



PERETI DIN
GIPS-CARTON CU
REZISTENTA LA FOC
- Centralizator -

Configuratiile de pereti prezentate in tabele sunt conforme cu
Agrementul Tehnic 017-03/489-2023, valabil incepand cu 05.10.2023.

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agrement Tehnic
017-03/489-2023

PROCEDEU DE REALIZARE A PERETILOR DIN GIPS-CARTON REZISTENȚI LA FOC SINIAT NIDA SYSTEM
FIRE RESISTANT WALLS OF TYPE SINIAT NIDA SYSTEM
MURS COUPE FEU TYPE SINIAT NIDA SYSTEM
BRANDSCHUTZWAND TYP SINIAT NIDA SYSTEM

PRODUCĂTOR: ETEX BUILDING PERFORMANCE SA
Str. Vulturilor 96, sector 3, București
Tel. : 021.3075324, Fax: 021.3075373

TITULAR AGREMENT TEHNIC: ETEX BUILDING PERFORMANCE SA
Str. Vulturilor 96, sector 3, București
Tel. : 021.3075324, Fax: 021.3075373

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC: INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE
Str. Matei Voievod nr. 29, Sector 2
București – ROMANIA

Grupa specializată nr. 3: Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 05.10.2026 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 165293 din data de 05 octombrie 2023 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-03/489-2023, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE - IEST, pentru Procedeu de realizare a pereților din gips-carton rezistenți la foc SINIAT NIDA SYSTEM, produs/e de ETEX BUILDING

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 05 octombrie 2025 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 05 octombrie 2026, pentru titular, producător și distribuții din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
SECRETAR DE STAT
Marin TOLE



Soluțiile prezentate în catalogul tehnic PEREȚI DIN GIPS-CARTON ÎNALȚI REZISTENȚI LA FOC, editia 2018, sunt înlocuite cu soluțiile prezentate în acest document: **PEREȚI DIN GIPS-CARTON CU REZISTENȚA LA FOC - Centralizator -**



CUPRINS

Pereti tip D distributivi	4
1. Pereti din gips-carton tip D simplu placati	5
2. Pereti din gips-carton tip D dublu placati	8
3. Pereti din gips-carton tip D triplu placati	12
Pereti tip S separativi	15
1. Pereti din gips-carton tip S dublu placati cu profile separate	16
2. Pereti din gips-carton tip S triplu placati cu profile separate	19
Pereti tip SL separativi legati	21
1. Pereti din gips-carton tip SL dublu placati cu strarif continuu pe toata inaltimea	22
2. Pereti din gips-carton tip SL triplu placati cu strarif continuu pe toata inaltimea	30
3. Pereti din gips-carton tip SL dublu placati pentru instalatii	36
4. Pereti din gips-carton tip SL triplu placati pentru instalatii	39
Posibilitatea de substituire in sisteme a placilor de gips-carton SINIAT	41
Principiu de selectare a conexiunii la partea superioara a peretelui	42
Detalii de principiu pentru conexiunea la partea superioara	45
1. Pereti din gips-carton tip D	45
2. Pereti din gips-carton tip S	47
3. Pereti din gips-carton tip SL	49



Pereti tip D distributivi

Pereti din gips-carton tip D simplu placati

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	D75CW50@600	CW50	12.5	75	3250	-	-	Standard	EI 30
2	D75CW50@400	CW50	12.5	75	4250	-	-	Standard	EI 30
3	D75CW50@300	CW50	12.5	75	4940	-	-	Standard	EI 30
4	D75CW50-H@600	2xCW50	12.5	75	4250	-	-	Standard	EI 30
5	D75CW50-H@400	2xCW50	12.5	75	4500	-	-	Standard	EI 30
6	D75CW50-H@300	2xCW50	12.5	75	4940	-	-	Standard	EI 30
7	D100CW75@600	CW75	12.5	100	4500	-	-	Standard	EI 30
8	D100CW75@400	CW75	12.5	100	6000	-	-	Standard	EI 30
9	D100CW75@300	CW75	12.5	100	7000	-	-	Standard	EI 30
10	D100CW75-H@600	2xCW75	12.5	100	6750	-	-	Standard	EI 30
11	D100CW75-H@400	2xCW75	12.5	100	7000	-	-	Standard	EI 30
12	D100CW75-H@300	2xCW75	12.5	100	7000	-	-	Standard	EI 30
13	D125CW100@600	CW100	12.5	125	5000	-	-	Standard	EI 30
14	D125CW100@400	CW100	12.5	125	6500	-	-	Standard	EI 30
15	D125CW100@300	CW100	12.5	125	8000	-	-	Standard	EI 30
16	D125CW100-H@600	2xCW100	12.5	125	7750	-	-	Standard	EI 30
17	D125CW100-H@400	2xCW100	12.5	125	8000	-	-	Standard	EI 30
18	D125CW100-H@300	2xCW100	12.5	125	8000	-	-	Standard	EI 30
24	D75CW50-H@300	2xCW50	12.5	75	4810	-	-	Flam	EI 45
25	D100CW75@600	CW75	12.5	100	4500	-	-	Flam	EI 45
26	D100CW75@400	CW75	12.5	100	6000	-	-	Flam	EI 45
27	D100CW75@300	CW75	12.5	100	7000	-	-	Flam	EI 45
28	D100CW75-H@600	2xCW75	12.5	100	6750	-	-	Flam	EI 45
29	D100CW75-H@400	2xCW75	12.5	100	7000	-	-	Flam	EI 45
30	D100CW75-H@300	2xCW75	12.5	100	7000	-	-	Flam	EI 45
31	D125CW100@600	CW100	12.5	125	5000	-	-	Flam	EI 45
32	D125CW100@400	CW100	12.5	125	6500	-	-	Flam	EI 45
33	D125CW100@300	CW100	12.5	125	8000	-	-	Flam	EI 45
34	D125CW100-H@600	2xCW100	12.5	125	7750	-	-	Flam	EI 45
35	D125CW100-H@400	2xCW100	12.5	125	8000	-	-	Flam	EI 45
36	D125CW100-H@300	2xCW100	12.5	125	8000	-	-	Flam	EI 45
37	D80CW50@600	CW50	15	80	3750	-	-	Flam	EI 60
38	D80CW50@400	CW50	15	80	4250	-	-	Flam	EI 60
39	D80CW50@300	CW50	15	80	4920	-	-	Flam	EI 60
40	D80CW50-H@600	2xCW50	15	80	4500	-	-	Flam	EI 60
41	D80CW50-H@400	2xCW50	15	80	4750	-	-	Flam	EI 60
42	D80CW50-H@300	2xCW50	15	80	4920	-	-	Flam	EI 60
43	D105CW75@600	CW75	15	105	5000	-	-	Flam	EI 60
44	D105CW75@400	CW75	15	105	6000	-	-	Flam	EI 60
45	D105CW75@300	CW75	15	105	7000	-	-	Flam	EI 60
46	D105CW75-H@600	2xCW75	15	105	6750	-	-	Flam	EI 60

