

NORGIPS®



Pertvaros

NORGIPS sprendimai



Turinys

				
	Atsparumo ugniai klasė	Garso izoliacija R _w	Pertvaros aukštis	Pertvaros storis
STANDARTINĖS PERTVAROS				
vienguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 15 - EI 60	38 - 52 dB	3,3 - 5,8 m	75 - 130 mm
dviguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 60 - EI 120	49 - 60 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 160 mm
triguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 60 - EI 180	54 - 66 dB	4,4 - 6,5 m	125 - 190 mm
dviguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 60 - EI 120	60 - 72 dB	4,4 - 6,5 m	155 - 265 mm
triguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 180	60 - 72 dB	4,6 - 6,5 m	175 - 275 mm
DUO PERTVAROS				
dviguba mišri gipso kartono plokščių danga su CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 60 - EI 90	51 - 72 dB	4,2 - 6,5 m	100 - 255 mm
DUO H2 PERTVAROS				
mišri gipso kartono plokščių danga padidinto drėgnumo patalpoms	EI 15 - EI 60	38 - 63 dB	3,3 - 6,5 m	75 - 400 mm
INSTALIACINĖS PERTVAROS				
dviguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 60 - EI 120	55 - 61 dB	4,9 - 6,5 m	300 - 410 mm
triguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata	EI 180	55 - 61 dB	5,1 - 6,5 m	325 - 425 mm
LENKTOS PERTVAROS				
dviguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata			4 - 4,5 m	76 - 101 mm
AUKŠTOS PERTVAROS				
dviguba gipso kartono plokščių danga su sustiprintu CW ir UW profilių karkasu	EI 30 - EI 60		7,7 - 10,2 m	150 mm
triguba gipso kartono plokščių danga su sustiprintu CW ir UW profilių karkasu	EI 120		9 - 11 m	175 - 190 mm
TECHNINĖ INFORMACIJA				30

Kaip naudotis katalogu

NORGIPS pertvarų sprendimai



SISTEMOS KODAVIMAS:

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

W – mineralinė vata

CW75 – profilio plotis [mm]

GKB A – NORGIPS gipso kartono plokštės kodavimas*:

GKB A – standartinė
GKBI H2 – impregnuota
GKF DF – priešgaisrinė
GKFI DFH2 – priešgaisrinė ir impregnuota
ACO A – garsą izoliuojanti
DFH2IR – garsą izoliuojanti, priešgaisrinė ir impregnuota

12,5 – gipso kartono storis [mm]

2x – gipso kartono sluoksnių skaičius vienoje pertvaros pusėje

SD – pertvaros kodas:

SD – standartinės pertvaros
SDI – instaliacinės pertvaros
SDK – lenktos pertvaros
SDW – aukštos pertvaros (virš 6,5 m aukščio)

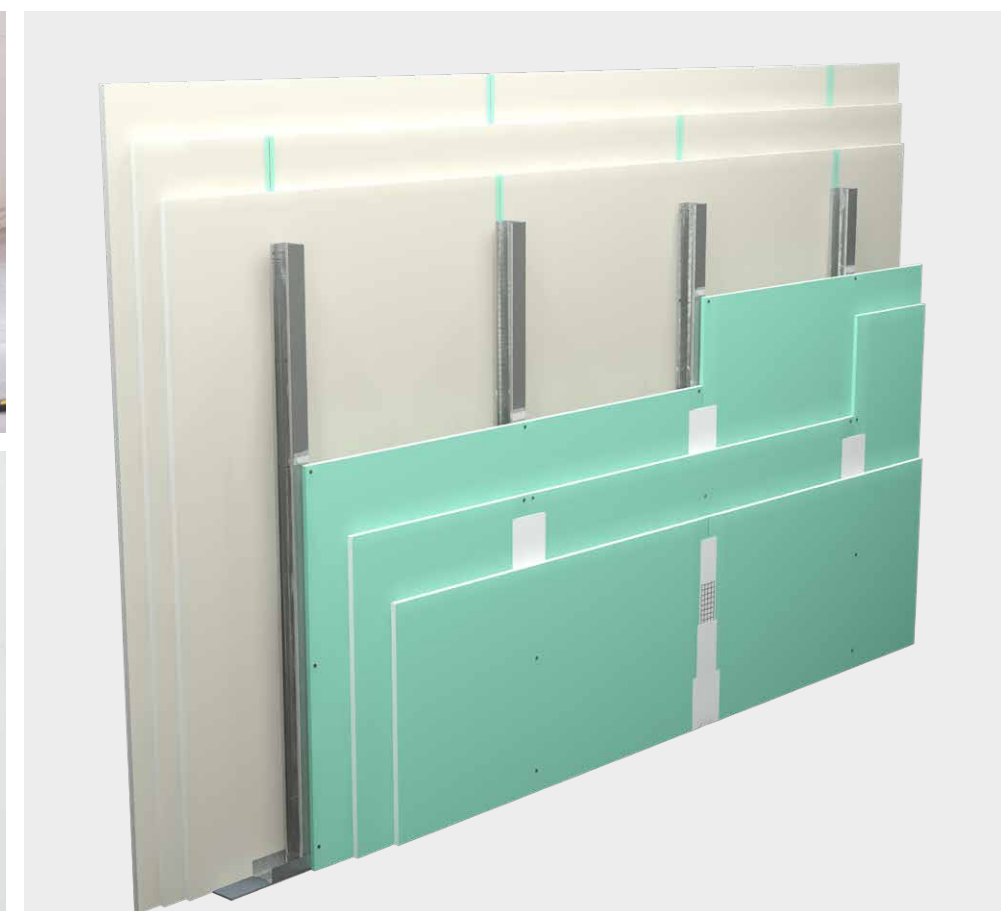
* Norėdami sužinoti daugiau, žr. Techninę informaciją



Didžiojoje galėdami jums pristatyti naują katalogą **NORGIPS Pertvarų Sprendimai**. Tai puiki pagalbinė priemonė palengvinanti jums tinkamo sprendimo pasirinkimą, atitinkantį jūsų poreikius ir pastato reikalavimus, pvz., pertvaros aukštį ar plotį, taip pat atsparumą ugniai ir garso izoliaciją

Kokius sprendimus siūlo Norgips? Šiame kataloge rasite pertvaras tinkamas standartinėms patalpoms, taip pat patalpoms, kurioms keliami tam tikri atsparumo ugniai ir garso izoliavimo reikalavimai, padidinto drėgnumo patalpoms (t.y. vonios ar virtuvės), taip pat instaliacines pertvaras, skirtas santechnikos vamzdinių pravedimui jų viduje, aukštas ir lenktas pertvaras.

Katalogas skirtas rangovams, investuotojams ir projektuotojams – visiems, ieškantiems išbandytų, aukštus standartus atitinkančių pertvarų sprendimų.



STANDARTINĖS PERTVAROS

vienguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

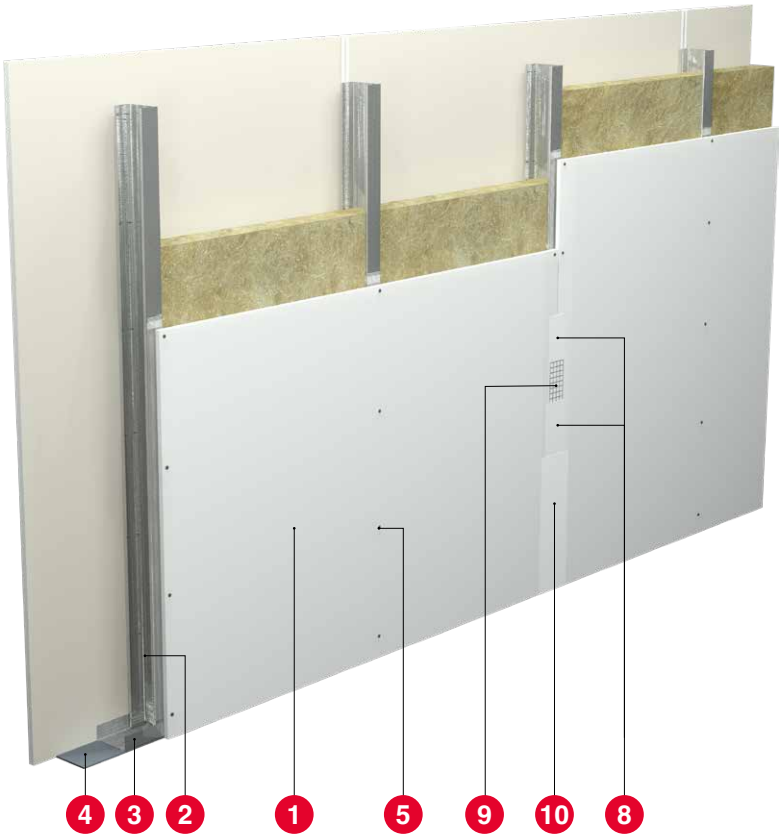
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 15 - EI 60

