

NORGIPS®



PREGRADNI ZIDOVI

Pregradni zidovi
NORGIPS rješenja



Sadržaj

					
	Razred otpornosti na požar	Akustična izolacija R _w	Visina	Debljina zida	
STANDARDNI ZID					
jednostruka obloga od GK ploče s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	6	EI 15 - EI 60	38 - 52 dB	3,3 - 5,8 m	75 - 130 mm
dvostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	8	EI 60 - EI 120	49 - 60 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 160 mm
trostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	10	EI 180	55 - 66 dB	4,4 - 6,5 m	125 - 190 mm
dvostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	12	EI 60 - EI 120	60 - 72 dB	4,4 - 6,5 m	155 - 265 mm
trostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	14	EI 180	60 - 72 dB	4,6 - 6,5 m	175 - 275 mm
DUO ZID					
dvostruka miješana obloga od GK ploča s CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	16	EI 60 - EI 120	51 - 72 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 255 mm
DUO H2 ZID					
miješana obloga od GK ploča za prostorije s povišenim razinama vlage.	18	EI 15 - EI 60	38 - 63 dB	3,3 - 6,5 m	75 - 400 mm
INSTALACIJSKI ZID					
dvostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	20	EI 60 - EI 120	55 - 61 dB	4,8 - 6,5 m	300 - 410 mm
trostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	22	EI 180	55 - 61 dB	5,1 - 6,5 m	325 - 425 mm
ZAOBLJENI ZID					
dvostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune	24			4 - 4,5 m	76 - 101 mm
VISOKI ZID					
dvostruka obloga od GK ploča s pojačanom CW/UW potkonstrukcijom	26	EI 30 - EI 60		7,7 - 10,2 m	150 mm
trostruka obloga od GK ploča s pojačanom CW/UW potkonstrukcijom	28	EI 120		9 - 11 m	175 - 190 mm
TEHNIČKE INFORMACIJE					30

Kako čitati **NORGIPS** rješenja za pregradne zidove



KOD RJEŠENJA:

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

W – ispuna od mineralne vune

CW75 – širina profila [mm]

GKB A – NORGIPS kod za GK ploču*:

GKB A – standardna
GKBI H2 – impregnirana
GKF DF – vatrootporna
GKFI DFH2 – vatrootporna, impregnirana
ACO A – akustična
DFH2IR – akustična, vatrootporna, impregnirana

12,5 – debljina GK ploče [mm]

2x – broj slojeva GK ploča po jednoj strani zida

SD – zidni kod:

SD – standardni zid
SDI – instalacijski zid
SDK – zaobljeni zid
SDW – visoki zid (preko 6,5 m visine)

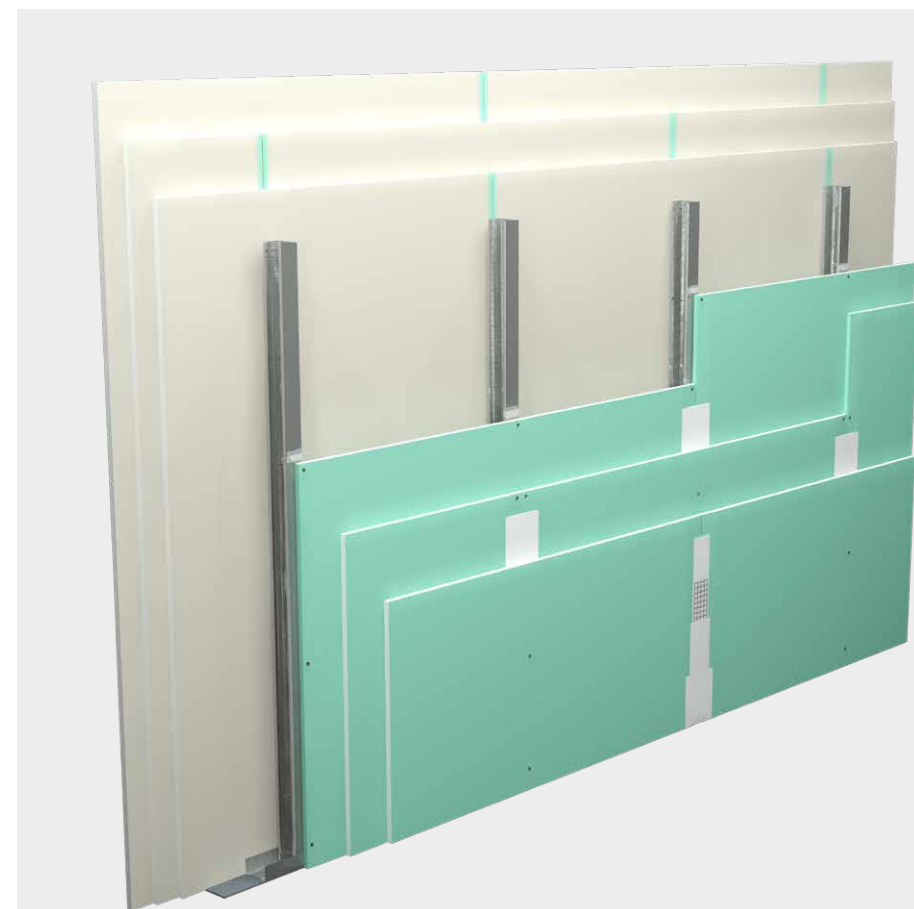
* vidjeti tehničke informacije



S ponosom vam predstavljamo novi katalog NORGIPS rješenja Pregradnih zidova. Ovo Vam je velika podrška da odaberete pravo rješenje ovisno o vašim potrebama i zahtjevima zgrade, kao što su visina odnosno širina zida, kao i otpornost na vatru i zvučna izolacija.

Koje vrste sustava nudi NORGIPS? Predstavljamo zidove za standardne prostorije, prostorije s požarnim i akustičnim zahtjevima, s povišenom vlagom (tj. kupaoalice ili kuhinje), kao i instalacijski zidovi za provođenje instalacija sanitarnih čvorova unutar njih, visoki i zaobljeni zidovi.

Katalog je namijenjen izvođačima, investitorima i projektantima – svima koji traže provjerena, visokostandardna zidna rješenja.



STANDARDNI ZID

jednostruka obloga od GK ploče s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva



Razred otpornosti na požar
EI 15 - EI 60



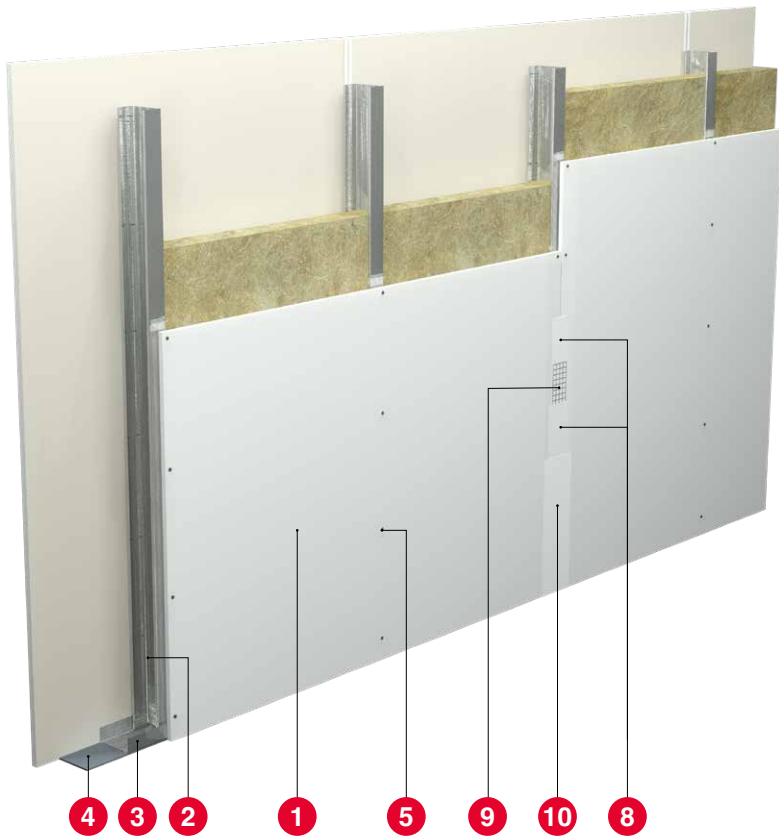
Akustična izolacija R_w
38 - 52 dB



Visina
3,3 - 5,8 m

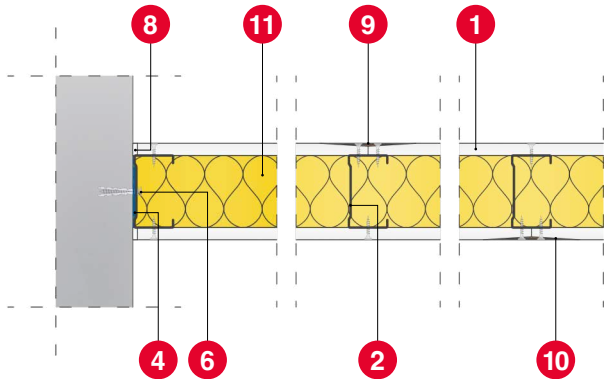


Debljina zida
75 - 130 mm

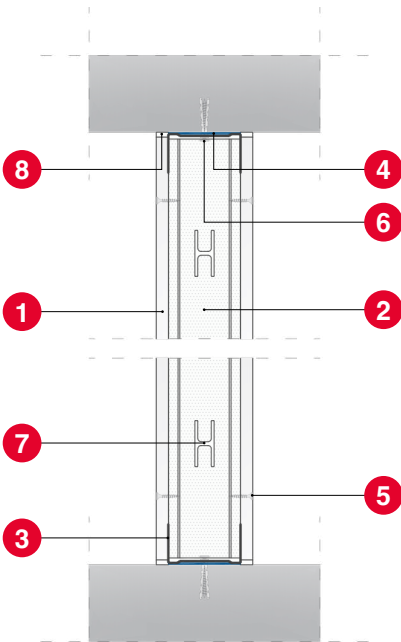


Zidni elementi NORGIPS:

- 1. Norgips gips-kartonske ploče
- 2. CW profil
- 3. UW profil
- 4. Norgips traka za brtvljenje
- 5. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
- 6. Sidro min. Ø 6x40 mm – razmak max. 80 cm
- 7. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
- 8. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
- 9. Norgips bandažna traka
- 10. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
- 11. Mineralna vuna



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 1x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija (za razmak CW profila od 600 mm)		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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 GKB H2 / CW 50 W	H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38	33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKB H2 / CW 75 W	H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42	36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKB 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

* Klasa vatrootpornosti vrijedi za svaku kamenu mineralnu vunu gustoće min. 45 kg/m³ i debljine min. 50 mm.

STANDARDNI ZID

dvostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW

potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva



Razred otpornosti na požar
EI 60 - EI 120



Akustična izolacija R_w
49 - 60 dB



Visina
4,2 - 6,5 m

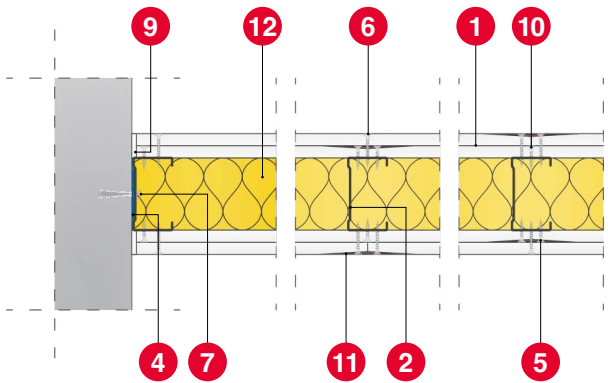


Debljina zida
100 - 160 mm

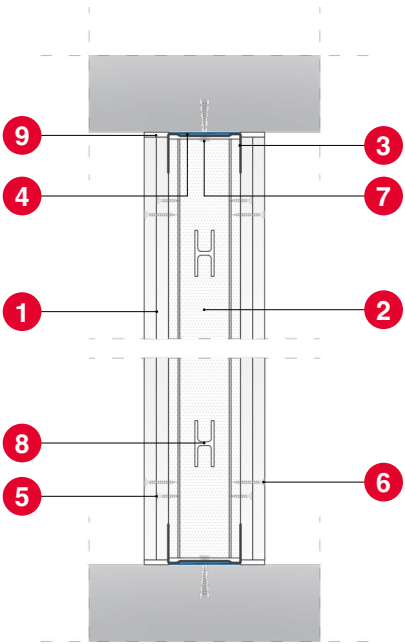


Zidni elementi NORGIPS:

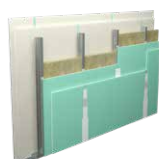
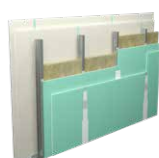
1. Norgips gips-kartonske ploče
2. CW profil
3. UW profil
4. Norgips traka za brtvljenje
5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
6. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
7. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
8. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
9. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
10. Norgips bandažna traka
11. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
12. Mineralna vuna



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija (za razmak CW profila od 600 mm)		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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

STANDARDNI ZID

trostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW

potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva

 Razred otpornosti na požar
EI 180

 Akustična izolacija R_w
55 - 66 dB

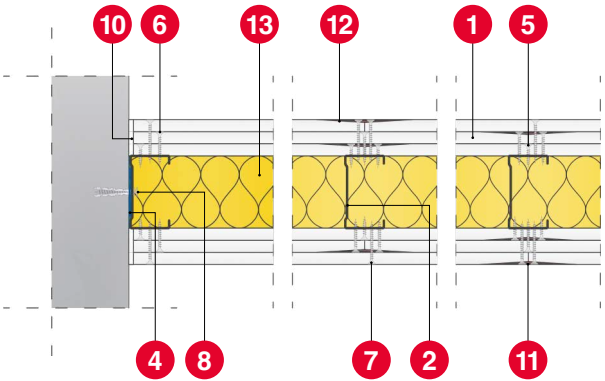
 Visina
4,4 - 6,5 m

 Debljina zida
125 - 190 mm

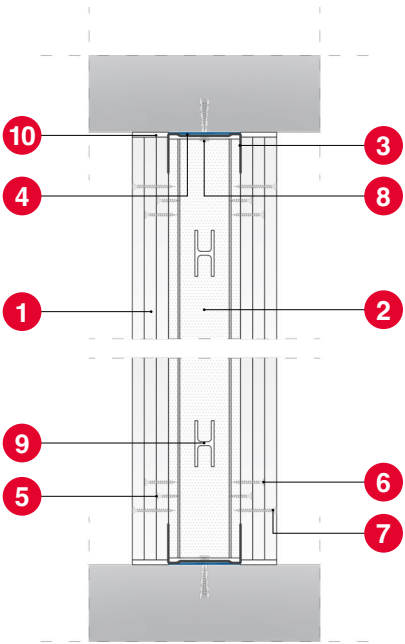


Zidni elementi NORGIPS:

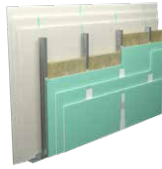
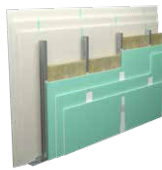
1. Norgips gips-kartonske ploče
2. CW profil
3. UW profil
4. Norgips traka za brtvljenje
5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
6. Norgips vijci – razmak max. 50 cm
7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
8. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
9. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
10. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
11. Norgips bandažna traka
12. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
13. Mineralna vuna



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI /REI [min.]	Akustična izolacija (za razmak CW profila od 600 mm)		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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

STANDARDNI ZID

dvostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW

potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva



Razred otpornosti na požar
EI 60 - EI 120



Akustična izolacija R_w
60 - 72 dB



Visina
4,4 - 6,5 m



Debljina zida
155 - 265 mm

Zidni elementi NORGIPS:

1. Norgips gips-kartonske ploče

2. CW profil

3. UW profil

4. Norgips traka za brtvljenje

5. Norgips brtvena traka širine 50 mm

6. Norgips vijci – razmak max. 75 cm

7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm

8. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm

9. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela

10. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish

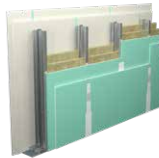
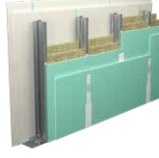
11. Norgips bandažna traka

12. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish

13. Mineralna vuna

Horizontalni presjek

Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja		Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija (za razmak CW profila od 600 mm)		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [mm]
	SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija 2xW – dvostruka ispunna od mineralne vune							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 – 2x15 GKFI DFH2/CW 100 2xW		DFH2	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 – 2x15 GKFI DFH2/CW 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

12

NORGIPS®

NORGIPS®

13

STANDARDNI ZID

trostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW
potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva



Razred otpornosti na požar
EI 180



Akustična izolacija R_w
60 - 72 dB



Visina
4,6 - 6,5 m

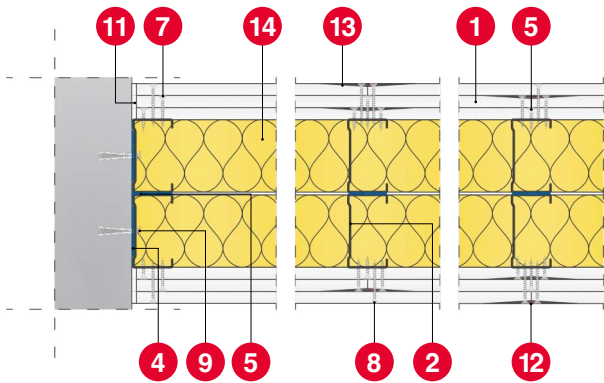


Debljina zida
175 - 275 mm

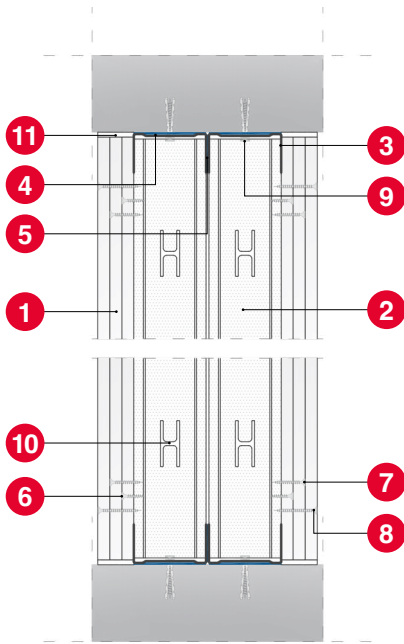


Zidni elementi NORGIPS:

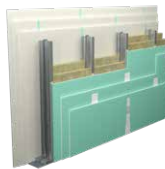
- 1. Norgips gips-kartonske ploče
- 2. CW profil
- 3. UW profil
- 4. Norgips traka za brtvljenje
- 5. Norgips brtvena traka širine 50 mm
- 6. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
- 7. Norgips vijci – razmak max. 50 cm
- 8. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
- 9. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
- 10. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
- 11. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
- 12. Norgips bandažna traka
- 13. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
- 14. Mineralna vuna



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija 2xW – dvostruka ispunjena od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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

DUO ZID

dvostruka miješana obloga od GK ploča s CW/UW

potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva

 Razred otpornosti na požar
EI 60 - EI 120



 Akustična izolacija R_w
51 - 72 dB



 Visina
4,2 - 6,5 m

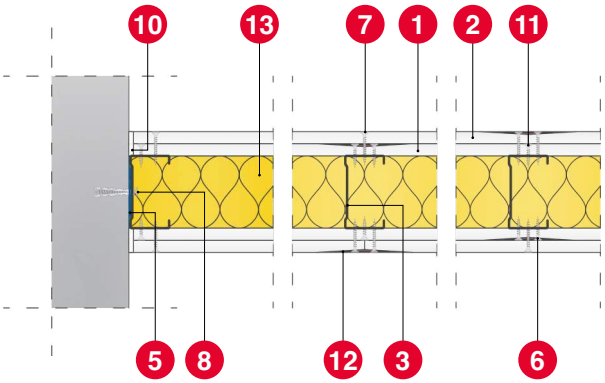


 Debljina zida
100 - 255 mm

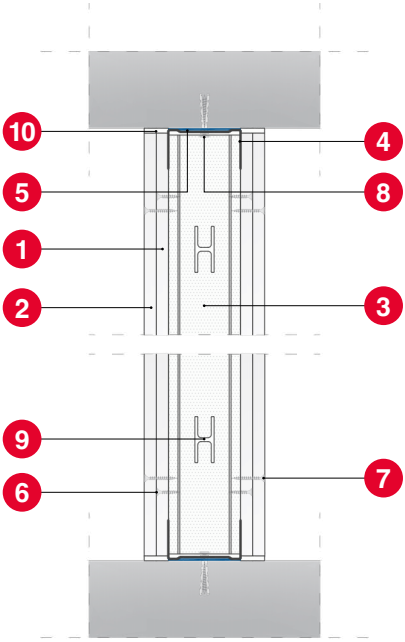


Zidni elementi NORGIPS:

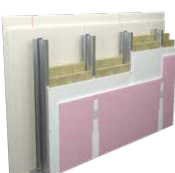
1. Norgips gips-kartonske ploče GKB A
2. Norgips gips-kartonske ploče GKF DF
3. CW profil
4. UW profil
5. Norgips traka za brtvljenje
6. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
8. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
9. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
10. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
11. Norgips bandažna traka
12. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
13. Mineralna vuna



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče GK ploča + ploča – DUO sustav spojeva CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija W – ispunjena od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [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	90	51	47	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 75 W	A+DF	CW75 / 2x12,5	125	47	90	54	52	75	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100 W	A+DF	CW100 / 2x12,5	150	49	90	57	54	100	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 50 W	A+DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	43	90	54	49	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 75	A+DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	43	90	56	54	75	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 100 W	A+DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	45	90	58	56	100	4000
	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

