW50	400	4,73	4,30	3,99	4,73	3,99
SD-1 x g-k 2xCW50	300	5,58	5,07	4,71	5,58	4,71
SD-1 x g-k 2xCW75	600	5,14	4,67	4,34	5,14	4,34
SD-1 x g-k 2xCW75	400	5,85	5,32	4,93	5,85	4,93
SD-1 x g-k 2xCW75	300	6,56	5,96	5,53	6,56	5,53
SD-1 x g-k 2xCW100	600	6,74	6,12	5,68	6,74	5,68
SD-1 x g-k 2xCW100	400	7,23	6,57	6,10	7,23	6,10
SD-1 x g-k 2xCW100	300	7,73	7,02	6,52	7,73	6,52
SD-2 x g-k 2xCW50	600	4,88	4,43	4,12	4,88	4,12
SD-2 x g-k 2xCW50	400	5,61	5,10	4,73	5,61	4,73
SD-2 x g-k 2xCW50	300	6,34	5,76	5,35	6,34	5,35
SD-2 x g-k 2xCW75	600	6,74	6,12	5,68	6,74	5,68
SD-2 x g-k 2xCW75	400	8,08	7,34	6,82	8,08	6,82
SD-2 x g-k 2xCW75	300	9,43	8,57	7,95	9,43	7,95
SD-2 x g-k 2xCW100	600	7,49	6,80	6,32	7,49	6,32
SD-2 x g-k 2xCW100	400	8,99	8,16	7,58	8,99	7,58
SD-2 x g-k 2xCW100	300	10,48	9,52	8,84	10,48	8,84
SD-3 x g-k 2xCW50	600	5,12	4,65	4,32	5,12	4,32
SD-3 x g-k 2xCW50	400	5,64	5,12	4,75	5,64	4,75
SD-3 x g-k 2xCW50	300	6,76	6,14	5,70	6,76	5,70
SD-3 x g-k 2xCW75	600	7,41	6,73	6,25	7,41	6,25
SD-3 x g-k 2xCW75	400	8,15	7,40	6,87	8,15	6,87
SD-3 x g-k 2xCW75	300	9,63	8,75	8,12	9,63	8,12
SD-3 x g-k 2xCW100	600	7,63	6,93	6,43	7,63	6,43
SD-3 x g-k 2xCW100	400	9,15	8,31	7,72	9,15	7,72
SD-3 x g-k 2xCW100	300	10,68	9,70	9,01	10,68	9,01

** Hodnoty uvedené v tabulkách se nevztahují na konstrukce s požadovanou třídou požární odolnosti ani požadovanými akustickými parametry. Pro výběr příček vyhovujících požadavkům na požární bezpečnost a neprůzvučnost postupujte podle systémových tabulek NORGIPS v první části tohoto katalogu.

Neprůzvučnost

Neprůzvučnost – schopnost stavební konstrukce zabránit přenosu hluku. U konstrukcí ze sádkovkartonových desek je neprůzvučnost ztotožňována s ochranou proti zvuku šířícímu se vzduchem. Neprůzvučnost se udává v decibelech [dB], hlavně pomocí indexů R_w , R_{A1} a R'_{A1} .

R_w – index vážené laboratorní neprůzvučnosti, udává se v [dB]. Index se používá pro celkové hodnocení stavební konstrukce a uplatňuje se ve většině zemí EU. Hodnota indexu se určuje laboratorní zkouškou stavební konstrukce. Hodnota odpovídá zvukovému kmitočtu 500 Hz na směrné křivce neprůzvučnosti dělicí konstrukce.