Garso izoliacija R_w
38 - 52 dB

Pertvaros aukštis
3,3 - 5,8 m

Pertvaros storis
75 - 130 mm



- NORGIPS pertvaros elementai:
1. Norgips gipso kartono plokštė

2. Norgips CW profilis

3. Norgips UW profilis

4. Norgips sandarinimo juosta

5. Norgips sraigčiai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm

6. Kaištis min. Ø 6x40 mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm

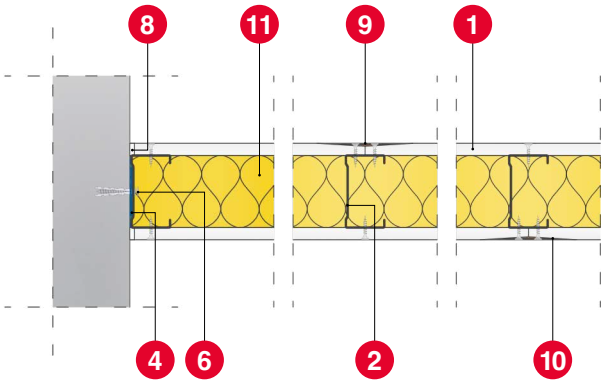
7. H formos išpjovos kabelių pravedimui

8. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*

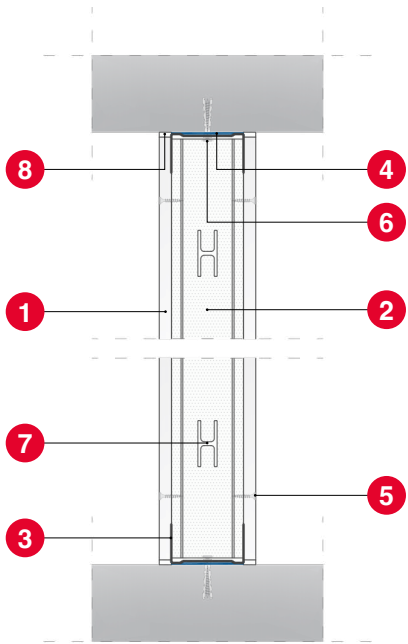
9. Norgips armavimo juosta

10. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba glaistas Norgips Finish

11. Mineralinė vata
- * jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 1x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m ²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R _w [dB] R _{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 50 W	A	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38 33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 75 W	A	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42 36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 100 W	A	CW100 / 1x12,5	125	22	15	45 41	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 50 W	H2	CW50 / 1x12,5	75	22	15	38 33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 75 W	H2	CW75 / 1x12,5	100	23	15	42 36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 100 W	H2	CW100 / 1x12,5	125	24	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

** Atsparumo ugniai klasė galioja naudojant bet kurią mineralinę vatą, kurios tankis min. 45 kg / m3 ir storis min. 50 mm

STANDARTINĖS PERTVAROS

dviguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 60 - EI 120

Garso izoliacija R_w
49 - 60 dB

Pertvaros aukštis
4,2 - 6,5 m

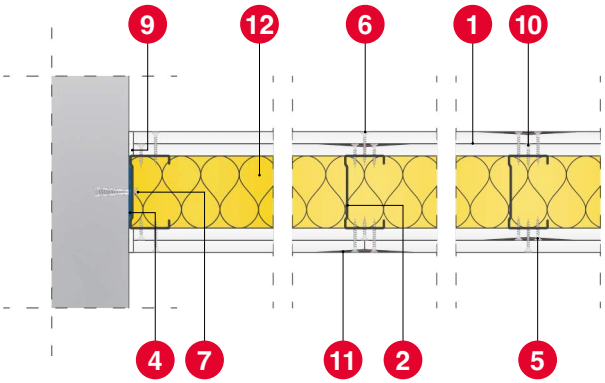
Pertvaros storis
100 - 160 mm



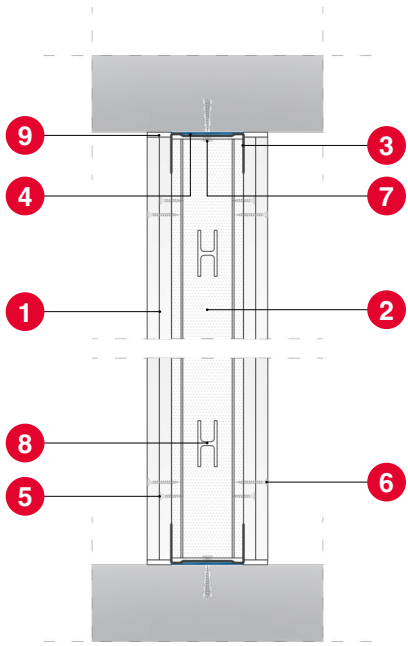
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
7. Kaištis min. Ø6x40 mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
8. H formos išpjovos kabelių pravedimui
9. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
10. Norgips armavimo juosta
11. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
12. Mineralinė vata

* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 1x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m ²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R _w [dB] R _{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 50 W	A	CW50 / 2x12,5	100	36	60	49 42	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 75 W	A	CW75 / 2x12,5	125	37	60	51 47	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/CW 100 W	A	CW100 / 2x12,5	150	38	60	52 50	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 50 W	H2	CW50 / 2x12,5	100	40	60	49 42	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 75 W	H2	CW75 / 2x12,5	125	41	60	51 47	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/CW 100 W	H2	CW100 / 2x12,5	150	43	60	52 50	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52 48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56 53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55 53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x15	110	56	120	52 48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x15	135	57	120	56 53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x15	160	59	120	55 53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52 48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56 53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55 53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x15	110	56	120	52 48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x15	135	57	120	56 53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x15	160	59	120	55 53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 2x12,5	100	42	60	53 50	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 2x12,5	125	43	60	54 50	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 2x12,5	150	45	60	55 52	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	50	120	56 53	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	51	120	60 56	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	53	120	58 57	100	6500	6500	6500

STANDARTINĖS PERTVAROS

triguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 60 - EI 180

Garso izoliacija R_w
54 - 66 dB

Pertvaros aukštis
4,4 - 6,5 m

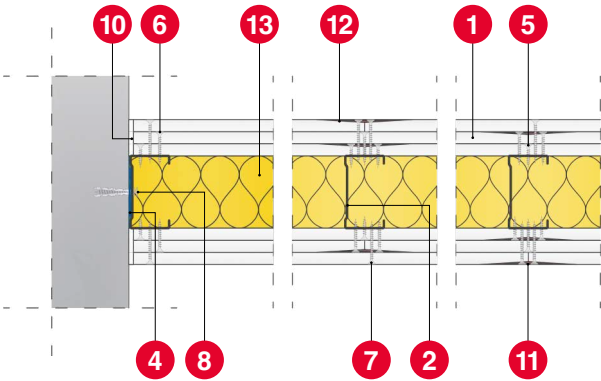
Pertvaros storis
125 - 190 mm



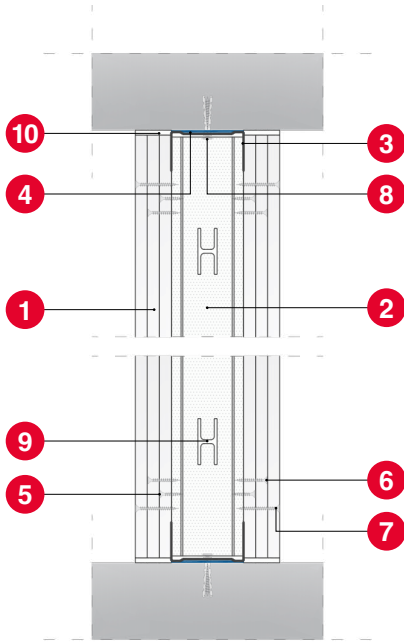
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 50 cm (antras plokščių sluoksnis)
7. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (trečias plokščių sluoksnis)
8. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
11. Norgips armavimo juosta
12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
13. Mineralinė vata

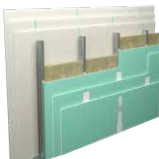
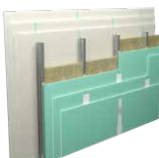
* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 1x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m ²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R_w [dB] R_{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 50 W	A	CW50 / 3x12,5	125	53	60	55 50	50	4400	4800	5800
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 75 W	A	CW75 / 3x12,5	150	54	60	54 51	75	6400	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKB A/CW 100 W	A	CW100 / 3x12,5	175	56	60	57 55	100	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 50 W	H2	CW50 / 3x12,5	125	59	60	55 50	50	4400	4800	5800
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 75 W	H2	CW75 / 3x12,5	150	60	60	54 51	75	6400	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKBI H2/CW 100 W	H2	CW100 / 3x12,5	175	62	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

STANDARTINĖS PERTVAROS

dviguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

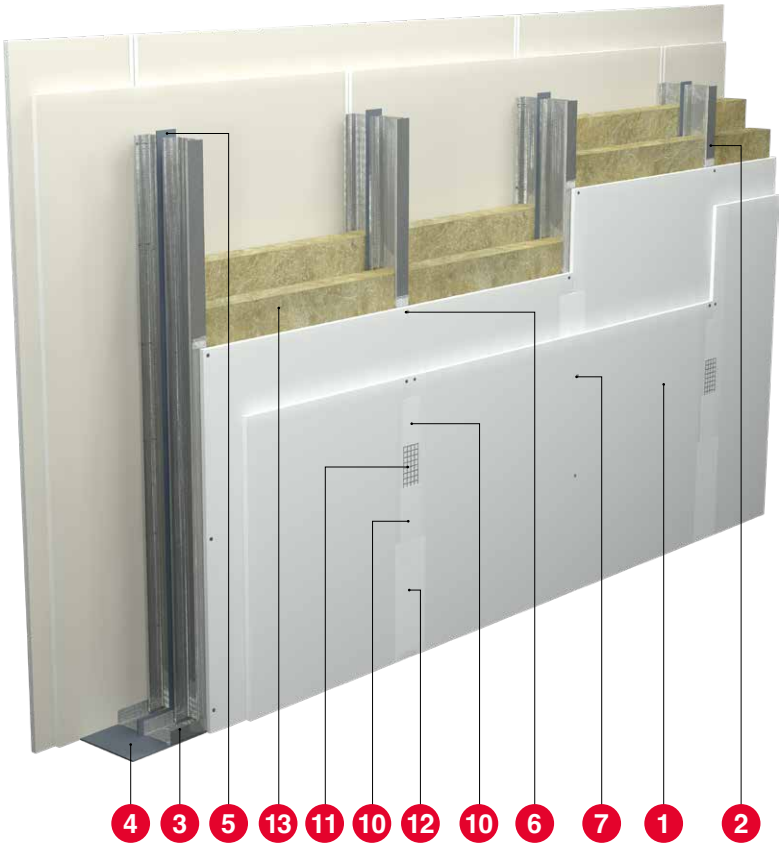
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 60 - EI 120