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
47	D105CW75-H@400	2xCW75	15	105	7000	-	-	Flam	EI 60
48	D105CW75-H@300	2xCW75	15	105	7000	-	-	Flam	EI 60
49	D130CW100@600	CW100	15	130	5500	-	-	Flam	EI 60
50	D130CW100@400	CW100	15	130	7500	-	-	Flam	EI 60
51	D130CW100@300	CW100	15	130	8000	-	-	Flam	EI 60
52	D130CW100-H@600	2xCW100	15	130	7750	-	-	Flam	EI 60
53	D130CW100-H@400	2xCW100	15	130	8000	-	-	Flam	EI 60
54	D130CW100-H@300	2xCW100	15	130	8000	-	-	Flam	EI 60
55	D75CW50@600	CW50	12.5	75	3250	≥ 50	30	Flam	EI 60
56	D75CW50@400	CW50	12.5	75	4250	≥ 50	30	Flam	EI 60
57	D75CW50@300	CW50	12.5	75	5000	≥ 50	30	Flam	EI 60
58	D75CW50-H@600	2xCW50	12.5	75	4250	≥ 50	30	Flam	EI 60
59	D75CW50-H@400	2xCW50	12.5	75	4500	≥ 50	30	Flam	EI 60
60	D75CW50-H@300	2xCW50	12.5	75	5750	≥ 50	30	Flam	EI 60
61	D100CW75@600	CW75	12.5	100	4500	≥ 50	30	Flam	EI 60
62	D100CW75@400	CW75	12.5	100	6000	≥ 50	30	Flam	EI 60
63	D100CW75@300	CW75	12.5	100	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
64	D100CW75-H@600	2xCW75	12.5	100	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
65	D100CW75-H@400	2xCW75	12.5	100	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
66	D100CW75-H@300	2xCW75	12.5	100	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
67	D125CW100@600	CW100	12.5	125	5000	≥ 50	30	Flam	EI 60
68	D125CW100@400	CW100	12.5	125	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
69	D125CW100@300	CW100	12.5	125	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
70	D125CW100-H@600	2xCW100	12.5	125	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
71	D125CW100-H@400	2xCW100	12.5	125	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60
72	D125CW100-H@300	2xCW100	12.5	125	6500	≥ 50	30	Flam	EI 60

Nota:

1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.

2) Codul fiecarei solutii, de ex. D75CW50@600, inseamna grosimea peretelui 75mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; D75CW50@400, inseamna grosimea peretelui 75mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; D75CW50@300, inseamna grosimea peretelui 75mm, pe structura CW50, interax profile 300mm

3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA

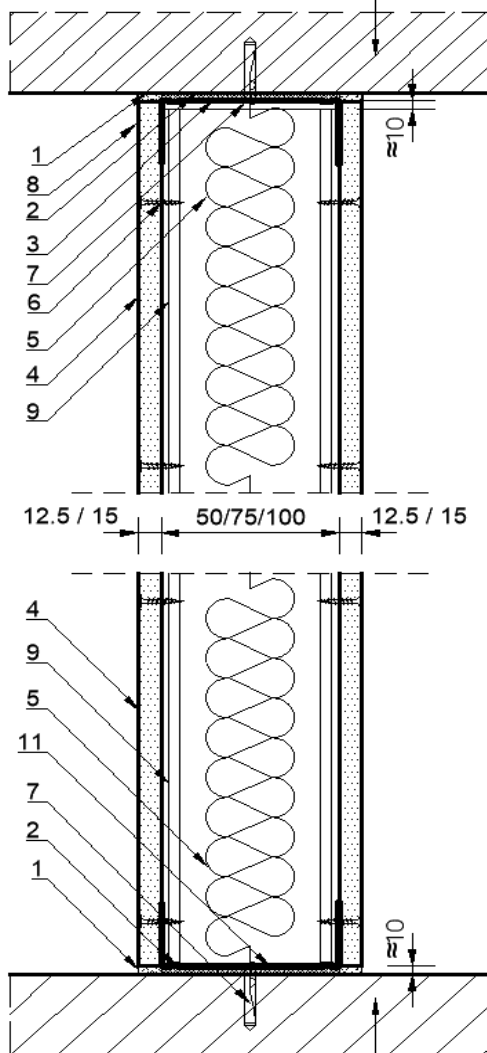
4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura simpla de profile CW-UW cu un singur strat de placa

Perete tip D

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

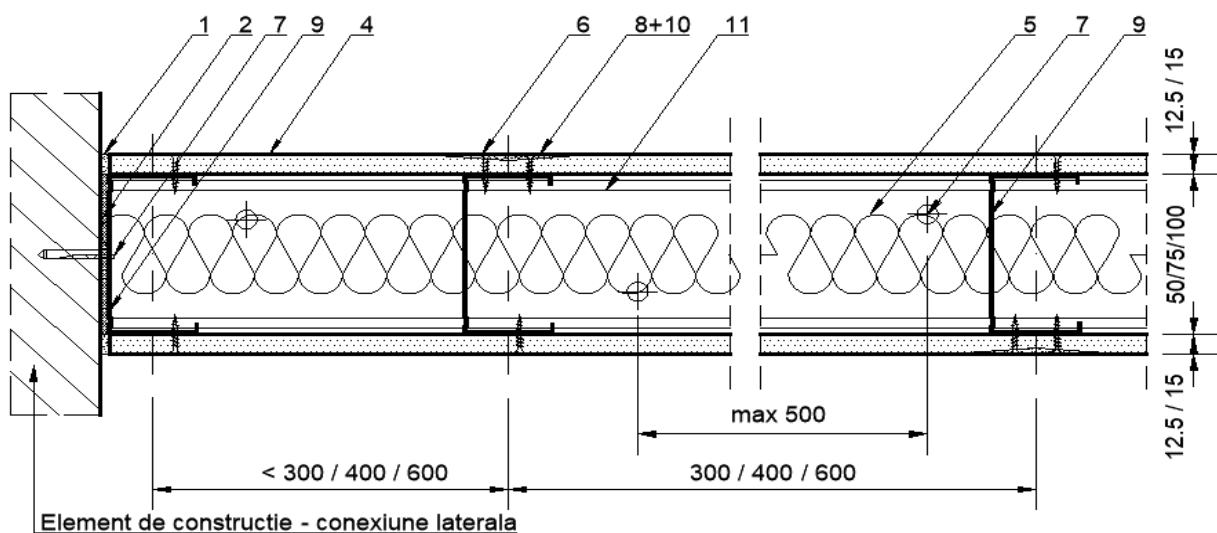


Descriere sistem

1. Ipsos de imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat
5. Vata minerala
6. Surub autofiletant 212 SINIAT
7. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
8. Banda din fibra de sticla SINIAT
9. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
10. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
11. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100

