

NORGIPS®



PRIEČKY

Priečky

Riešenia NORGIPS



Obsah

					
	Trieda protipožiarnej odolnosti	Zvuková izolácia R _w	Výška	Hrúbka	
PRIEČKY					
jednovrstvový plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	6	EI 15 - EI 60	38 - 52 dB	3,3 - 5,8 m	75 - 130 mm
jednovrstvový plášť na jednoduchej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	8	EI 15 - EI 60	37 - 52 dB	4,3 - 6,5 m	75 - 130 mm
dvojrvtstvý plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	10	EI 60 - EI 120	49 - 60 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 160 mm
dvojrvtstvý plášť na jednoduchej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	12	EI 60 - EI 120	47 - 55 dB	4,8 - 6,5 m	100 - 160 mm
trojvrstvý plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	14	EI 60 - EI 180	54 - 66 dB	4,4 - 6,5 m	125 - 190 mm
trojvrstvý plášť na jednoduchej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	16	EI 60 - EI 180	52 - 60 dB	5,1 - 11,5 m	125 - 190 mm
dvojrvtstvý plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	18	EI 60 - EI 120	60 - 72 dB	4,4 - 6,5 m	155 - 265 mm
dvojrvtstvý plášť na dvojitej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	20	EI 60 - EI 120	57 - 68 dB	5,1 - 6,5 m	155 - 265 mm
trojvrstvý plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	22	EI 180	60 - 72 dB	4,6 - 6,5 m	175 - 275 mm
trojvrstvý plášť na dvojitej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	24	EI 180	56 - 66 dB	5,3 - 6,5 m	175 - 275 mm
PRIEČKY DUO					
dvojrvtstvý hybridný plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	26	EI 60	51 - 72 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 255 mm
PRIEČKY DUO H2					
dvojrvtstvý hybridný plášť pre miestnosti s vyššou vlhkosťou	28	EI 15 - EI 60	38 - 63 dB	3,3 - 6,5 m	75 - 400 mm
INŠTALAČNÉ PRIEČKY					
dvojrvtstvý plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	30	EI 60 - EI 120	55 - 61 dB	4,9 - 6,5 m	300 - 410 mm
trojvrstvý plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	32	EI 180	55 - 61 dB	5,1 - 6,5 m	325 - 425 mm
MEDZIBYTOVÁ INŠTALAČNÁ PRIEČKA					
plášť 2+1+2 na dvojitej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	34	EI 60	65 - 78 dB	4,4 - 6,5 m	167,5 - 267,5 mm
OBLÚKOVÉ PRIEČKY					
dvojrvtstvý plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	36		4 - 4,5 m	76 - 101 mm	
VYSOKÉ PRIEČKY					
dvojrvtstvý plášť na jednoduchej spevnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	38	EI 30 - EI 60	7,7 - 10,2 m	150 mm	
trojvrstvý plášť na v jednoduchej spevnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny	40	EI 120	9 - 11 m	175 - 190 mm	
TECHNICKÉ INFORMÁCIE					42

Ako čítať riešenia Priečok NORGIPS



KÓD RIEŠENIA:

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

W – minerálna vlna

CW75 – šírka profilu [mm]

GKB A – kód sadrokartónovej dosky NORGIPS*:

GKB A – štandardná

GKBI H2 – impregnovaná

GKF DF – protipožiarna

GKFI DFH2 – protipožiarna, impregnovaná

ACO A – akustická

DFH2IR – akustická, protipožiarna, impregnovaná

12,5 – hrúbka sadrokartónovej dosky [mm]

2x – počet vrstiev plášt'a na jednej strane steny

SD – kód riešenia:

SD – priečka

SDI – rozvodná priečka

SDK – oblúčková priečka

SDW – vysoká priečky (výška viac než 6,5 m)

* Bližšie informácie sú uvedené v časti: Technické informácie



S hrdosťou vám predstavujeme nový katalóg **riešení priečok NORGIPS**. Je dokonalou pomôckou pri výbere správneho riešenia zodpovedajúceho úžitkovým potrebám a požiadavkám budúceho užívania, ako je výška alebo hrúbka steny, ale aj zaistenie protipožiarnej a zvukovej izolácie.

Aké typy systémových riešení Norgips sú v ponuke? Katalóg obsahuje priečky pre štandardné miestnosti, miestnosti s protipožiarными a akustickými požiadavkami a miestnosti s vyššou vlhkosťou (napr. kúpeľne alebo kuchyne).

Katalóg je určený pre investorov, projektantov a zhotoviteľov, ktorí pri realizácii stavieb hľadajú overené riešenia priečok s vysokým štandardom.



PRIEČKA

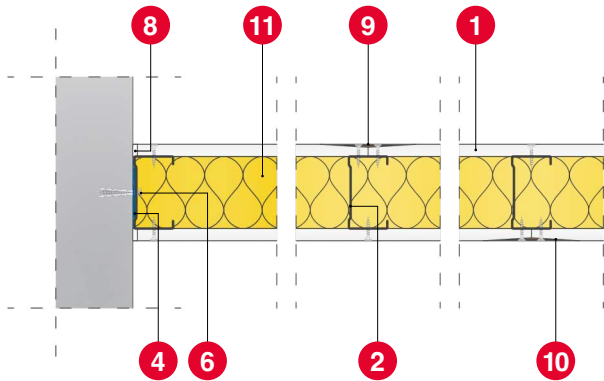
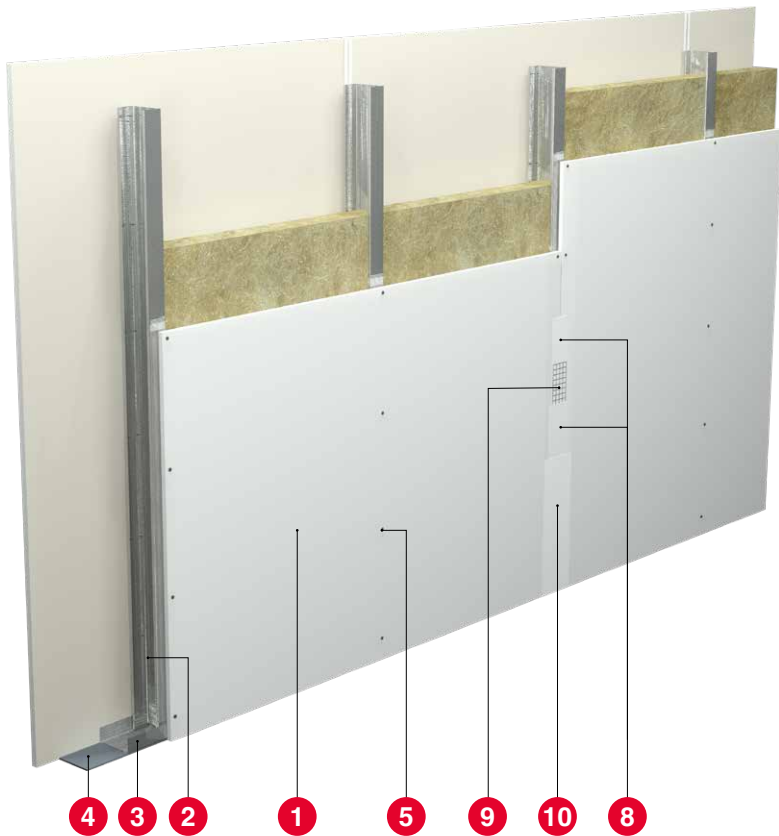
jednovrstvový plášť na jednoduchej konštrukcii
CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 15 - EI 60

 Zvuková izolácia R_w
38 - 52 dB

 Výška
3,3 - 5,8 m

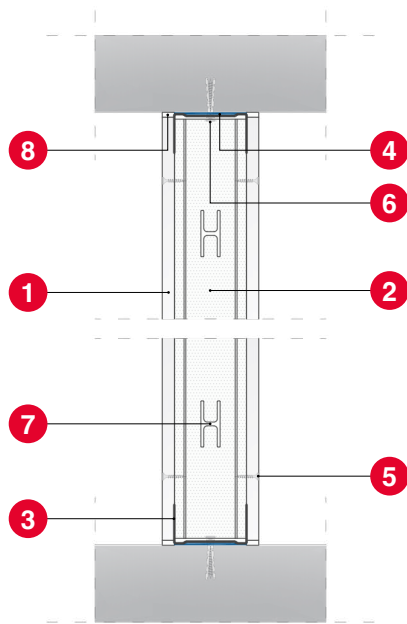
 Hrúbka
75 - 130 mm



Horizontálny prierez

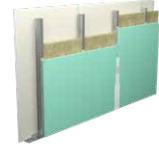
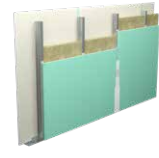
- Prvky priečky:
1. Sadrokartónová doska Norgips
 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 3. Profil Norgips UW
 4. Utesňovacia páska Norgips
 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm
 6. Upevňovacie kolíky min. Ø 6x40 mm – rozstup max. každých 80 cm
 7. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 8. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 9. Výstužná páska Norgips
 10. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 11. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 1x12,5 – vrstvy plášte [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/ EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/ EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/ EI [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	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

** Trieda protipožiarnej odolnosti platí pri použití ľubovoľnej minerálnej vlny s hustotou min. 45kg/m³ a s hrúbkou min. 50 mm

PRIEČKA

jednovrstvový plášť na jednoduchej zosilnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre



Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 15 - EI 60



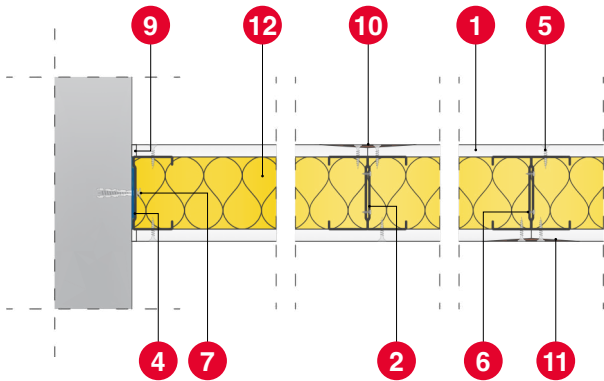
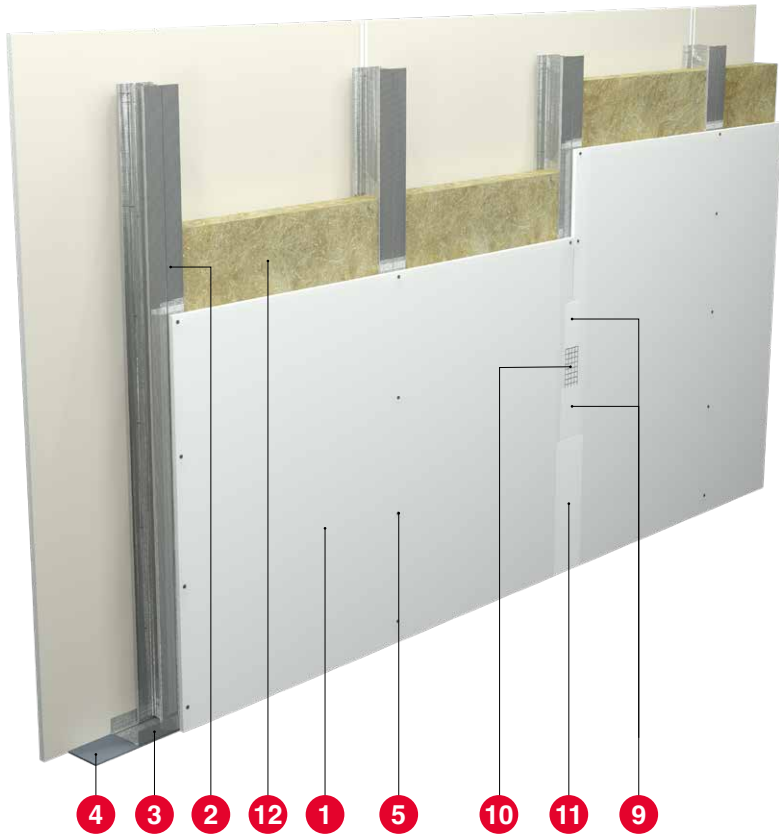
Zvuková izolácia R_w
37 - 52 dB



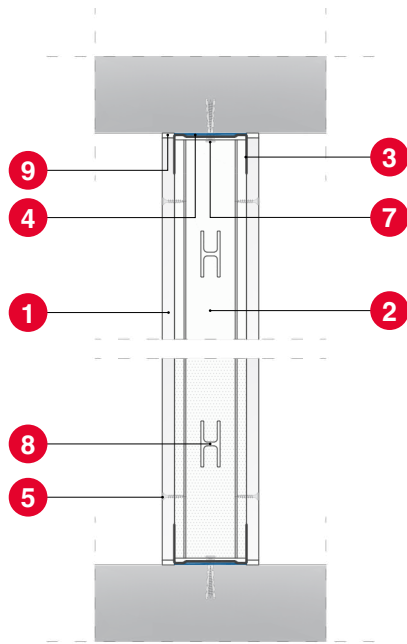
Výška
4,3 - 6,5 m



Hrúbka
75 - 130 mm



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Prvky priečky:

- 1. Sadrokartónová doska Norgips
- 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
- 3. Profil Norgips UW
- 4. Utesňovacia páska Norgips
- 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm
- 6. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
- 7. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. každých 80 cm
- 8. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
- 9. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
- 10. Výstužná páska Norgips
- 11. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
- 12. Minerálna vlna

* v prípade požadovanej protipožiarnej odolnosti prekážky je potrebné použiť

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 1x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] CW+CW – zosilnená konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)***		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 1x12,5 GKB A/CW 50 + CW 50 W	A	CW50 / 1x12,5	75	19	15	37	32	50	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 GKB A/CW 75 + CW 75 W	A	CW75 / 1x12,5	100	20	15	40	34	75	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 GKB A/CW 100 + CW 100 W	A	CW100 / 1x12,5	125	21	15	42	38	100	6500	6500	6500
	SD – 1x12,5 GKBI H2/CW 50 + CW 50 W	H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	37	32	50	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 GKBI H2/CW 75 + CW 75 W	H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	40	34	75	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 GKBI H2/CW 100 + CW 100 W	H2	CW100 / 1x12,5	125	22	15	42	38	100	6500	6500	6500
	SD – 1x12,5 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 1x12,5	75	25	60	41	36	50**	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 1x12,5	100	26	60	45	40	75**	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 1x12,5	125	27	60	45	43	100**	6500	6500	6500
	SD – 1x15 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 1x15	80	30	60	43	38	50	4100	4500	5500
	SD – 1x15 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 1x15	105	31	60	47	42	75	5500	6000	6300
	SD – 1x15 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 1x15	130	32	60	47	45	100	6500	6500	6500
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x12,5	75	25	60	41	36	50**	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x12,5	100	26	60	45	40	75**	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x12,5	125	27	60	45	43	100**	6500	6500	6500
	SD – 1x15 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x15	80	30	60	43	38	50	4100	4500	5500
	SD – 1x15 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x15	105	31	60	47	42	75	5500	6000	6300
	SD – 1x15 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x15	130	32	60	47	45	100	6500	6500	6500
	SD – 1x12,5 ACO A/CW 50 + CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 1x12,5	75	27	15	43	39	50	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 ACO A/CW 75 + CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 1x12,5	100	28	15	44	40	75	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 ACO A/CW 100 + CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 1x12,5	125	29	15	43	40	100	6500	6500	6500
	SD – 1x12,5 DFH2IR/CW 50 + CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 1x12,5	75	25	60	46	41	50**	4300	5200	6000
	SD – 1x12,5 DFH2IR/CW 75 + CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 1x12,5	100	25	60	49	46	75**	5700	6300	6500
	SD – 1x12,5 DFH2IR/CW 100 + CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 1x12,5	125	26	60	52	49	100**	6500	6500	6500

** Trieda protipožiarnej odolnosti platí pri použití ľubovľofnej minerálnej vlny s hustotou min. 45 kg/m3 a s hrúbkou min. 50 mm

*** Hodnoty vypočítané prostredníctvom programu na akustické výpočty Insula

PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na jednoduchej konštrukcii

CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 120

Zvuková izolácia R_w
49 - 60 dB

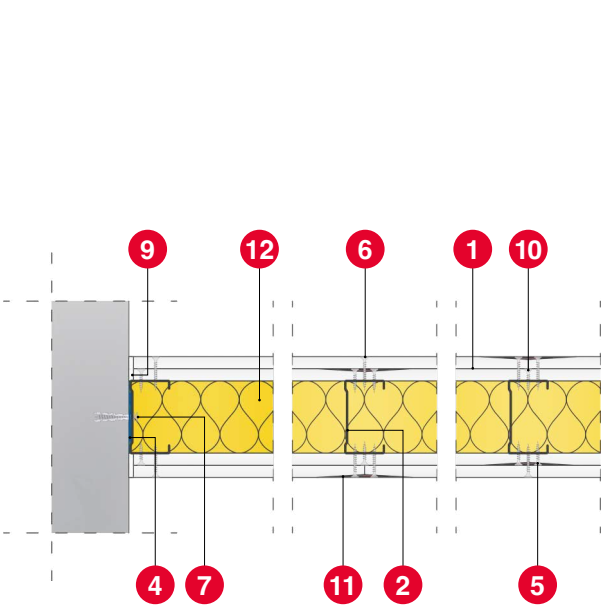
Výška
4,2 - 6,5 m

Hrúbka
100 - 160 mm

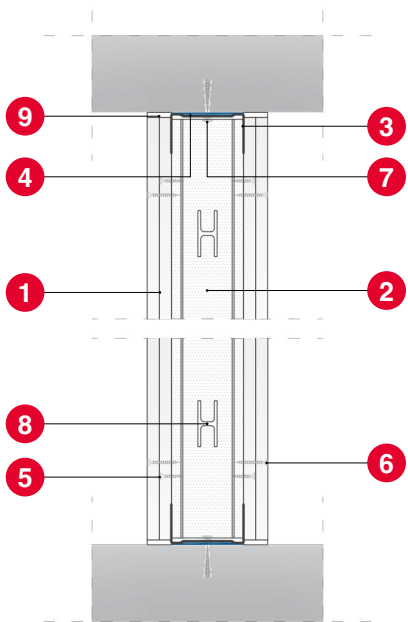


- Prvky priečky:
1. Sadrokartónová doska Norgips
 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 3. Profil Norgips UW
 4. Utesňovacia páska Norgips
 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášť'a)
 7. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 8. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 9. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 10. Výstužná páska Norgips
 11. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 12. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	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	54	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	54	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	54	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	54	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	51	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

PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na jednoduchej spevnenej
konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 120

 Zvuková izolácia R_w
47 - 55 dB

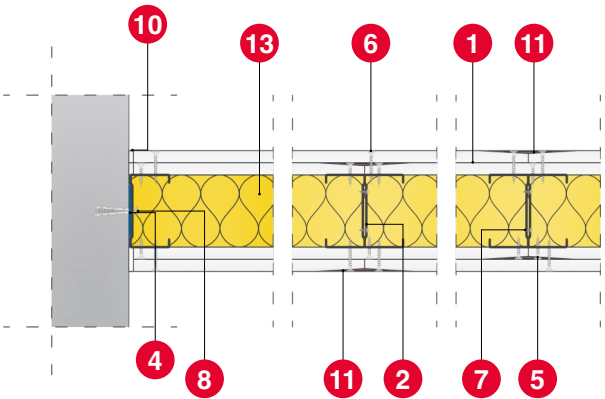
 Výška
4,8 - 6,5 m

 Hrúbka
100 - 160 mm

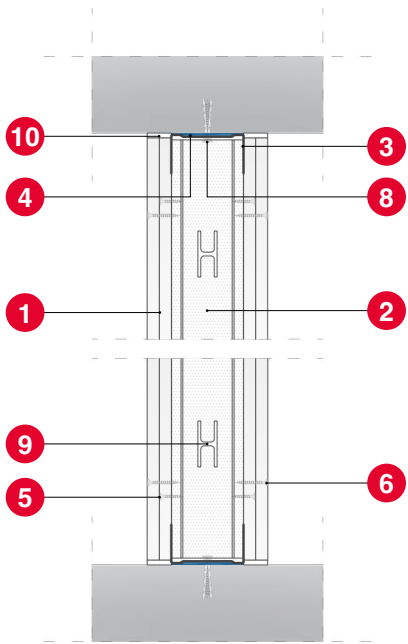


- Prvky priečky:**
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 3. Profil Norgips UW
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášťa)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
 - 8. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 - 9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 11. Výstužná páska Norgips
 - 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start

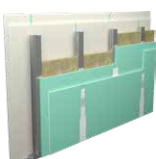
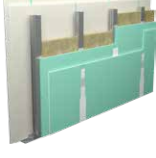


Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] CW+CW – zosilnená konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)**		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 50 + CW 50 W	A	CW50 / 2x12,5	100	34	60	47	40	50	4800	5500	5800
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 75 + CW 75 W	A	CW75 / 2x12,5	125	35	60	48	44	75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 100 + CW 100 W	A	CW100 / 2x12,5	150	37	60	48	46	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 50 + CW 50 W	H2	CW50 / 2x12,5	100	36	60	47	40	50	4800	5500	5800
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 75 + CW 75 W	H2	CW75 / 2x12,5	125	37	60	48	44	75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 100 + CW 100 W	H2	CW100 / 2x12,5	150	39	60	48	46	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 2x12,5	100	46	120	49	45	50	4800	5600	5800
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 2x12,5	125	47	120	52	49	75	6200	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 2x12,5	150	49	120	50	48	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 2x15	110	56	120	49	45	50	4800	5600	5800
	SD – 2x15 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 2x15	135	57	120	52	49	75	6200	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 2x15	160	59	120	50	48	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x12,5	100	46	120	49	45	50	4800	5600	5800
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x12,5	125	47	120	52	49	75	6200	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x12,5	150	49	120	50	48	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x15	110	56	120	49	45	50	4800	5600	5800
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x15	135	57	120	52	49	75	6200	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x15	160	59	120	50	48	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 50 + CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 2x12,5	100	42	60	51	48	50	4800	5500	5800
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 75 + CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 2x12,5	125	43	60	51	47	75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 100 + CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 2x12,5	150	45	60	51	48	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 50 + CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	50	120	52	49	50	4800	5600	5800
	SD – 2x12,5 D FH2IR/CW 75 + CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	51	120	55	51	75	6200	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 100 + CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	53	120	52	51	100	6500	6500	6500

** Hodnoty vypočítané prostredníctvom programu na akustické výpočty Insula

PRIEČKA

trojvrstvový plášť na jednoduchej konštrukcii

CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 180

Zvuková izolácia R_w
54 - 66 dB

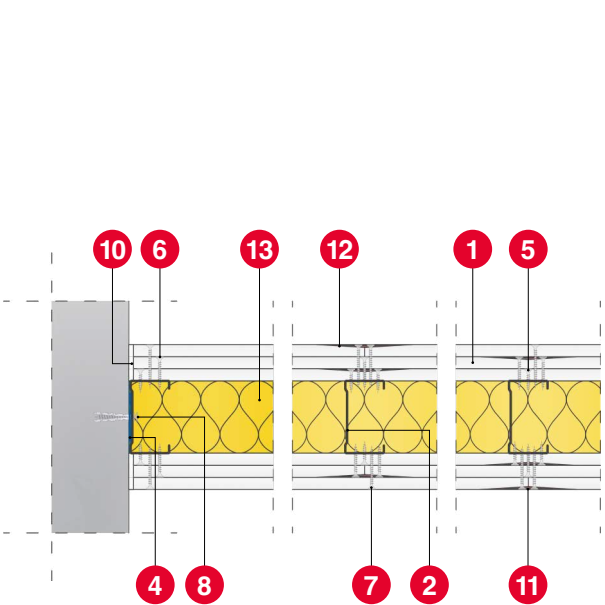
Výška
4,4 - 6,5 m

Hrúbka
125 - 190 mm

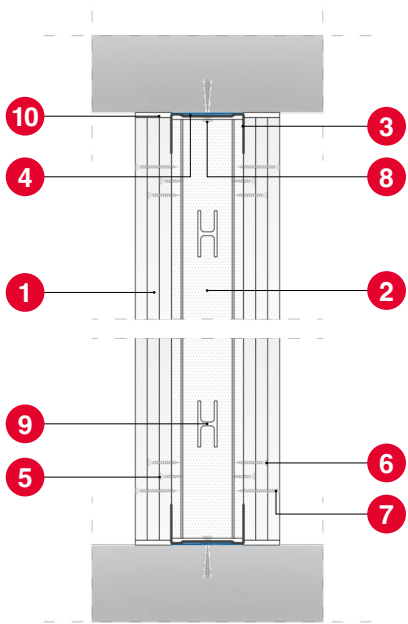


- Prvky priečky:
1. Sadrokartónová doska Norgips
 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 3. Profil Norgips UW
 4. Utesňovacia páska Norgips
 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášť'a)
 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášť'a)
 8. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 11. Výstužná páska Norgips
 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/ EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/ EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/ EI [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	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

PRIEČKA

trojvrstvový plášť na jednoduchej spevnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny



Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 180



Zvuková izolácia R_w
52 - 60 dB



Výška
5,1 - 11,5 m



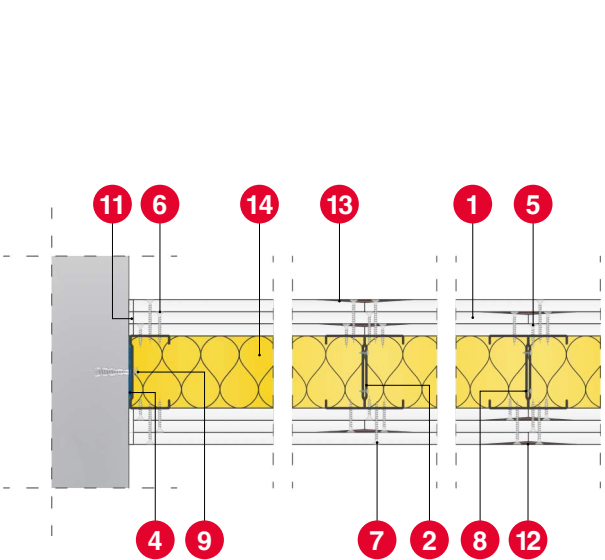
Hrúbka
125 - 190 mm



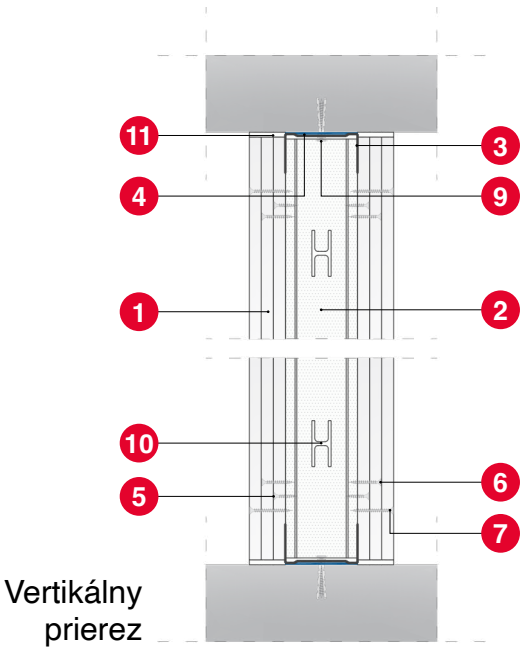
Prvky priečky:

- 1. Sadrokartónová doska Norgips
- 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
- 3. Profil Norgips UW
- 4. Utesňovacia páska Norgips
- 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
- 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášť'a)
- 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášť'a)
- 8. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
- 9. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
- 10. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
- 11. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
- 12. Výstužná páska Norgips
- 13. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
- 14. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start

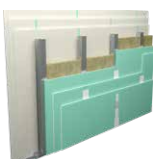
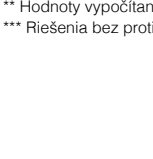


Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)**		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – priečka 3x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] CW+CW – zosilnená konštrukcia W – minerálna vlna											
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 50 CW + 50 W***	A	CW50 / 3x12,5	125	49	-	52	47	50	5100	5870	6120
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 75 + CW 75 W***	A	CW75 / 3x12,5	150	50	-	50	47	75	7120	8190	8900
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 100 + CW 100 W***	A	CW100 / 3x12,5	175	52	-	52	50	100	8500	10200	11050
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 50 + CW 50 W***	H2	CW50 / 3x12,5	125	52	-	52	47	50	5100	5870	6120
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 75 + CW 75 W***	H2	CW75 / 3x12,5	150	53	-	50	47	75	7120	8190	8900
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 100 + CW 100 W***	H2	CW100 / 3x12,5	175	55	-	52	50	100	8500	10200	11050
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 3x12,5	125	67	180	51	46	50	5100	5800	6100
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 3x12,5	150	68	180	49	47	75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 3x12,5	175	70	180	51	49	100	6500	6500	6500
	SD – 3x15 GKF DF/CW 50 + CW 50 W	DF	CW50 / 3x15	140	82	180	49	44	50	5100	5800	6100
	SD – 3x15 GKF DF/CW 75 + CW 75 W	DF	CW75 / 3x15	165	83	180	47	44	75	6500	6500	6500
	SD – 3x15 GKF DF/CW 100 + CW 100 W	DF	CW100 / 3x15	190	85	180	49	47	100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 3x12,5	125	67	180	51	46	50	5100	5800	6100
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 3x12,5	150	68	180	49	47	75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 3x12,5	175	70	180	51	49	100	6500	6500	6500
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 50 + CW 50 W	DFH2	CW50 / 3x15	140	82	180	49	44	50	5100	5800	6100
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 75 + CW 75 W	DFH2	CW75 / 3x15	165	83	180	47	44	75	6500	6500	6500
	SD – 3x15 GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 W	DFH2	CW100 / 3x15	190	85	180	49	47	100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 50 + CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 3x12,5	125	73	180	50	45	50	5100	5800	6100
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 75 + CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 3x12,5	150	74	180	60	56	75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/CW 100 + CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 3x12,5	175	76	180	50	48	100	6600	6500	6500

** Hodnoty vypočítané prostredníctvom programu na akustické výpočty Insula
*** Riešenia bez protipožiarnych parametrov / Maximálna statická výška stien pri plošnom zaťažení 150 Pa (Pozrite si informácie uvedené v časti: Technické informácie).

PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW

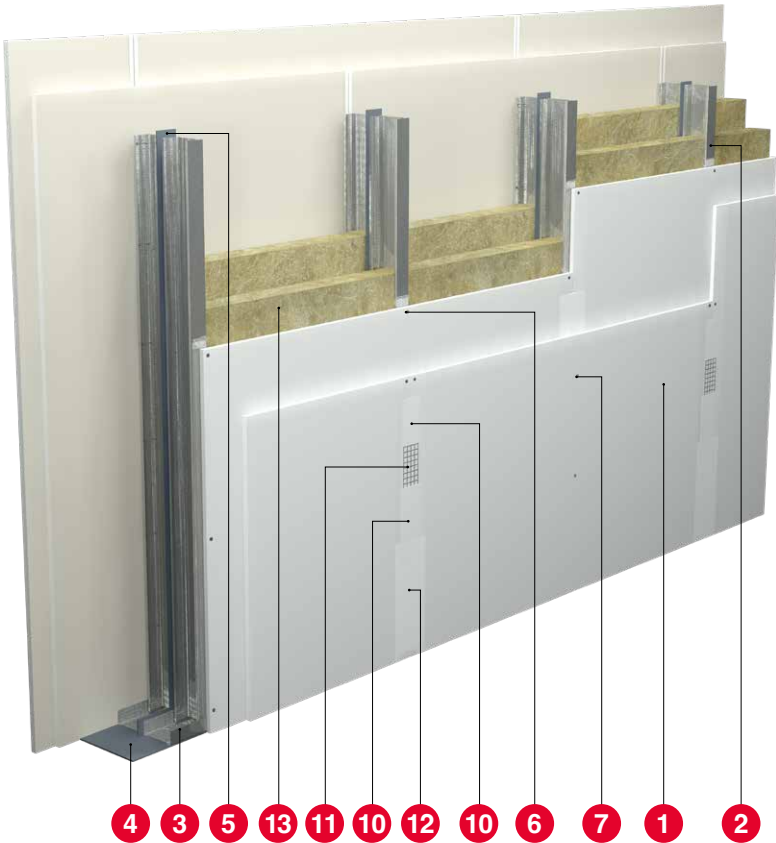
s výplňou z minerálnej vlny

Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 120

Zvuková izolácia R_w
60 - 72 dB

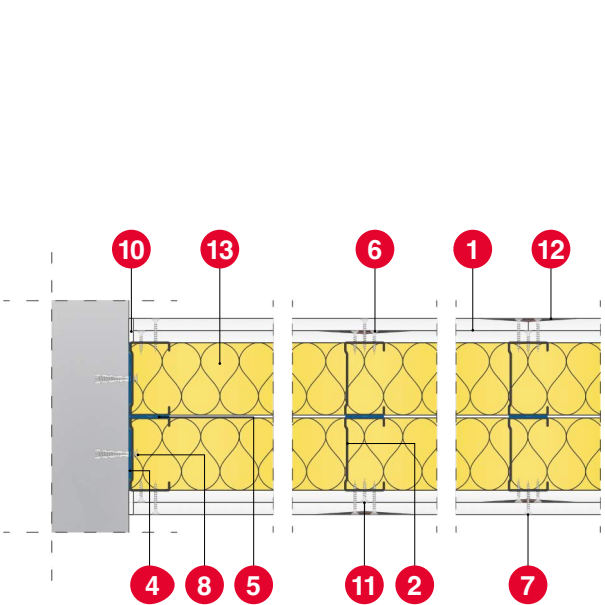
Výška
4,4 - 6,5 m

Hrúbka
155 - 265 mm

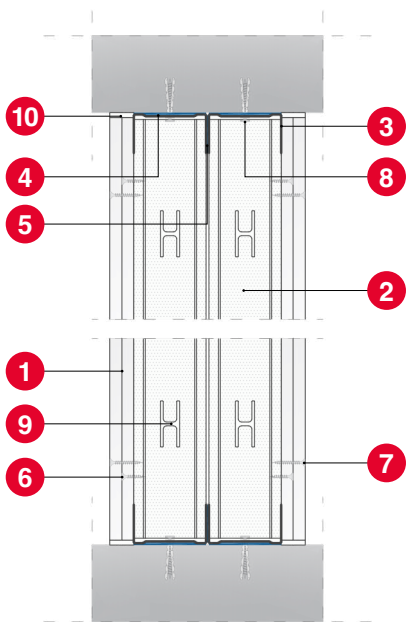


- Prvky priečky:
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 3. Profil Norgips UW
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Utesňovacia páska Norgips s hrúbkou 50 mm
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášťa)
 - 8. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 - 9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 11. Výstužná páska Norgips
 - 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia 2xW – dve vrstvy minerálnej vlny	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [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/CW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	59	120	72	69	2x100	6800	6500	6500

PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na dvojitej spevnenej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 120



 Zvuková izolácia R_w
57 - 68 dB



 Výška
5,1 - 6,5 m

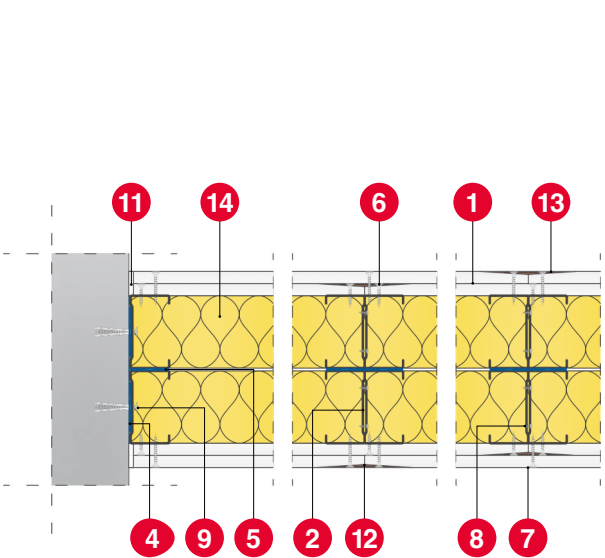


 Hrúbka
155 - 265 mm

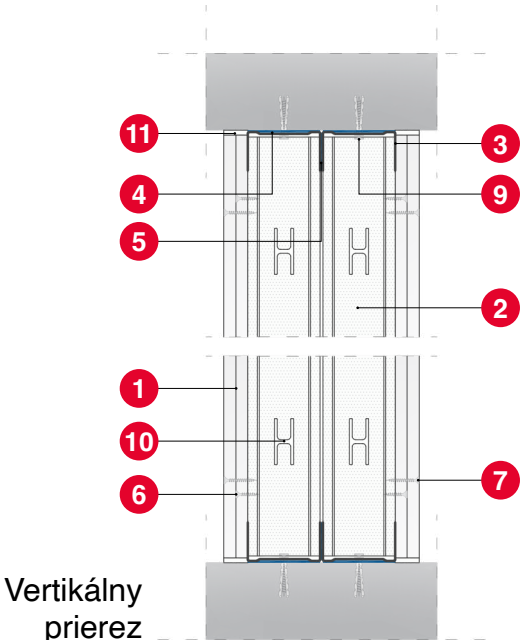


- Prvky priečky:**
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 3. Profil Norgips UW
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Utesňovacia páska Norgips s hrúbkou 50 mm
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášť'a)
 - 8. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
 - 9. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 - 10. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 11. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 12. Výstužná páska Norgips
 - 13. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 14. Minerálna vlna

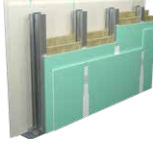
* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Vizualizácia	Kód riešenia		Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)**		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
	SD – priečka	2x12,5 – vrstvy plášťa [mm]						R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 2x12,5	GKB A/2xCW 50 + CW 50 2xW	A	2xCW50 / 2x12,5	155	38	60	58	55	2x50	5100	5800	6000
	SD – 2x12,5	GKB A/2xCW 75 + CW 75 2xW	A	2xCW75 / 2x12,5	205	40	60	59	55	2x75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKB A/2xCW 100 + CW 100 2xW	A	2xCW100 / 2x12,5	255	43	60	59	56	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKBI H2/2xCW 50 + CW 50 2xW	H2	2xCW50 / 2x12,5	155	40	60	58	55	2x50	5100	5800	6000
	SD – 2x12,5	GKBI H2/2xCW 75 + CW 75 2xW	H2	2xCW75 / 2x12,5	205	42	60	59	55	2x75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKBI H2/2xCW 100 + CW 100 2xW	H2	2xCW100 / 2x12,5	255	45	60	59	56	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKF DF/2xCW 50 + CW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	57	54	2x50	5100	5800	6100
	SD – 2x12,5	GKF DF/2xCW 75 + CW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	58	54	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKF DF/2xCW 100 + CW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	58	55	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15	GKF DF/2xCW 50 + CW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x15	165	60	120	57	54	2x50	5100	5800	6100
	SD – 2x15	GKF DF/2xCW 75 + CW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x15	215	62	120	58	54	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15	GKF DF/CW 100 + CW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x15	265	65	120	58	55	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKFI DFH2/2xCW 50 + CW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	57	54	2x50	5100	5800	6100
	SD – 2x12,5	GKFI DFH2/2xCW 75 + CW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	58	54	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5	GKFI DFH2/2xCW 100 + CW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	58	55	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15	GKFI DFH2/2xCW 50 + CW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x15	165	60	120	57	54	2x50	5100	5800	6100
	SD – 2x15	GKFI DFH2/2xCW 75 + CW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x15	215	62	120	58	54	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15	GKFI DFH2/CW 100 + CW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x15	265	65	120	58	55	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	ACO A/2xCW 50 + CW 50 2xW	A (Acoustic)	2xCW50 / 2x12,5	155	46	60	65	61	2x50	5100	5800	6000
	SD – 2x12,5	ACO A/2xCW 75 + CW 75 2xW	A (Acoustic)	2xCW75 / 2x12,5	205	48	60	68	65	2x75	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	ACO A/2xCW 100 + CW 100 2xW	A (Acoustic)	2xCW100 / 2x12,5	255	51	60	68	65	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5	DFH2IR/2xCW 50 + CW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	155	54	120	66	63	2x50	5100	5800	6100
	SD – 2x12,5	DFH2IR/2xCW 75 + CW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	205	56	120	67	65	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5	DFH2IR/CW 100 + CW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	59	120	66	63	2x100	6500	6500	6500

