

NORGIPS®



ПРЕГРАДНИ СТЕНИ

Преградни стени

Решения на **NORGIPS**



Съдържание

					
	Огнеустой- чивост	Звукоизо- ляция R _W	Височина на стената	Дебелина на стената	
СТАНДАРТНА СЕНА					
Единична обшивка от гипсокартон с единична CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	6	EI 15 - EI 60	38 - 52 dB	3,3 - 5,8 м	75 - 130 мм
Двойна обшивка от гипсокартон с единична CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	8	EI 60 - EI 120	49 - 58 dB	4,2 - 6,5 м	100 - 160 мм
Тройна обшивка от гипсокартон с единична CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	10	EI 180	min. 54 dB	4,4 - 6,5 м	125 - 190 мм
Двойна обшивка от гипсокартон с двойна CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	12	EI 60 - EI 120	60 - 72 dB	4,4 - 6,5 м	155 - 265 мм
Тройна обшивка от гипсокартон с двойна CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	14	EI 180	60 - 72 dB	4,6 - 6,5 м	175 - 275 мм
DUO WALL (Двусъставна стена)					
Двойна обшивка от различни видове гипсокартонени плоскости с CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	16	EI 60 - EI 120	51 - 58 dB	4,2 - 6,5 м	100 - 250 мм
DUO H2 WALL (Двусъставна стена с повишена устойчивост на влажност)					
Обшивка от различни видове гипсокартонени плоскости за помещения с повишено ниво на влажност.	18	EI 15 - EI 60	from 38 dB	3,3 - 6,5 м	75 - 400 мм
INSTALLATION WALL (Инсталационна стена)					
Двойна обшивка от гипсокартон с двойна CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	20	EI 60 - EI 120	55 - 63 dB	4,9 - 6,5 м	300 - 410 мм
Тройна обшивка от гипсокартон с двойна CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	22	EI 180	55 - 63 dB	5,1 - 6,5 м	325 - 425 мм
ИЗВИТА СЕНА					
Двойна обшивка от гипсокартон с единична CW / UW конструкция и с пълнеж от минерална вата	24			4 - 4,5 м	76 - 101 мм
ВИСОКА СЕНА					
Двойна обшивка от гипсокартон с подсилена CW / UW конструкция	26	EI 30 - EI 60		7,7 - 10,2 м	150 мм
Тройна обшивка от гипсокартон с подсилена CW / UW конструкция	28	EI 120		9 - 11 м	175 - 190 мм
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ 30					

Как се означават Решения за преградни стени NORGIPS



КОД НА РЕШЕНИЕТО:

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

W – пълнеж от минерална вата

CW75 – ширина на профила [мм]

GKB A – NORGIPS код на гипсокартон*:

GKB A – стандартен

GKBI H2 – импрегниран

GKF DF – огнеустойчив

GKFI DFH2 – огнеустойчив, импрегниран

ACO A – акустичен

DFH2IR – акустичен, огнеустойчив, импрегниран

12,5 – дебелина на гипсокартона [мм]

2x – брой слоеве гипсокартон от едната страна на стената

SD – код на стената:

SD – стандартна стена

SDI – инсталационна стена

SDK – извита стена

SDW – висока стена (над 6,5 м височина)

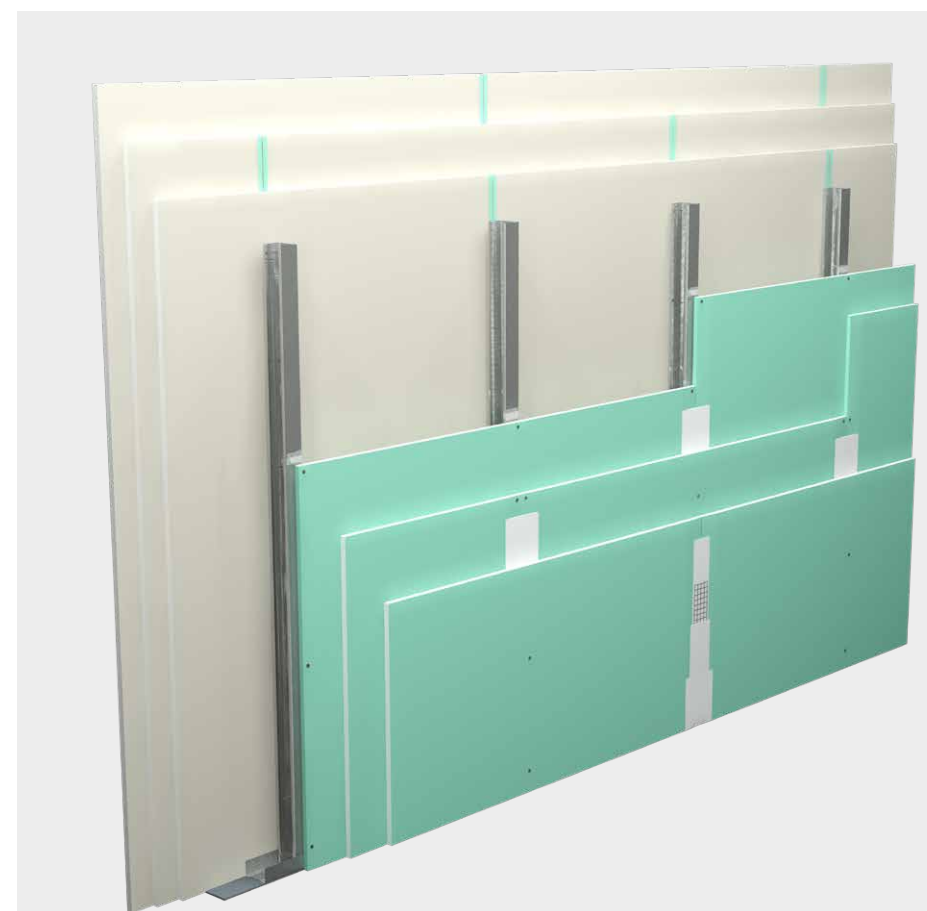
* Вижте Техническа информация, за да научите повече



Имаме удоволствието да Ви представим нов каталог на решения за преградни стени NORGIPS. Това е чудесен справочник за Вас при избора на подходящо решение в зависимост от Вашите нужди и изисквания към сградата, като например височина или ширина на стената, както и огнеустойчивост и звукоизолация.

Какви видове решения предлага NORGIPS? Представяме стени за стандартни помещения, помещения с противопожарни и акустични изисквания, с по-високи нива на влажност (напр. бани или кухни), както и инсталационни стени за прокарване на санитарни инсталации в тях, високи и извити стени.

Каталогът е насочен към изпълнители, инвеститори и проектанți – към всички, които търсят доказани, високостандартни решения за стени.



СТАНДАРТНА СТЕНА

Единична обшивка от гипсокартон с единична CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства



Огнеустойчивост
EI 15 - EI 60



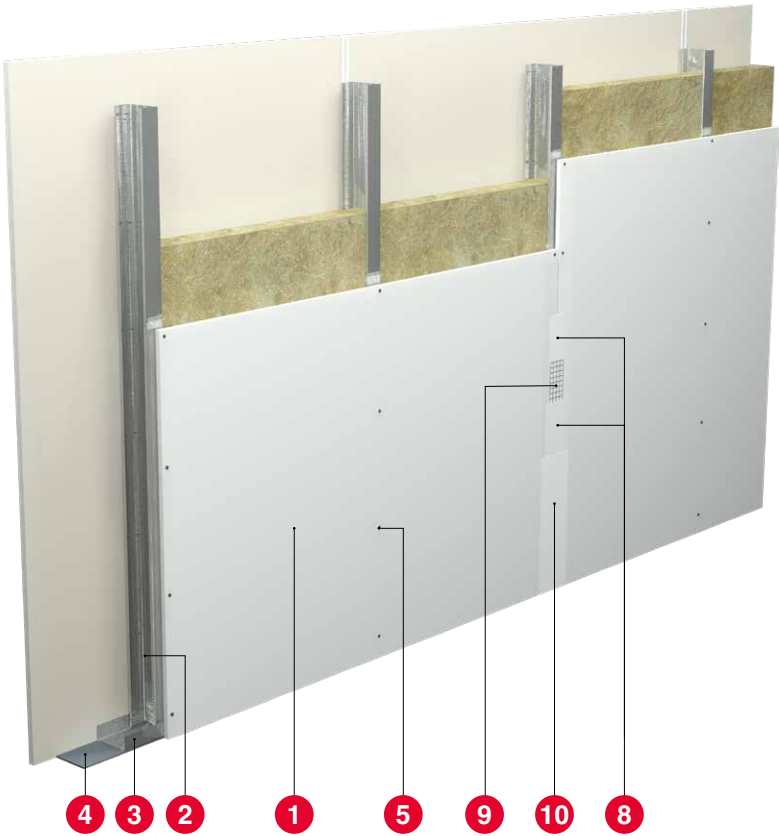
Звукоизолация R_w
38 - 52 dB



Височина на стената
3,3 - 5,8 м



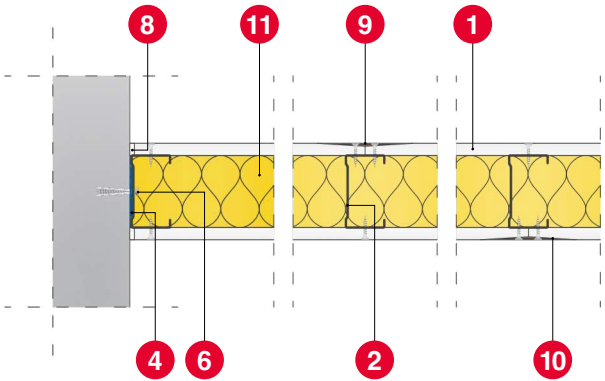
Дебелина на стената
75 - 130 мм



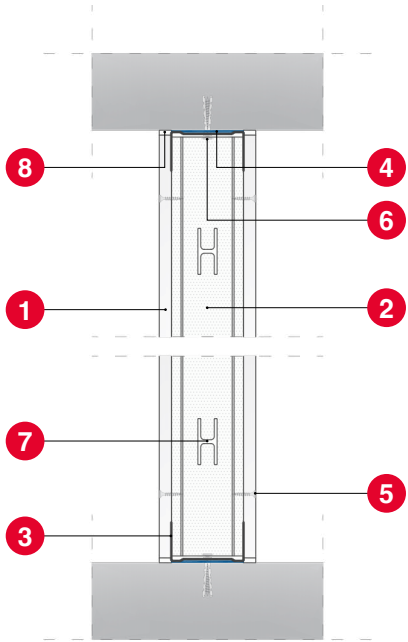
Елементи на стената NORGIPS:

- 1. Norgips гипсокартон
- 2. Norgips CW профил колона
- 3. Norgips UW водещ профил
- 4. Norgips уплътнителна лента
- 5. Norgips винтове – отстояние max 25 см
- 6. Анкер min. Ø 6x40 мм – отстояние max. 80 см
- 7. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
- 8. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
- 9. Norgips армираща лента
- 10. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
- 11. Минерална вата

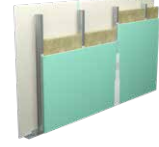
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон х [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация (за 600 мм разстояние между CW профилите) R _w [dB] R _{a1} [dB]		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 50 W	A	CW50 / 1x12,5	75	19	15	38	33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 75 W	A	CW75 / 1x12,5	100	20	15	42	36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKB A / CW 100 W	A	CW100 / 1x12,5	125	21	15	45	41	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 50 W	H2	CW50 / 1x12,5	75	20	15	38	33	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 75 W	H2	CW75 / 1x12,5	100	21	15	42	36	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKBI H2 / CW 100 W	H2	CW100 / 1x12,5	125	22	15	45	41	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 50 W	DF	CW50 / 1x12,5	75	25	60	43	38	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 75 W	DF	CW75 / 1x12,5	100	26	60	47	42	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKF DF / CW 100 W	DF	CW100 / 1x12,5	125	27	60	47	45	100"	5800	6200	6500
	SD – 1x15 GKF DF / CW 50 W	DF	CW50 / 1x15	80	30	60	43	38	50	3300	4100	4800
	SD – 1x15 GKF DF / CW 75 W	DF	CW75 / 1x15	105	31	60	47	42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x15 GKF DF / CW 100 W	DF	CW100 / 1x15	130	32	60	47	45	100	5300	6200	6500
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x12,5	75	25	60	43	38	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x12,5	100	26	60	47	42	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 GKFI DFH2 / CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x12,5	125	27	60	47	45	100"	5800	6200	6500
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 50 W	DFH2	CW50 / 1x15	80	30	60	43	38	50	3300	4100	4800
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 75 W	DFH2	CW75 / 1x15	105	31	60	47	42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x15 GKFI DFH2 / CW 100 W	DFH2	CW100 / 1x15	130	32	60	47	45	100	5300	6200	6500
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 1x12,5	75	27	15	44	40	50	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 1x12,5	100	28	15	46	42	75	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 ACO A / CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 1x12,5	125	29	15	46	43	100	5800	6200	6500
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 1x12,5	75	25	60	46	41	50"	3300	4100	4800
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 1x12,5	100	25	60	49	46	75"	4400	5000	5600
	SD – 1x12,5 DFH2IR / CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 1x12,5	125	26	60	52	49	100"	5800	6200	6500

** The fire resistance class is valid for any stone mineral wool with a density of min. 45 kg/m³ and thickness of min. 50 mm.

СТАНДАРТНА СТЕНА

Двойна обшивка от гипсокартон с единична CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства

 Огнестойчивост
EI 60 - EI 120

 Звукоизолация R_w
49 - 58 dB

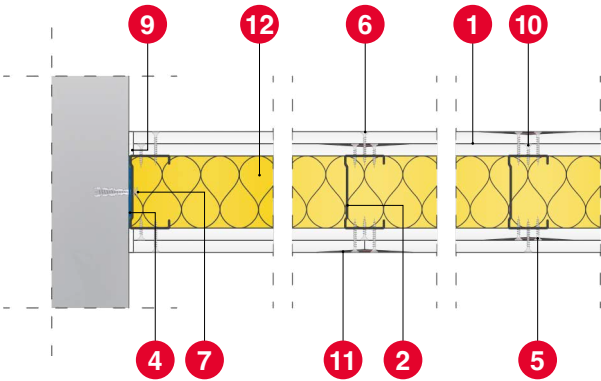
 Височина на стената
4,2 - 6,5 м

 Дебелина на стената
100 - 160 мм

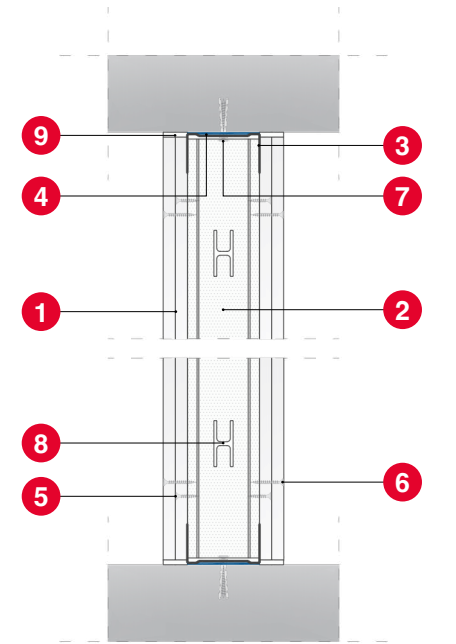


- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон
 - 2. Norgips CW профил колона
 - 3. Norgips UW водещ профил
 - 4. Norgips уплътнителна лента
 - 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 6. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
 - 7. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
 - 8. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 9. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
 - 10. Norgips армираща лента
 - 11. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 12. Минерална вата

* Когато се изисква огнестойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнестойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация (за 600 мм разстояние между CW профилите) R _w [dB] R _{A1} [dB]		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнестойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнестойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнестойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
	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 GKB H2/CW 50 W	H2	CW50 / 2x12,5	100	36	60	49	42	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKB H2/CW 75 W	H2	CW75 / 2x12,5	125	37	60	51	47	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB H2/CW 100 W	H2	CW100 / 2x12,5	150	39	60	52	50	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 50 W	DF	CW50 / 2x15	110	56	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 75 W	DF	CW75 / 2x15	135	57	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/CW 100 W	DF	CW100 / 2x15	160	59	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x12,5	100	46	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x12,5	125	47	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x12,5	150	49	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 50 W	DFH2	CW50 / 2x15	110	56	120	52	48	50	4200	4800	5500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 75 W	DFH2	CW75 / 2x15	135	57	120	56	53	75	5800	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/CW 100 W	DFH2	CW100 / 2x15	160	59	120	55	53	100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 50 W	A (Acoustic)	CW50 / 2x12,5	100	42	60	53	50	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 75 W	A (Acoustic)	CW75 / 2x12,5	125	43	60	54	50	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/CW 100 W	A (Acoustic)	CW100 / 2x12,5	150	45	60	55	52	100	6400	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 50 W	DFH2IR	CW50 / 2x12,5	100	50	120	56	53	50	4200	4800	5500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 75 W	DFH2IR	CW75 / 2x12,5	125	51	120	60	56	75	5800	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 100 W	DFH2IR	CW100 / 2x12,5	150	53	120	58	57	100	6500	6500	6500

СТАНДАРТНА СТЕНА

Тройна обшивка от гипсокартон с двойна CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства



Огнеустойчивост
EI 180



Звукоизолация R_w
min. 54 dB



Височина на стената
4,4 - 6,5 м

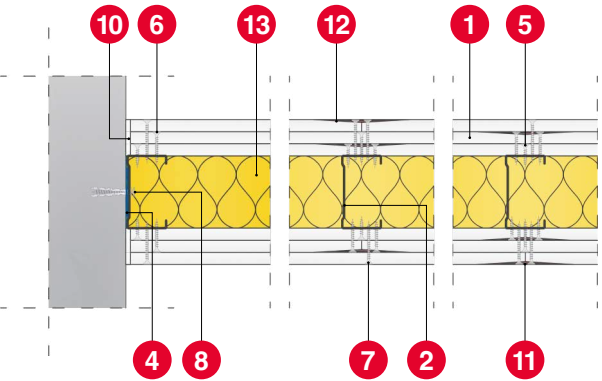


Дебелина на стената
125 - 190 мм

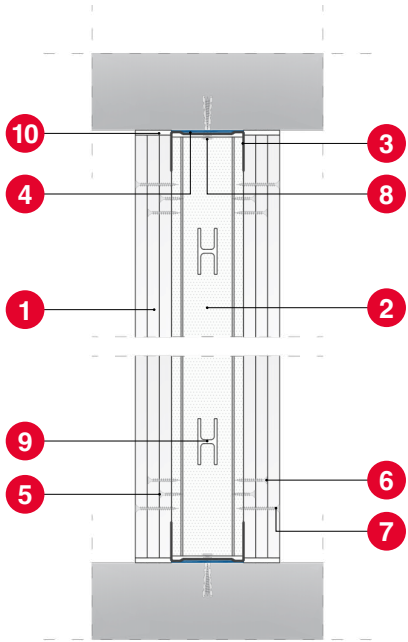


- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон
 - 2. Norgips CW профил колона
 - 3. Norgips UW водещ профил
 - 4. Norgips уплътнителна лента
 - 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 6. Norgips винтове – отстояние max 50 см (втори слой)
 - 7. Norgips винтове – отстояние max 25 см (трети слой)
 - 8. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
 - 9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish *
 - 11. Norgips армираща лента
 - 12. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 13. Минерална вата

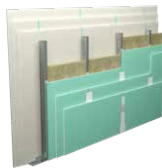
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация (за 600 мм разстояние между CW профилите) R _w [dB] R _{A1} [dB]		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
	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 GKB H2/CW 50 W	H2	CW50 / 3x12,5	125	52	60	55	50	50	4400	4800	5800
	SD – 3x12,5 GKB H2/CW 75 W	H2	CW75 / 3x12,5	150	53	60	54	51	75	6400	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKB 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

СТАНДАРТНА СТЕНА

Двойна обшивка от гипсокартон с двойна CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства



Огнеустойчивост
EI 60 - EI 120



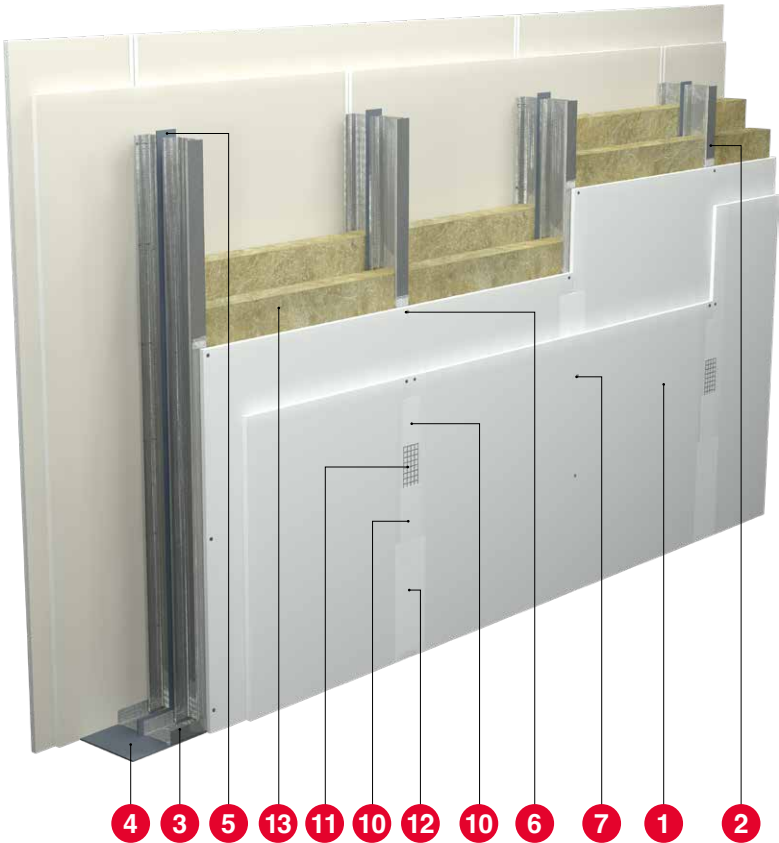
Звукоизолация R_w
60 - 72 dB



Височина на стената
4,4 - 6,5 м

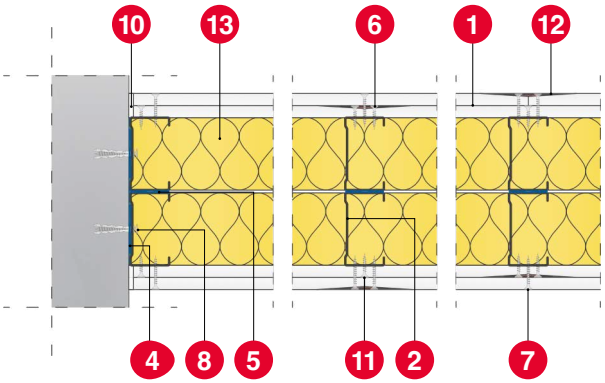


Дебелина на стената
155 - 265 мм

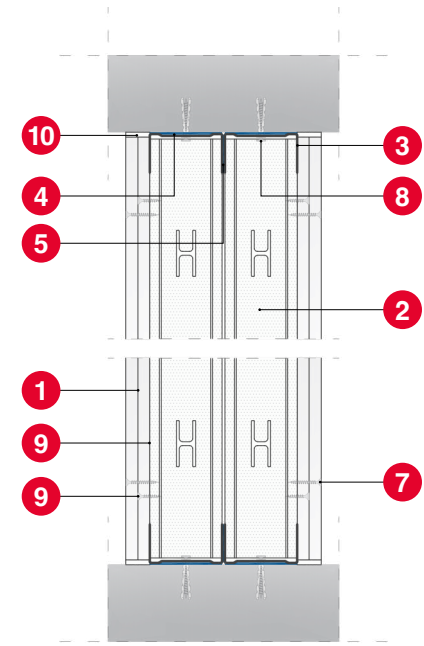


- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон
 - 2. Norgips CW профил колона
 - 3. Norgips UW водещ профил
 - 4. Norgips уплътнителна лента
 - 5. Norgips уплътнителна лента с ширина 50 мм
 - 6. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 7. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
 - 8. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
 - 9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
 - 11. Norgips армираща лента
 - 12. Готова за употреба на финален слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 13. Минерална вата

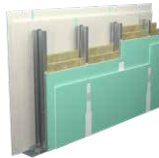
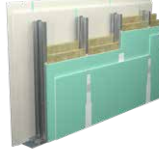
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон х [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] 2xCW 100 – двойна конструкция 2xW – двоен пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация (за 600 мм разстояние между CW профилите) R _w [dB] R _{A1} [dB]		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 50 2xW	A	2xCW50 / 2x12,5	155	38	60	60	57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 75 2xW	A	2xCW75 / 2x12,5	205	40	60	62	58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKB A/2xCW 100 2xW	A	2xCW100 / 2x12,5	255	43	60	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 50 2xW	H2	2xCW50 / 2x12,5	155	40	60	60	57	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 75 2xW	H2	2xCW75 / 2x12,5	205	42	60	62	58	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKBI H2/2xCW 100 2xW	H2	2xCW100 / 2x12,5	255	45	60	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 50 2xW	DF	2xCW50 / 2x15	165	60	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 75 2xW	DF	2xCW75 / 2x15	215	62	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15 GKF DF/2xCW 100 2xW	DF	2xCW100 / 2x15	265	65	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x12,5	155	50	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x12,5	205	52	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x12,5	255	55	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 2x15	165	60	120	60	57	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 2x15	215	62	120	62	58	2x75	6100	6500	6500
	SD – 2x15 GKFI DFH2/2xCW 100 2xW	DFH2	2xCW100 / 2x15	265	65	120	63	60	2x100	6500	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 50 2xW	A (Acoustic)	2xCW50 / 2x12,5	155	46	60	67	63	2x50	4400	5000	5600
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 75 2xW	A (Acoustic)	2xCW75 / 2x12,5	205	48	60	71	68	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 ACO A/2xCW 100 2xW	A (Acoustic)	2xCW100 / 2x12,5	255	51	60	72	69	2x100	6800	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 50 2xW	DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	155	54	120	70	67	2x50	4400	5100	5700
	SD – 2x12,5 DFH2IR/2xCW 75 2xW	DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	205	56	120	72	70	2x75	6000	6500	6500
	SD – 2x12,5 DFH2IR/CW 100 2xW	DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	255	59	120	72	69	2x100	6800	6500	6500

СТАНДАРТНА СТЕНА

Тройна обшивка от гипсокартон с двойна CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства



Огнеустойчивост
EI 180



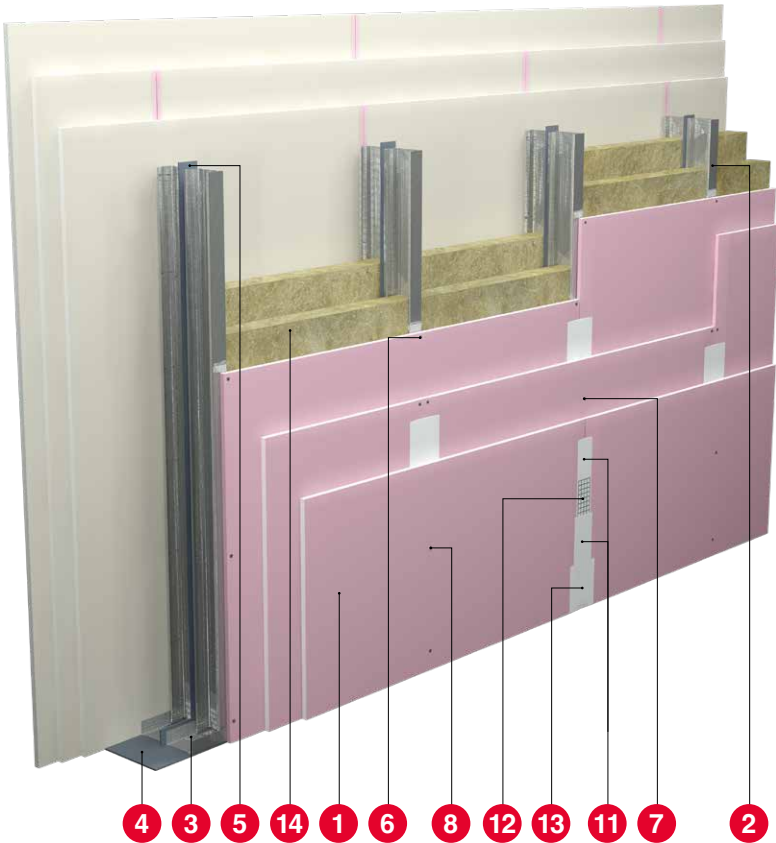
Звукоизолация R_w
60 - 72 dB



Височина на стената
4,6 - 6,5 м



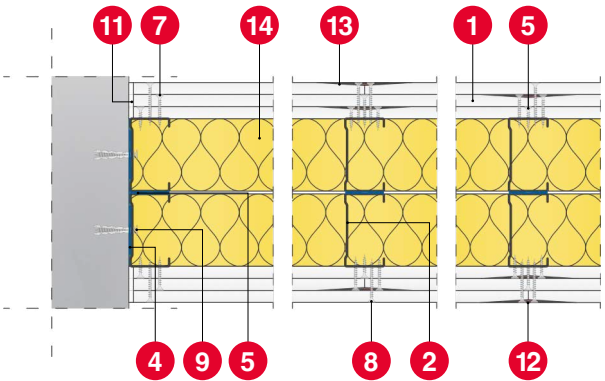
Дебелина на стената
175 - 275 мм



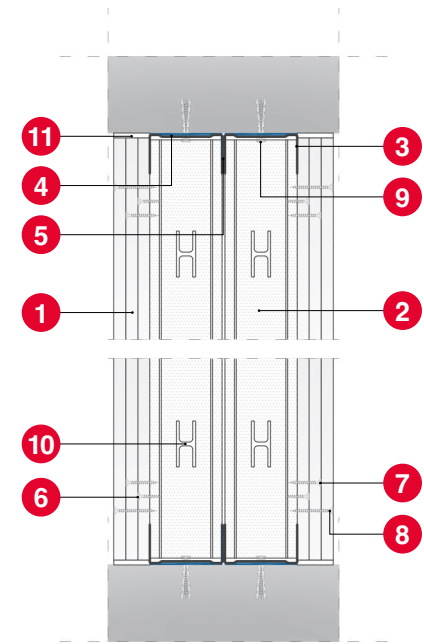
Елементи на стената NORGIPS:

1. Norgips гипсокартон
2. Norgips CW профил колона
3. Norgips UW водещ профил
4. Norgips уплътнителна лента
5. Norgips уплътнителна лента с ширина 50 мм
6. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
7. Norgips винтове – отстояние max 50 см (втори слой)
8. Norgips винтове – отстояние max 25 см (трети слой)
9. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
10. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
11. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
12. Norgips армираща лента
13. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
14. Минерална вата

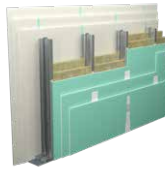
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] 2xCW 100 – двойна конструкция 2xW – двоен пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
							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 GKF DFH2/2xCW 50 2xW	DFH2	2xCW50 / 3x12,5	175	71	180	60	57	2x50	4600	5100	6100
	SD – 3x12,5 GKF DFH2/2xCW 75 2xW	DFH2	2xCW75 / 3x12,5	225	73	180	62	58	2x75	6500	6500	6500
	SD – 3x12,5 GKF 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 WALL

Двойна обшивка от различни видове гипсокартон с CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства

 Огнеустойчивост
EI 60 - EI 120

 Звукоизолация R_w
51 - 58 dB

 Височина на стената
4,2 - 6,5 м

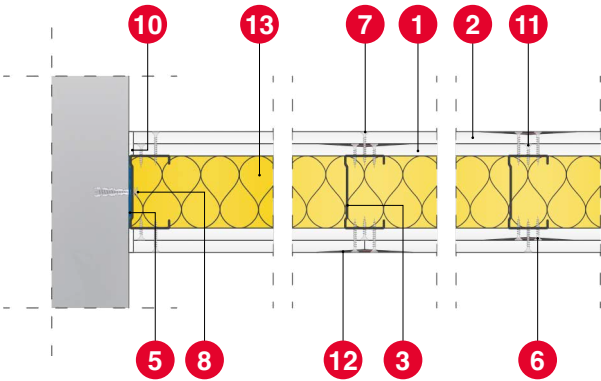
 Дебелина на стената
100 - 250 мм



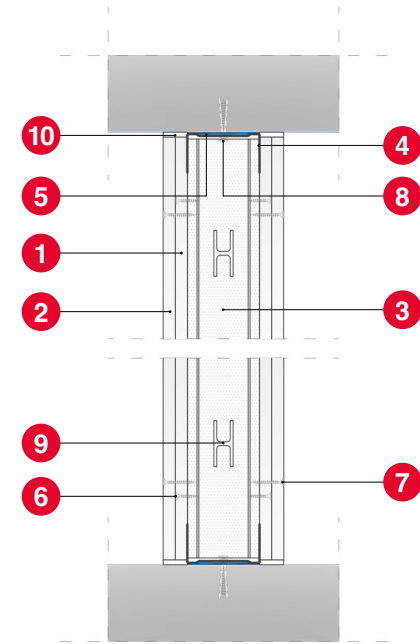
Елементи на стената NORGIPS:

- 1. Norgips гипсокартон GKB тип A
- 2. Norgips гипсокартон GKF тип DF
- 3. Norgips CW профил колона
- 4. Norgips UW водещ профил
- 5. Norgips уплътнителна лента
- 6. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
- 7. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
- 8. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
- 9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
- 10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
- 11. Norgips армираща лента
- 12. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
- 13. Минерална вата

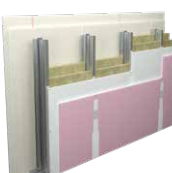
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон х [мм] GKB A – код на гипсокартон стена + стена – DUO двусъставна система CW 100 – ширина на профила [мм] 2xCW 100 – двойна конструкция W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]
							R _w [dB]	R _{A1} [dB]		
	SD – 2x12,5 GKB A+ ACO A/CW 50 W	A+Acoustic A	CW50 / 2x12,5	100	38	60	51	47	50	4200
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 75 W	A+Acoustic A	CW75 / 2x12,5	125	39	60	54	52	75	5800
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/CW 100 W	A+Acoustic A	CW100 / 2x12,5	150	41	60	52	50	100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 50 W	A+DF	CW50 / 2x12,5	100	42	90	49	42	50	3000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 75 W	A+DF	CW75 / 2x12,5	125	47	90	56	53	75	4000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/CW 100 W	A+DF	CW100 / 2x12,5	150	49	90	55	53	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	150	42	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 75 2xW	A+Acoustic A	2xCW75 / 2x12,5	200	44	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+ACO A/2xCW 100 2xW	A+Acoustic A	2xCW100 / 2x12,5	250	47	60	69	66	2x100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 50 2xW	A+DF	2xCW50 / 2x12,5	150	45	60	65	62	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 75 2xW	A+DF	2xCW75 / 2x12,5	200	47	60	67	63	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+GKF DF/2xCW 100 2xW	A+DF	2xCW100 / 2x12,5	250	50	60	69	66	2x100	6500
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 50 2xW	A+DFH2IR	2xCW50 / 2x12,5	150	45	60	68	65	2x50	4400
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 75 2xW	A+DFH2IR	2xCW75 / 2x12,5	200	47	60	71	68	2x75	6000
	SD – 2x12,5 GKB A+DFH2IR/2xCW 100 2xW	A+DFH2IR	2xCW100 / 2x12,5	250	50	60	72	70	2x100	6500

DUO H2 WALL

Обшивка със смесен тип гипсокартон за помещения с повишено ниво на влажност

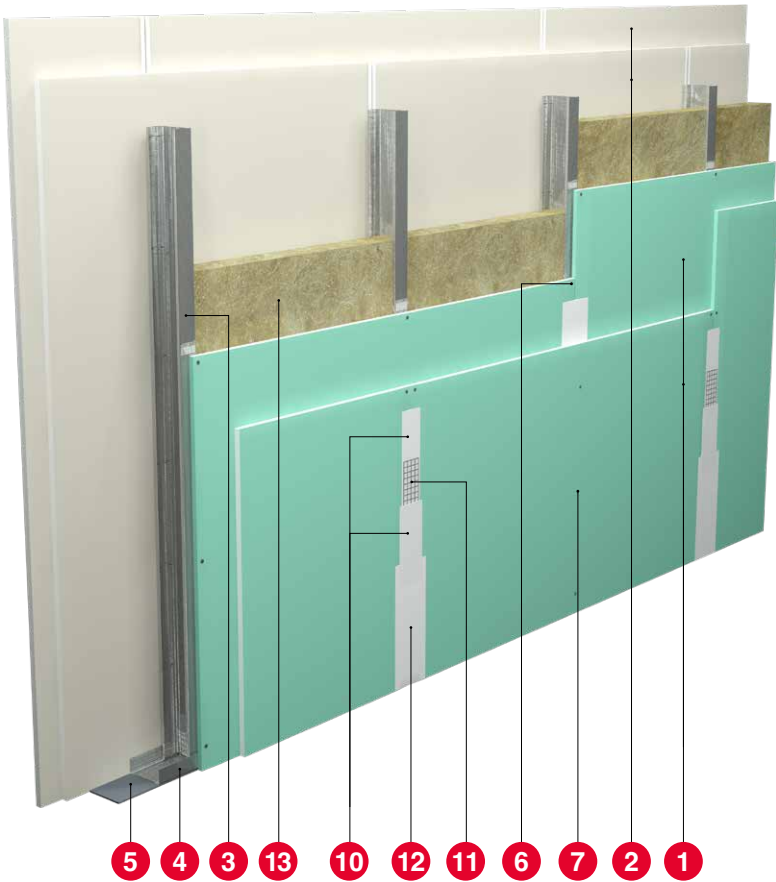
Решения и технически свойства

Огнеустойчивост
EI 15 - EI 60

Звукоизолация R_w
from 38 dB

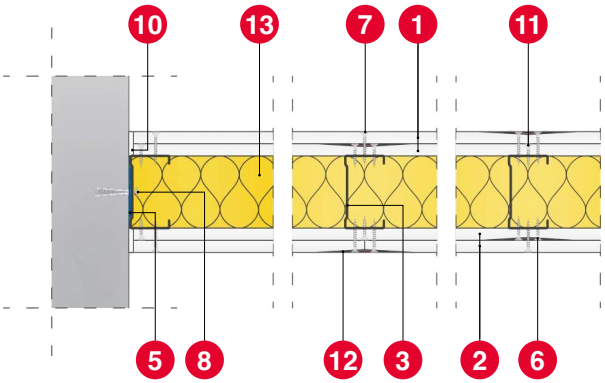
Височина на стената
3,3 - 6,5 м

Дебелина на стената
75 - 400 мм

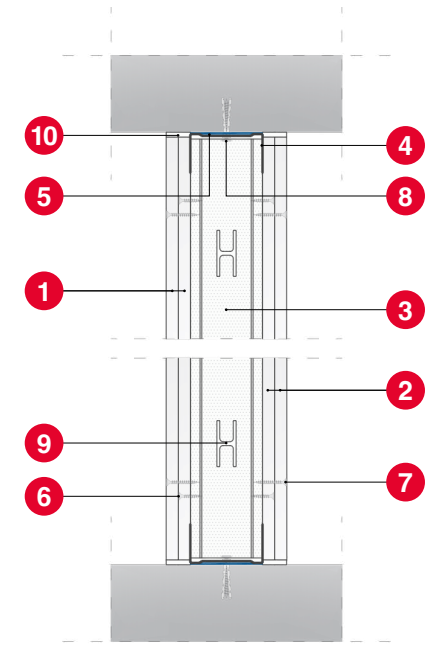


- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон GKBI тип H2
 - 2. Norgips гипсокартон GKB тип A
 - 3. Norgips CW профил колона
 - 4. Norgips UW водещ профил
 - 5. Norgips уплътнителна лента
 - 6. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 7. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
 - 8. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
 - 9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish *
 - 11. Norgips армираща лента
 - 12. Готова за употреба на финален слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 13. Минерална вата

* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SD – стандартна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон х [мм] GKB A – код на гипсокартон стена + стена – DUO двусъставна система CW 100 – ширина на профила [мм] 2xCW 100 – двойна конструкция W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]
							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



Изглед на стената от страната на помещението с повишено ниво на влажност (напр. баня, кухня)



Изглед към стената от страната на стандартна стая

ИНСТАЛАЦИОННА СТЕНА

Двойна обшивка от гипсокартон с двойна CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Решения и технически свойства