Structura suport la partea inferioara

SECTIUNE ORIZONTALA



Element de constructie - conexiune laterala

Pereti din gips-carton tip D dublu placati

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	D100CW50@600	CW50	2x12.5	100	4500	-	-	Standard	EI 60
2	D100CW50@400	CW50	2x12.5	100	5000	-	-	Standard	EI 60
3	D100CW50@300	CW50	2x12.5	100	5750	-	-	Standard	EI 60
4	D100CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	100	5500	-	-	Standard	EI 60
5	D100CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	100	5750	-	-	Standard	EI 60
6	D100CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	100	6550	-	-	Standard	EI 60
7	D125CW75@600	CW75	2x12.5	125	5750	-	-	Standard	EI 60
8	D125CW75@400	CW75	2x12.5	125	7000	-	-	Standard	EI 60
9	D125CW75@300	CW75	2x12.5	125	8000	-	-	Standard	EI 60
10	D125CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	125	7500	-	-	Standard	EI 60
11	D125CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	125	8000	-	-	Standard	EI 60
12	D125CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	125	8300	-	-	Standard	EI 60
13	D150CW100@600	CW100	2x12.5	150	6500	-	-	Standard	EI 60
14	D150CW100@400	CW100	2x12.5	150	8250	-	-	Standard	EI 60
15	D150CW100@300	CW100	2x12.5	150	9000	-	-	Standard	EI 60
16	D150CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	150	9000	-	-	Standard	EI 60
17	D150CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	150	9970	-	-	Standard	EI 60
18	D150CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	150	9970	-	-	Standard	EI 60
19	D100CW50@600	CW50	2x12.5	100	4500	-	-	Standard + Flam	EI 90
20	D100CW50@400	CW50	2x12.5	100	5000	-	-	Standard + Flam	EI 90
21	D100CW50@300	CW50	2x12.5	100	5750	-	-	Standard + Flam	EI 90
22	D100CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	100	5500	-	-	Standard + Flam	EI 90
23	D100CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	100	5750	-	-	Standard + Flam	EI 90
24	D100CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	100	6530	-	-	Standard + Flam	EI 90
25	D125CW75@600	CW75	2x12.5	125	5750	-	-	Standard + Flam	EI 90
26	D125CW75@400	CW75	2x12.5	125	7000	-	-	Standard + Flam	EI 90
27	D125CW75@300	CW75	2x12.5	125	8000	-	-	Standard + Flam	EI 90
28	D125CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	125	7500	-	-	Standard + Flam	EI 90
29	D125CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	125	8000	-	-	Standard + Flam	EI 90
30	D125CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	125	8270	-	-	Standard + Flam	EI 90
31	D150CW100@600	CW100	2x12.5	150	6500	-	-	Standard + Flam	EI 90
32	D150CW100@400	CW100	2x12.5	150	8250	-	-	Standard + Flam	EI 90
33	D150CW100@300	CW100	2x12.5	150	9000	-	-	Standard + Flam	EI 90
34	D150CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	150	9000	-	-	Standard + Flam	EI 90
35	D150CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	150	9950	-	-	Standard + Flam	EI 90
36	D150CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	150	9950	-	-	Standard + Flam	EI 90
37	D100CW50@600	CW50	2x12.5	100	4500	-	-	Flam	EI 120
38	D100CW50@400	CW50	2x12.5	100	5000	-	-	Flam	EI 120
39	D100CW50@300	CW50	2x12.5	100	5750	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
40	D100CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	100	5500	-	-	Flam	EI 120
41	D100CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	100	5750	-	-	Flam	EI 120
42	D100CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	100	6500	-	-	Flam	EI 120
43	D125CW75@600	CW75	2x12.5	125	5750	-	-	Flam	EI 120
44	D125CW75@400	CW75	2x12.5	125	7000	-	-	Flam	EI 120
45	D125CW75@300	CW75	2x12.5	125	8000	-	-	Flam	EI 120
46	D125CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	125	7500	-	-	Flam	EI 120
47	D125CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	125	8000	-	-	Flam	EI 120
48	D125CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	125	8250	-	-	Flam	EI 120
49	D150CW100@600	CW100	2x12.5	150	6500	-	-	Flam	EI 120
50	D150CW100@400	CW100	2x12.5	150	8250	-	-	Flam	EI 120
51	D150CW100@300	CW100	2x12.5	150	9000	-	-	Flam	EI 120
52	D150CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	150	9000	-	-	Flam	EI 120
53	D150CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	150	9920	-	-	Flam	EI 120
54	D150CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	150	9920	-	-	Flam	EI 120
55	D110CW50@600	CW50	2x15	110	4500	-	-	Flam	EI 120
56	D110CW50@400	CW50	2x15	110	5000	-	-	Flam	EI 120
57	D110CW50@300	CW50	2x15	110	5750	-	-	Flam	EI 120
58	D110CW50-H@600	2xCW50	2x15	110	5500	-	-	Flam	EI 120
59	D110CW50-H@400	2xCW50	2x15	110	5750	-	-	Flam	EI 120
60	D110CW50-H@300	2xCW50	2x15	110	6500	-	-	Flam	EI 120
61	D135CW75@600	CW75	2x15	135	5750	-	-	Flam	EI 120
62	D135CW75@400	CW75	2x15	135	7000	-	-	Flam	EI 120
63	D135CW75@300	CW75	2x15	135	8000	-	-	Flam	EI 120
64	D135CW75-H@600	2xCW75	2x15	135	7500	-	-	Flam	EI 120
65	D135CW75-H@400	2xCW75	2x15	135	8000	-	-	Flam	EI 120
66	D135CW75-H@300	2xCW75	2x15	135	8250	-	-	Flam	EI 120
67	D160CW100@600	CW100	2x15	160	6500	-	-	Flam	EI 120
68	D160CW100@400	CW100	2x15	160	8250	-	-	Flam	EI 120
69	D160CW100@300	CW100	2x15	160	9000	-	-	Flam	EI 120
70	D160CW100-H@600	2xCW100	2x15	160	9000	-	-	Flam	EI 120
71	D160CW100-H@400	2xCW100	2x15	160	9920	-	-	Flam	EI 120
72	D160CW100-H@300	2xCW100	2x15	160	9920	-	-	Flam	EI 120
73	D110CW50@600	CW50	2x15	110	4500	-	-	Flam Extra	EI 180
74	D110CW50@400	CW50	2x15	110	5000	-	-	Flam Extra	EI 180
75	D110CW50@300	CW50	2x15	110	5750	-	-	Flam Extra	EI 180
76	D110CW50-H@600	2xCW50	2x15	110	5500	-	-	Flam Extra	EI 180
77	D110CW50-H@400	2xCW50	2x15	110	5750	-	-	Flam Extra	EI 180
78	D110CW50-H@300	2xCW50	2x15	110	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
79	D135CW75@600	CW75	2x15	135	5500	-	-	Flam Extra	EI 180
80	D135CW75@400	CW75	2x15	135	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
81	D135CW75@300	CW75	2x15	135	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
82	D135CW75-H@600	2xCW75	2x15	135	6500	-	-	Flam Extra	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
83	D135CW75-H@400	2xCW75	2x15	135	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
84	D135CW75-H@300	2xCW75	2x15	135	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
85	D160CW100@600	CW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
86	D160CW100@400	CW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
87	D160CW100@300	CW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
88	D160CW100-H@600	2xCW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
89	D160CW100-H@400	2xCW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
90	D160CW100-H@300	2xCW100	2x15	160	6500	-	-	Flam Extra	EI 180

Nota:

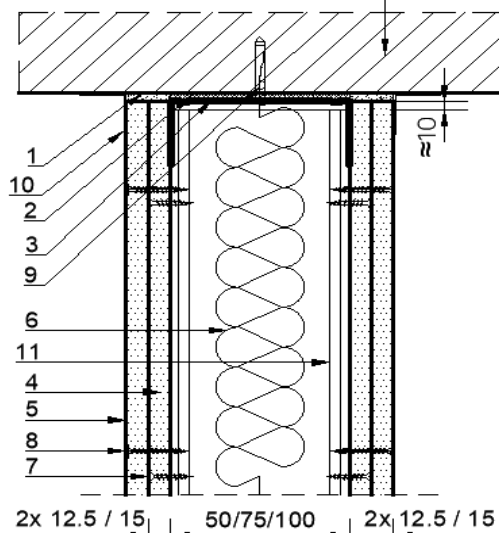
- 1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. D100CW50@600, inseamna grosimea peretelui 100mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; D100CW50@400, inseamna grosimea peretelui 100mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; D100CW50@300, inseamna grosimea peretelui 100mm, pe structura CW50, interax profile 300mm
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA
- 4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura simpla de profile CW-UW cu doua straturi de placa

Perete tip D

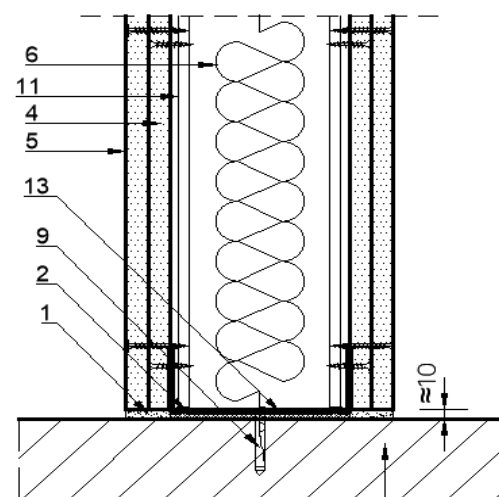
SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara



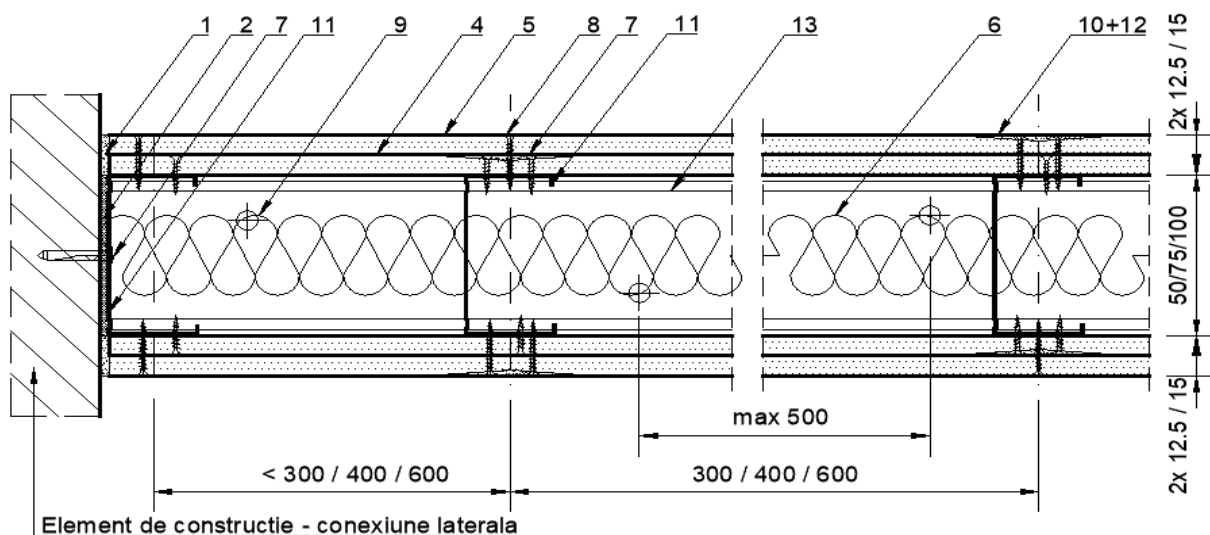
Descriere sistem

1. Ipsos de imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Vata minerala
7. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
9. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
10. Banda din fibra de sticla SINIAT
11. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
12. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
13. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100



Structura suport la partea inferioara

SECTIUNE ORIZONTALA



Element de constructie - conexiune laterala

Pereti din gips-carton tip D triplu placati

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	D125CW50@600	CW50	3x12.5	125	4910	-	-	Standard	EI 90
2	D125CW50@400	CW50	3x12.5	125	5590	-	-	Standard	EI 90
3	D125CW50@300	CW50	3x12.5	125	5940	-	-	Standard	EI 90
4	D125CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	125	6000	-	-	Standard	EI 90
5	D125CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	125	6830	-	-	Standard	EI 90
6	D125CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	125	7250	-	-	Standard	EI 90
7	D150CW75@600	CW75	3x12.5	150	6270	-	-	Standard	EI 90
8	D150CW75@400	CW75	3x12.5	150	7140	-	-	Standard	EI 90
9	D150CW75@300	CW75	3x12.5	150	7580	-	-	Standard	EI 90
10	D150CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	150	8180	-	-	Standard	EI 90
11	D150CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	150	9130	-	-	Standard	EI 90
12	D150CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	150	9130	-	-	Standard	EI 90
13	D175CW100@600	CW100	3x12.5	175	7090	-	-	Standard	EI 90
14	D175CW100@400	CW100	3x12.5	175	8080	-	-	Standard	EI 90
15	D175CW100@300	CW100	3x12.5	175	8570	-	-	Standard	EI 90
16	D175CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	175	9810	-	-	Standard	EI 90
17	D175CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	175	10770	-	-	Standard	EI 90
18	D175CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	175	10770	-	-	Standard	EI 90
19	D125CW50@600	CW50	3x12.5	125	4910	-	-	Flam	EI 180
20	D125CW50@400	CW50	3x12.5	125	5590	-	-	Flam	EI 180
21	D125CW50@300	CW50	3x12.5	125	5940	-	-	Flam	EI 180
22	D125CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	125	6000	-	-	Flam	EI 180
23	D125CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	125	6830	-	-	Flam	EI 180
24	D125CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	125	7250	-	-	Flam	EI 180
25	D150CW75@600	CW75	3x12.5	150	6270	-	-	Flam	EI 180
26	D150CW75@400	CW75	3x12.5	150	7140	-	-	Flam	EI 180
27	D150CW75@300	CW75	3x12.5	150	7580	-	-	Flam	EI 180
28	D150CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	150	8180	-	-	Flam	EI 180
29	D150CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	150	9070	-	-	Flam	EI 180
30	D150CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	150	9070	-	-	Flam	EI 180
31	D175CW100@600	CW100	3x12.5	175	7090	-	-	Flam	EI 180
32	D175CW100@400	CW100	3x12.5	175	8080	-	-	Flam	EI 180
33	D175CW100@300	CW100	3x12.5	175	8570	-	-	Flam	EI 180
34	D175CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	175	9810	-	-	Flam	EI 180
35	D175CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	175	10700	-	-	Flam	EI 180
36	D175CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	175	10700	-	-	Flam	EI 180
37	D140CW50@600	CW50	3x15	140	4910	-	-	Flam	EI 180
38	D140CW50@400	CW50	3x15	140	5590	-	-	Flam	EI 180
39	D140CW50@300	CW50	3x15	140	5940	-	-	Flam	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
40	D140CW50-H@600	2xCW50	3x15	140	6000	-	-	Flam	EI 180
41	D140CW50-H@400	2xCW50	3x15	140	6830	-	-	Flam	EI 180
42	D140CW50-H@300	2xCW50	3x15	140	7250	-	-	Flam	EI 180
43	D165CW75@600	CW75	3x15	165	6270	-	-	Flam	EI 180
44	D165CW75@400	CW75	3x15	165	7140	-	-	Flam	EI 180
45	D165CW75@300	CW75	3x15	165	7580	-	-	Flam	EI 180
46	D165CW75-H@600	2xCW75	3x15	165	8180	-	-	Flam	EI 180
47	D165CW75-H@400	2xCW75	3x15	165	9070	-	-	Flam	EI 180
48	D165CW75-H@300	2xCW75	3x15	165	9070	-	-	Flam	EI 180
49	D190CW100@600	CW100	3x15	190	7090	-	-	Flam	EI 180
50	D190CW100@400	CW100	3x15	190	8080	-	-	Flam	EI 180
51	D190CW100@300	CW100	3x15	190	8570	-	-	Flam	EI 180
52	D190CW100-H@600	2xCW100	3x15	190	9810	-	-	Flam	EI 180
53	D190CW100-H@400	2xCW100	3x15	190	10700	-	-	Flam	EI 180
54	D190CW100-H@300	2xCW100	3x15	190	10700	-	-	Flam	EI 180
55	D125CW50@600	CW50	3x12.5	125	4500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
56	D125CW50@400	CW50	3x12.5	125	5000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
57	D125CW50@300	CW50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
58	D125CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
59	D125CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
60	D125CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
61	D150CW75@600	CW75	3x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
62	D150CW75@400	CW75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
63	D150CW75@300	CW75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
64	D150CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
65	D150CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
66	D150CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
67	D175CW100@600	CW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
68	D175CW100@400	CW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
69	D175CW100@300	CW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
70	D175CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
71	D175CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
72	D175CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120

Nota:

1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.