DUO H2 ZID

miješana obloga od GK ploča za prostorije
s povišenim razinama vlage



Razred otpornosti na požar
EI 15 - EI 60



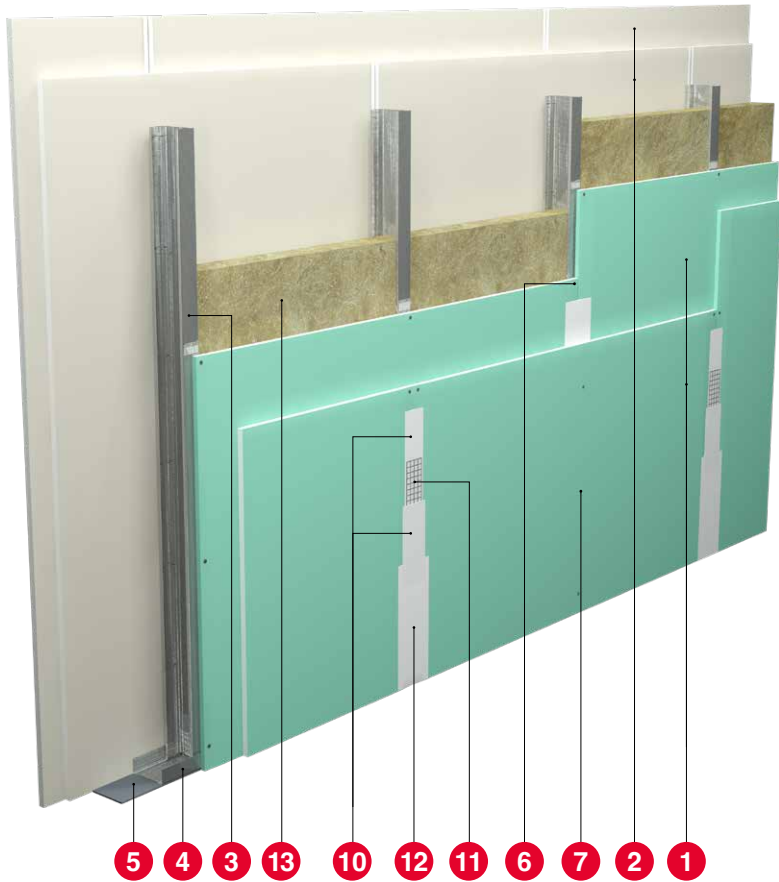
Akustična izolacija R_w
38 - 63 dB



Visina
3,3 - 6,5 m

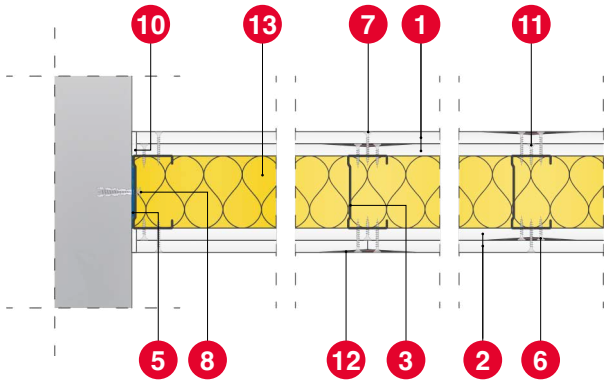


Debljina zida
75 - 400 mm

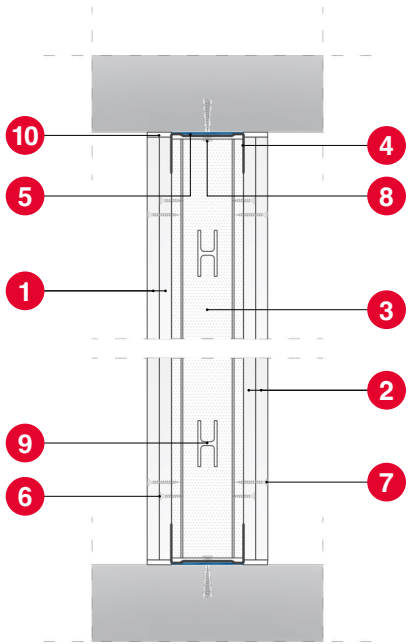


Zidni elementi NORGIPS:

- 1. Norgips gips-kartonske ploče GKBI H2
- 2. Norgips gips-kartonske ploče GKB A
- 3. CW profil
- 4. UW profil
- 5. Norgips traka za brtvljenje
- 6. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
- 7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
- 8. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
- 9. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
- 10. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
- 11. Norgips bandažna traka
- 12. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
- 13. Mineralna vuna

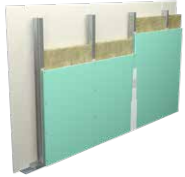
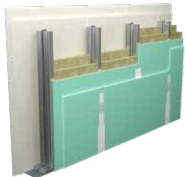


Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Rješenja i tehnička svojstva

Shematski prikaz	Naziv rješenja SD – standardni zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče GK ploča + ploča – DUO sustav spojeva CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija W – ispunjena od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [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



Pogled na zid sa strane prostorije s povišenom razinom vlage (npr. kupaoonica, kuhinja)



Pogled na zid sa strane obične prostorije

INSTALACIJSKI ZID

dvostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW
potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva



Razred otpornosti na požar
EI 60 - EI 120



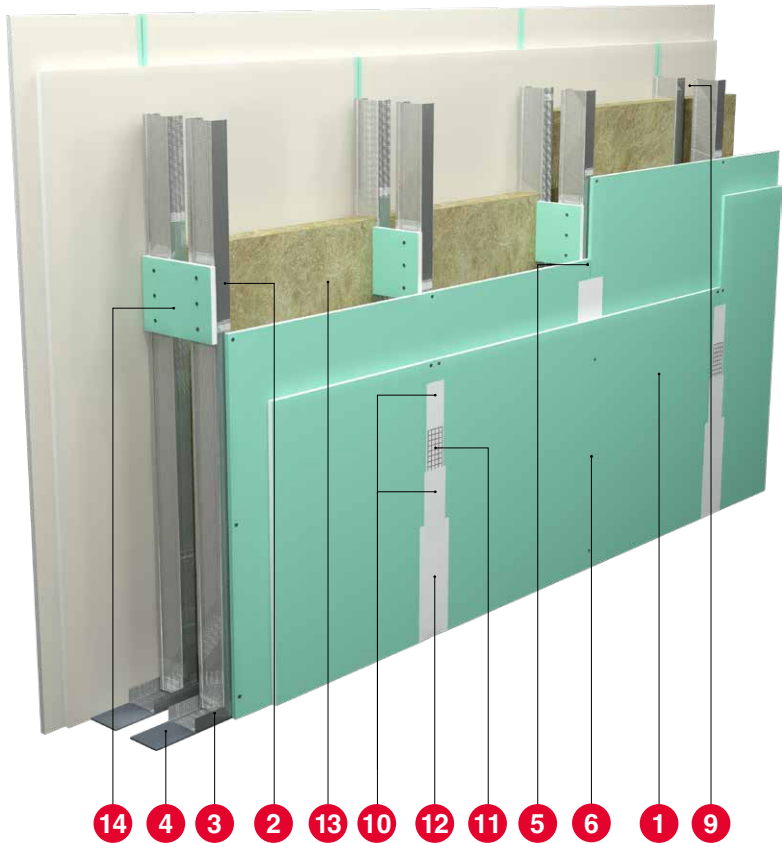
Akustična izolacija R_w
55 - 61 dB



Visina
4,8 - 6,5 m

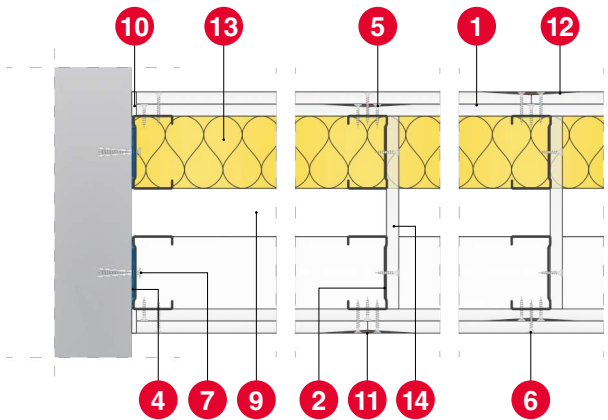


Debljina zida
300 - 410 mm

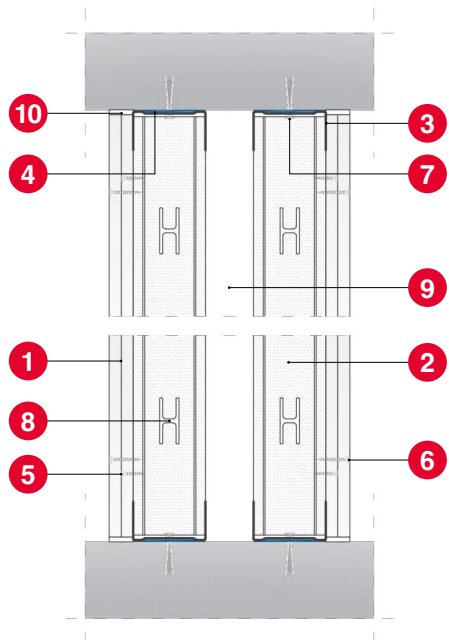


Zidni elementi NORGIPS:

1. Norgips gips-kartonske ploče
2. CW profil
3. UW profil
4. Norgips traka za brtvljenje
5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
6. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
7. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
8. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
9. Razmak između profila za provođenje sanitarnih instalacija
10. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
11. Norgips bandažna traka
12. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
13. Mineralna vuna
14. Gips kartonska ploča (minimalno 30 cm visina, minimalno 2kom, svaka na 1/3 visine zida) fiksirana sa 6 vijaka 3,5x25 mm