Garso izoliacija R_w
60 - 72 dB

Pertvaros aukštis
4,4 - 6,5 m

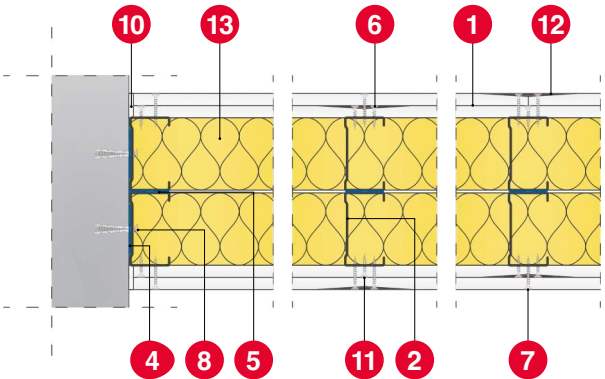
Pertvaros storis
155 - 265 mm



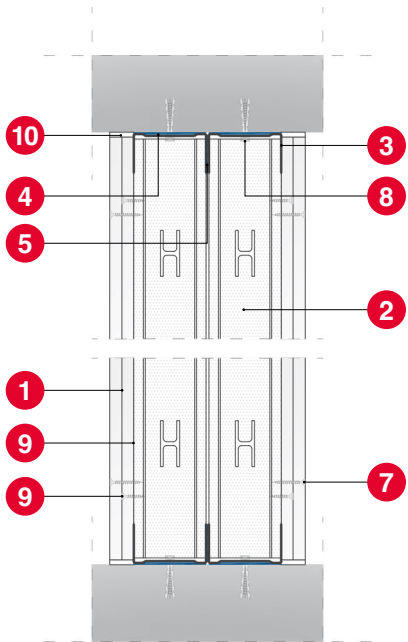
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sandarinimo juostos plotis 50 mm
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
7. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
8. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
11. Norgips armavimo juosta
12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
13. Mineralinė vata

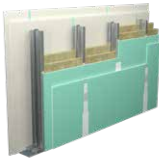
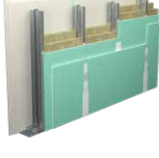
* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono plokštės storis [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] 2x12,5 – dvigubas karkasas 2W – dvigubas mineralinės vatos sluoksnis	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R_w [dB] R_{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 2xW	A	2xCW50 / 2x12,5	155	40	60	60 57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 2xW	A	2xCW75 / 2x12,5	205	42	60	62 58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 2xW	A	2xCW100 / 2x12,5	255	45	60	63 60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 50 2xW	H2	2xCW50 / 2x12,5	155	44	60	60 57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 75 2xW	H2	2xCW75 / 2x12,5	205	46	60	62 58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 100 2xW	H2	2xCW100 / 2x12,5	255	49	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/CW 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/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

STANDARTINĖS PERTVAROS

triguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

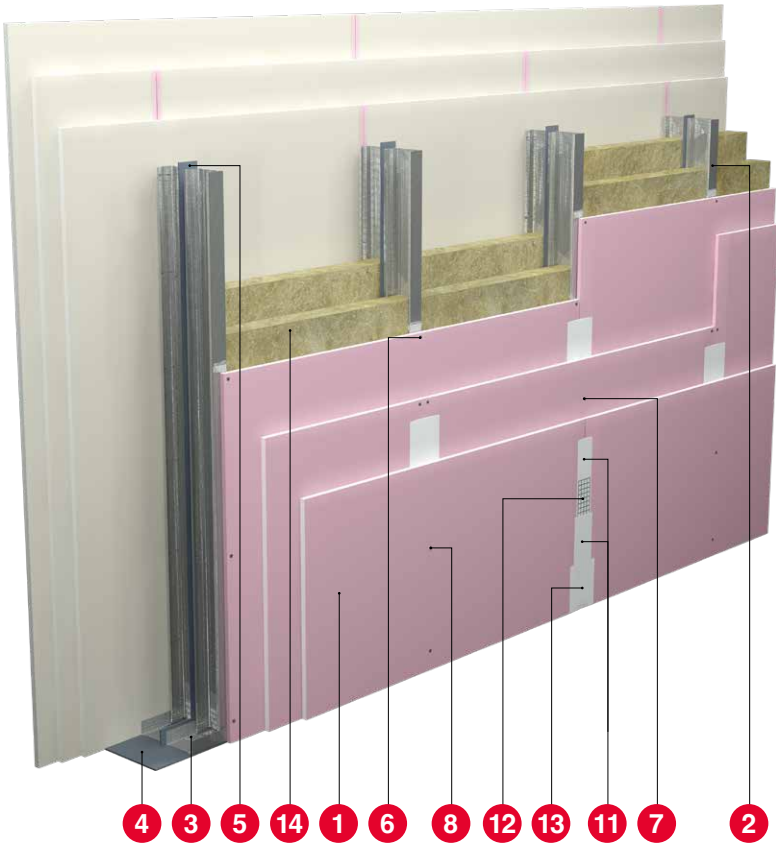
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 180

Garso izoliacija R_w
60 - 72 dB

Pertvaros aukštis
4,6 - 6,5 m

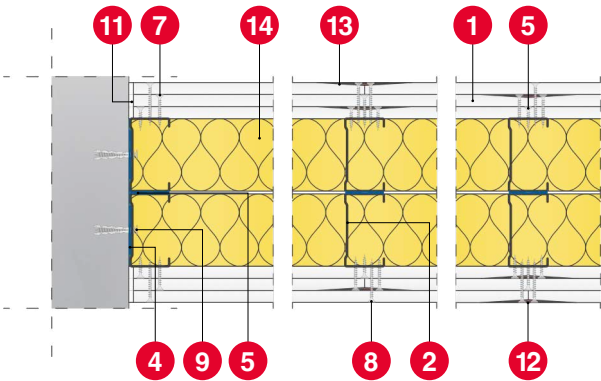
Pertvaros storis
175 - 275 mm



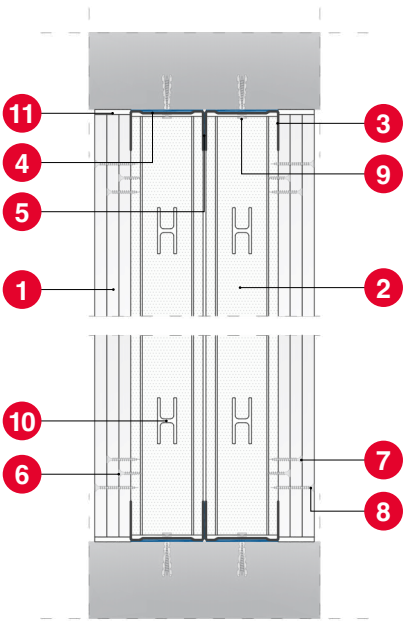
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sandarinimo juosta, 50 mm pločio
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
7. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 50 cm (antras plokščių sluoksnis)
8. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (trečias plokščių sluoksnis)
9. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
10. H formos išpjovos kabelių pravedimui
11. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
12. Norgips armavimo juosta
13. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
14. Mineralinė vata

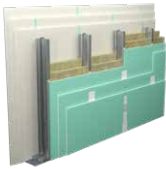
* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] 2xCW 100 – dvigubas karkasas 2W – dvigubas mineralinės vatos sluoksnis	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R_w [dB] R_{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	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 PERTVAROS

dviguba mišri gipso kartono plokščių danga su CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 60 - EI 90

Garso izoliacija R_w
51 - 72 dB

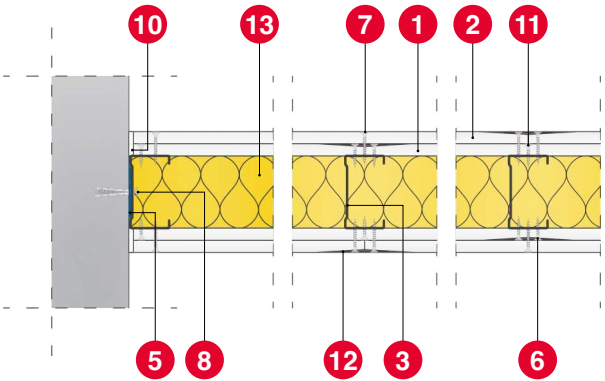
Pertvaros aukštis
4,2 - 6,5 m

Pertvaros storis
100 - 255 mm

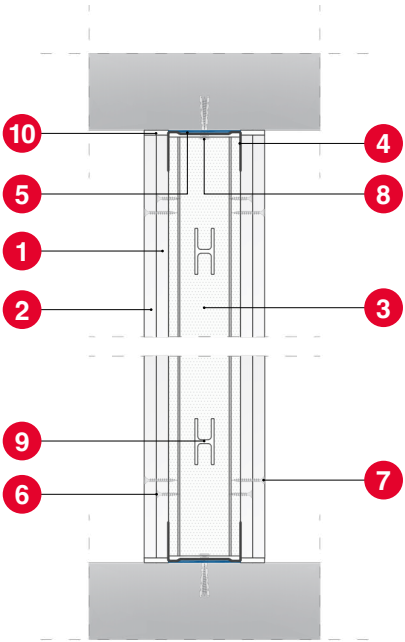


- NORGIPS pertvaros elementai:**
- 1. Norgips GKB A tipo gipso kartono plokštė
 - 2. Norgips GKF DF tipo gipso kartono plokštė
 - 3. Norgips CW profilis
 - 4. Norgips UW profilis
 - 5. Norgips sandarinimo juosta
 - 6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
 - 7. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
 - 8. Kaištis min. Ø6x40 mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
 - 9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
 - 10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
 - 11. Norgips armavimo juosta
 - 12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
 - 13. Mineralinė vata