** Hodnoty vypočítané prostredníctvom programu na akustické výpočty Insula

PRIEČKA

trojvrstvový plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW

s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre



Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 180



Zvuková izolácia R_w
60 - 72 dB



Výška
4,6 - 6,5 m

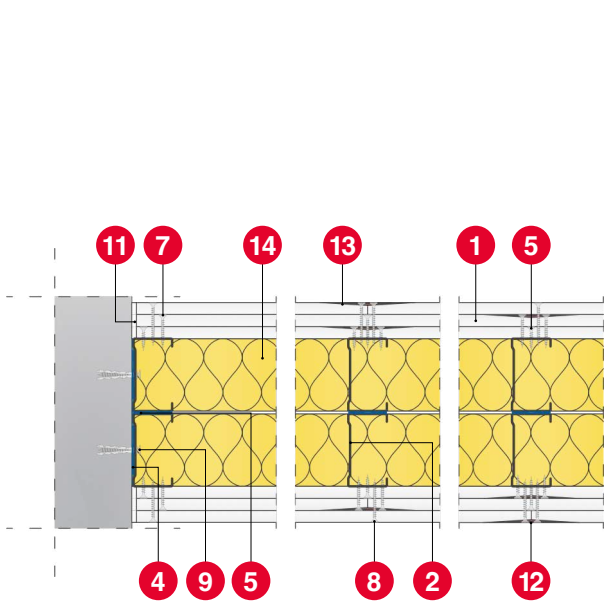


Hrúbka
175 - 275 mm

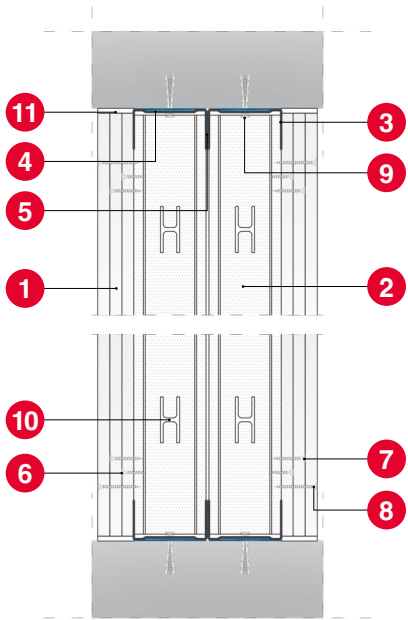


- Prvky priečky:**
1. Sadrokartónová doska Norgips
 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 3. Profil Norgips UW
 4. Utesňovacia páska Norgips
 5. Utesňovacia páska Norgips s hrúbkou 50 mm
 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášť'a)
 8. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášť'a)
 9. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 10. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 11. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 12. Výstužná páska Norgips
 13. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 14. Minerálna vlna

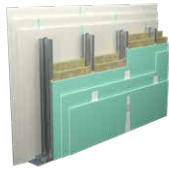
* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKF DF – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia 2xW – dve vrstvy minerálnej vlny	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/EI [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 3x12,5	175	71	180	60	57	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 3x12,5	225	73	180	62	58	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 3x12,5	275	76	180	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 3x12,5	175	71	180	60	57	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 3x12,5	225	73	180	62	58	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 3x12,5	275	76	180	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 3x12,5	175	77	180	70	67	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 3x12,5	225	79	180	72	70	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 3x12,5	275	82	180	72	69	2x100	6500	6500	6500

PRIEČKA

trojvrstvový plášť na dvojitej spevnenej

konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre

Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 180



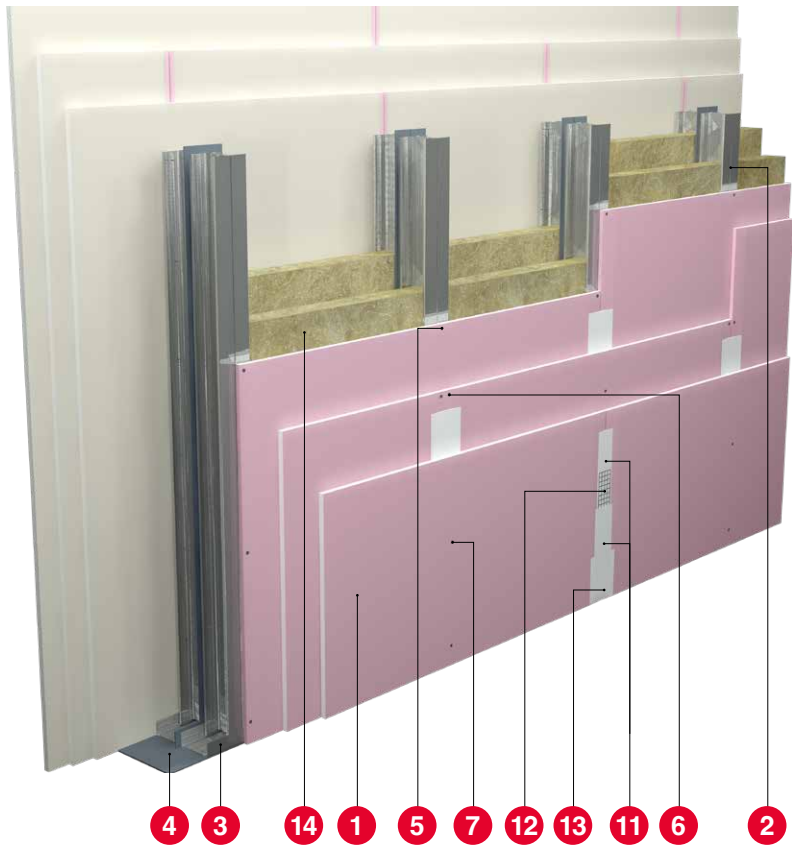
Zvuková izolácia R_w
56 - 66 dB



Výška
5,3 - 6,5 m

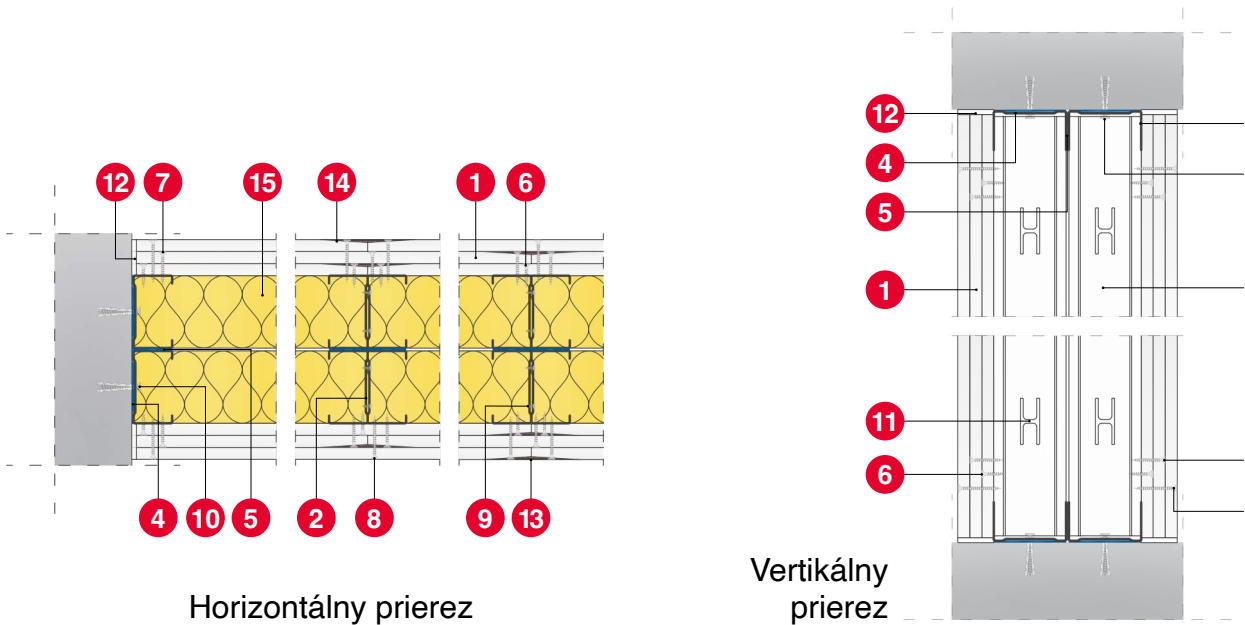


Hrúbka
175 - 275 mm



- Prvky priečky:**
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 3. Profil Norgips UW
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Utesňovacia páska Norgips s hrúbkou 50 mm
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášť'a)
 - 8. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášť'a)
 - 9. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
 - 10. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 - 11. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 12. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 13. Výstužná páska Norgips
 - 14. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 15. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Vizualizácia	Kód riešenia SD – priečka 3x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia CW+CW – zosilnená konštrukcia 2xW – dve vrstvy minerálnej vlny	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia**		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]				
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 50 + CW 50 2xW	DF	2xCW50 / 3x12,5	175	71	180	56	53	2x50	5300	6100	6400
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 75 + CW 75 2xW	DF	2xCW75 / 3x12,5	225	73	180	57	53	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKF DF/2xCW 100 + CW 100 2xW	DF	2xCW100 / 3x12,5	275	76	180	57	54	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 + CW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 3x12,5	175	71	180	56	53	2x50	5300	6100	6400
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 + CW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 3x12,5	225	73	180	57	53	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKFI DFH2/2x-CW 100 + CW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 3x12,5	275	76	180	57	54	2x100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 50 + CW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 3x12,5	175	77	180	65	62	2x50	5300	6100	6400
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 75 + CW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 3x12,5	225	79	180	66	64	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 DFH2IR/2xCW 100 + CW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 2x15	275	82	180	65	62	2x100	6500	6500	6500

** Hodnoty vypočítané prostredníctvom programu na akustické výpočty Insula

PRIEČKA DUO

dvojvrstvový hybridný plášť na jednoduchej konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre



Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60



Zvuková izolácia R_w
51 - 72 dB



Výška
4,2 - 6,5 m



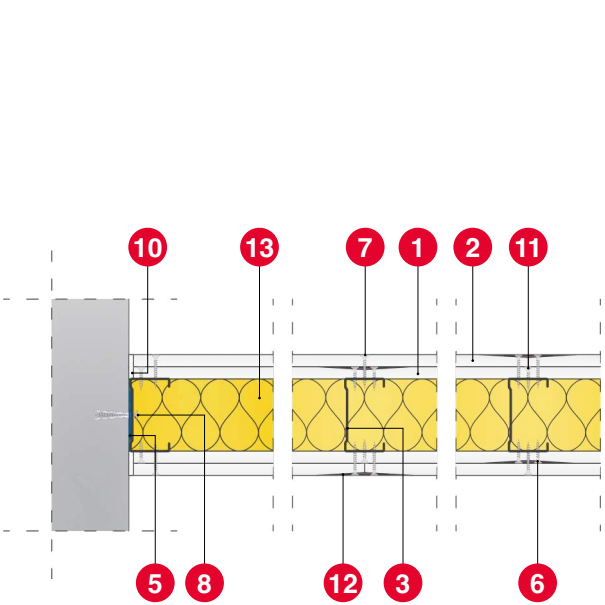
Hrúbka
100 - 255 mm



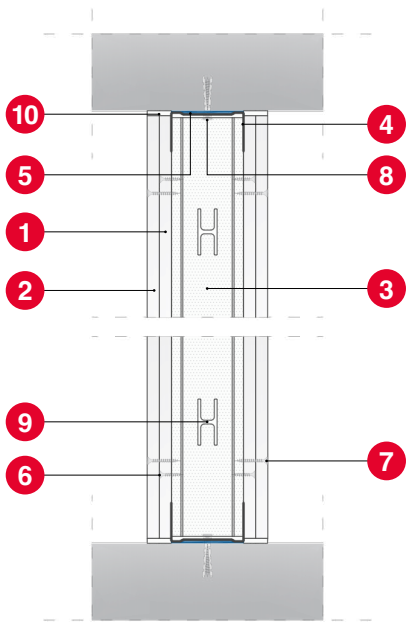
Prvky priečky:

1. Sadrokartónová doska Norgips GKB typ A
2. Sadrokartónová doska Norgips GKF typ DF
3. Profil Norgips CW (stĺpiky)
4. Profil Norgips UW
5. Utesňovacia páska Norgips
6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášť'a)
8. Upevňovacie kolíky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – rozstup max. 80 cm
9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
11. Výstužná páska Norgips
12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Vizualizácia	Kód riešenia Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky doska + doska – systém DUO CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede 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	57	54	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 50 W	A+DF	CW50 / 2x12,5	100	42	60	51	47	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 75 W	A+DF	CW75 / 2x12,5	125	47	60	54	52	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100 W	A+DF	CW100 / 2x12,5	150	49	60	57	54	100	6500
	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	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 75 2xW	A+DF	2xCW75 / 2x12,5	205	47	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 100 2xW	A+DF	2xCW100 / 2x12,5	255	50	60	69	66	2x100	6500
	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

PRIEČKA DUO H2

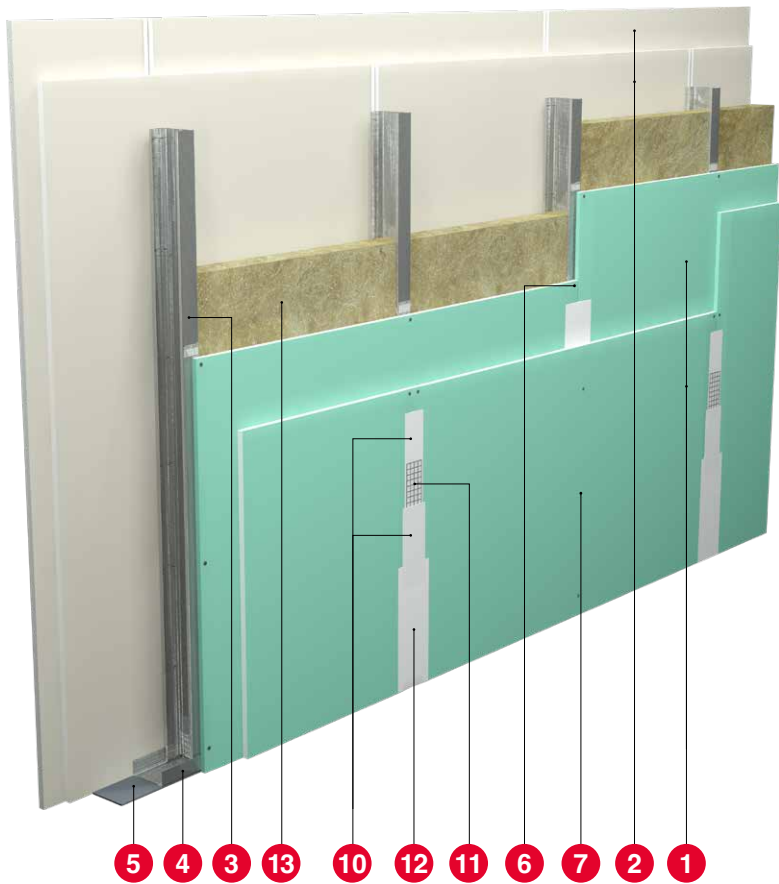
dvojvrstvový hybridný plášť pre miestnosti s vyššou vlhkosťou

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 15 - EI 60

 Zvuková izolácia R_w
38 - 63 dB

 Výška
3,3 - 6,5 m

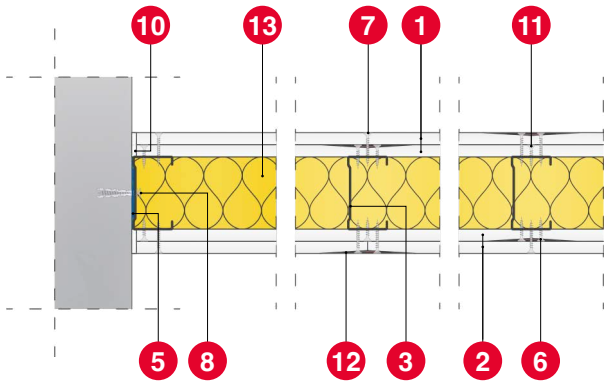
 Hrúbka
75 - 400 mm



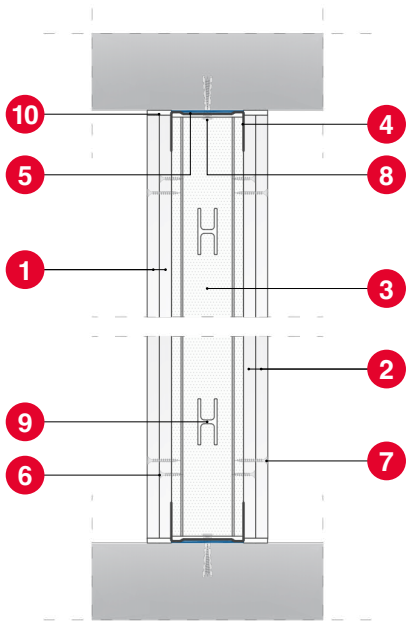
Prvky priečky:

- 1. Sadrokartónová doska Norgips GKBI typ H2
- 2. Sadrokartónová doska Norgips GKB typ A
- 3. Profil Norgips CW (stĺpiky)
- 4. Profil Norgips UW
- 5. Utesňovacia páska Norgips
- 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
- 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášťa)
- 8. Upevňovacie kolíky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – rozstup max. 80 cm
- 9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
- 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
- 11. Výstužná páska Norgips
- 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
- 13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



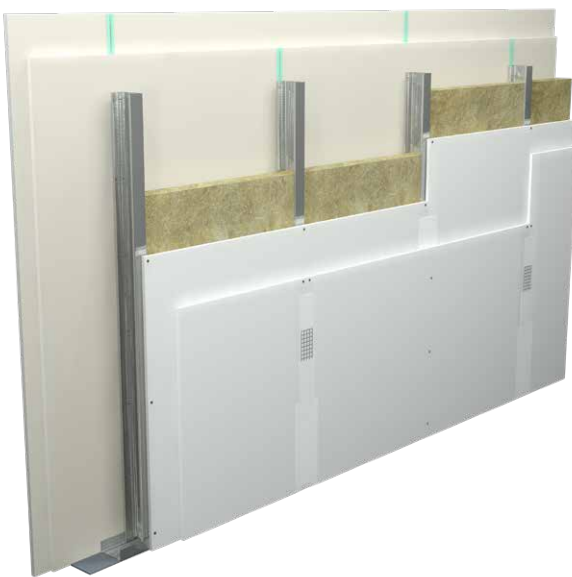
Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia Kód riešenia SD – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky doska + doska – systém DUO CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/EI [mm]
							R_w [dB]	R_{A1} [dB]		
	SD – 1x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 50 W	A+H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38	33	50	3300
	SD – 1x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 75 W	A+H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42	36	75	4400
	SD – 1x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 100 W	A+H2	CW100 / 1x12,5	125	22	15	45	41	100	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 50 W	A+H2	CW50 / 2x12,5	100	42	60	49	42	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 75 W	A+H2	CW75 / 2x12,5	125	47	60	51	47	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 100 W	A+H2	CW100 / 2x12,5	150	49	60	52	50	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 50 2xW	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	155	45	60	60	57	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 75 2xW	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	205	47	60	62	58	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 100 2xW	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	255	50	60	63	60	2x100	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 50 W	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	300	41	60	55	52	50	4800
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 75 W	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	350	43	60	55	51	75	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 100 W	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	400	46	60	55	53	100	6500



Pohľad smerom na stenu zo strany vlhkej miestnosti (napr. kúpeľne)



Pohľad steny zo strany štandardnej miestnosti

INŠTALAČNÁ PRIEČKA

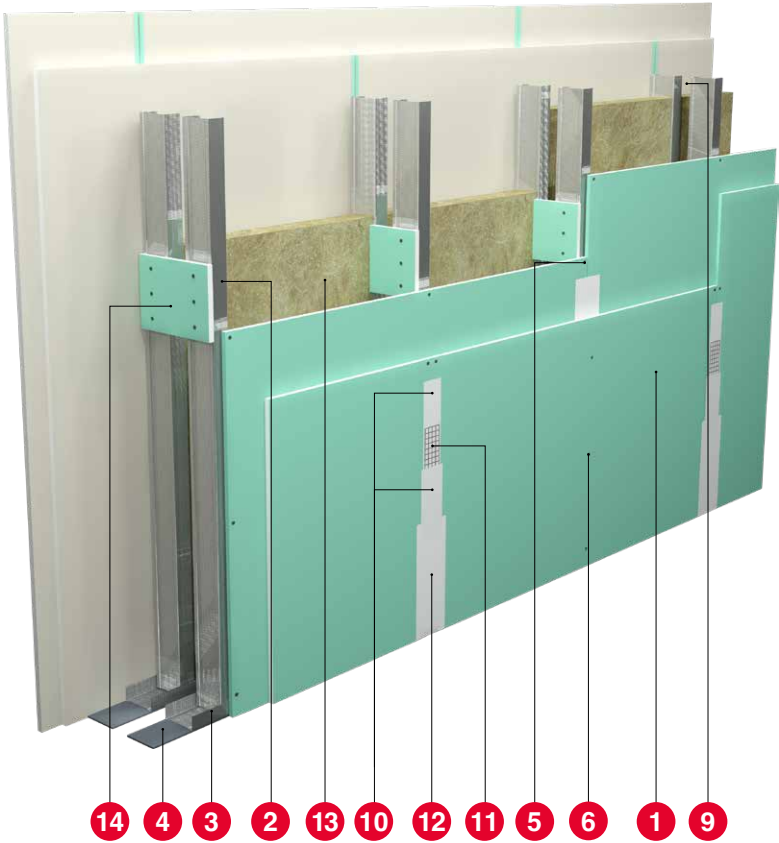
dvojvrstvový plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW
s výplňou z minerálnej vlny

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60 - EI 120

 Zvuková izolácia R_w
55 - 61 dB

 Výška
4,9 - 6,5 m

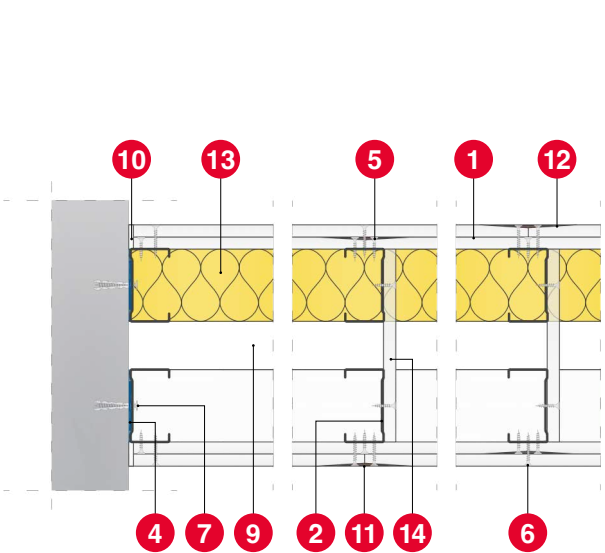
 Hrúbka
300 - 410 mm



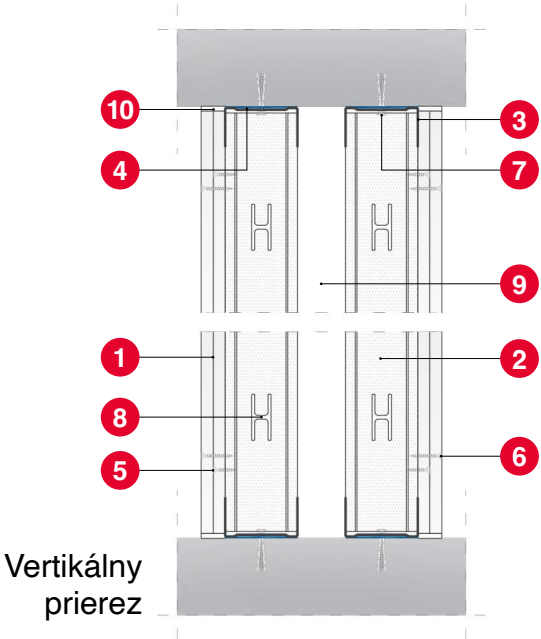
Prvky priečky:

- 1. Sadrokartónová doska Norgips
- 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
- 3. Profil Norgips UW
- 4. Utesňovacia páska Norgips
- 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
- 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášť'a)
- 7. Upevňovacie kolíky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – rozstup max. 80 cm
- 8. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
- 9. Priestor na vedenie rozvodov
- 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
- 11. Výstužná páska Norgips
- 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
- 13. Minerálna vlna
- 14. Sadrokartónové dosky s výškou min. 30 cm, upevnenie s použitím šiestich skrutiek do plechu 3,5 x 25 mm (aspoň 2, v rozstupe každú 1/3 výšky steny)

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SDI – priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/El [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede REI/El [mm]
							R_w [dB]	R_{A1} [dB]				
	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	A	2xCW75 / 2x12,5	350	41	60	55	51	75	6500	6500	6500
	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	H2	2xCW50 / 2x12,5	300	41	60	55	52	50	4800	5600	6300
	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	H2	2xCW100 / 2x12,5	400	46	60	55	53	100	6500	6500	6500
	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	DF	2xCW75 / 2x12,5	350	53	120	55	51	75	6500	6500	6500
	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	DF	2xCW50 / 2x15	310	61	120	55	52	50	4900	5600	6300
	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	DF	2xCW100 / 2x15	410	66	120	55	53	100	6500	6500	6500
	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	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	350	53	120	55	51	75	6500	6500	6500
	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	DFH2	2xCW50 / 2x15	310	61	120	55	52	50	4900	5600	6300
	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	DFH2	2xCW100 / 2x15	410	66	120	55	53	100	6500	6500	6500
	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	DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	350	57	120	61	59	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 100 W	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	400	60	120	59	57	100	6500	6500	6500