2) Codul fiecarei solutii, de ex. D125CW50@600, inseamna grosimea peretelui 125mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; D125CW50@400, inseamna grosimea peretelui 125mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; D125CW50@300, inseamna grosimea peretelui 125mm, pe structura CW50, interax profile 300mm

3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA

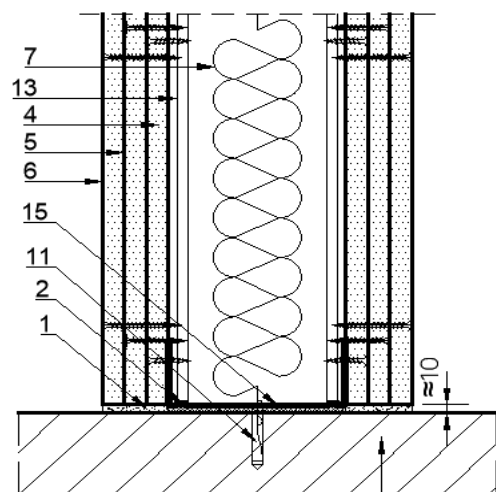
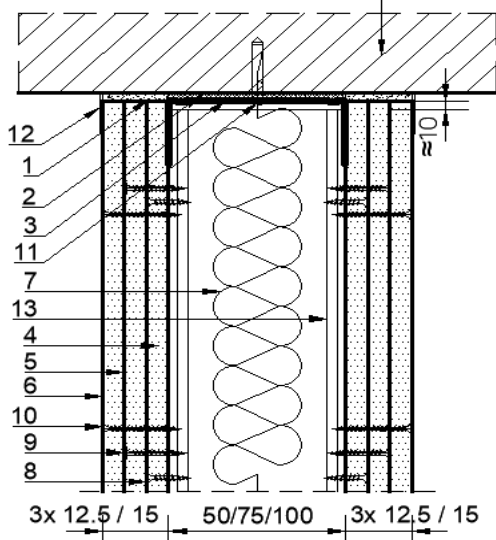
4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura simpla de profile CW-UW cu trei straturi de placa

Perete tip D

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

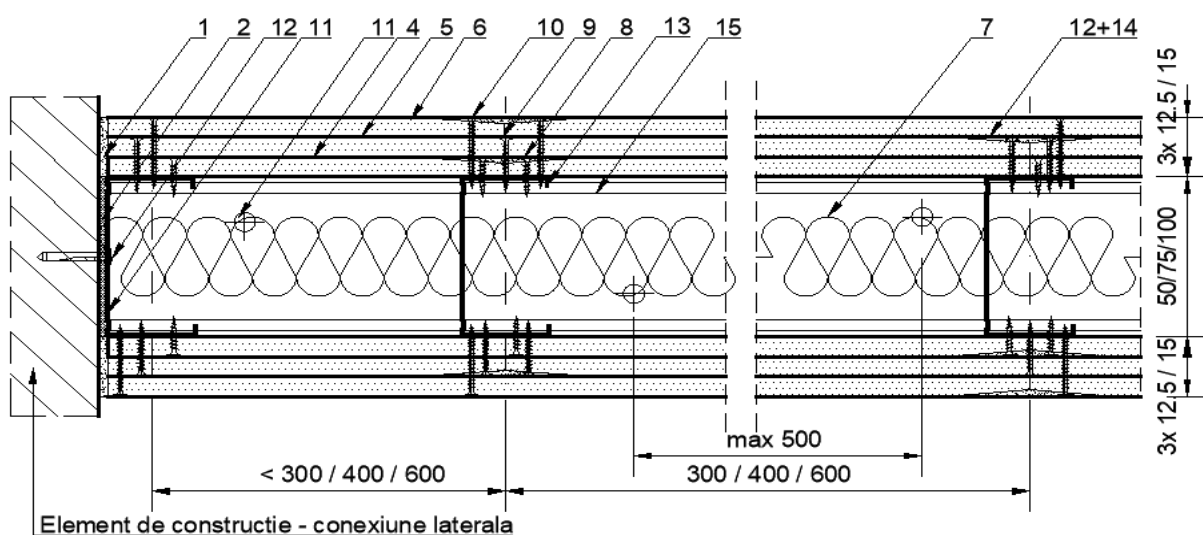


Structura suport la partea inferioara

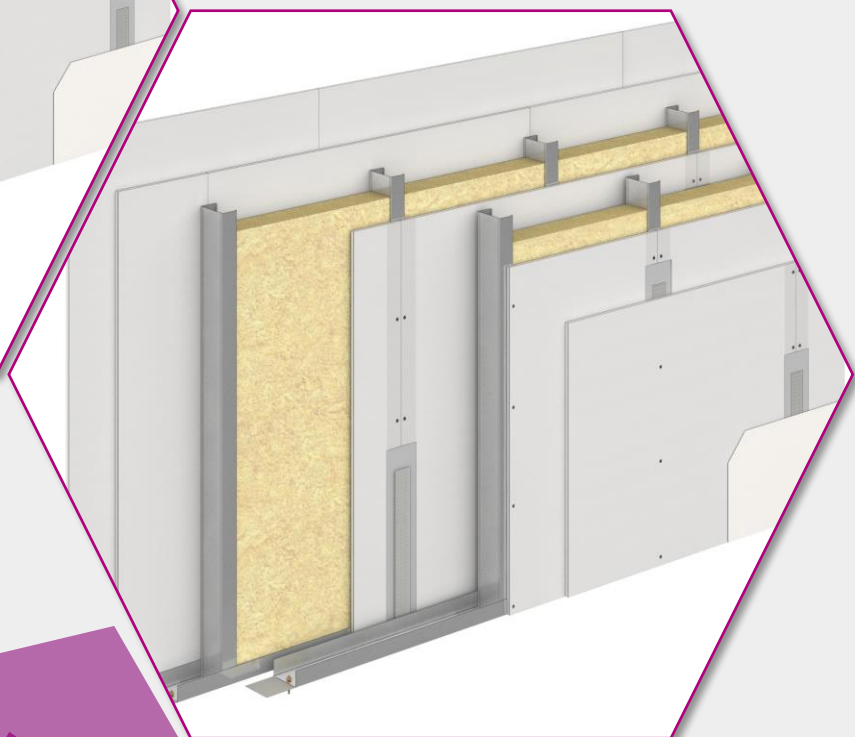
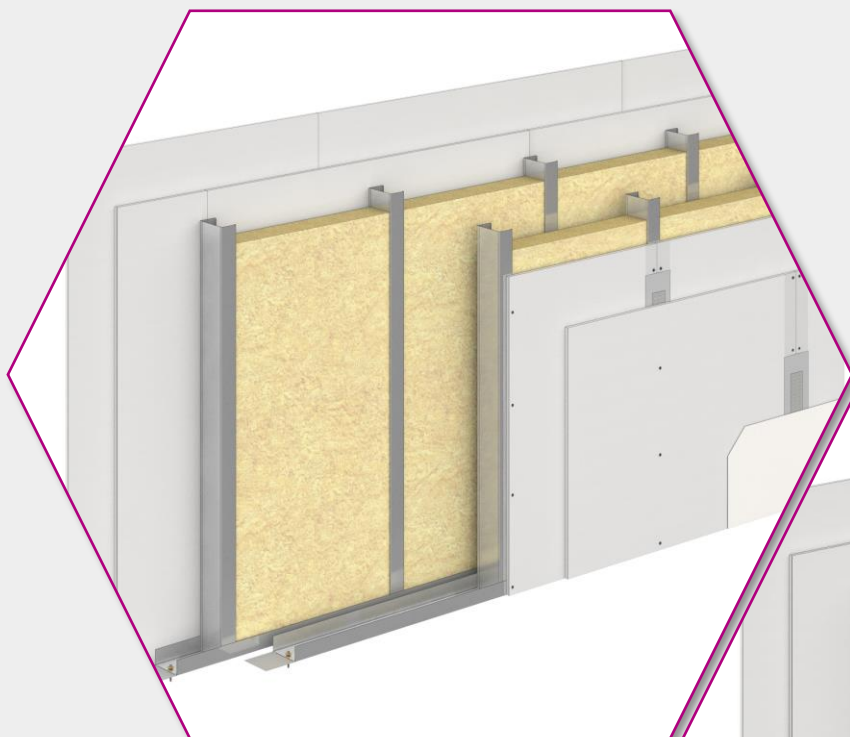
Descriere sistem