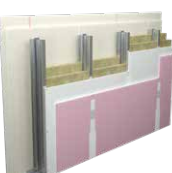
* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas plokštė + plokštė – DUO sistema CW 100 – profilio plotis [mm] 2xCW 100 – dvigubas karkasas W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm)		Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 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	39	60	51	47	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 75 W	A+Acoustic A	CW75 / 2x12,5	125	40	60	54	52	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 100 W	A+Acoustic A	CW100 / 2x12,5	150	42	60	57	54	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 50 W	A+DF	CW50 / 2x12,5	100	43	90	51	47	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 75 W	A+DF	CW75 / 2x12,5	125	48	90	54	52	75	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100 W	A+DF	CW100 / 2x12,5	150	50	90	57	54	100	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 50 W	A+DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	44	90	54	49	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 75	A+DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	44	90	56	54	75	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/CW 100 W	A+DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	46	90	58	56	100	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 50 2xW	A+Acoustic A	2xCW50 / 2x12,5	155	43	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 75 2xW	A+Acoustic A	2xCW75 / 2x12,5	205	45	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 100 2xW	A+Acoustic A	2xCW100 / 2x12,5	255	48	60	69	66	2x100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 50 2xW	A+DF	2xCW50 / 2x12,5	155	46	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 75 2xW	A+DF	2xCW75 / 2x12,5	205	48	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 100 2xW	A+DF	2xCW100 / 2x12,5	255	51	60	69	66	2x100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 50 2xW	A+DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	155	46	60	68	65	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 75 2xW	A+DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	205	48	60	71	68	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 100 2xW	A+DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	51	60	72	70	2x100	6500

DUO H2 PERTVAROS

mišri gipso kartono plokščių danga padidinto drėgnumo patalpoms

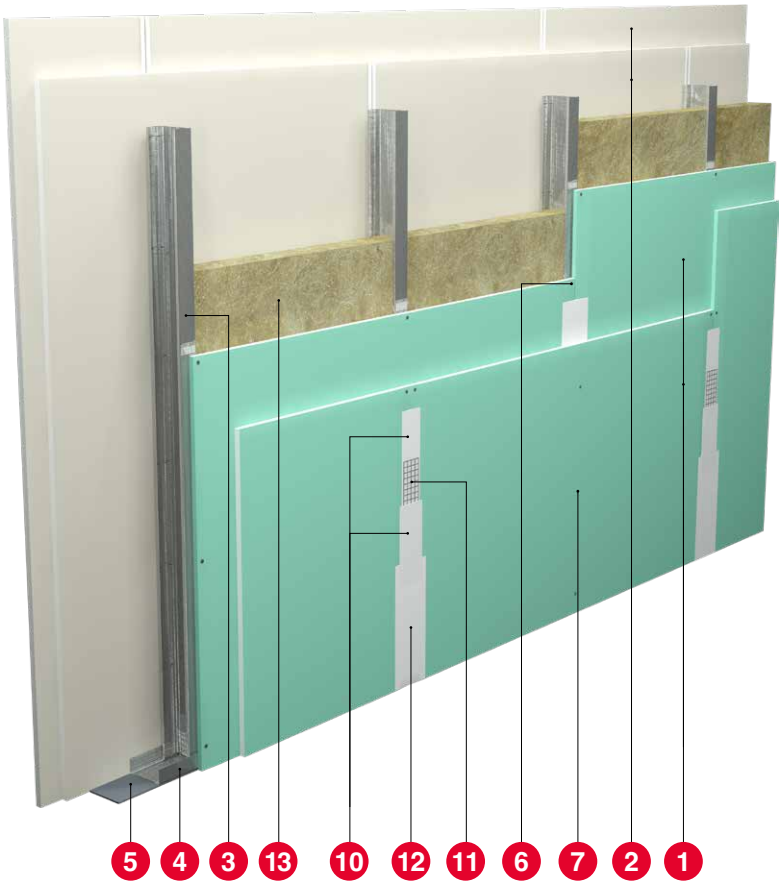
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 15 - EI 60

Garso izoliacija R_w
38 - 63 dB

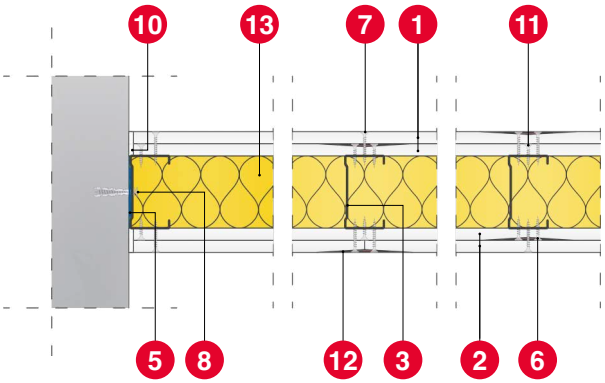
Pertvaros aukštis
3,3 - 6,5 m

Pertvaros storis
75 - 400 mm

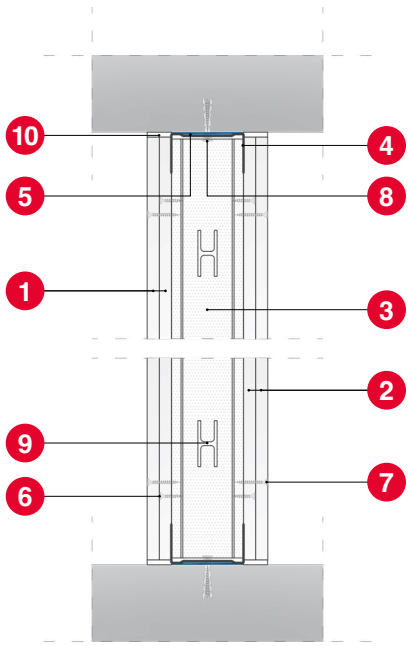


- NORGIPS pertvaros elementai:**
1. Norgips GKBI H2 tipo gipso kartono plokštė
 2. Norgips GKB A tipo gipso kartono plokštė
 3. Norgips CW profilis
 4. Norgips UW profilis
 5. Norgips sandarinimo juosta
 6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
 7. Norgips varžtai – atstumas maks. 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
 8. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
 9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
 10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
 11. Norgips armavimo juosta
 12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
 13. Mineralinė vata

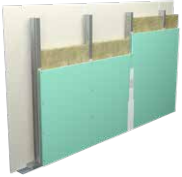
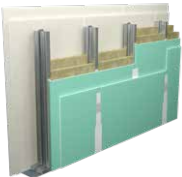
* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SD – standartinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas plokštė + plokštė – DUO sistema CW 100 – profilio plotis [mm] 2xCW 100 – dvigubas karkasas W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm)		Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 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	22	15	38	33	50	3300
	SD – 1x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 75 W	A+H2	CW75 / 1x12,5	100	23	15	42	36	75	4400
	SD – 1x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 100 W	A+H2	CW100 / 1x12,5	125	24	15	45	41	100	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 50 W	A+H2	CW50 / 2x12,5	100	46	60	49	42	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 75 W	A+H2	CW75 / 2x12,5	125	51	60	51	47	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/CW 100 W	A+H2	CW100 / 2x12,5	150	53	60	52	50	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 50 2xW	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	155	49	60	60	57	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 75 2xW	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	205	51	60	62	58	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 100 2xW	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	255	54	60	63	60	2x100	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 50 W	A+H2	2xCW50 / 2x12,5	300	45	60	55	52	50	4800
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 75 W	A+H2	2xCW75 / 2x12,5	350	47	60	55	51	75	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A+GKBI H2/2xCW 100 W	A+H2	2xCW100 / 2x12,5	400	50	60	55	53	100	6500