INŠTALAČNÁ PRIEČKA

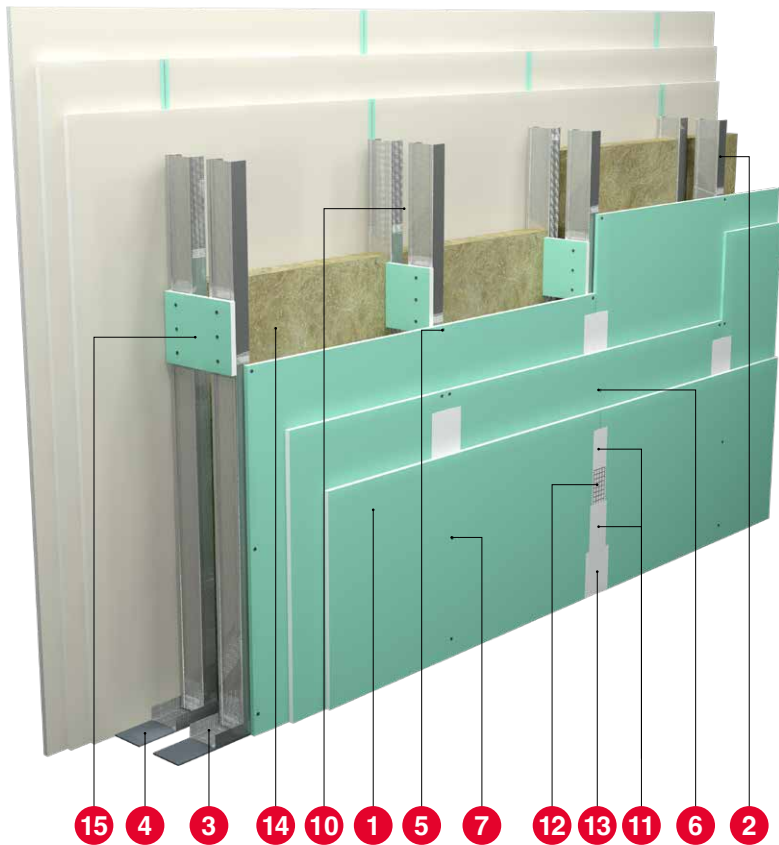
trojvrstvový plášť na dvojitej konštrukcii CW/UW
s výplňou z minerálnej vlny

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 180

 Zvuková izolácia R_w
55 - 61 dB

 Výška
5,1 - 6,5 m

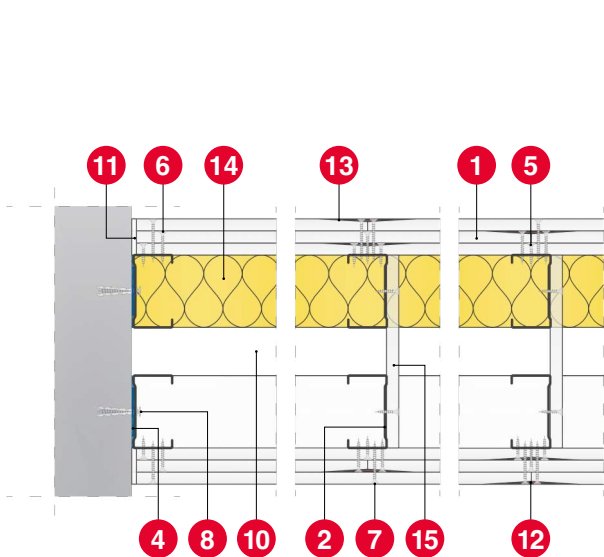
 Hrúbka
325 - 425 mm



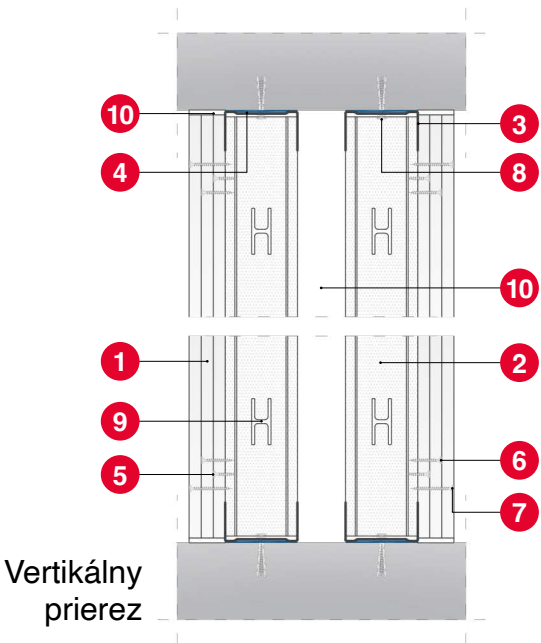
* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start

Prvky priečky:

1. Sadrokartónová doska Norgips
2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
3. Profil Norgips UW
4. Utesňovacia páska Norgips
5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášťa)
7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášťa)
8. Upevňovacie kolíky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – rozstup max. 80 cm
9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
10. Priestor na vedenie rozvodov
11. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
12. Výstužná páska Norgips
13. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
14. Minerálna vlna
15. Sadrokartónové dosky s výškou min. 30 cm, upevnenie s použitím šiestich skrutiek do plechu $3,5 \times 25$ mm (aspoň 2, v rozstupe každú 1/3 výšky steny)

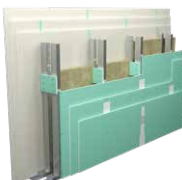


Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SDI – rozvodná priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 400 mm a triede REI/EI [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 300 mm a triede 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

MEDZIBYTOVÁ PRIEČKA

plášť 2+1+2 na dvojitej konštrukcii CW/UW
s výplňou z minerálnej vlny

 Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 60

 Zvuková izolácia R_w
65 - 78 dB

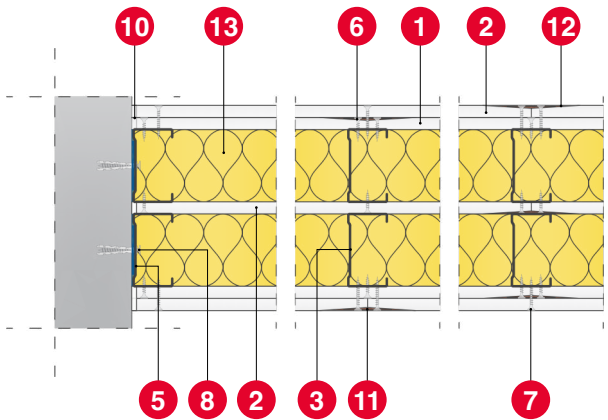
 Výška
4,4 - 6,5 m

 Hrúbka
167,5 - 267,5 mm

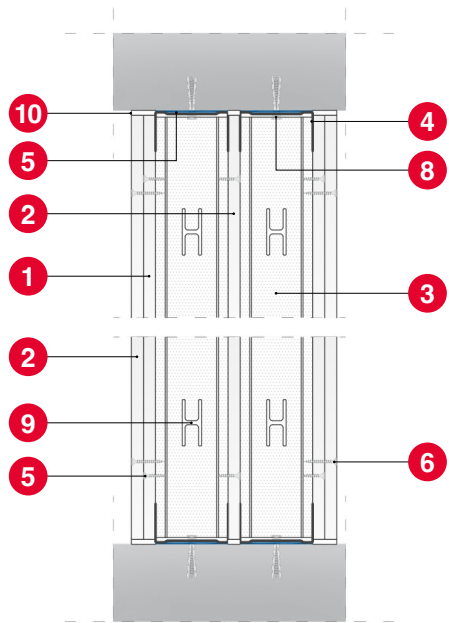


- Prvky priečky:**
- 1. Sadrokartónová doska Norgips GKB typ A
 - 2. Sadrokartónová doska Norgips Acoustic Super typ DFH2IR
 - 3. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 4. Profil Norgips UW
 - 5. Utesňovacia páska Norgips
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášťa)
 - 8. Upevňovacie kolíky min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – rozstup max. 80 cm
 - 9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 10. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 11. Výstužná páska Norgips
 - 12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 13. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start

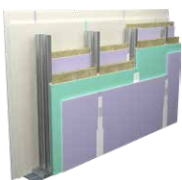


Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

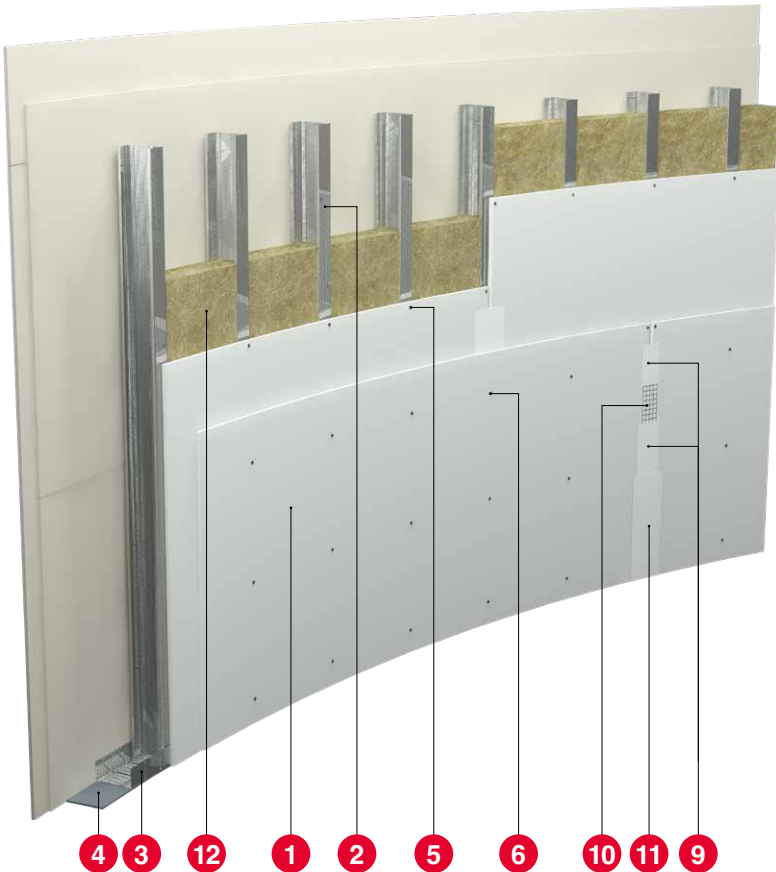
Vizualizácia	Kód riešenia SDM – medzibytová stena 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] DFH2IR – kód chyby CW 100 – šírka profilu [mm] 2xCW 100 – dvojité konštrukcia 2xW – dve vrstvy minerálnej vlny	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Max. výška steny pri rozstupe stĺpikov 600 mm a triede REI/EI [mm]
							R_w [dB]	R_{A1} [dB]		
	SDM – 2x12,5 A+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	A+DFH2IR	2xCW50 / 5x12,5	167,5	57	60	65	57	2x50	4400
	SDM – 2x12,5 A+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	A+DFH2IR	2xCW75 / 5x12,5	217,5	59	60	76	66	2x75	6000
	SDM – 2x12,5 A+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 100 2xW	A+DFH2IR	2xCW100 / 5x12,5	267,5	62	60	78	70	2x100	6500
	SDM – 2x12,5 H2+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	H2+DFH2IR	2xCW50 / 5x12,5	167,5	65	60	65	57	2x50	4400
	SDM – 2x12,5 H2+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	H2+DFH2IR	2xCW75 / 5x12,5	217,5	67	60	76	66	2x75	6000
	SDM – 2x12,5 H2+DFH2IR/1x12,5 DFH2IR/2xCW 100 2xW	H2+DFH2IR	2xCW100 / 5x12,5	267,5	69	60	78	70	2x100	6500

OBLÚKOVÁ PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na jednoduchej konštrukcii
CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

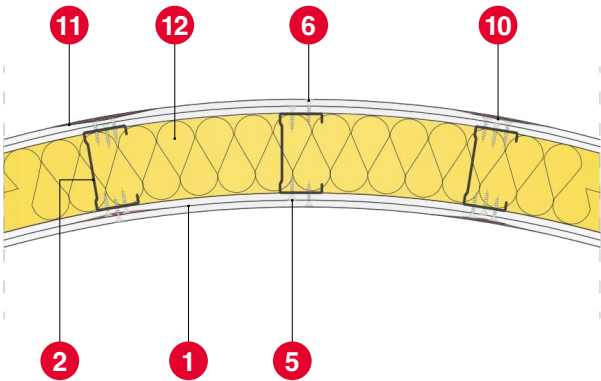
Výška
4 - 4,5 m

Hrúbka
76 - 101 mm

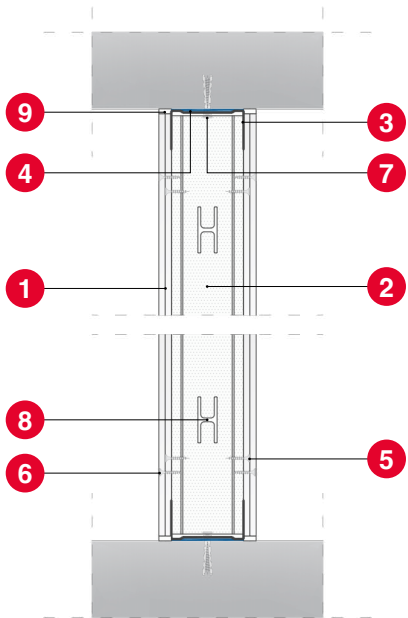


- Prvky priečky:**
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
 - 3. Profil Norgips U
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášťa)
 - 7. Upevňovacie kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. 80 cm
 - 8. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
 - 9. Sadrový tmel Norgips Start alebo hotový tmel Norgips Start&Finish*
 - 10. Výstužná páska Norgips
 - 11. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 12. Minerálna vlna