Огнеустойчивост
EI 60 - EI 120



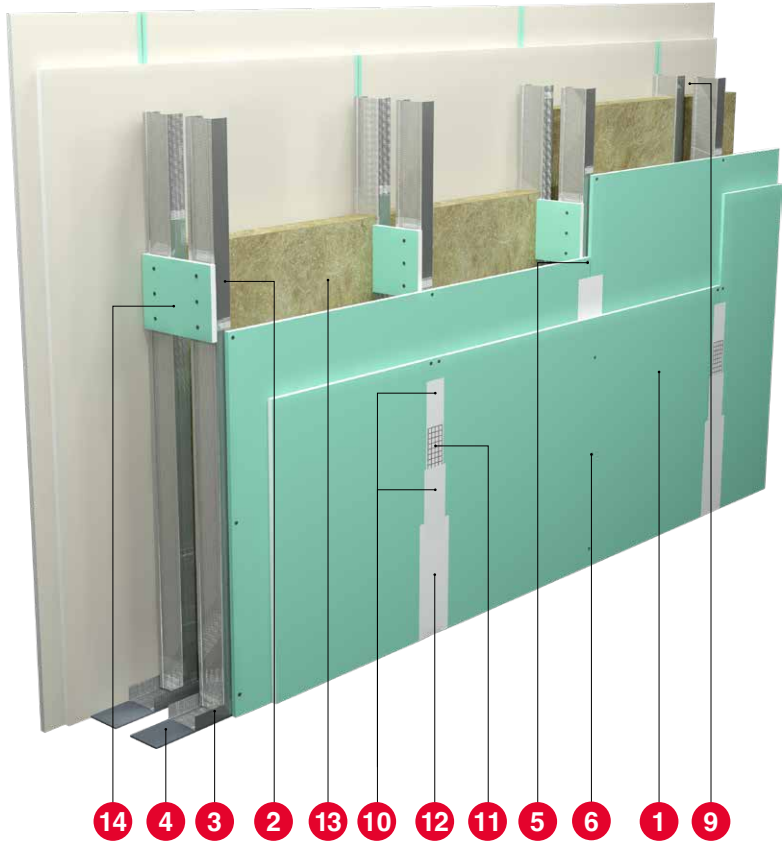
Звукоизолация R_w
55 - 63 dB



Височина на стената
4,9 - 6,5 м



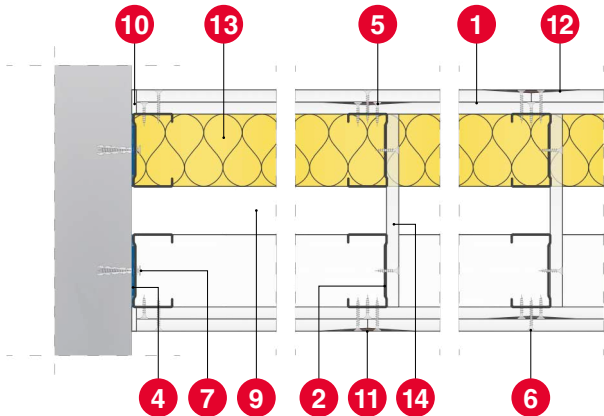
Дебелина на стената
300 - 410 мм



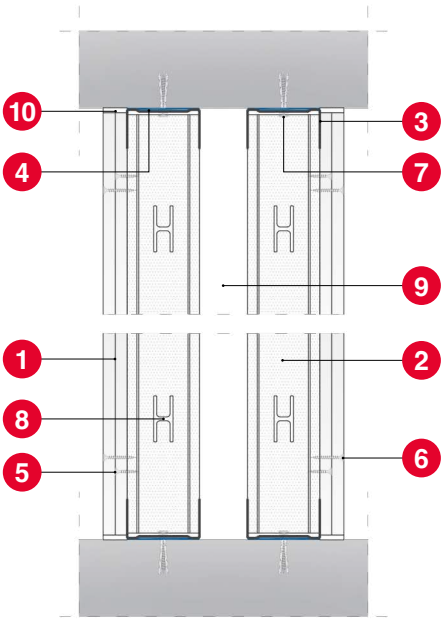
Елементи на стената NORGIPS:

- 1. Norgips гипсокартон
- 2. Norgips CW профил колона
- 3. Norgips UW водещ профил
- 4. Norgips уплътнителна лента
- 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
- 6. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
- 7. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
- 8. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
- 9. Пространство между профилите за прокарване на санитарна инсталация
- 10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish *
- 11. Norgips армираща лента
- 12. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
- 13. Минерална вата
- 14. Гипсокартони (височина от min 30 см) фикеирани с шест 3.5x25 мм винта

* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SDI – инсталационна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [мм] 2xCW 100 – двуслойна конструкция W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [мм]
							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 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

ИНСТАЛАЦИОННА СТЕНА

Тройна обшивка от гипсокартон с двойна CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

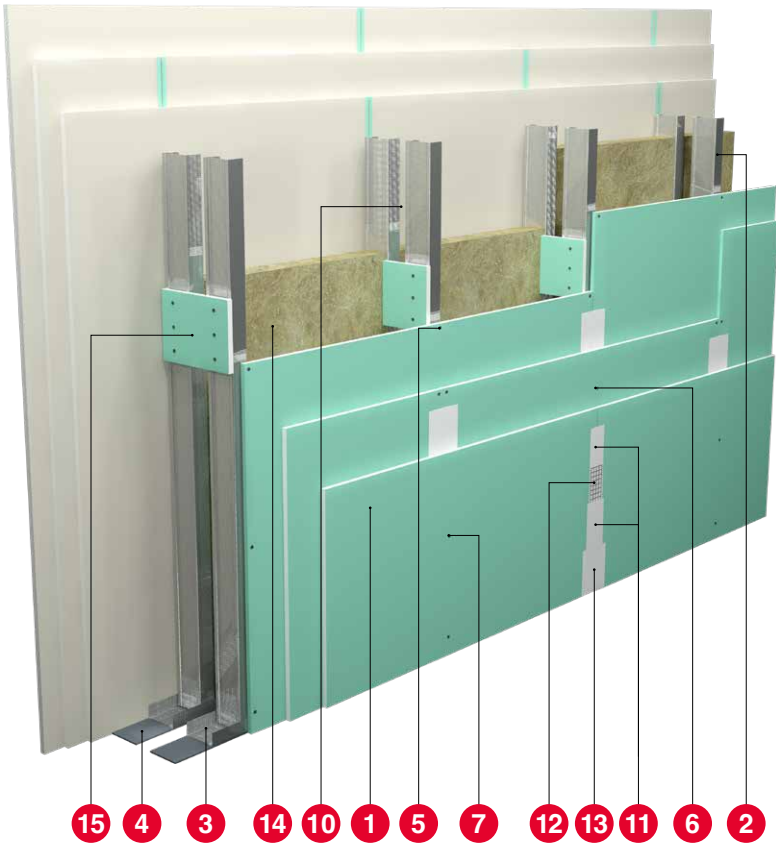
Решения и технически свойства

 Огнеустойчивост
EI 180

 Звукоизолация R_w
55 - 63 dB

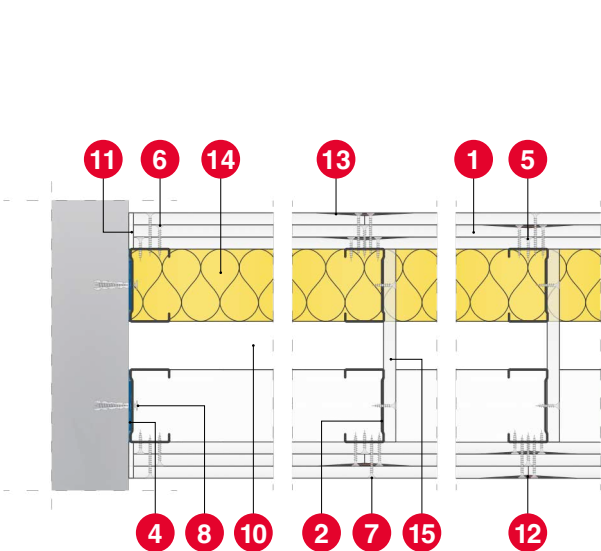
 Височина на стената
5,1 - 6,5 м

 Дебелина на стената
325 - 425 мм

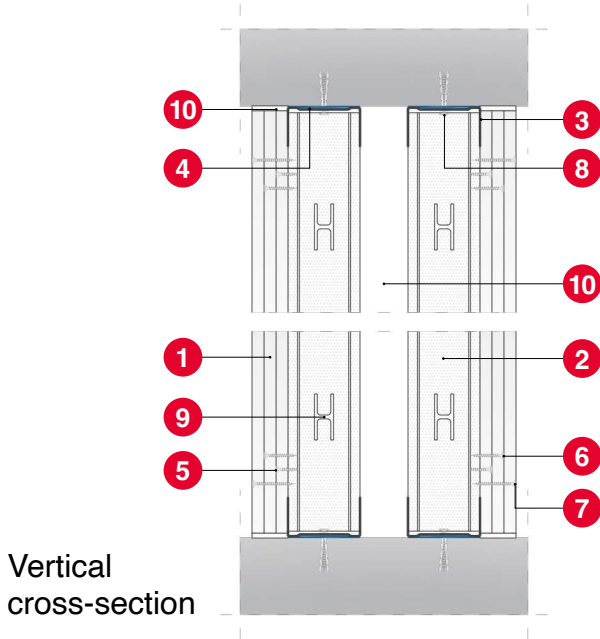


- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон
 - 2. Norgips CW профил колона
 - 3. Norgips UW водещ профил
 - 4. Norgips уплътнителна лента
 - 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 6. Norgips винтове – отстояние max 50 см (втори слой)
 - 7. Norgips винтове – отстояние max 25 см (трети слой)
 - 8. Анкер min. $\varnothing 6 \times 40$ мм – отстояние max. 80 см
 - 9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 10. Пространство между профилите за прокарване на санитарна инсталация
 - 11. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish*
 - 12. Norgips армираща лента
 - 13. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 14. Минерална вата
 - 15. Гипсокартони (височина от min 30 см) фиксирани с шест 3.5x25 мм винта

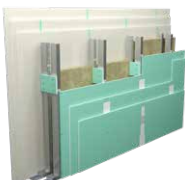
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Vertical cross-section