Padidinto drėgnumo patalpų (pvz., vonios kambarys, virtuvė) pertvaros vaizdas



Standartinių patalpų pertvaros vaizdas

INSTALIACINĖS PERTVAROS

dviguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

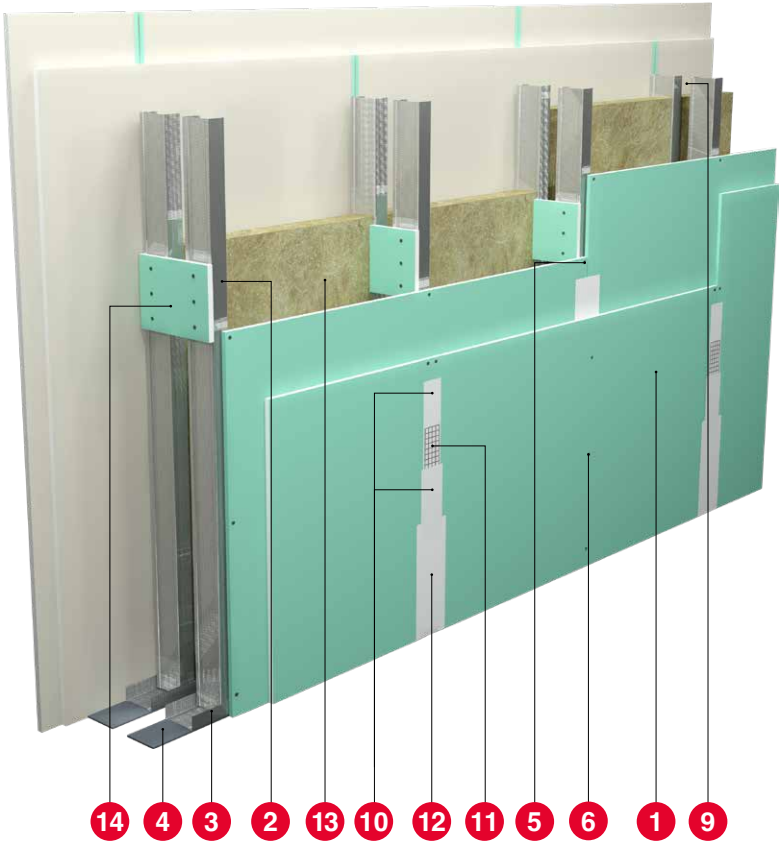
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 60 - EI 120

Garso izoliacija R_w
55 - 61 dB

Pertvaros aukštis
4,9 - 6,5 m

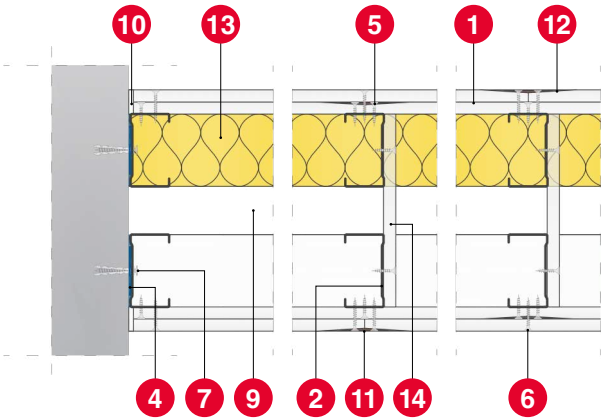
Pertvaros storis
300 - 410 mm



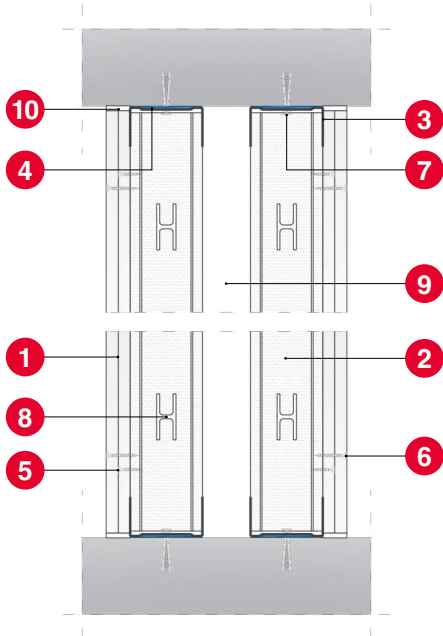
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
7. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
8. H formos išpjovos kabelių pravedimui
9. Tarpas tarp profilių santechnikos vamzdynų pravedimui
10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
11. Norgips armavimo juosta
12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
13. Mineralinė vata
14. Gipso kartono plokštės (minimalus aukštis 30 cm) tvirtinamos šėšiais 3,5x25 mm sraigtais

* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SDI – instaliacinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono plokštės tipas GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] 2xCW 100 – dvigubas karkasas W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm) R_w [dB] R_{A1} [dB]	Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 W	A	2xCW50 / 2x12,5	300	42	90	55 52	50	4800	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 W	A	2xCW75 / 2x12,5	350	44	90	55 51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 W	A	2xCW100 / 2x12,5	400	47	90	55 53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKB H2/2xCW 50 W	H2	2xCW50 / 2x12,5	300	46	90	55 52	50	4800	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKB H2/2xCW 75 W	H2	2xCW75 / 2x12,5	350	48	90	55 51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKB H2/2xCW 100 W	H2	2xCW100 / 2x12,5	400	51	90	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 GKF DFH2/2xCW 50 W	DFH2	2xCW50 / 2x12,5	300	51	120	55 52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x12,5 GKF DFH2/2xCW 75 W	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	350	53	120	55 51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x12,5 GKF DFH2/2xCW 100 W	DFH2	2xCW100 / 2x12,5	400	56	120	55 53	100	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKF DFH2/2xCW 50 W	DFH2	2xCW50 / 2x15	310	61	120	55 52	50	4900	5600	6300
	SDI – 2x15 GKF DFH2/2xCW 75 W	DFH2	2xCW75 / 2x15	360	63	120	55 51	75	6500	6500	6500
	SDI – 2x15 GKF 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

INSTALIACINĖS PERTVAROS

triguba gipso kartono plokščių danga su dvigubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

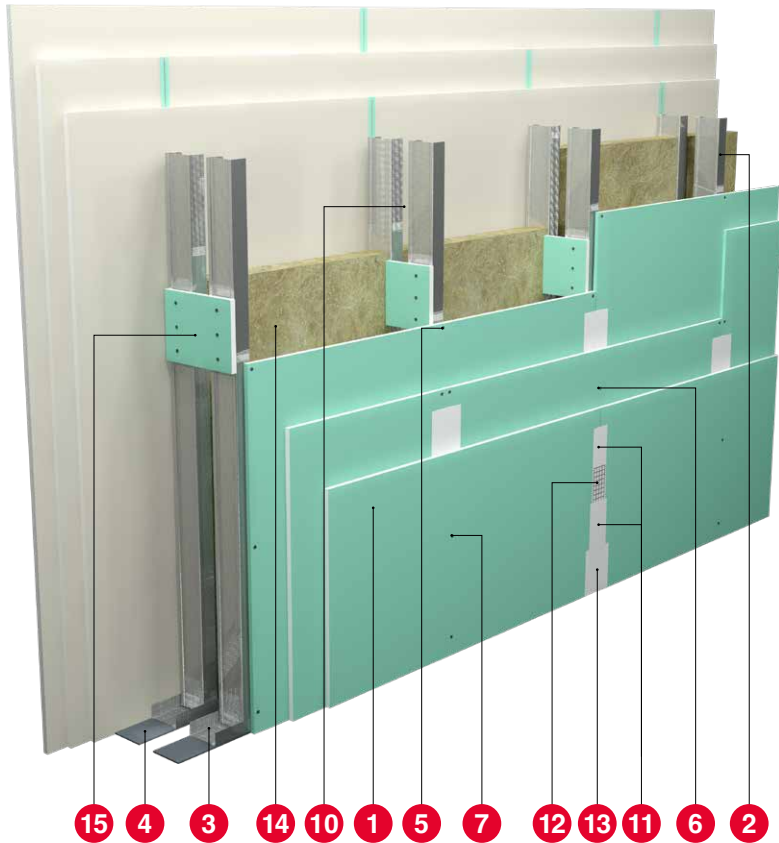
Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 180

Garso izoliacija R_w
55 - 61 dB

Pertvaros aukštis
5,1 - 6,5 m

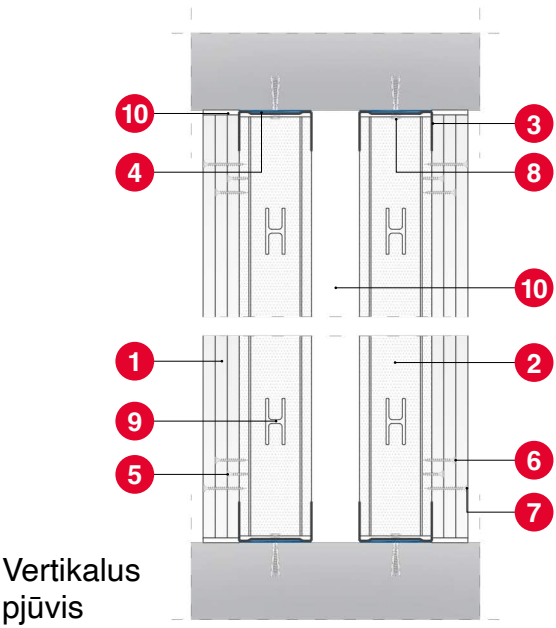
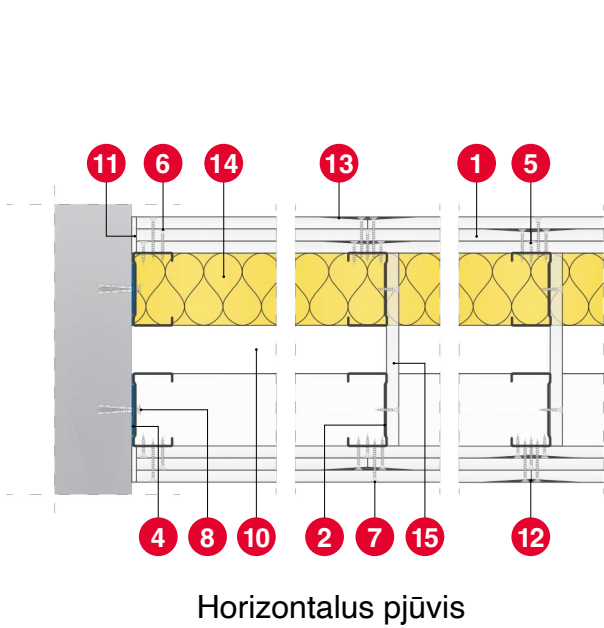
Pertvaros storis
325 - 425 mm



NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 50 cm (antras plokščių sluoksnis)
7. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (trečias plokščių sluoksnis)
8. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
10. Tarpas tarp profilių santechnikos vamzdynų pravedimui
11. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
12. Norgips armavimo juosta
13. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
14. Mineralinė vata
15. Gipso kartono plokštės (minimalus aukštis 30 cm) tvirtinamos šešiais 3,5x25 mm sraigtais

* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start

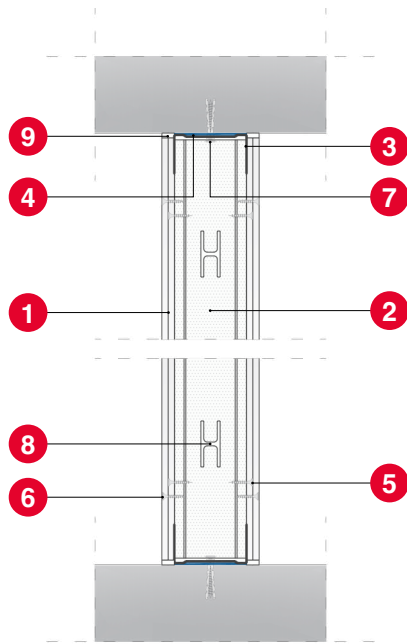
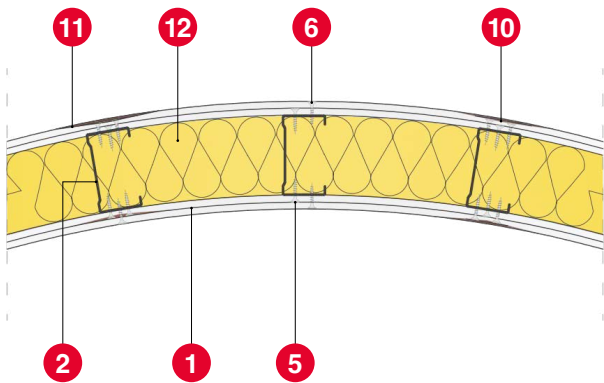


Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm)		Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 400 mm [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis, atstumas tarp CW profilių ašių – 300 mm [mm]
	SDI – instaliacinė pertvara 2x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 100 – profilio plotis [mm] 2xCW 100 – dvigubas karkasas W – mineralinė vata						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

LENKTOS PERTVAROS

dviguba gipso kartono plokščių danga su viengubu CW ir UW profilių karkasu ir mineraline vata

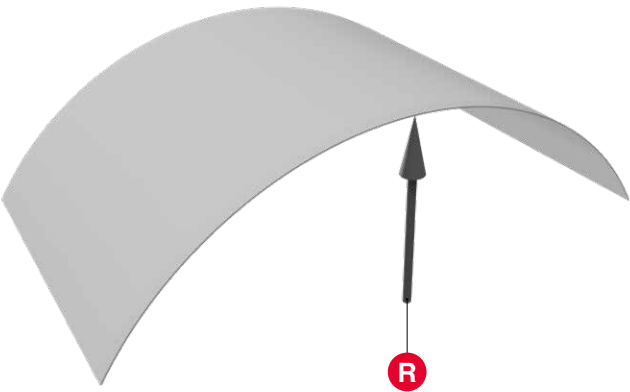
Techniniai duomenys



- NORGIPS pertvaros elementai:**
1. Norgips Norflex gipso kartono plokštė
 2. Norgips CW profilis
 3. Norgips U profilis
 4. Norgips sandarinimo juosta
 5. Norgips sraigčiai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
 6. Norgips sraigčiai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
 7. Kaištis min. $\varnothing 6 \times 40$ mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
 8. H formos išpjovos kabelių pravedimui
 9. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish*
 10. Norgips armavimo juosta
 11. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
 12. Mineralinė vata

* jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SDK – lenkta pertvara 2x6,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKB A – gipso kartono plokštės tipas CW 75 – profilio plotis [mm] W – mineralinė vata	Gipso kartono plokštės tipas	Konstrukcijos tipas / Plokštės storis [mm]	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m ²]	Atsparumo ugniai klasė EI / REI [min.]	Garso izoliacija (kai atstumas tarp CW profilių ašių – 600 mm)		Mineralinės vatos (pasirinktinai) storis [mm]	Maks. ugniai atsparios pertvaros aukštis [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 – mažiausias lenkiamos gipso kartono plokštės
Norflex lenkimo spindulys išilgine kryptimi – 100 cm

AUKŠTOS PERTVAROS

dviguba gipso kartono plokščių danga su sustiprintu CW ir UW profilių karkasu

Techniniai duomenys



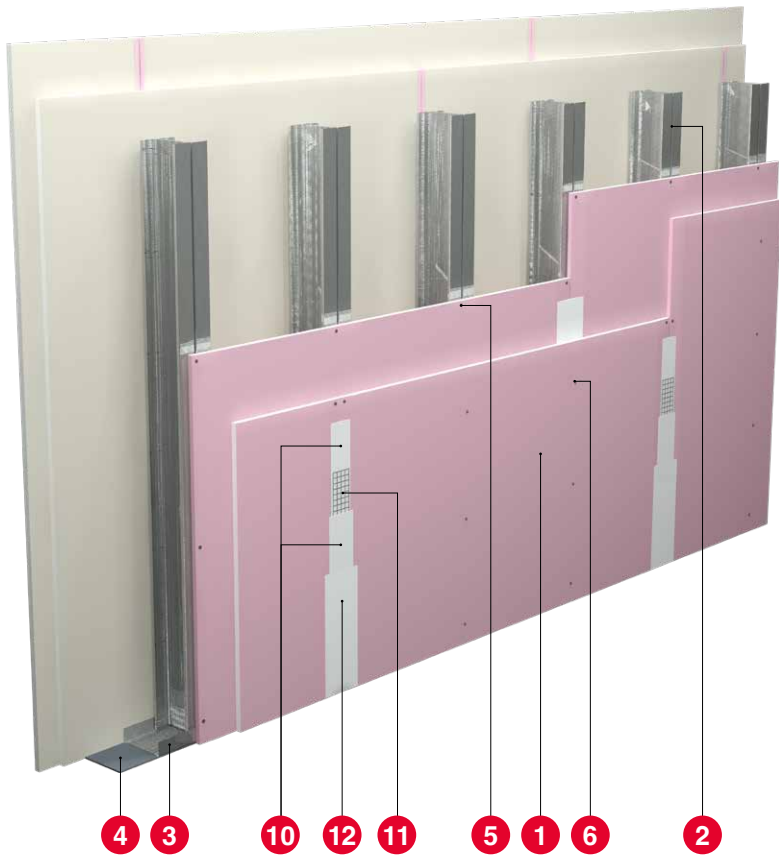
Atsparumo ugniai klasė
EI 30 - EI 60



Pertvaros aukštis
7,7 - 10,2 m



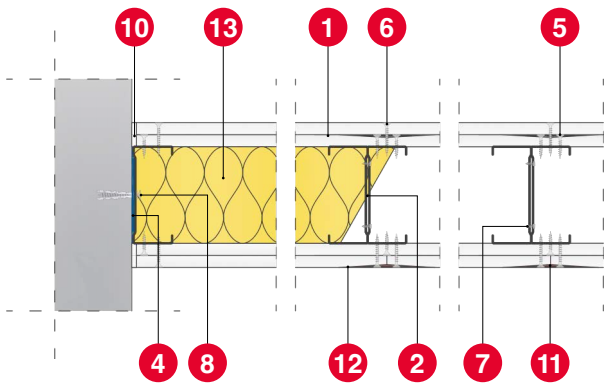
Pertvaros storis
150 mm



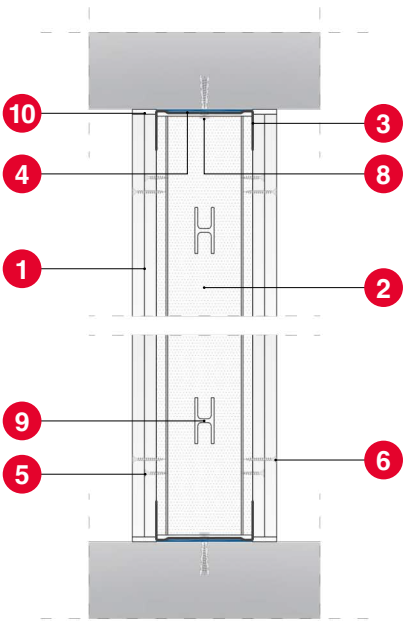
NORGIPS pertvaros elementai:

1. Norgips gipso kartono plokštė
2. Norgips CW profilis
3. Norgips UW profilis*
4. Norgips sandarinimo juosta
5. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
6. Norgips sraigtai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (antras plokščių sluoksnis)
7. Norgips savigręžiai 3,5x9,5 mm – atstumas maks. 50 cm
8. Kaištis min. Ø6x40 mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
9. H formos išpjovos kabelių pravedimui
10. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish**
11. Norgips armavimo juosta
12. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
13. Mineralinė vata