1. Ipsos de imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Placa Siniat (Strat 3 de placa)
7. Vata minerala
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
9. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
10. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 3 de placa)
11. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
12. Banda din fibra de sticla SINIAT
13. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
14. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
15. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100

SECTIUNE ORIZONTALA



Element de constructie - conexiune laterala



Pereti tip S separativi

Pereti din gips-carton tip S dublu placati cu profile separate

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	S160CW50@600	CW50	2x12.5	160	4550	-	-	Standard	EI 60
2	S160CW50@400	CW50	2x12.5	160	4770	-	-	Standard	EI 60
3	S160CW50@300	CW50	2x12.5	160	5250	-	-	Standard	EI 60
4	S160CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	160	5560	-	-	Standard	EI 60
5	S160CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	160	5830	-	-	Standard	EI 60
6	S160CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	160	6120	-	-	Standard	EI 60
7	S210CW75@600	CW75	2x12.5	210	6060	-	-	Standard	EI 60
8	S210CW75@400	CW75	2x12.5	210	6360	-	-	Standard	EI 60
9	S210CW75@300	CW75	2x12.5	210	6490	-	-	Standard	EI 60
10	S210CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard	EI 60
11	S210CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard	EI 60
12	S210CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard	EI 60
13	S260CW100@600	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
14	S260CW100@400	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
15	S260CW100@300	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
16	S260CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
17	S260CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
18	S260CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard	EI 60
19	S160CW50@600	CW50	2x12.5	160	4550	-	-	Standard+Flam	EI 90
20	S160CW50@400	CW50	2x12.5	160	4770	-	-	Standard+Flam	EI 90
21	S160CW50@300	CW50	2x12.5	160	5250	-	-	Standard+Flam	EI 90
22	S160CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	160	5560	-	-	Standard+Flam	EI 90
23	S160CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	160	5830	-	-	Standard+Flam	EI 90
24	S160CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	160	6120	-	-	Standard+Flam	EI 90
25	S210CW75@600	CW75	2x12.5	210	6060	-	-	Standard+Flam	EI 90
26	S210CW75@400	CW75	2x12.5	210	6360	-	-	Standard+Flam	EI 90
27	S210CW75@300	CW75	2x12.5	210	6490	-	-	Standard+Flam	EI 90
28	S210CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
29	S210CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
30	S210CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
31	S260CW100@600	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
32	S260CW100@400	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
33	S260CW100@300	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
34	S260CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
35	S260CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
36	S260CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Standard+Flam	EI 90
37	S160CW50@600	CW50	2x12.5	160	4550	-	-	Flam	EI 120
38	S160CW50@400	CW50	2x12.5	160	4770	-	-	Flam	EI 120
39	S160CW50@300	CW50	2x12.5	160	5250	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
40	S160CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	160	5560	-	-	Flam	EI 120
41	S160CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	160	5830	-	-	Flam	EI 120
42	S160CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	160	6120	-	-	Flam	EI 120
43	S210CW75@600	CW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
44	S210CW75@400	CW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
45	S210CW75@300	CW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
46	S210CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
47	S210CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
48	S210CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	210	6500	-	-	Flam	EI 120
49	S260CW100@600	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
50	S260CW100@400	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
51	S260CW100@300	CW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
52	S260CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
53	S260CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
54	S260CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	260	6500	-	-	Flam	EI 120
55	S170CW50@600	CW50	2x15	170	4550	-	-	Flam Extra	EI 180
56	S170CW50@400	CW50	2x15	170	4770	-	-	Flam Extra	EI 180
57	S170CW50@300	CW50	2x15	170	5250	-	-	Flam Extra	EI 180
58	S170CW50-H@600	2xCW50	2x15	170	5560	-	-	Flam Extra	EI 180
59	S170CW50-H@400	2xCW50	2x15	170	5830	-	-	Flam Extra	EI 180
60	S170CW50-H@300	2xCW50	2x15	170	6120	-	-	Flam Extra	EI 180
61	S220CW75@600	CW75	2x15	220	6060	-	-	Flam Extra	EI 180
62	S220CW75@400	CW75	2x15	220	6360	-	-	Flam Extra	EI 180
63	S220CW75@300	CW75	2x15	220	6490	-	-	Flam Extra	EI 180
64	S220CW75-H@600	2xCW75	2x15	220	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
65	S220CW75-H@400	2xCW75	2x15	220	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
66	S220CW75-H@300	2xCW75	2x15	220	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
67	S270CW75@600	CW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
68	S270CW75@400	CW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
69	S270CW75@300	CW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
70	S270CW75-H@600	2xCW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
71	S270CW75-H@400	2xCW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
72	S270CW75-H@300	2xCW100	2x15	270	6500	-	-	Flam Extra	EI 180

Nota:

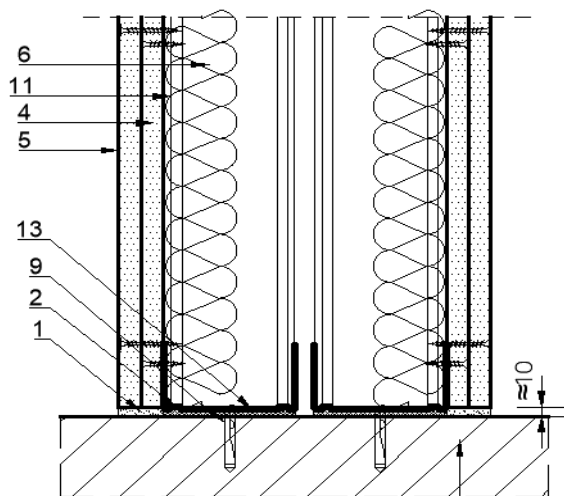
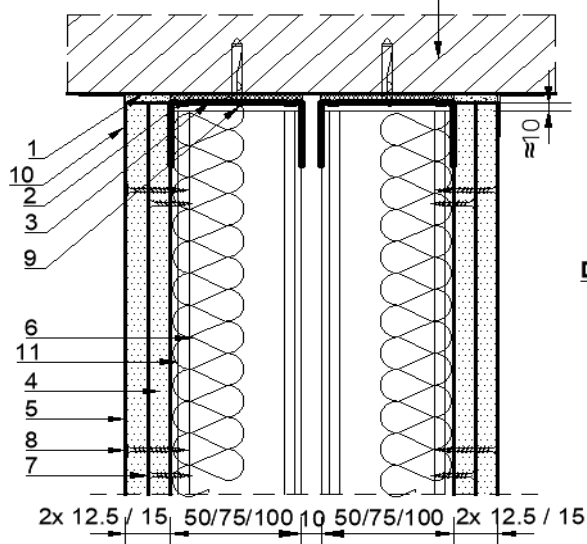
- 1) Este permisă utilizarea placilor din gipscarton de același tip, dar cu grosimi diferite, cu condiția ca grosimea lor totală să nu fie mai mică decât cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecărei soluții, de ex. S160CW50, înseamnă grosimea peretelui 160mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; S160CW50-400, înseamnă grosimea peretelui 160mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; S160CW50-300, înseamnă grosimea peretelui 160mm, pe structura CW50, interax profile 300mm.
- 3) Profilele NIDA CW se pot înlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni și/sau grosimi mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot înlocui cu profile Nida Metal UA.
- 4) Se poate adăuga vată minerală la interiorul sistemelor care sunt configurate fără vată în tabele (exemplu: pentru îmbunătățirea izolării acustice). În cazul sistemelor configurate în tabele cu vată minerală la interior, aceasta se poate înlocui doar cu vată minerală cu densitate și/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile separate CW-UW cu doua straturi de placa