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SDI – instalacijski zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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

INSTALACIJSKI ZID

trostruka obloga od GK ploča s dvostrukom CW/UW

potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

Rješenja i tehnička svojstva

 Razred otpornosti na požar
EI 180



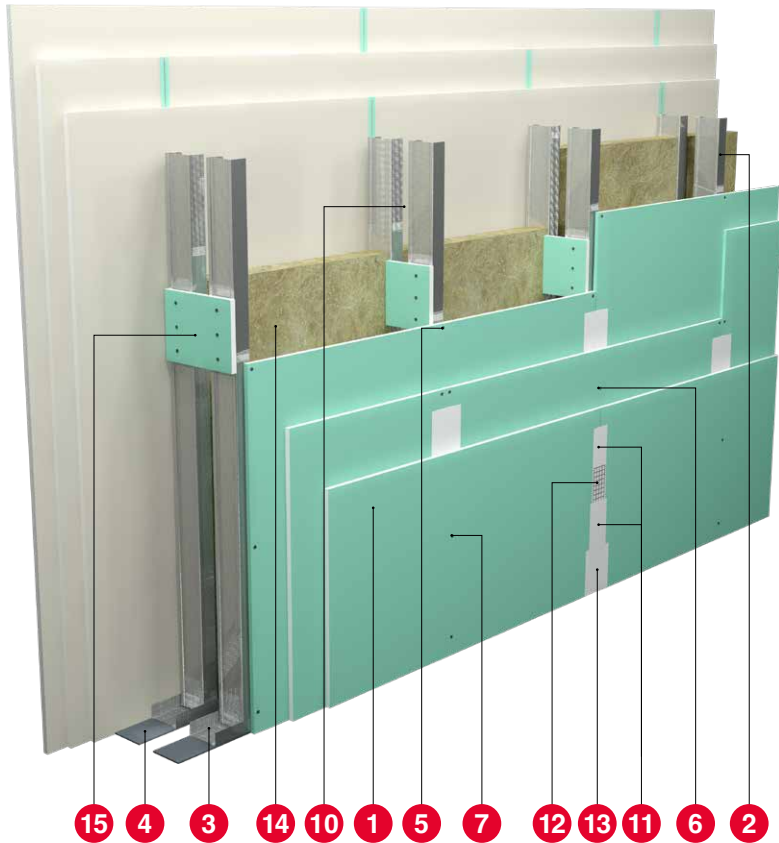
 Akustična izolacija R_w
55 - 61 dB



 Visina
5,1 - 6,5 m

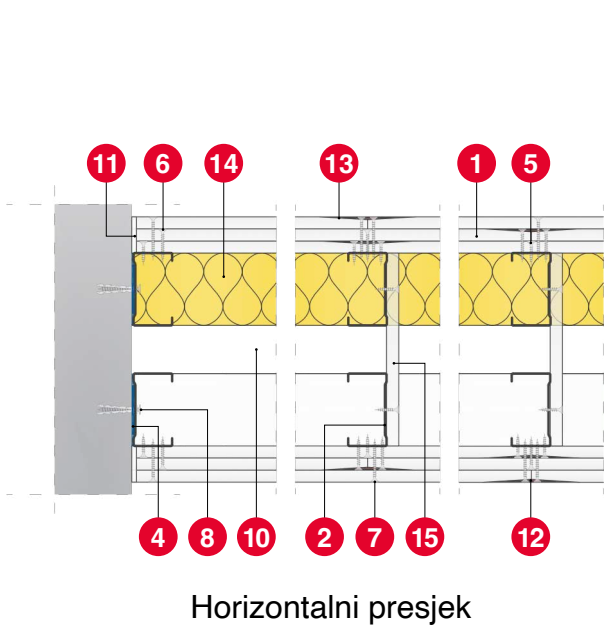


 Debljina zida
325 - 425 mm

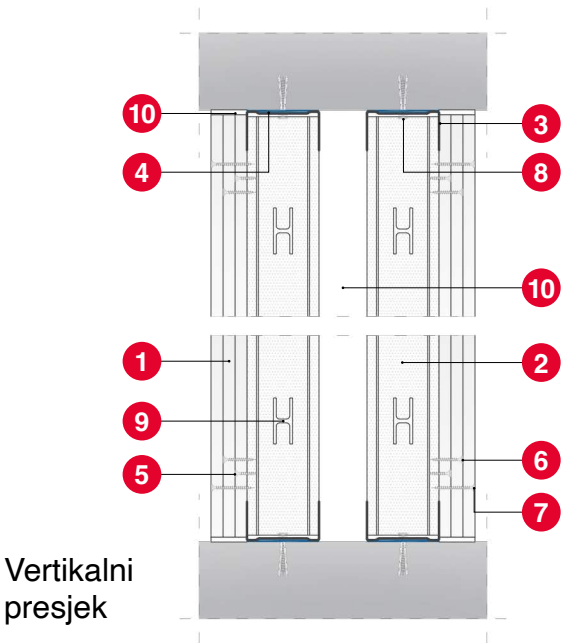


Zidni elementi NORGIPS:

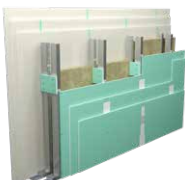
1. Norgips gips-kartonske ploče
2. CW profil
3. UW profil
4. Norgips traka za brtvljenje
5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
6. Norgips vijci – razmak max. 50 cm
7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
8. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
9. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
10. Razmak između profila za provođenje sanitarnih instalacija
11. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
12. Norgips bandažna traka
13. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
14. Mineralna vuna
15. Gips kartonska ploča (minimalno 30 cm visina, minimalno 2kom, svaka na 1/3 visine zida) fiksirana sa 6 vijaka 3,5x25 mm



Horizontalni presjek



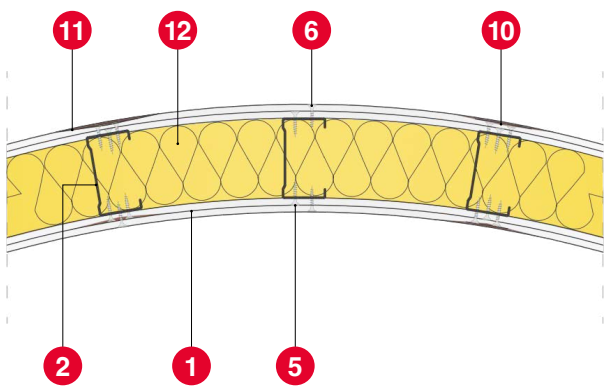
Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SDI – instalacijski zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 100 – širina profila [mm] 2xCW 100 – dvostruka potkonstrukcija W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 600 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 400 mm [mm]	Max visina s protupožarnom klasom, razmak profila 300 mm [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

ZAoblJeni ZID

dvostruka obloga od GK ploča s jednostrukom CW/UW potkonstrukcijom i ispunom od mineralne vune

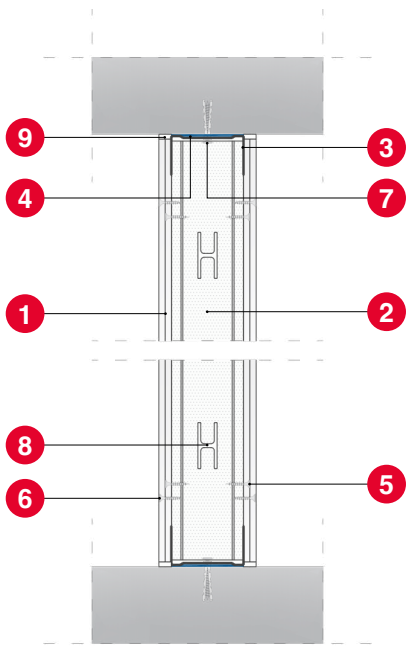
Rješenja i tehnička svojstva



Horizontalni presjek

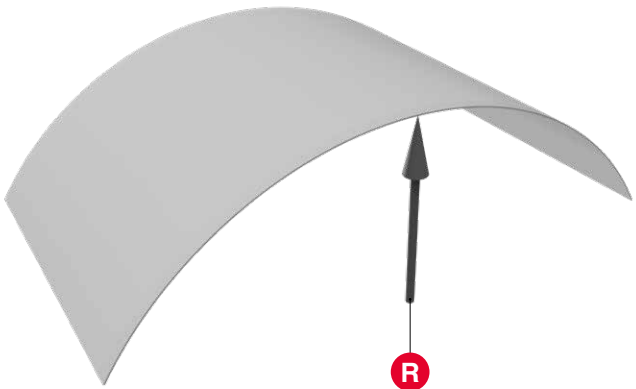
Zidni elementi NORGIPS:

- 1. Norgips Norflex gips-kartonske ploče
- 2. CW profil
- 3. UW profil
- 4. Norgips traka za brtvljenje
- 5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
- 6. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
- 7. Sidro min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – razmak max. 80 cm
- 8. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
- 9. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
- 10. Norgips bandažna traka
- 11. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
- 12. Mineralna vuna



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SDK – zaobljeni zid 2x6,5 – sloj GK ploča [mm] GKB A – tip GK ploče CW 75 – širina profila [mm] W – ispun od mineralne vune	Tip GK ploče	Tip potkonstrukcije / Debljina GK ploče [mm]	Razmak profila [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI / REI [min.]	Akustična izolacija (za razmak CW profila od 600 mm)		Debljina mineralne vune (opcija) [mm]	Max visina [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 – minimalni radijus savijanja Norflex gips kartonskih ploča u uzdužnom smjeru iznosi 100 cm

VISOKI ZID

dvostruka obloga od GK ploča s pojačanom CW/UW potkonstrukcijom

Rješenja i tehnička svojstva

 Razred otpornosti na požar
EI 30 - EI 60



Visina
7,7 - 10,2 m



Debljina zida
150 mm



Zidni elementi NORGIPS:

1.

Norgips gips-kartonske ploče
2.

CW profil
3.

UW profil*
4.

Norgips traka za brtvljenje
5.

Norgips vijci – razmak max. 75 cm
6.

Norgips vijci – razmak max. 25 cm
7.

Norgips samobušajući vijci 3,5x9,5 mm – razmak max. 50 cm
8.

Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
9.

Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
10.

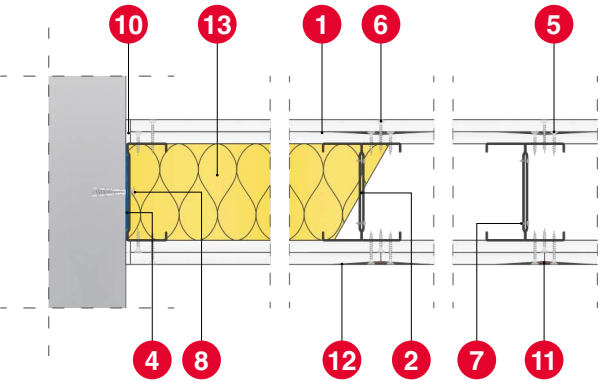
Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
11.

Norgips bandažna traka
12.

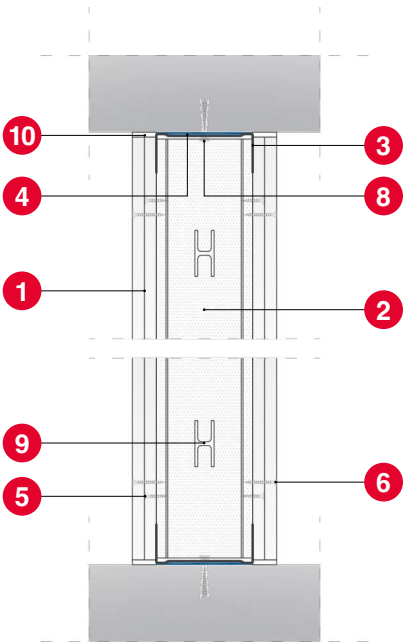
Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
13.

Mineralna vuna

* spoj zida sa stropom treba izvesti posebnim U profilom (npr. U100/100, U100/120, U100/140), odabranim u skladu s protupožarnom dokumentacijom



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja	Tip GK ploče	Debljina GK ploče [mm]	Tip potkonstrukcije	Razmak profila [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI /REI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom [mm]
	SDW – visoki zid 2x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKF DF – tip GK ploče GK ploča + ploča – DUO sustav spojeva CW100/600 – širina profila/razmak profila [mm] (W) – punjenje mineralne vune (opcija)								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

VISOKI ZID

trostruka obloga od GK ploča s pojačanom CW/UW potkonstrukcijom

Rješenja i tehnička svojstva



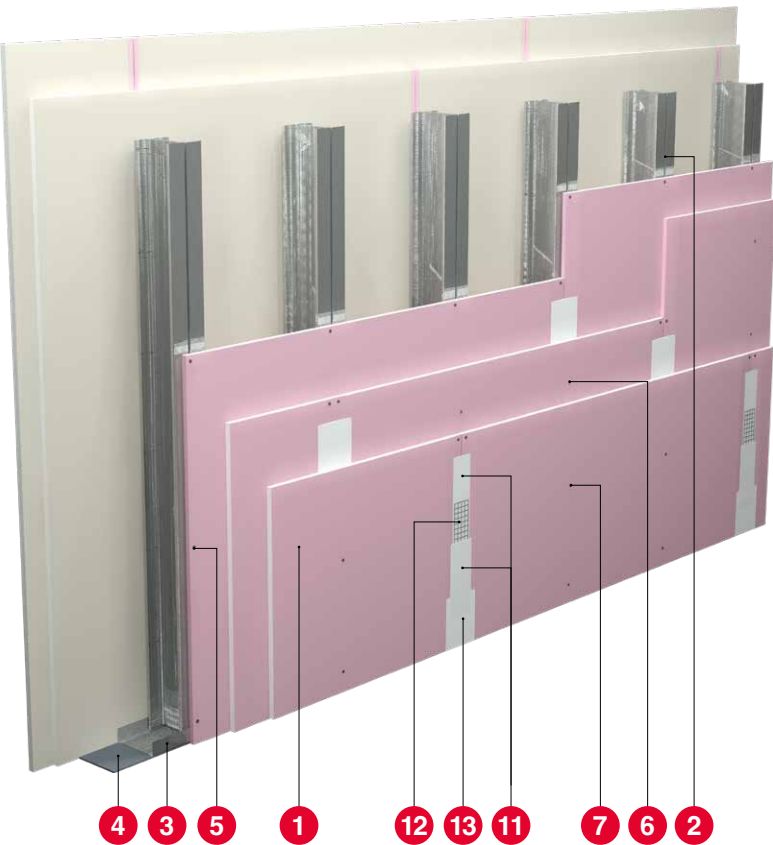
Razred otpornosti na požar
EI 120



Visina
9 - 11 m



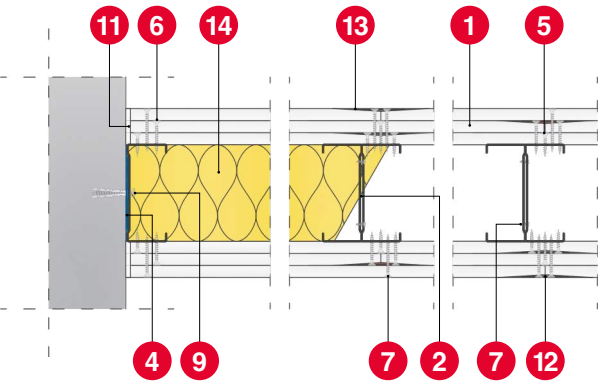
Debljina zida
175 - 190 mm



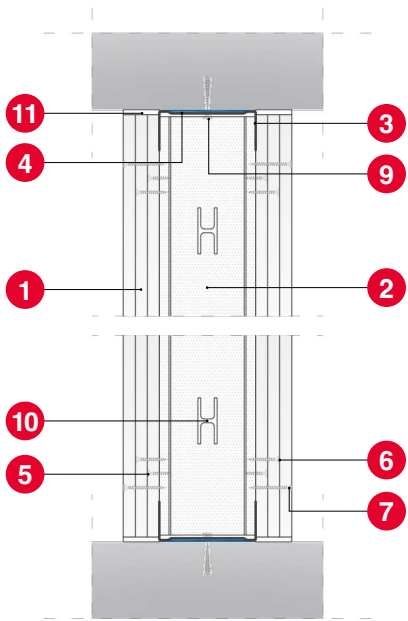
Zidni elementi NORGIPS:

- 1. Norgips gips-kartonske ploče
- 2. CW profil
- 3. UW profil*
- 4. Norgips traka za brtvljenje
- 5. Norgips vijci – razmak max. 75 cm
- 6. Norgips vijci – razmak max. 50 cm
- 7. Norgips vijci – razmak max. 25 cm
- 8. Norgips samobušajući vijci 3,5x9,5 mm – razmak max. 50 cm
- 9. Sidro min. Ø6x40 mm – razmak max. 80 cm
- 10. Rupe u profilima za provođenje instalacijskih kabela
- 11. Gipsana punila Norgips Start, Strong Filler ili gotova mješavina Norgips Start & Finish
- 12. Norgips bandažna traka
- 13. Gotova završna masa Norgips Extra Finish, gotova mješavina Norgips Start & Finish ili gipsana punila Norgips Finish
- 14. Mineralna vuna

* spoj zida sa stropom treba izvesti posebnim U profilom (npr. U100/100, U100/120, U100/140), odabranim u skladu s protupožarnom dokumentacijom



Horizontalni presjek



Vertikalni presjek

Shematski prikaz	Naziv rješenja SDW – visoki zid 3x12,5 – sloj GK ploča [mm] GKF DF – tip GK ploče CW100/600 – širina profila/razmak profila [mm] (W) – ispunjena od mineralne vune	Tip GK ploče	Debljina GK ploče [mm]	Tip potkonstrukcije	Razmak profila [mm]	Debljina zida [mm]	Težina zida [kg/m²]	Razred otpornosti na požar EI [min.]	Akustična izolacija		Debljina mineralne vune [mm]	Max visina s protupožarnom klasom [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 GKF DFH2/CW100/300 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100	300	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKF DFH2/CW100+CW100/600 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	600	175	68	120	-	-	100	9000
	SDW – 3x12,5 GKF DFH2/CW100+CW100/400 (W)	DFH2	3 x 12,5	CW 100 +CW 100	400	175	71	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF DFH2/CW100/300 (W)	DFH2	3 x 15	CW 100	300	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF DFH2/CW100+CW100/600 (W)	DFH2	3 x 15	CW 100 +CW 100	600	190	83	120	-	-	100	10000
	SDW – 3x15 GKF 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

Norgips gips kartonske ploče koje se koriste u rješenjima za pregradne zidove

Naziv gips kartonske ploče	Vrsta (ISO EN520)	Debljina [mm]	Težina [kg/m²]	Karakteristike	Šifra za gipsane ploče
Norgips S GKB	A	12,5	7,1	standardna	GKB A
Norgips Q GKB*	A	12,5	8,5	standardna	GKB A
Norgips S GKBI	H2	12,5	7,6	impregnirana	GKBI H2
Norgips Q GKBI*	H2	12,5	8,5	impregnirana	GKBI H2
Norgips GKF	DF	12,5	10,1	vatrootporna	GKF DF
Norgips GKF	DF	15	14,0	vatrootporna	GKF DF
Norgips GKFI	DFH2	12,5	10,1	vatrootporna, impregnirana	GKFI DFH2
Norgips GKFI	DFH2	15	14,0	vatrootporna, impregnirana	GKFI DFH2
Norgips Acoustic	A	12,5	9,0	akustična	ACO A
Norgips Acoustic Super	DFH2IR	12,5	11,5	akustična, vatrootporna, impregnirana	DFH2IR

* U tablicama zidnih sustava Norgips, kada su odabrane ploče tipa A ili H2, daju se parametri za Norgips S ploče. Norgips Q ploče mogu se koristiti naizmjenično. U tom slučaju, težina zida će se povećati prema odabranoj ploči. Ostali parametri zida u tablicama ostaju nepromijenjeni.

Profili korišteni u okviru rješenja

CW i UW čelični profili izrađeni od hladno savijenog pocinčanog čelika (nominalna debljina korištenog čelika: 0,55 mm ili 0,6 mm).

	NORGIPS Profil	NORGIPS SUPER Profile
Vlačna čvrstoća [N/mm²]	285	285
Reakcija na požar	A1	A1
Tip lima	DX51D	DX51D
Debljina lima [mm]	0,55 / 0,6	0,6
Cink premaz	Z140	Z275
Kategorija atmosferske korozivnosti	C1, C2	C3

Pričvršćivanje gips kartonskih ploča na potkonstrukciju

Prilikom pričvršćivanja ploča na potkonstrukciju pazite da korišteni vijci budu dulji od debljine ploče ili ukupne debljine ploča koje se koriste u višeslojnim oblogama za najmanje 10 mm.

Provjerite dostupne vijke za fiksiranje gips kartonskih ploča:

Debljina obloge od gips kartonskih ploča [mm]	Tip vijka
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



Maksimalne statičke visine zida

Za proračune su pretpostavljena površinska i linearna opterećenja zida. Površinska opterećenja predstavljaju razliku tlaka s obje strane zida. Opterećenja se odnose na sljedeće raspone tlaka:

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

Linearna opterećenja zida odražavaju pritisak ljudi na pregradu. Opterećenja uključuju:

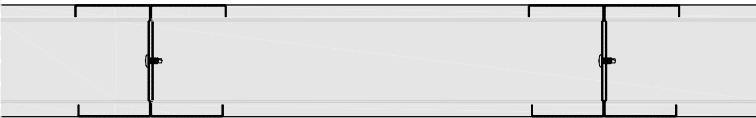
- raspon od 1 do 500 N/m – uključuje zidove prostorija s malo korisnika, kao što su sobe u stanovima, hotelima, uredima, bolnice i druge, korištene na sličan način
- raspon od 2 do 1000 N/m – uključuje zidove prostorija s mnogo korisnika, kao što su velike konferencijske sobe, učionice, predavaonice i druge, korištene na sličan način

Maksimalni dopušteni otklon zida je H/350 (H – visina zida).

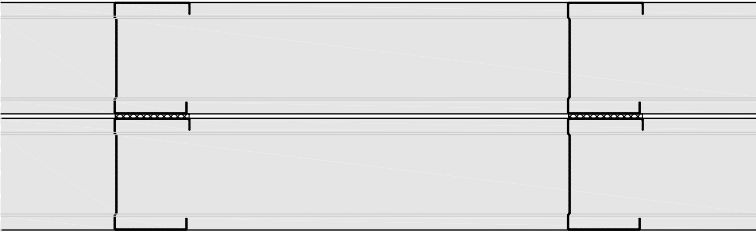
Maksimalne statičke visine zida – vrste okvira



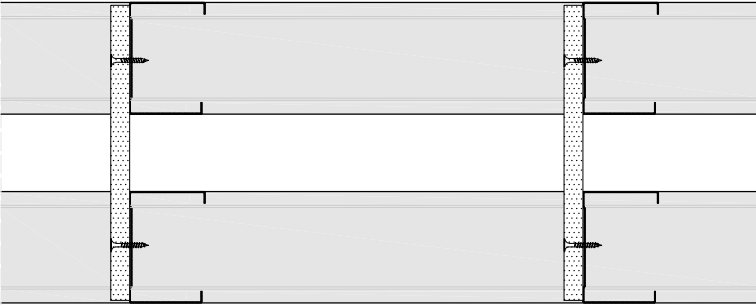
CW jednostruka potkonstrukcija, npr. SD-1 x g-k CW50