* pertvaros sujungimas su lubomis turi būti atliekamas naudojant specialų U profilį (U100/100, U100/120, U100/140), parinktą pagal gaisrinių tyrimų dokumentaciją.
** jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SDW – aukšta pertvara 2x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKF DF – gipso kartono plokštės tipas plokštė + plokštė – DUO sistema CW 100/600 – profilio plotis/atstumas tarp profilių ašių [mm] (W) – mineralinė vata (pasirinktinai)	Gipso kartono plokštės tipas	Plokštės storis [mm]	Konstrukcijos tipas	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI /REI [min.]	Garso izoliacija		Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. pertvaros aukštis [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	39	30	-	-	100	7700
	SDW – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW100/300 (W)	A + DF	2 x 12,5	CW 100	300	150	42	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	42	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	45	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	48	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

AUKŠTOS PERTVAROS

triguba gipso kartono plokščių danga su sustiprintu CW ir UW profilių karkasu

Techniniai duomenys

Atsparumo ugniai klasė
EI 120

Pertvaros aukštis
9 - 11 m

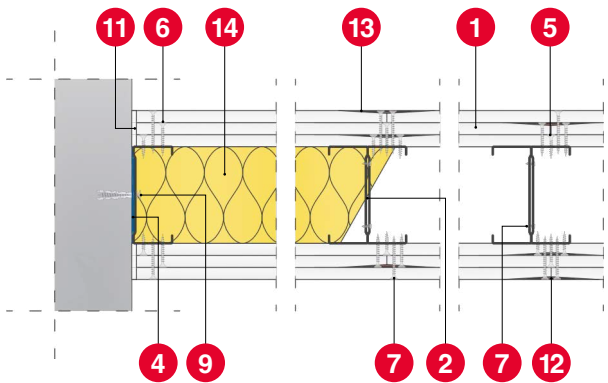
Pertvaros storis
175 - 190 mm



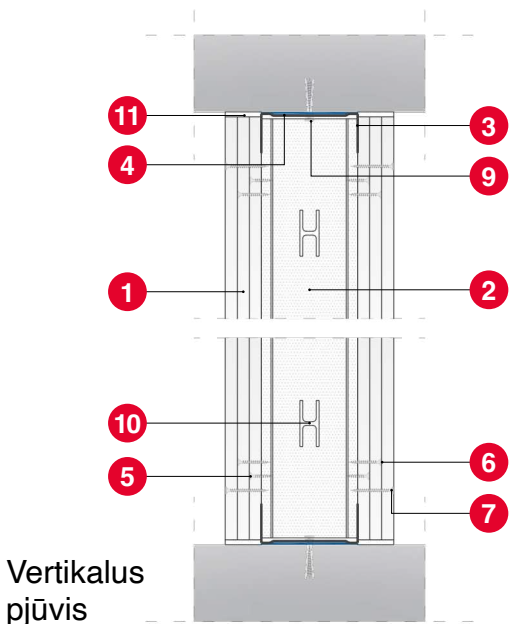
NORGIPS pertvaros elementai:

- 1. Norgips gipso kartono plokštė
- 2. Norgips CW profilis
- 3. Norgips UW profilis*
- 4. Norgips sandarinimo juosta
- 5. Norgips sraigai – maks. atstumas tarp jų – 75 cm (pirmas plokščių sluoksnis)
- 6. Norgips sraigai – maks. atstumas tarp jų – 50 cm (antras plokščių sluoksnis)
- 7. Norgips sraigai – maks. atstumas tarp jų – 25 cm (trečias plokščių sluoksnis)
- 8. Norgips sraigai su grąžteliu 3,5 x 9,5 mm – maks. atstumas tarp jų – 50 cm
- 9. Kaištis min. Ø6x40 mm – maks. atstumas tarp jų – 80 cm
- 10. H formos išpjovos kabelių pravedimui
- 11. Gipso glaistas Norgips Start arba paruoštas naudoti glaistas Norgips Start & Finish**
- 12. Norgips armavimo juosta
- 13. Paruoštas naudoti glaistas Norgips Extra Finish, Norgips Start & Finish arba gipso glaistas Norgips Finish
- 14. Mineralinė vata

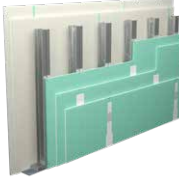
* pertvaros sujungimas su lubomis turi būti atliekamas naudojant specialų U profilį (U100/100, U100/120, U100/140), parinktą pagal gaisrinių tyrimų dokumentaciją.
** jei reikalinga tam tikra atsparumo ugniai klasė, privaloma naudoti glaistą Norgips Start



Horizontalus pjūvis



Vertikalus pjūvis

Vizualizacija	Sprendimo pavadinimas SDW – aukšta pertvara 3x12,5 – gipso kartono sluoksniai [mm] GKF DF – gipso kartono plokštės tipas CW 100/600 – profilio plotis/atstumas tarp profilių ašių [mm] (W) – mineralinė vata (pasirinktinai)	Gipso kartono plokštės tipas	Plokštės storis [mm]	Konstrukcijos tipas	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvaros storis [mm]	Pertvaros svoris [kg/m²]	Atsparumo ugniai klasė EI /REI [min.]	Garso izoliacija		Mineralinės vatos storis [mm]	Maks. pertvaros aukštis [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

Norgips gipso kartono plokštės naudojamos pertvarų sprendimuose

Gipso kartono plokštės pavadinimas	Tipas (ISO EN520)	Storis [mm]	Svoris [kg/m²]	Savybės	Gipso kartono plokštės kodas
Norgips S GKB	A	12,5	7,7	standartinė	GKB A
Norgips Q GKB*	A	12,5	8,1	standartinė	GKB A
Norgips S GKBI	H2	12,5	8,8	impregnuota	GKBI H2
Norgips Q GKBI*	H2	12,5	8,8	impregnuota	GKBI H2
Norgips GKF	DF	12,5	10,2	priešgaisrinė	GKF DF
Norgips GKF	DF	15	12,2	priešgaisrinė	GKF DF
Norgips GKFI	DFH2	12,5	10,2	priešgaisrinė, impregnuota	GKFI DFH2
Norgips GKFI	DFH2	15	12,2	priešgaisrinė, impregnuota	GKFI DFH2
Norgips Acoustic	A	12,5	9,0	garsą izoliuojanti	ACO A
Norgips Acoustic Super	DFH2IR	12,5	11,5	garsą izoliuojanti, priešgaisrinė, impregnuota	DFH2IR

* Norgips pertvarų sistemos lentelėse, pasirinkus A arba H2 tipo gipso kartono plokštes, pateikiami Norgips S gipso plokščių duomenys. Naudojant Norgips Q gipso kartono plokštes padidės pertvaros svoris, priklausomai nuo pasirinktų plokščių. Kiti pertvarų duomenys lentelėse nesikeičia.

Pertvarų sistemų metaliniam karkasui įrengti naudojami Norgips profiliai

Norgips CW ir UW profiliai gaminami iš cinkuoto plieno (nominalus skardos storis 0,55 mm).

	NORGIPS profilis	NORGIPS SUPER profilis
Tempiamasis stipris [N/mm²]	285	285
Degumo klasė	A1	A1
Lakštinio metalo markė	DX51D	DX51D
Nominalus skardos storis [mm]	0,55 / 0,6	0,6
Antikorozinis padengimas	Z140	Z275
Antikorozinė klasė	C1, C2	C3

Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie karkaso

Tvirtindami gipso kartono plokštę prie konstrukcijos karkaso įsitikinkite, kad naudojamų sraigtų ilgis yra min. 10 mm didesnis nei gipso kartono plokštės ar bendras plokščių daugiasluoksnėje sistemoje storis.

Tinkamų sraigtų parinkimas priklausomai nuo gipso kartono dangos storio:

Gipso kartono dangos storis [mm]	Sraigtų tipas
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



Maksimalūs leistini pertvarų aukščiai

Skaiciavimai paremti tam tikromis prielaidomis dėl pertvarų paviršiaus apkrovos ir linijinės apkrovos. Paviršiaus apkrovos nusako slėgio skirtumą abiejose pertvaros pusėse. Panaudotos šių slėgio diapazonų apkrovos:

- iki 150 Pa
- nuo 150 iki 200 Pa
- nuo 200 iki 250 Pa

Pertvarų linijinės apkrovos nusako žmonių spaudimą pertvarai. Apkrovos:

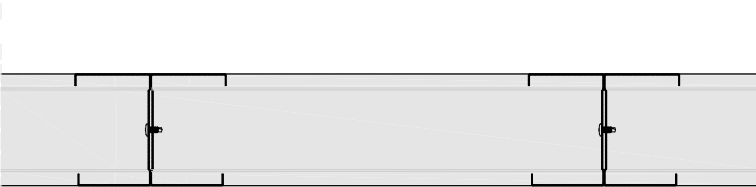
- diapazonas nuo 1 iki 500 N/m – patalpos, kuriose būna nedaug žmonių, pertvaros, pvz., kambariai butuose, viešbučiuose, biuruose, ligoninėse ir kitos panašiai eksploatuojamos patalpos;
- diapazonas nuo 500 iki 1000 N/m – patalpų, kuriose būna daug žmonių, pertvaros, pavyzdžiui, didelės konferencijų salės, mokyklų klasės, paskaitų auditorijos ir kitos panašiai eksploatuojamos patalpos.

Didžiausias leistinas sienos įlinkis yra H/350 (H – sienos aukštis).