* v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



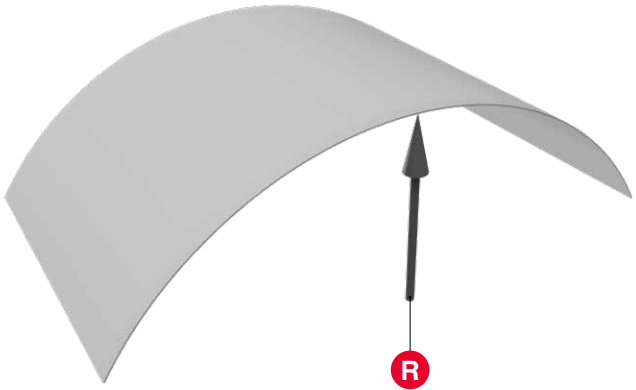
Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Riešenia a Technické parametre

Vizualizácia	Kód riešenia SDK – oblúková priečka 2x6,5 – vrstvy plášťa [mm] GKB A – kód dosky CW 75 – šírka profilu [mm] W – minerálna vlna	Typ sadrokartónovej dosky	Typ konštrukcie/Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Rozstup profilov [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm ²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia (pri rozstupe stĺpikov 600 mm)		Hrúbka minerálnej vlny (voľba) [mm]	Maximálna 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 – minimálny polomer ohybu dosky Norflex v pozdĺžnom smere je 100 cm.

VYSOKÁ PRIEČKA

dvojvrstvový plášť na jednoduchej spevnenej
konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre

Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 30 - EI 60

Výška
7,7 - 10,2 m

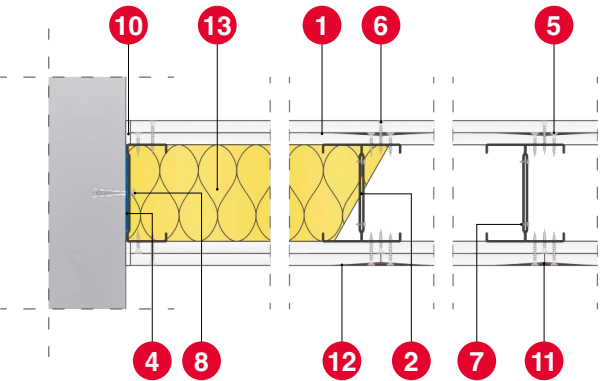
Hrúbka
150 mm



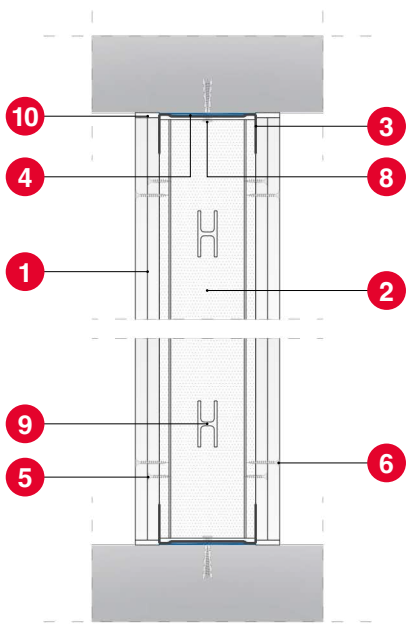
Prvky priečky:

1. Sadrokartónová doska Norgips
2. Profil Norgips CW (stĺpiky)
3. Profil Norgips UW*
4. Utesňovacia páska Norgips
5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášť'a)
6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (druhá vrstva plášť'a)
7. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
8. Oceľové kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. každých 80 cm
9. Otvory v stĺpikoch na vedenie rozvodov
10. Hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Start**
11. Výstužná páska Norgips
12. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
13. Minerálna vlna

* spojenie steny a stropu vykonajte s použitím špeciálnych profilov typu U (napr. U100/100, U100/120, U100/140), zvolených príslušne podľa protipožiarnej triedy
** v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Vizualizácia	Kód riešenia SDW – vysoká priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKF DF – kód dosky doska + doska – systém DUO CW100/600 – šírka profilu/rozstup profilov [mm] (W) – minerálna vlna (voľba)	Typ sadrokartónovej dosky	Hrúbka plýť g-k [mm]	Profil	Rozstup profilov [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm²]	Trieda protipožiarnej odolnosti E/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Maximálna 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 PRIEČKA

trojvrstvový plášť na jednoduchej spevnenej

konštrukcii CW/UW s výplňou z minerálnej vlny

Riešenia a Technické parametre

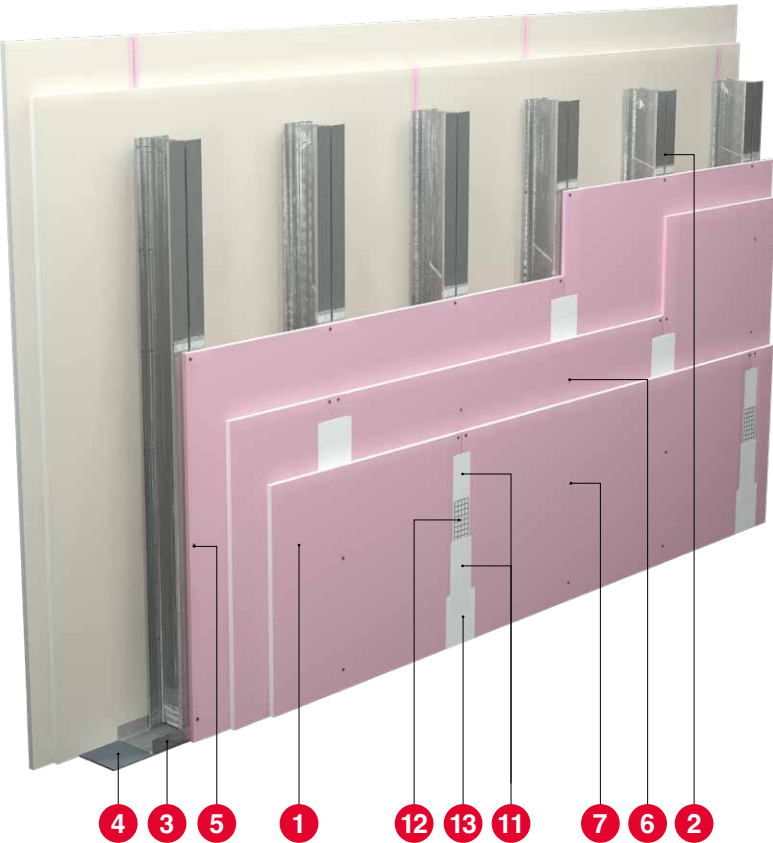
Trieda protipožiarnej odolnosti
EI 120



Výška
9 - 11 m



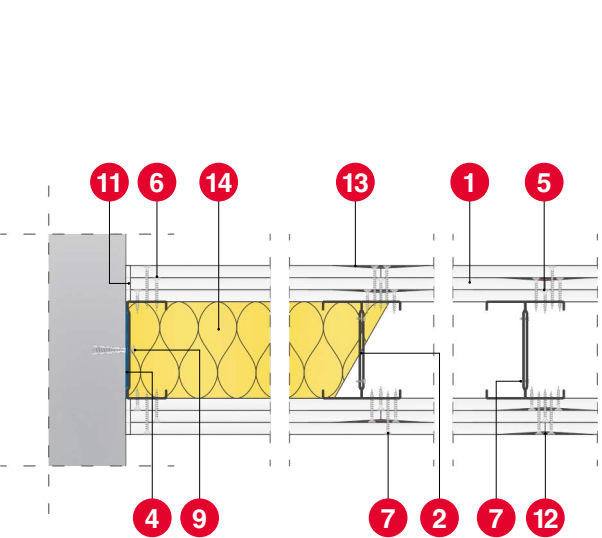
Hrúbka
175 - 190 mm



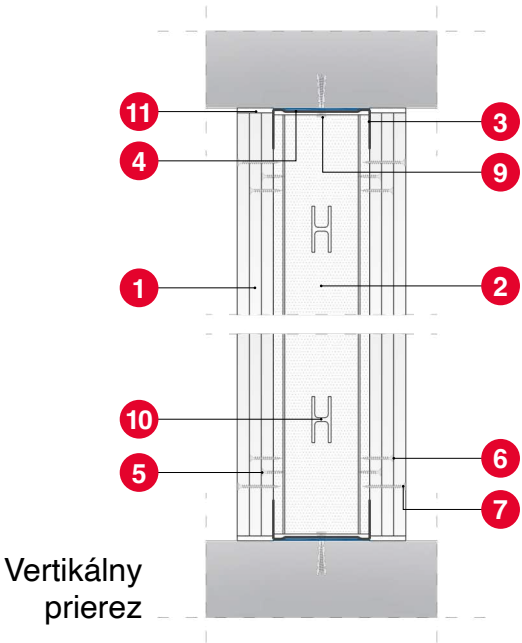
- Prvky priečky:
- 1. Sadrokartónová doska Norgips
 - 2. Profil Norgips CW (stípičky)
 - 3. Profil Norgips UW*
 - 4. Utesňovacia páska Norgips
 - 5. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 75 cm (prvá vrstva plášťa)
 - 6. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 50 cm (druhá vrstva plášťa)
 - 7. Skrutky do plechu Norgips – rozstup max. každých 25 cm (tretia vrstva plášťa)
 - 8. Skrutky do plechu Norgips so závrtnou koncovkou 3,5 x 9,5 mm – rozstup max. každých 50 cm
 - 9. Oceľové kolíky min. Ø6x40 mm – rozstup max. každých 80 cm
 - 10. Otvory v stípičkoch na vedenie rozvodov
 - 11. Hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Start**
 - 12. Výstužná páska Norgips
 - 13. Hotový tmel Norgips Extra Finish, hotový tmel Norgips Start & Finish alebo sadrový tmel Norgips Finish
 - 14. Minerálna vlna

* spojenie steny a stropu vykonajte s použitím špeciálnych profilov typu U (napr. U100/100, U100/120, U100/140), zvolených príslušne podľa protipožiarnej triedy

** v prípade, keď je požadovaná trieda protipožiarnej odolnosti prekážky, použite sadrový tmel Norgips Start



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

Vizualizácia	Kód riešenia SDW – vysoká priečka 2x12,5 – vrstvy plášťa [mm] GKF DF – kód dosky CW100/600 – šírka profilu/rozstup profilov [mm] (W) – minerálna vlna (voľba)	Typ sadrokartónovej dosky	Hrúbka sadrokartónových dosiek [mm]	Profil	Rozstup profilov [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kgm²]	Trieda protipožiarnej odolnosti EI/REI [min.]	Zvuková izolácia		Hrúbka minerálnej vlny [mm]	Maximálna výška [mm]
									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

Sadrokartónové dosky Norgips používané v systémoch priečok

Názov dosky	Typ (ISO EN520)	Hrúbka [mm]	Hmotnosť [kg/m²]	Charakteristika	Kód dosky
Norgips S GKB	A	12,5	7,1	štandardná	GKB A
Norgips S GKBI	H2	12,5	7,6	impregnovaná	GKBI H2
Norgips GKF	DF	12,5	10,1	protipožiarna	GKF DF
Norgips GKF	DF	15	14,0	protipožiarna	GKF DF
Norgips GKFI	DFH2	12,5	10,1	protipožiarna, impregnovaná	GKFI DFH2
Norgips GKFI	DFH2	15	14,0	protipožiarna, impregnovaná	GKFI DFH2
Norgips Acoustic	A	12,5	9,0	akustická	ACO A
Norgips Acoustic Super	DFH2IR	12,5	11,5	akustická, protipožiarna, impregnovaná	DFH2IR

Profily Norgips použité na zhotovenie konštrukcie steny

Profily Norgips CW UW vyrobené z pozinkovanej zastudena ohýbanej ocele (menovitá hrúbka profilu je: 0,55 mm alebo 0,6 mm).

	Profil NORGIPS	Profil NORGIPS SUPER
Pevnosť v ťahu [N/mm²]	285	285
Reakcia na oheň	A1	A1
Typ plechu	DX51D	DX51D
Menovitá hrúbka plechu [mm]	0,55 / 0,6	0,6
Pozinkovanie	Z140	Z275
Kategória korozivity	C1, C2	C3

Upevňovanie sadrokartónových dosiek k podpornej konštrukcii

Pri upevňovaní sadrokartónových dosiek k podpornej konštrukcii sa vždy uistite, či sú skrutky dlhšie než hrúbka sadrokartónových dosiek alebo dlhšie než celková hrúbka upevnených sadrokartónových dosiek (v prípade viacvrstvových plášťov) aspoň o 10 mm.