Perete tip S

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

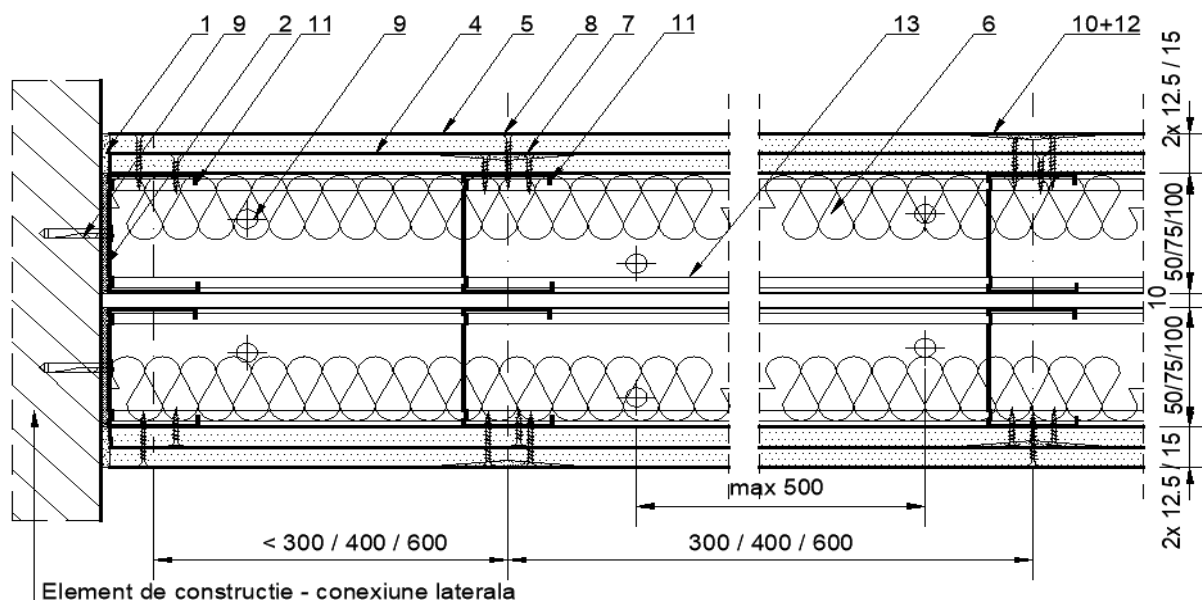


Structura suport la partea inferioara

Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Vata minerala
7. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
9. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
10. Banda din fibra de sticla SINIAT
11. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100 (randuri de profile cu montanti dispusi in acelasi ax)
12. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
13. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100

SECTIUNE ORIZONTALA



Element de constructie - conexiune laterala

Pereti din gips-carton tip S triplu placati cu profile separate

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	S185CW50@600	CW50	3x12.5	185	4550	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
2	S185CW50@400	CW50	3x12.5	185	4770	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
3	S185CW50@300	CW50	3x12.5	185	5250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
4	S185CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
5	S185CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	185	5830	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
6	S185CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	185	6120	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
7	S235CW75@600	CW75	3x12.5	235	6060	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
8	S235CW75@400	CW75	3x12.5	235	6360	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
9	S235CW75@300	CW75	3x12.5	235	6490	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
10	S235CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
11	S235CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
12	S235CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
13	S285CW100@600	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
14	S285CW100@400	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
15	S285CW100@300	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
16	S285CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
17	S285CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
18	S285CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
19	S185CW50@600	CW50	3x12.5	185	4550	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
20	S185CW50@400	CW50	3x12.5	185	4770	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
21	S185CW50@300	CW50	3x12.5	185	5250	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
22	S185CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
23	S185CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	185	5830	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
24	S185CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	185	6120	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
25	S235CW75@600	CW75	3x12.5	235	6060	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
26	S235CW75@400	CW75	3x12.5	235	6360	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
27	S235CW75@300	CW75	3x12.5	235	6490	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
28	S235CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
29	S235CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
30	S235CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
31	S285CW100@600	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
32	S285CW100@400	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
33	S285CW100@300	CW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
34	S285CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
35	S285CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
36	S285CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180

Nota:

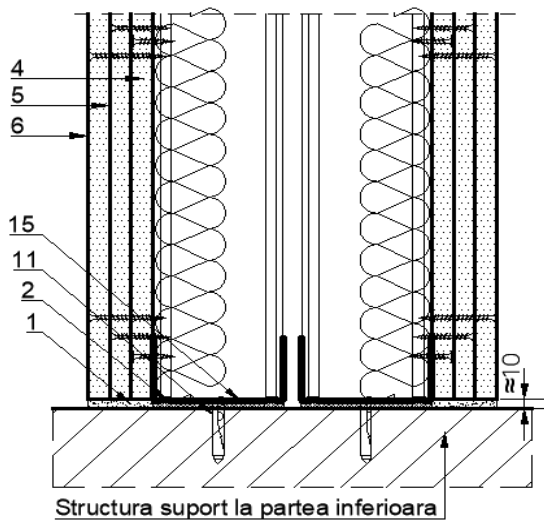
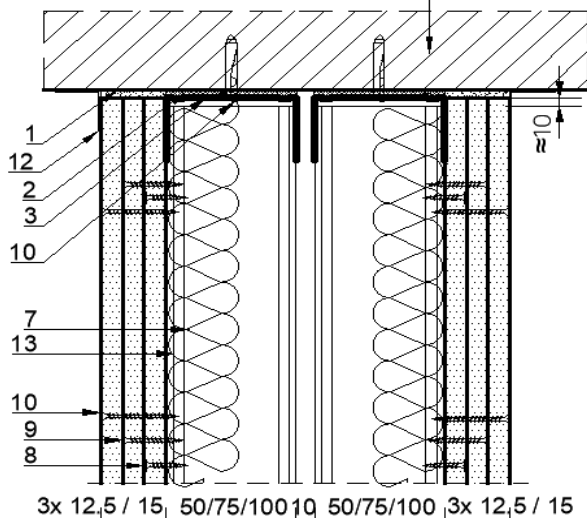
- 1) Este permisa utilizarea placilor din gips-carton de acelasi tip, dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. S185CW50, inseamna grosimea peretelui 185mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; S185CW50-400, inseamna grosimea peretelui 185mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; S185CW50-300, inseamna grosimea peretelui 185mm, pe structura CW50, interax profile 300mm.
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni si/sau grosimi mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA.
- 4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile separate CW-UW cu trei straturi de placa