CW+CW pojačana potkonstrukcija, npr. SD-1 x g-k CW50+CW50



2xCW dva reda (dvoredna) potkonstrukcija, npr. SD-1 x g-k 2xCW50



Montažni zid – CW profili (stubovi) povezani pločom, visine 30 cm (minimalno 2, razmaknute na svaku 1/3 visine zida)

Oznaka
SD – pregradni zid
g-k – gips-kartonske ploče
2 x g-k – broj slojeva ploča

Maksimalne statičke visine zida** – tablice

Jednostruka i dvostruka CW&UW potkonstrukcija	Razmak profila [mm]	Opterećenje površine zida [Pa]			Linearno opterećenje zida [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

Jednostruko i dvostruko pojačana CW&UW potkonstrukcija	Razmak profila [mm]	Opterećenje površine zida [Pa]			Linearno opterećenje zida [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

Instalacijski zid – CW profili spojeni pločama	Razmak profila [mm]	Opterećenje površine zida [Pa]			Linearno opterećenje zida [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

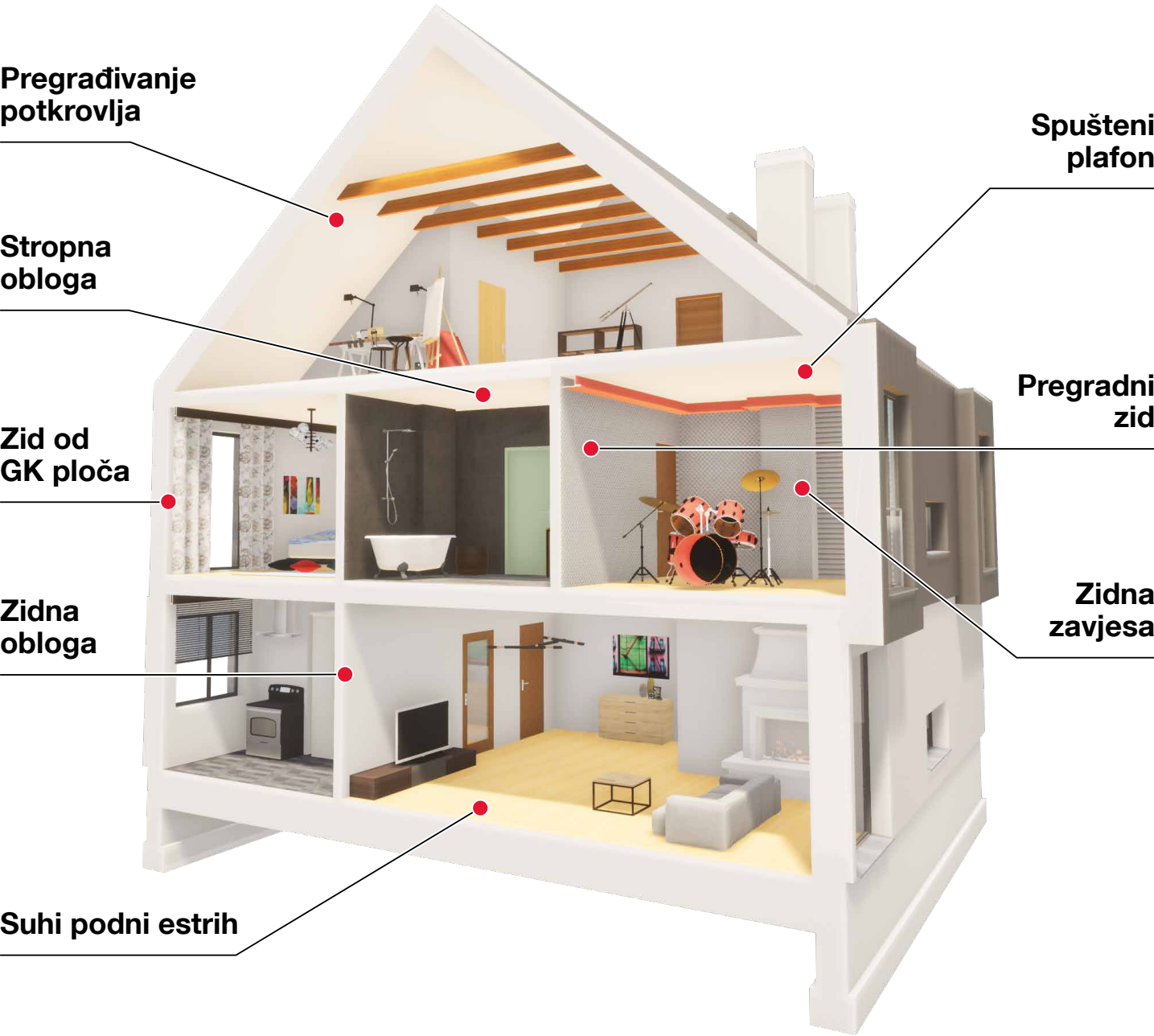
** Vrijednosti prikazane u tablicama ne odnose se na pregrade s protupožarnim niti akustičkim parametrima. Za odabir zidova s protupožarnim i akustičkim zahtjevima provjerite tablice sustava NORGIPS prikazane u prvom dijelu ovog kataloga.

Zvučna izolacija

Zvučna izolacija – sposobnost pregrade da zaštiti od buke. U slučaju pregrade od ploča, zvučna izolacija je izjednačena sa zaštitom od zvukova iz zraka. Zvučna izolacija izražena je u decibelima [dB] uglavnom pomoću sljedećih koeficijenata: R_w , R_{A1} , R'_{A1} . R_w – ponderirani specifični indeks redukcije zvuka, izražen u [dB]. Pokazatelj koji se koristi za opću ocjenu pregrade, koja se koristi u zahtjevima većine zemalja EU. Vrijednost dobivena laboratorijskim ispitivanjem. Vrijednost odgovara frekvenciji zvuka od 500 Hz na referentnoj krivulji iz dijagrama zvučne izolacije pregrade. R_{A1} – indeks procjene odgovarajuće akustičke izolacije uzimajući u obzir indeks spektralne prilagodbe C ($R_{A1} = R_w + C$), izražen u [dB]. Vrijednost dobivena laboratorijskim ispitivanjem. Indeks koji odgovara zvučnoj izolaciji od zvukova u zraku srednje i visoke zvučne frekvencije, koji su karakteristični, između ostalog, za buku koju stvaraju ljudi. Koeficijent se uglavnom koristi za ocjenu zvučne izolacije unutarnjih pregrada.. R'_{A1} – indeks procjene približne specifične akustičke izolacije R' uzimajući u obzir spektralni adaptivni indeks C. Indeks R'_{A1} uzima u obzir akustičku izolaciju pregrade od srednje i visokofrekventnih zvukova zraka, postignutu u danim uvjetima primjene. R'_{A1} stoga uzima u obzir bočni prijenos K zvuka. Vrijednost indeksa dobiva se akustičkim testom (in situ) ili procjenom u programu za izračun. Koristi se za procjenu zvučne izolacije većine unutarnjih pregrada.

Protupožarna klasa

Klasa otpornosti na požar opisuje potrebnu otpornost za danu pregradu / element zgrade. Klase vatrootpornosti obično kombiniraju kriterije E i I, ili R, E i I, na pr. EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, REI 120, REI 180.



U **NORGIPS** rješenjima koristimo provjerene materijale kako bismo jamčili sigurnost i udobnost korištenja.

Saznajte više o Norgips rješenjima i provjerite cijelu ponudu materijala za suhu gradnju na www.norgips.hr

NORGIPS®



Dariusz Nasiłowski

Export Director CEE Region

+48 22 36 96 330

dariusz.nasilowski@norgips.com

Denis Halas

Sales Representative

+48 695 230 568

denis.halas@norgips.com

SJEDIŠTE TVRTKE U VARŠAVI:

NORGIPS Sp. z o.o.

ul. Raclawicka 93

02-634 Warszawa

tel. +48 22 36 96 330

norgips@norgips.com

2023

www.norgips.hr

www.norgips.eu



/Norgips Polska



/Norgips Polska



/company/norgips-polska



/Norgips_Polska



/Norgips_Polska