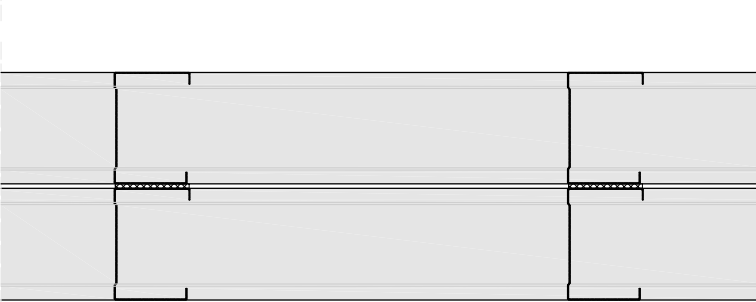
Maksimalūs pertvarų aukščiai – konstrukcijų karkaso tipai



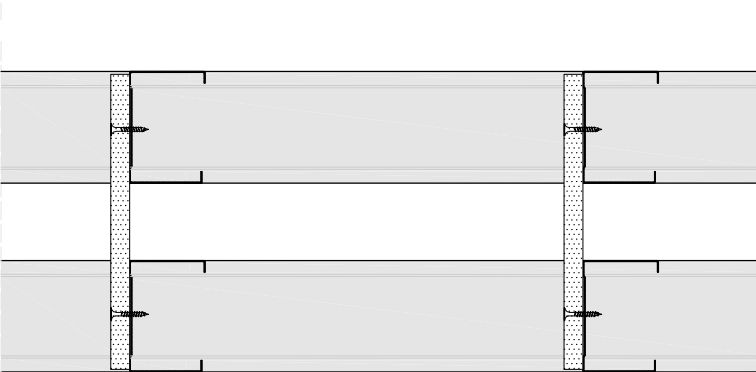
CW vienguba karkasas, pvz. SD-1 x g-k CW50



sustiprintas **CW+CW** karkasas, pvz. SD-1 x g-k CW50+CW50



2xCW dviejų eilių (dviguba) konstrukcija, pvz. SD-1 x g-k 2xCW50



Instaliacinė pertvara – CW profiliai jungiami 30 cm gipso kartono plokščių juostomis (mažiausiai dviem, kas 1/3 pertvaros aukščio)

Žymėjimas:
SD – pertvara
g-k – gipso kartono plokštė
2 x g-k – gipso kartono plokščių sluoksnių skaičius

Maksimalūs leistini pertvarų aukščiai**

Viengubas ir dvigubas CW ir UW profilių karkasas	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvarų paviršiaus apkrovos [Pa]			Pertvarų linijinės apkrovos [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

Viengubas ir dvigubas sustiprintas CW ir UW profilių karkasas	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvarų paviršiaus apkrovos [Pa]			Pertvarų linijinės apkrovos [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

Instaliacinė pertvara – CW profiliai jungiami gipso kartono plokštėmis	Atstumas tarp profilių ašių [mm]	Pertvarų paviršiaus apkrovos [Pa]			Pertvarų linijinės apkrovos [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

** Lentelėse pateiktos reikšmės netaikomos pertvaroms, kurioms reikalingi tam tikri atsparumo ugniai ar garso izoliavimo parametrai.
Norėdami pasirinkti pertvaras su tinkamais atsparumo ugniai ir garso izoliavimo parametrais, žiūrėkite NORGIPS pertvarų sistemų lenteles, pateiktas pirmoje šio katalogo dalyje.

Garso izoliacija

Garso izoliacija – pertvaros gebėjimas apsaugoti nuo triukšmo. Gipso kartono pertvarų atveju garso izoliacija prilyginama apsaugai nuo oru sklindančių garsų. Garso izoliacija matuojama decibelais [dB], dažniausiai rodiklių R_w , R_{A1} , R'_{A1} reikšmėmis.

R_w – svertinis garso izoliacijos rodiklis išreiškiamas [dB]. Rodiklis naudojamas bendram atitvaros įvertinimui, taikomas daugumos ES valstybių reikalavimuose. Vertė gaunama atliekant pertvaros išbandymą laboratorijoje. Vertė atitinka 500 Hz garso dažnį ataskaitos kreivėje iš pertvaros garso izoliacijos diagramos.

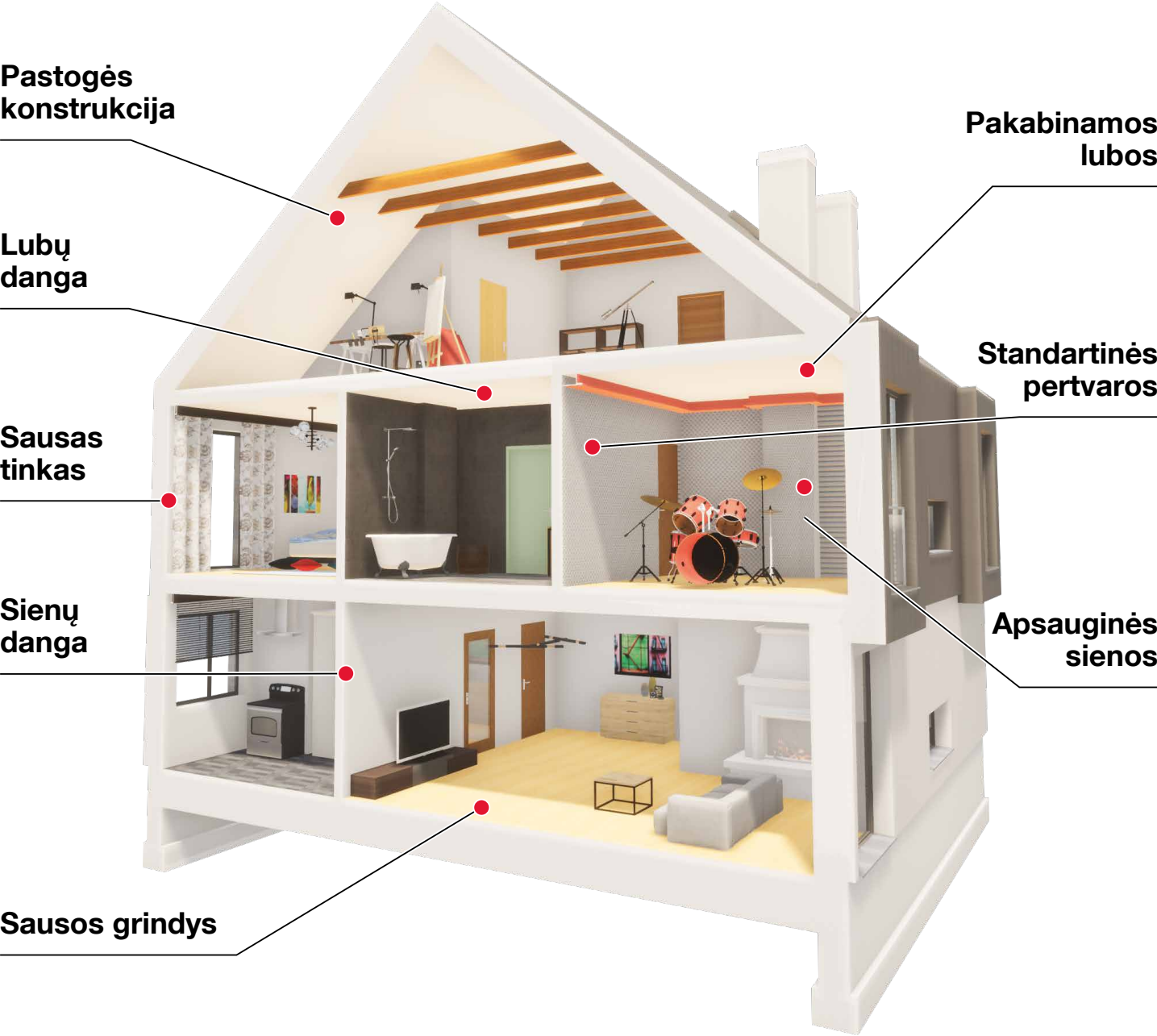
R_{A1} – garso izoliacijos vertinimo rodiklis, kuris įvertina spektro pataisos sandas C ($R_{A1} = R_w + C$), išreiškiamas [dB]. Vertė gaunama atliekant atitvaros laboratorinį tyrimą. Rodiklis atitinka garso izoliaciją nuo vidutinio ir aukšto dažnio oro garsų, kurie yra būdingi žmonių keliamam buitiniam triukšmui. Rodiklis daugiausia naudojamas įvertinti vidinių atitvarų garso izoliaciją.

R'_{A1} – tariamasis garso izoliacijos R` rodiklis, kuris įvertina spektro pataisos sandas C. Rodiklis R'_{A1} apibūdina atitvaros garso izoliaciją nuo oru sklindančių vidutinių ir aukštų dažnių garsų, pasiekiamą esant tam tikroms panaudojimo sąlygoms. R'_{A1} įvertina šoninį garso perdavimo koeficientą K. Rodiklio vertė gaunama atliekant natūrinį bandymą arba apskaičiuojant. Naudojamas daugumos vidinių atitvarų garso izoliacijai įvertinti.

Atsparumo ugniai klasė

Atsparumo ugniai klasė apibūdina tam tikros pertvaros / pastato elemento atsparumą ugniai. Atsparumo ugniai klasėse dažniausiai derinami E ir I arba R, E ir I kriterijai, pvz., EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, REI 120, REI 180.

NORGIPS sprendimai



NORGIPS sprendimuose naudojame patikrintus gaminius, užtikrinančius Jūsų saugumą ir komfortą.

Sužinokite daugiau apie Norgips sprendimus ir pasirinkite tinkamus sausos statybos gaminius www.norgips.lt

NORGIPS®

Norgips Sp. z o.o.
Ukmergės g. 369A,
LT-12142 Vilnius, Lietuva
El. paštas: norgips@norgips.lt

2022 m

www.norgips.lt

www.norgip.eu