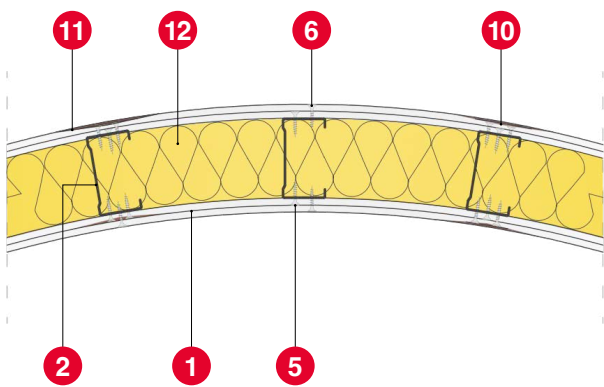
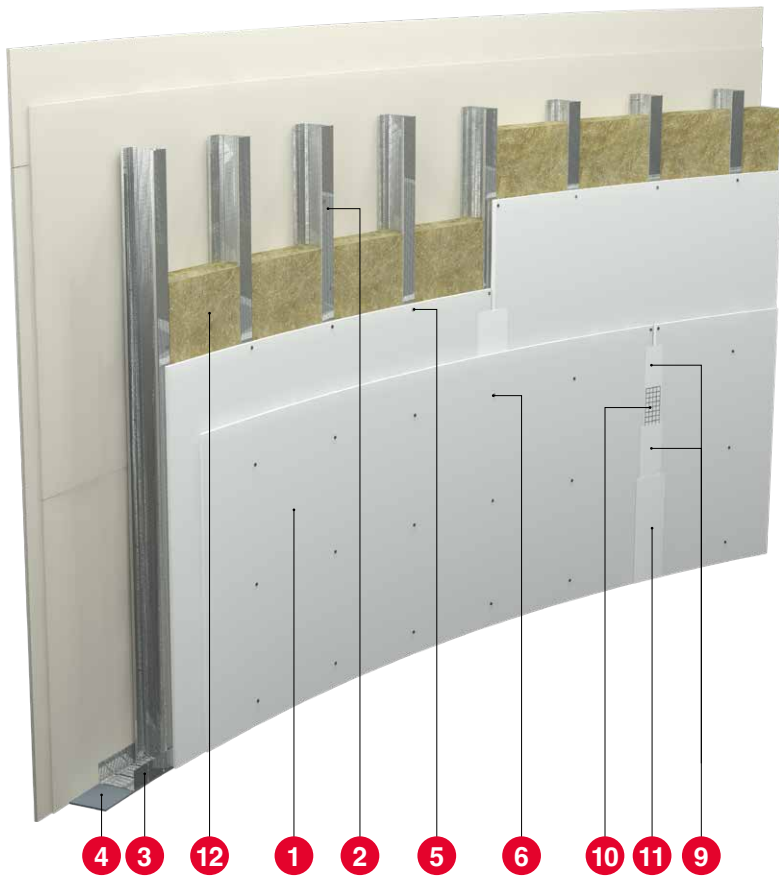
Визуализация	Име на решението SDI – инсталационна стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [mm] GKB A – код на гипсокартон CW 100 – ширина на профила [mm] 2xCW 100 – двусъставна конструкция W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [mm]	Дебелина на стената [mm]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [mm]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 600 [mm]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 400 [mm]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост при разстояние между профилите 300 [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

ИЗВИТА СТЕНА

Двойна обшивка от гипсокартон с единична CW/UW конструкция и с пълнеж от минерална вата

Височина на стената
4 - 4,5 м

Дебелина на стената
76 - 101 мм

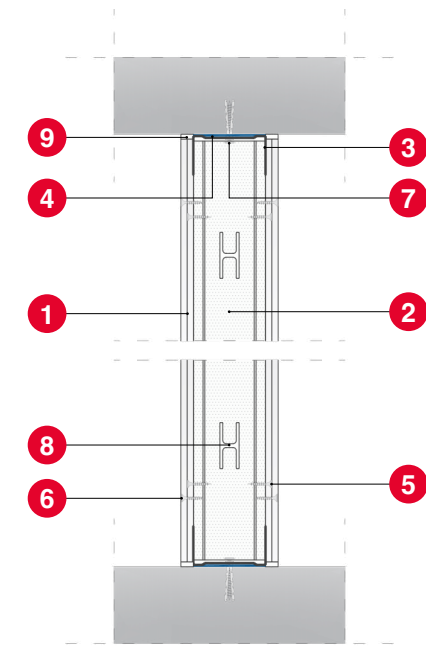


Хоризонтално напречно сечение

Елементи на стената NORGIPS:

- 1. Norgips гипсокартон
- 2. Norgips CW профил колона
- 3. Norgips UW водещ профил
- 4. Norgips уплътнителна лента
- 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
- 6. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)
- 7. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
- 8. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
- 9. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish *
- 10. Norgips армираща лента
- 11. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
- 12. Минерална вата

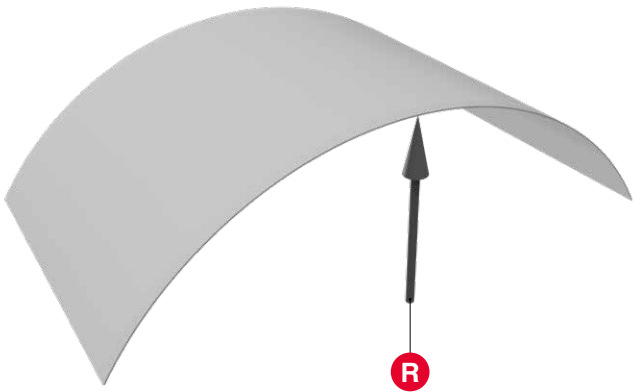
* Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Вертикално напречно сечение

Решения и технически свойства

Визуализация	Име на решението SDK – извита стена 2x6,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKB A – код на гипсокартон CW 75 – ширина на профила [мм] W – пълнеж с минерална вата	Тип гипсокартон	Тип на конструкцията / Дебелина на гипсокартона [мм]	Отстояние на профилите [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация (за 600 мм разстояние между CW профилите)		Дебелина на минералната вата (опция) [мм]	Максимална височина [мм]
								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 – минимален радиус на огъване на гипсокартон Norflex:
Вертикално: 900 - 600 мм
Хоризонтално: 1200 - 900 мм

ВИСОКА СТЕНА

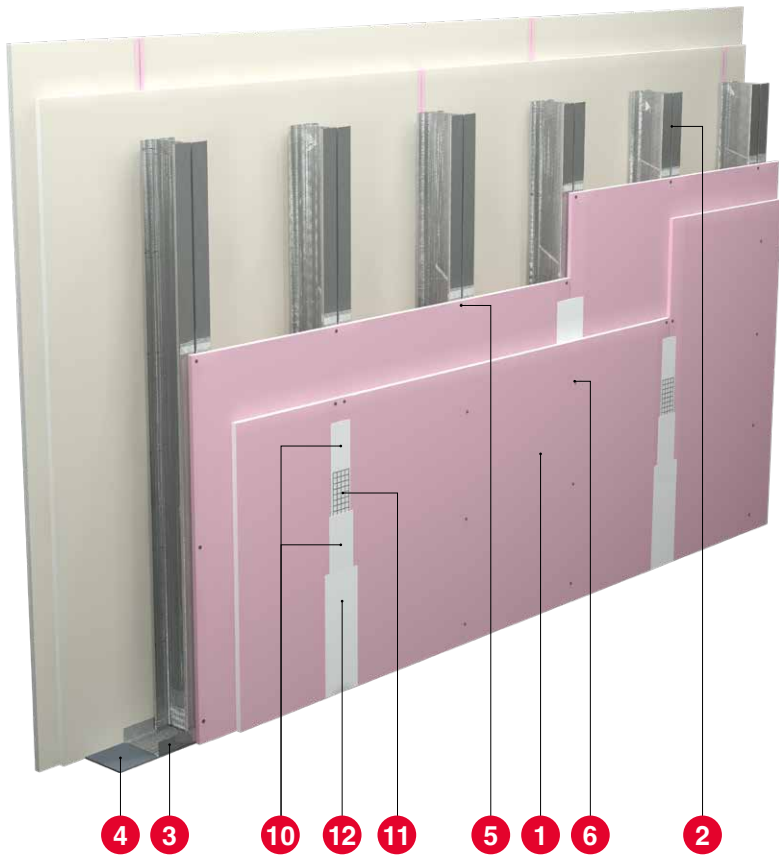
Двойна обшивка от гипсокартон с подсилена CW/UW конструкция

Решения и технически свойства

Огнеустойчивост
EI 30 - EI 60

Височина на стената
7,7 - 10,2 м

Дебелина на стената
150 мм



- Елементи на стената NORGIPS:
1. Norgips гипсокартон

2. Norgips CW профил колона

3. Norgips UW водещ профил*

4. Norgips уплътнителна лента

5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)

6. Norgips винтове – отстояние max 25 см (втори слой)

7. Norgips самонарезни винтове 3,5x9,5 мм – отстояние max. 50 см

8. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см

9. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели

10. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish **

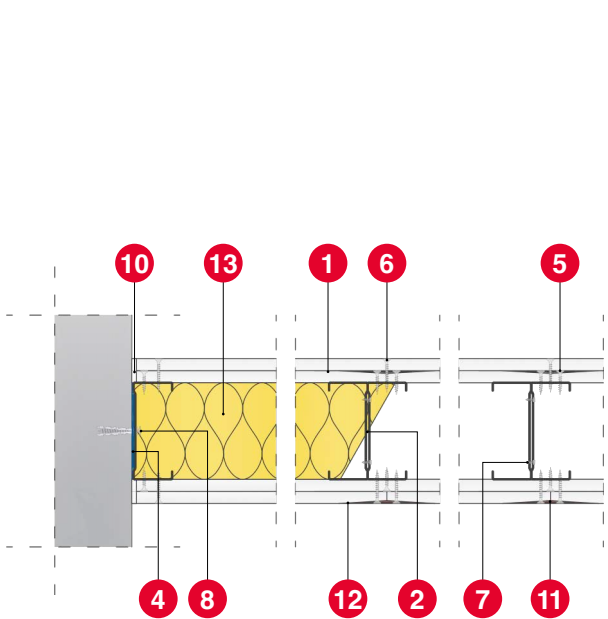
11. Norgips армираща лента

12. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish

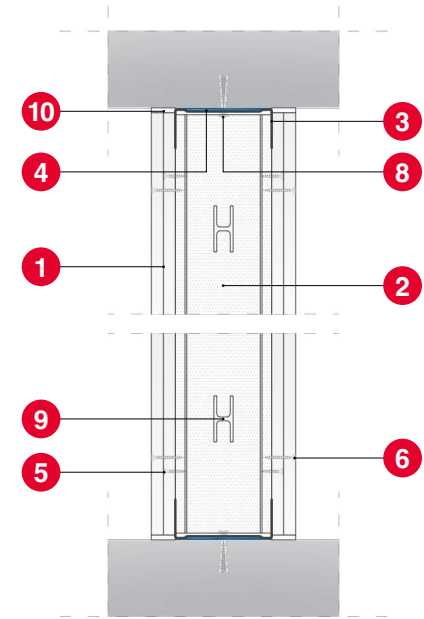
13. Минерална вата

* Връзката на стената с тавана трябва да бъде направена с помощта на специален U-профил (например U100/100, U100/120, U100/140), избран в съответствие с противопожарната документация.

** Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SDW – висока стена 2x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKF DF – код на гипсокартон стена + стена – DUO Двусъставна система CW100/600 – ширина/отстояние на профилите [мм] (W) – пълнеж с минерална вата (опция)	Тип гипсокартон	Дебелина на гипсокартона [мм]	Профили на конструкцията	Отстояние между профилите на конструкцията [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост [мм]
									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

ВИСОКА СТЕНА

Тройна обшивка от гипсокартон с подсилена CW/UW конструкция

Решения и технически свойства

Огнеустойчивост
EI 120

Височина на стената
9 - 11 м

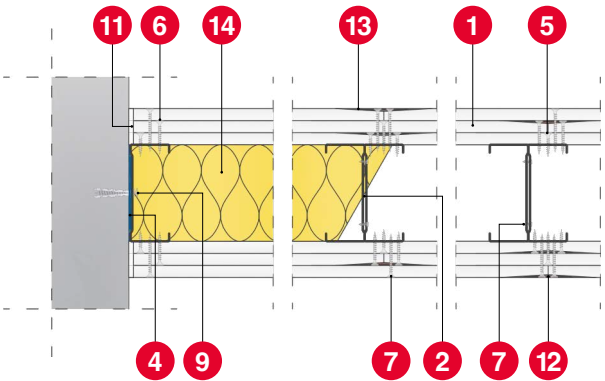
Дебелина на стената
175 - 190 мм



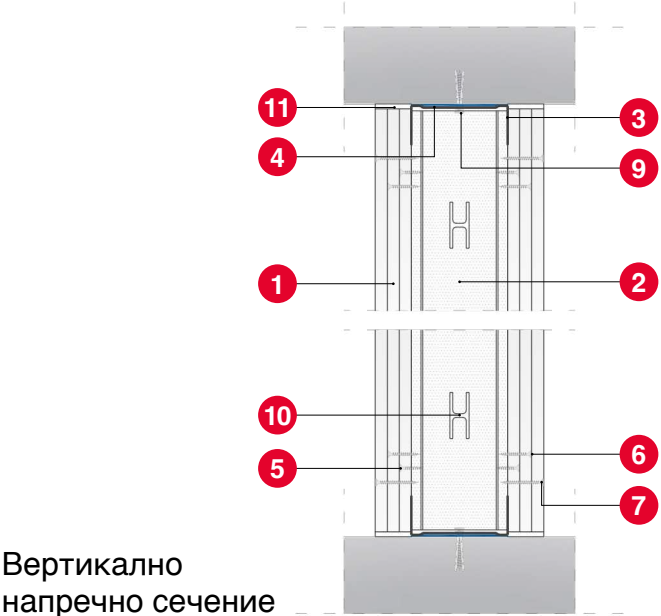
- Елементи на стената NORGIPS:**
- 1. Norgips гипсокартон
 - 2. Norgips CW профил колона
 - 3. Norgips UW водещ профил *
 - 4. Norgips уплътнителна лента
 - 5. Norgips винтове – отстояние max 75 см (първи слой)
 - 6. Norgips винтове – отстояние max. 50 см (втори слой)
 - 7. Norgips винтове – отстояние max. 25 см (трети слой)
 - 8. Norgips самонарезни винтове 3,5 x 9,5 мм – отстояние max. 50 см
 - 9. Анкер min. Ø6x40 мм – отстояние max. 80 см
 - 10. Отвори в профилите за прокарване на инсталационни кабели
 - 11. Гипсова шпакловка Norgips Start или готова за употреба Norgips Start & Finish**
 - 12. Norgips армираща лента
 - 13. Готова за употреба на финашен слой Norgips Extra Finish, готова за употреба Norgips Start & Finish или гипсова шпакловка Norgips Finish
 - 14. Минерална вата

* Връзката на стената с тавана трябва да бъде направена с помощта на специален U-профил (например U100/100, U100/120, U100/140), избран в съответствие с противопожарната документация.

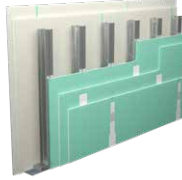
** Когато се изисква огнеустойчивост, задължително се използва Norgips Start filler



Хоризонтално напречно сечение



Вертикално напречно сечение

Визуализация	Име на решението SDW – висока стена 3x12,5 – слоеве гипсокартон x [мм] GKF DF – код на гипсокартон CW100/600 – ширина/отстояние на профилите [мм] (W) – пълнеж с минерална вата (опция)	Тип гипсокартон	Дебелина на гипсокартона [мм]	Профили на конструкцията	Отстояние между профилите на конструкцията [мм]	Дебелина на стената [мм]	Тегло на стената [кг/м²]	Клас на огнеустойчивост EI / REI [min.]	Звукоизолация		Дебелина на минералната вата [мм]	Максимална височина с клас на огнеустойчивост [мм]
									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

Гипсокартонени плоскости Norgips, използвани в решения за преградни стени

Име на плоскостта	Тип (ISO EN520)	Дебелина [мм]	Тегло [кг/м²]	Характеристика	Код на плоскостта
Norgips S GKB	A	12,5	7,1	стандартна	GKB A
Norgips Q GKB*	A	12,5	8,5	стандартна	GKB A
Norgips S GKBI	H2	12,5	7,6	импрегнирана	GKBI H2
Norgips Q GKBI*	H2	12,5	8,5	импрегнирана	GKBI H2
Norgips GKF	DF	12,5	10,1	огнеустойчива	GKF DF
Norgips GKF	DF	15	14,0	огнеустойчива	GKF DF
Norgips GKFI	DFH2	12,5	10,1	огнеустойчива, импрегнирана	GKFI DFH2
Norgips GKFI	DFH2	15	14,0	огнеустойчива, импрегнирана	GKFI DFH2
Norgips Acoustic	A	12,5	9,0	акустична	ACO A
Norgips Acoustic Super	DFH2IR	12,5	11,5	акустична, огнеустойчива, импрегнирана	DFH2IR

* В таблиците за стени решения Norgips, когато са избрани гипсокартонени плоскости тип A или H2, са дадени параметрите за гипсокартонени плоскости Norgips S. Гипсокартонените плоскости Norgips Q могат да се използват взаимозаменяемо. В този случай теглото на стената ще се увеличи в зависимост от избраната плоскост. Останалите параметри на стената в таблиците остават непроменени.

Профили, използвани за конструкция на решението

Стоманени профили CW и UW, изработени от студено-огъната поцинкована стомана (номинална дебелина на използваната стомана: 0,55 мм или 0,6 мм).

	NORGIPS профил	NORGIPS Супер профил
Якост на опън [N/mm²]	285	285
Реакция на огън	A1	A1
Вид ламарина	DX51D	DX51D
Минимална дебелина на ламарината [мм]	0,55 / 0,6	0,6
Поцинковани	Z140	Z275
Категория на корозивност	C1, C2	C3

Закрепване на гипсокартонената плоскост към конструкцията

Когато закрепвате гипсокартон към конструкцията, уверете се, че използваните винтове са по-дълги от дебелината на плочата или от общата дебелина на плочите, използвани в многослойни облицовки, с поне 10 мм.

Проверете избора на винтове за закрепване на гипсокартон по-долу:

Дебелина на облицовката от гипсокартон [мм]	Вид на винта
1x12,5	3,5x25 мм
1x15	3,5x25 мм
2x12,5	3,5x25 мм + 3,5x35 мм
2x15	3,5x25 мм + 3,5x45 мм
3x12,5	3,5x25 мм + 3,5x35 мм + 3,5x55 мм
3x15	3,5x25 мм + 3,5x45 мм + 3,5x55 мм



Максимални статични височини на стените

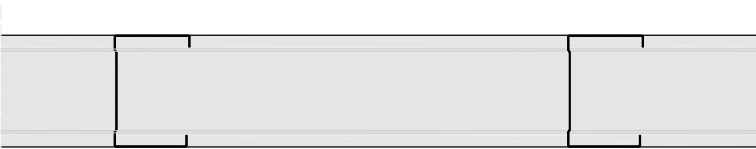
При изчисленията са приети повърхностни и линейни натоварвания на стената. Повърхностните натоварвания представляват разликата в налягането от двете страни на стената. Натоварванията се прилагат за следните диапазони на налягане:

- до 150 Pa
- от 150 до 200 Pa
- от 200 до 250 Pa

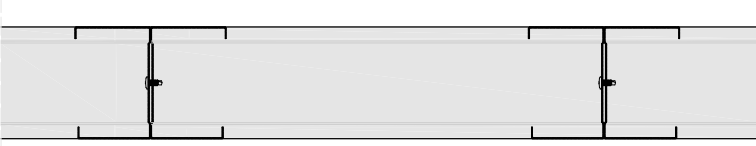
- Линейните натоварвания на стената отразяват натиска на хората върху преградата. Натоварванията включват:
- диапазон от 1 до 500 N/m – включва стени на помещения с малко обитатели, като например стаи в апартаменти, хотели, офиси, болници и други, използвани по подобен начин;
 - диапазон от 2 до 1000 N/m – включва стени на помещения с много обитатели, като големи конферентни зали, класни стаи, лекционни зали и други, използвани по подобен начин.

Допустимото максимално отклонение на стената е 350/H (H – височина на стената).