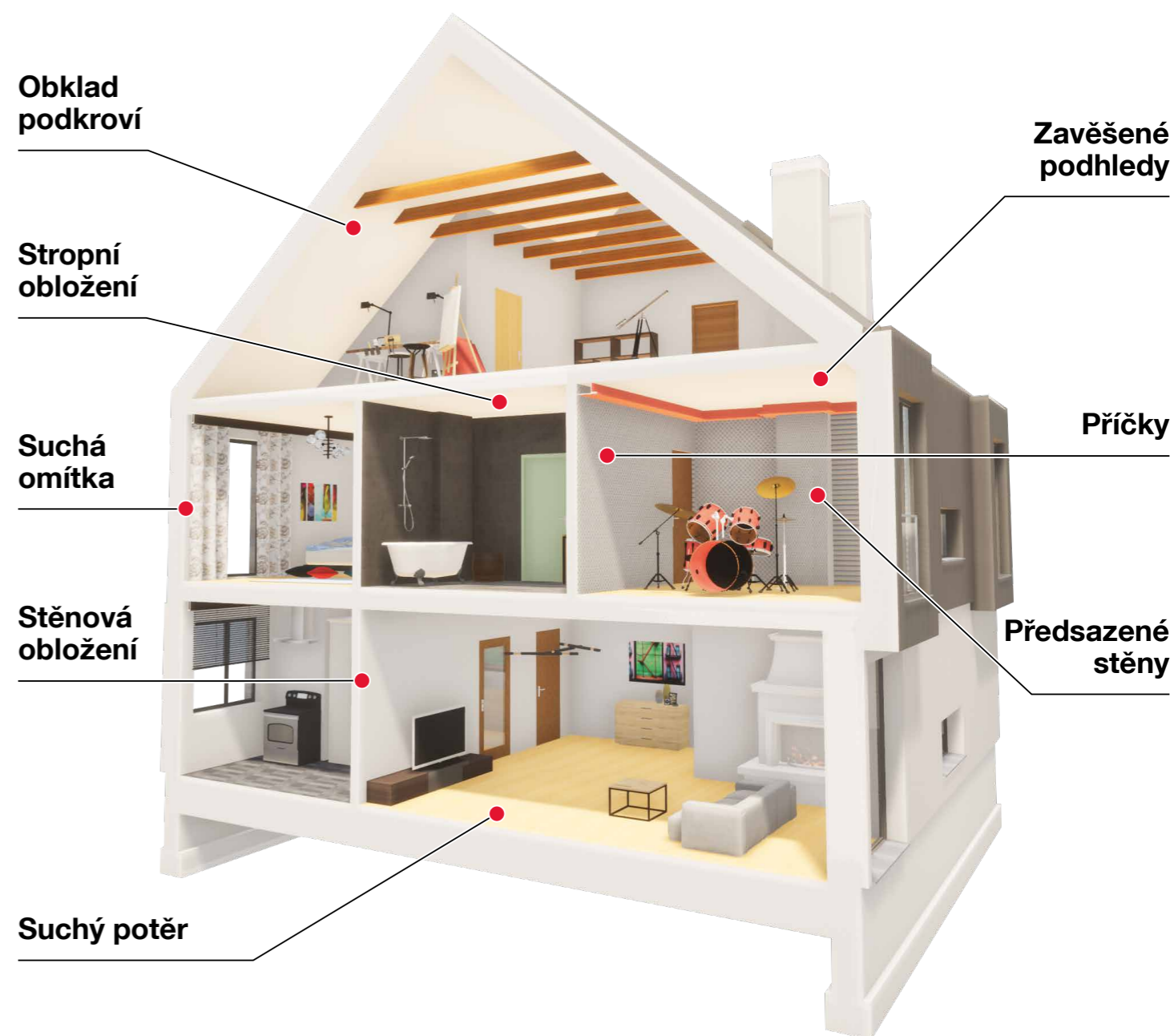
R_{A1} – index hodnocení laboratorní neprůzvučnosti s faktorem přizpůsobení spektru C ($R_{A1} = R_w + C$), udává se v [dB]. Hodnota indexu se určuje laboratorní zkouškou stavební konstrukce. Index odpovídá neprůzvučnosti pro zvuk šířící se vzduchem na středních a vysokých kmitočtech, které jsou charakteristické mj. pro sousedský hluk. **Index slouží hlavně pro hodnocení neprůzvučnosti vnitřních stavebních konstrukcí.**

R'_{A1} – index hodnocení stavební neprůzvučnosti R' s faktorem přizpůsobení spektru C. Index R'_{A1} zohledňuje neprůzvučnost dělicí konstrukce pro zvuk šířící se vzduchem na středních a vysokých kmitočtech, která je dosažena za určitých podmínek použití. R'_{A1} zohledňuje boční přenos zvuku K. Hodnota indexu se určuje in situ nebo odhadem výpočtovým postupem. Používá se pro hodnocení neprůzvučnosti většiny vnitřních stavebních konstrukcí.

Třída požární odolnosti

Třída požární odolnosti popisuje požadavek na požární odolnost dané stavební konstrukce/prvku budovy.

Třídy požární odolnosti jsou obvykle kombinací několika kritérií E a I nebo R, E a I, např. EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, REI 120, REI 180.



V systémech **NORGIPS** používáme ověřené materiály pro zaručení bezpečnosti a komfortu při jejich užívání

Zjistěte více o řešeních a prohlédněte si kompletní nabídku materiálů pro suchou výstavbu NORGIPS na www.norgips.cz

NORGIPS®

**HLAVNÍ SÍDLO SPOLEČNOSTI
VE VARŠAVĚ:**

Norgips Sp. z o.o.

ul. Raclawicka 93

02-634 Warszawa

tel. 22 36 96 330

fax 22 36 96 302

norgipspolska@norgips.com

2022



[/Norgips Polska](#)



[/Norgips Polska](#)

www.norgips.pl