Výber vhodných skrutiek podľa hrúbku plášťa zo sadrokartónových dosiek:

Hrúbka vrstiev plášťa [mm]	Typ skrutky
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



Maximálna statická výška stien – predpoklady

Pri výpočtoch boli prijaté plošné a lineárne zat'azenia. Plošné zat'azenia poukazujú na rozdiel tlakov na oboch stranách priečky. Zat'azenia sa týkajú nasledovných rozsahov tlakov:

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

Lineárne zat'azenia simulujú nápor ľudí na priečku. Zat'azenia zahŕňajú:

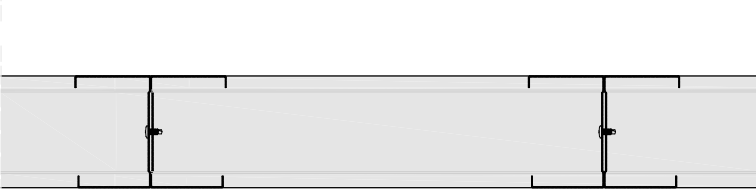
- rozsah 1 do hodnoty 500 N/m – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, kanceláriách, nemocniciach, ako aj iné, používané podobným spôsobom
- rozsah 2 do hodnoty 1000 N/m – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, prednáškové siene, ako aj iné, používané podobným spôsobom

Prípustný ohyb steny je H/350 (H – výšky steny).

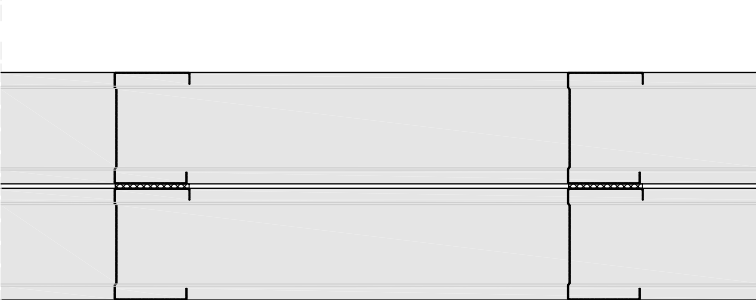
Maximálna statická výška stien – typ konštrukcie



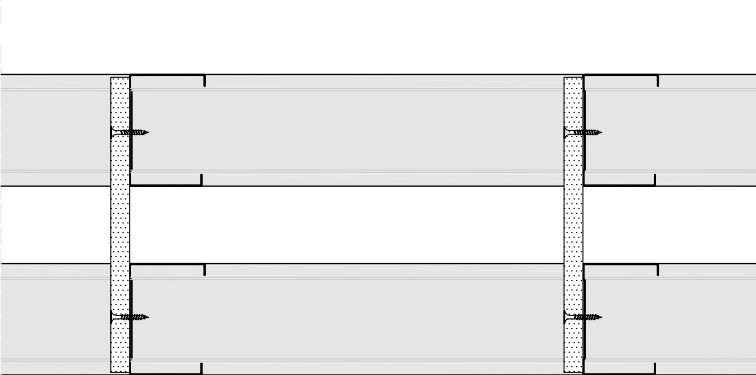
CW jednoduchá konštrukcia, napr. SD-1 x g-k CW50



CW+CW spevnená konštrukcia, napr. SD-1 x g-k CW50+CW50



2xCW dvojité konštrukcia (dvojraková), napr. SD-1 x g-k 2xCW50



Inštalácia stena – profily (stĺpiky) CW spojené spojovacími prvkami – sadrokartónová doska s výškou 30 cm (aspoň 2, s rozstupom každú 1/3 výšky steny)

Kde:
SD – priečka
g-k – sadrokartónová doska
2 x g-k – počet vrstiev plášťa z jednej na jednu stranu steny.

Maximálna statická výška stien – tabuľky

Jednoduchá a dvojité konštrukcia CW/UW	Rozstup profilov [mm]	Plošné zaťaženie [Pa]			Lineárne zaťaženie [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 dvojité spevnená konštrukcia CW/UW	Rozstup profilov [mm]	Plošné zaťaženie [Pa]			Lineárne zaťaženie [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

Rozvodná stena – profily CW spojené doskou	Rozstup profilov [mm]	Plošné zaťaženie [Pa]			Lineárne zaťaženie [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, ktoré sú predstavené v tabuľkách, netýkajú sa prekážok s požadovanou triedou odolnosti voči ohňu, ani zvukových parametrov.
Pri výbere stien, ktoré musia splniť protipožiarne a akustické požiadavky, použite systémové tabuľky NORGIPS, ktoré sú uvedené v prvej časti tohto katalógu.

Zvuková izolácia

Zvuková izolácia – schopnosť danej priečky chrániť pred hlukom. V prípade priečok zo sadrokartónových dosiek sa zvuková izolácia týka ochrany pred zvukmi, ktoré sa šíria vzduchom. Zvuková izolácia sa vyjadruje v decibeloch [dB], predovšetkým prostredníctvom ukazovateľov R_w , R_{A1} a R'_{A1} .

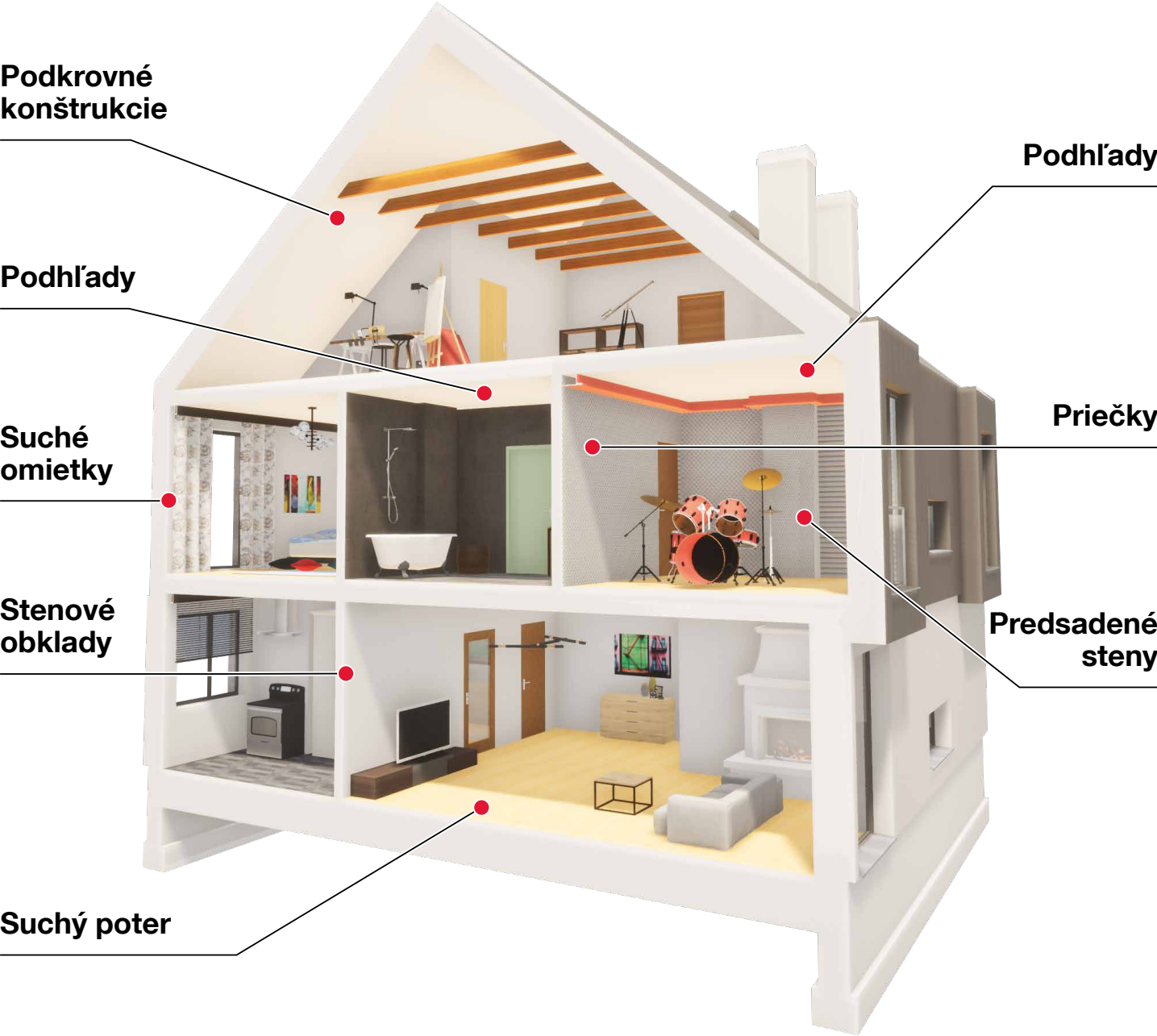
R_w – vážený ukazovateľ špecifickej zvukovej izolácie, vyjadrený v [dB]. Ukazovateľ určený na všeobecné hodnotenie priečok, používaný v požiadavkách vo väčšine členských štátov EÚ. Hodnota určovaná laboratórnou skúškou priečky. Hodnota zodpovedá frekvencii zvuku 500 Hz na referenčnej krivke z grafu zvukovej izolácie priečky.

R_{A1} – ukazovateľ posúdenia špecifickej zvukovej izolácie zohľadňujúci pásmový adaptačný ukazovateľ C ($R_{A1} = R_w + C$), vyjadrený v [dB]. Hodnota určovaná laboratórnou skúškou priečky. Ukazovateľ zodpovedajúci zvukovej izolácii chrániacej pred zvukmi so strednou a vysokou frekvenciou, ktoré sú charakteristické okrem iného pre obytný hluk, tzn. hluk, ktorý vytvárajú ľudia. **Ukazovateľ sa používa hlavne na posudzovanie zvukovej izolácie vnútorných priečok.**

R'_{A1} – ukazovateľ posúdenia približnej špecifickej zvukovej izolácie R' zohľadňujúci pásmový adaptačný ukazovateľ C. Ukazovateľ R'_{A1} zohľadňuje zvukovú izoláciu priečky, ktorá chráni od hluku šíriaceho sa vzduchom so strednou a vysokou frekvenciou a ktorá sa dosahuje v daných podmienkach použitia. R'_{A1} preto zohľadňuje bočné prenosy zvuku K. Hodnota ukazovateľa sa určuje experimentálne, tzn. vykonaním terénnej zvukovej skúšky, alebo výpočtovo. Používa sa na posudzovanie zvukovej izolácie väčšiny interných priečok.

Trieda protipožiarnej odolnosti

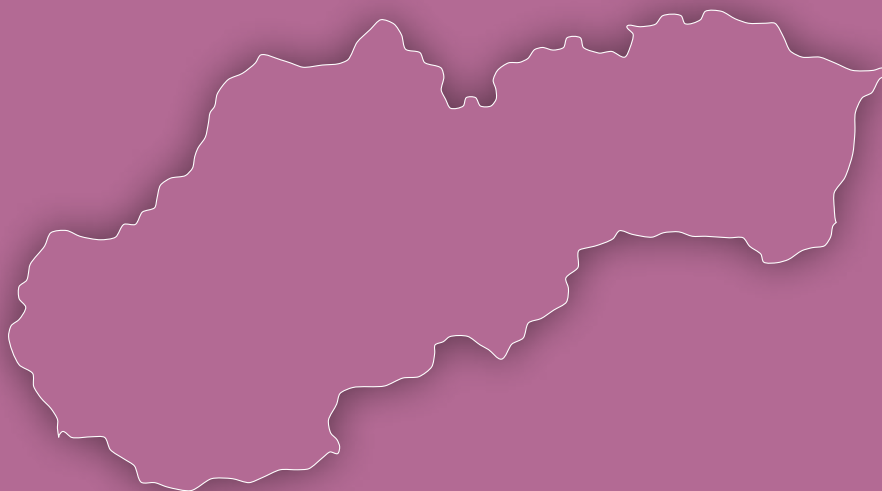
Trieda požiarnej odolnosti stanovuje požadovanú požiarnu odolnosť danej priečky/časti budovy. Triedy požiarnej odolnosti sú väčšinou uvádzané s kritériom E a I, alebo R, E a I, napr. EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, REI 120, REI 180. E – protipožiarna tesnosť, I – protipožiarna izolácia, R – protipožiarna nosnosť.



V riešeniach **NORGIPS** používame overené materiály, aby sme zaručili bezpečnosť a komfortné používanie

Dozved'te sa viac o riešeniach a pozrite si kompletnú ponuku sadrokartónových konštrukcií NORGIPS na **sk.norgips.eu**

NORGIPS®



Dariusz Nasiłowski

Export Director CEE Region
+48 22 36 96 330
dariusz.nasilowski@norgips.com

Aida Halák

Sales Representative
+421 948 768 045
aida.halak@norgips.com

HLAVNÉ SÍDLO SPOLOČNOSTI VO VARŠAVE:

Norgips Sp. z o.o.
ul. Raclawicka 93
02-634 Varšava
tel.: +48 22 36 96 330
norgipspolaska@norgips.com

2023
sk.norgips.eu
www.norgips.eu