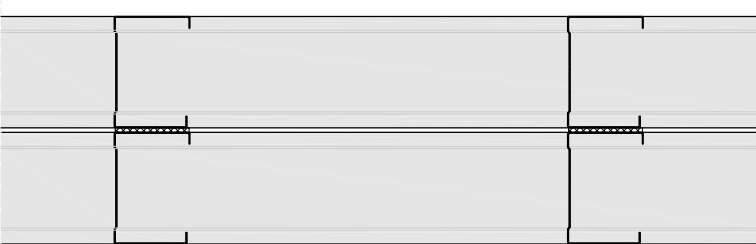
Максимални статични височини на стените – видове конструкции



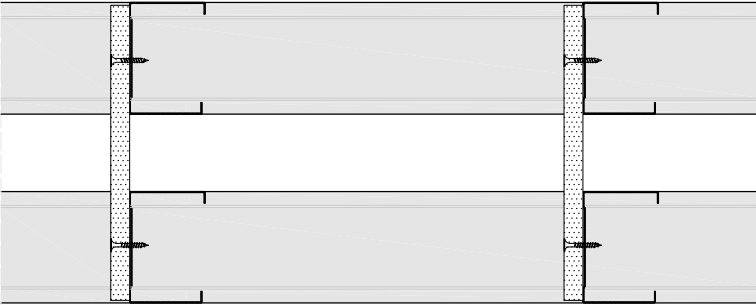
CW единична конструкция, е.g. SD-1 x g-k CW50



CW+CW подсилена конструкция, е.g. SD-1 x g-k CW50+CW50



2xCW двуредова (двойна) конструкция, е.g. SD-1 x g-k 2xCW50



Инсталационна стена – CW свързани профили с гипсокартон (най-малко 1/3 от височината на стената)

Където:
SD – преградна стена
g-k – гипсокартон
2 x g-k – брой слоеве гипсокартон

Техническа информация

Максимални статични височини на стените**

Единична и двойна CW/UW конструкция	Отстояние на профилите [мм]	Натоварване на повърхността на стената [Pa]			Линейно натоварване на стената [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

Единична и двойна подсилена CW/UW конструкция	Отстояние на профилите [мм]	Натоварване на повърхността [Pa]			Линейно натоварване [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

Инсталационна стена – CW профили, свързани с гипсокартон	Отстояние между профилите [мм]	Натоварване на повърхността на стената [Pa]			Линейно натоварване на стената [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

** Представените в таблиците стойности не се отнасят за преградите с огнеустойчиви и/или акустични изисквания. За да изберете прегради с огнеустойчиви и акустични изисквания, проверете таблиците на системата NORGIPS, показани в първата част на този каталог.

Звукоизолация

Звукоизолация – способността на преградата да предпазва от шум. В случая на преграда от гипсокартон, акустичната изолация се приравнява към защитата от звуци, разпространяващи се по въздуха. Акустичната изолация се изразява в децибели [dB] главно чрез следните коефициенти: R_w , R_{A1} , R'_{A1} .

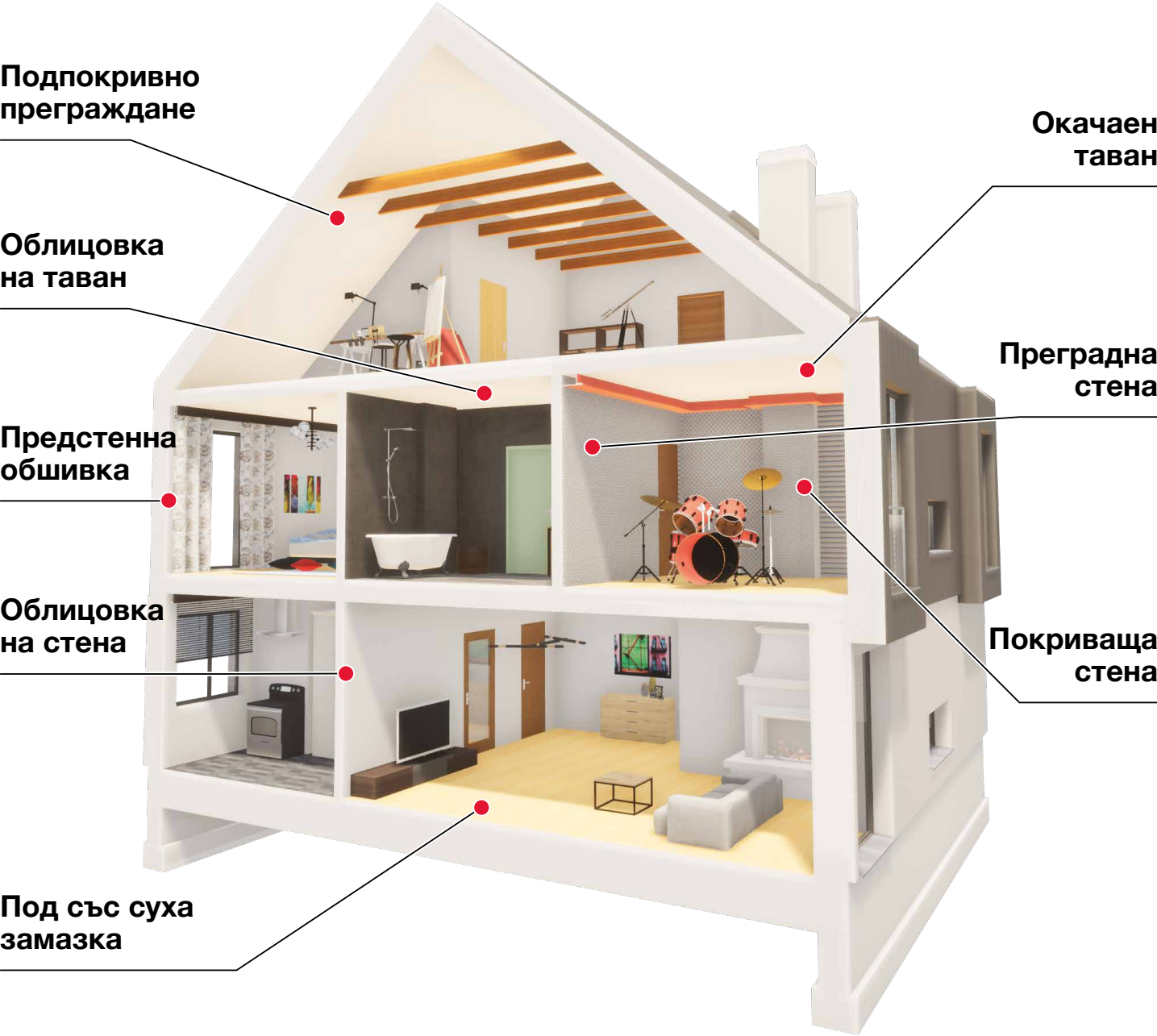
R^w – претеглен специфичен индекс на намаляване на звука, изразен в [dB]. Показател за обща оценка на преградата, използван в изискванията на повечето страни от ЕС. Стойност, получена при лабораторно изпитване на преградата. Стойността съответства на звуковата честота от 500 Hz на еталонната крива от диаграмата на акустичната изолация на преградата.

R^{A1} – индекс на точна оценка на акустичната изолация, като се взема предвид индексът на спектрална адаптация C ($R_{A1} = R_w + C$), изразен в [dB]. Стойност, получена при лабораторното изпитване на преградата. Индекс, съответстващ на акустичната изолация срещу въздушни звуци със средни и високи звукови честоти, които са характерни, наред с другото, за шума, генериран от хората. Коефициентът се използва главно за оценка на акустичната изолация на вътрешните прегради.

R'^{A1} – индексът за оценка на приблизителната специфична акустична изолация R' , като се взема предвид спектралният адаптивен индекс C . Индексът R'_{A1} отчита акустичната изолация на преградата срещу средночестотни и високочестотни въздушни звуци, постигната при дадените условия на приложение. По този начин R'_{A1} взема предвид страничното предаване на звука K . Стойността на индекса се получава при акустично изпитване (in situ) или чрез оценка в изчислителна програма. Той се използва за оценка на акустичната изолация на повечето вътрешни прегради.

Клас на огнеустойчивост

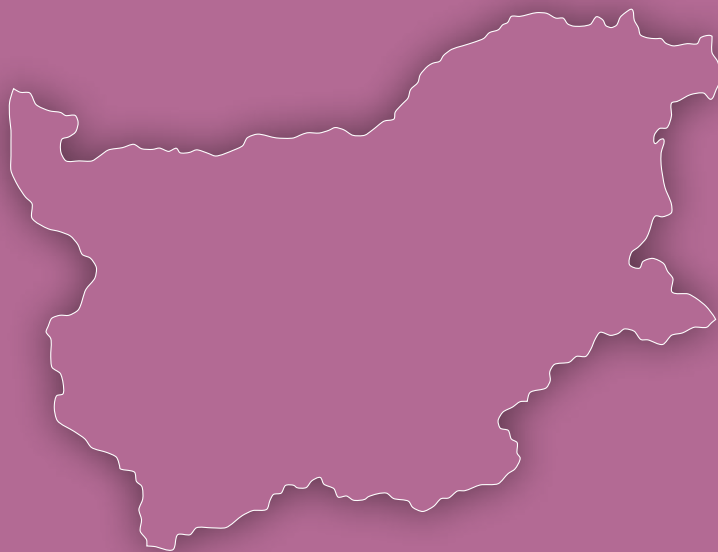
Класът на огнеустойчивост описва огнеустойчивостта, която се изисква за дадена преграда/сграден елемент. Класовете на огнеустойчивост на дадена преграда обикновено се комбинират с критерии E и I или R, E и I, например EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, REI 120, REI 180.



В решенията на **NORGIPS**, използваме изпитани материали, за да гарантираме безопасност и удобство при използване.

Научете повече за решенията на Norgips и разгледайте пълната оферта за материали за сухо строителство на адрес www.norgips.bg

NORGIPS®



Dariusz Nasiłowski

Export Director CEE Region

+48 22 36 96 330

dariusz.nasilowski@norgips.com

Maria Mitova

Country Manager

+359 (0) 885 713 267

maria.mitova@norgips.com

Nikolay Kolev

Sales Representative

+359 (0) 885 929 680

nikolay.kolev@norgips.com

Централен офис във Варшава:

NORGIPS Sp. z o.o.

ul. Raclawicka 93

02-634 Warszawa

phone +48 22 36 96 330

norgipspolaska@norgips.com

2023

www.norgips.bg

www.norgips.eu



/Norgips Polska



/Norgips Polska



/company/norgips-polska



/Norgips_Polska



/Norgips_Polska