Perete tip S

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

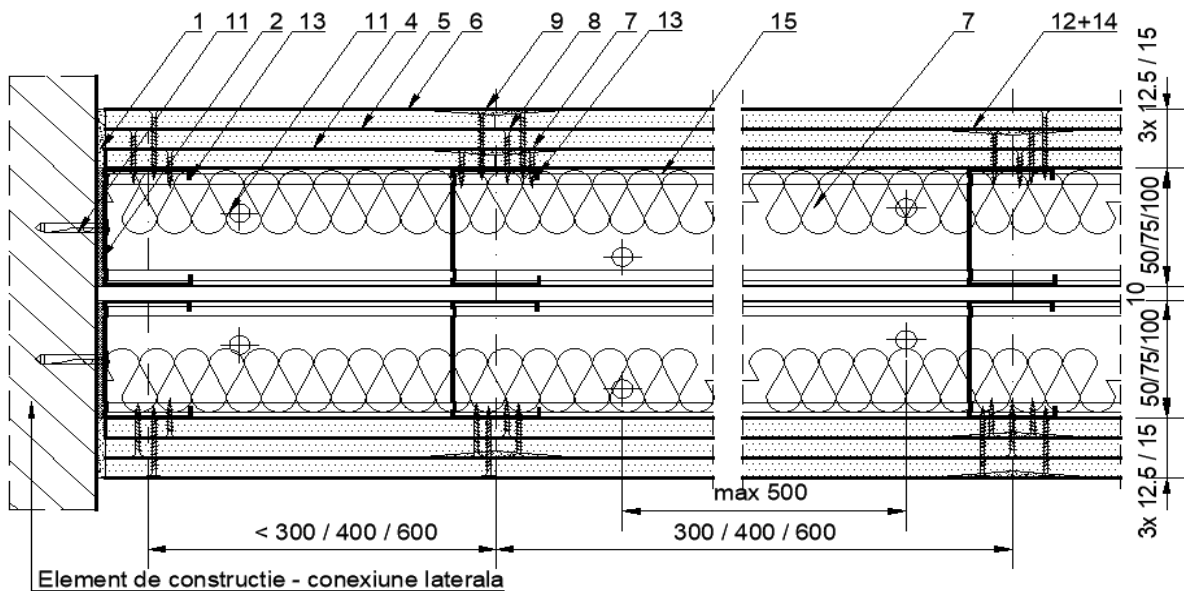


Structura suport la partea inferioara

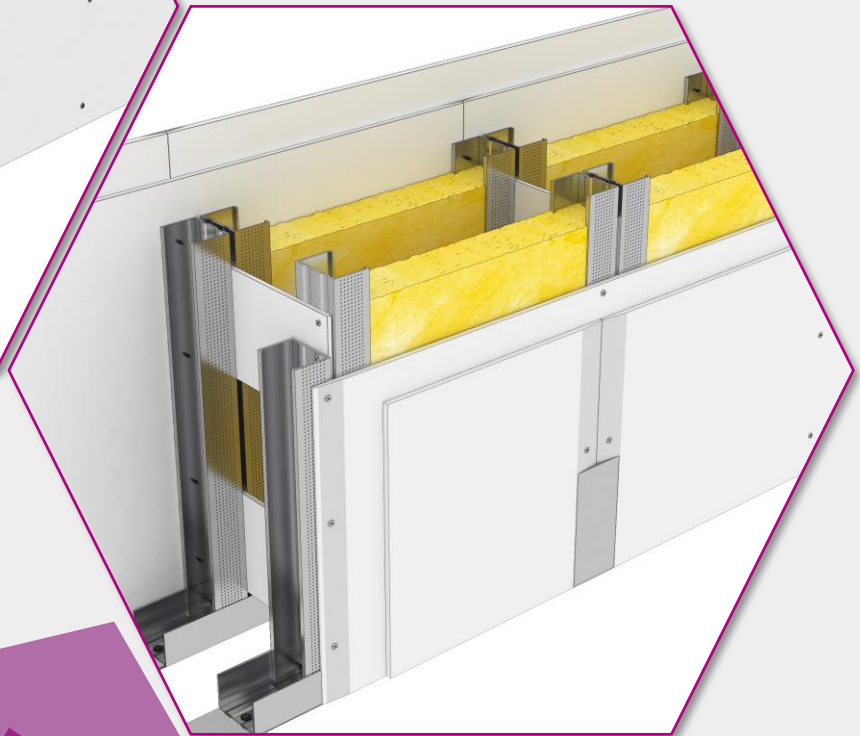
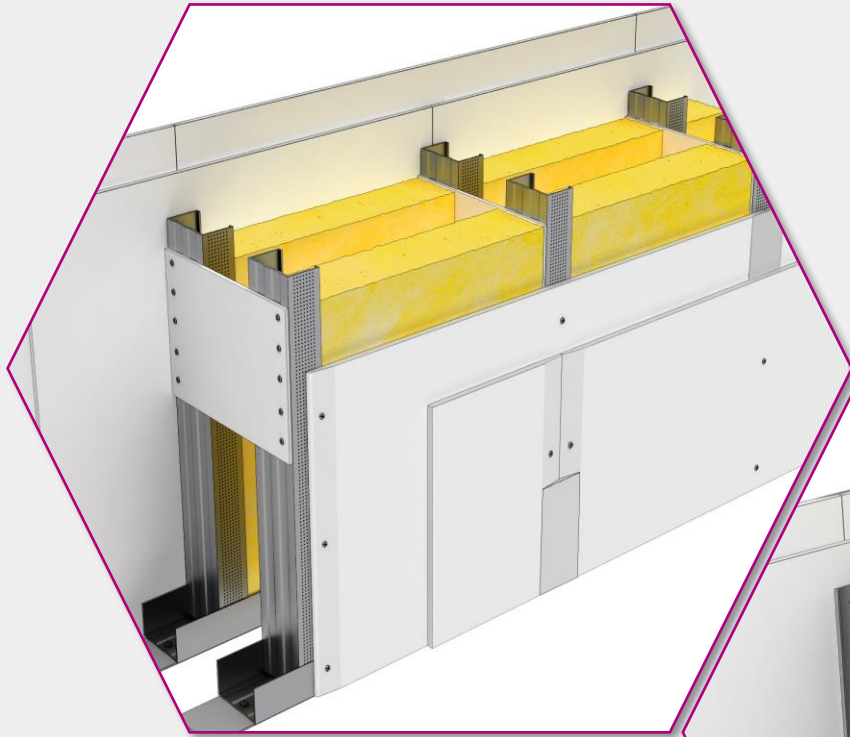
Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Placa Siniat (Strat 3 de placa)
7. Vata minerala
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
9. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
10. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 3 de placa)
11. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
12. Banda din fibra de sticla SINIAT
13. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100 (randuri de profile cu montanti dispusi in acelasi ax)
14. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
15. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100

SECTIUNE ORIZONTALA



Element de constructie - conexiune laterala



Pereti tip SL separativ legati

Pereti din gips-carton tip SL dublu placati cu straif continuu pe toata inaltimea

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	SL190CW50@600	CW50	2x12.5	190	5500	-	-	Standard + Flam	EI 90
2	SL190CW50@400	CW50	2x12.5	190	5700	-	-	Standard + Flam	EI 90
3	SL190CW50@300	CW50	2x12.5	190	5900	-	-	Standard + Flam	EI 90
4	SL190CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	190	5900	-	-	Standard + Flam	EI 90
5	SL190CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	190	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
6	SL190CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	190	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
7	SL200CW50@600	CW50	2x12.5	200	5850	-	-	Standard + Flam	EI 90
8	SL200CW50@400	CW50	2x12.5	200	6000	-	-	Standard + Flam	EI 90
9	SL200CW50@300	CW50	2x12.5	200	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
10	SL200CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	200	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
11	SL200CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	200	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
12	SL200CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	200	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
13	SL250CW50@600	CW50	2x12.5	250	5850	-	-	Standard + Flam	EI 90
14	SL250CW50@400	CW50	2x12.5	250	6000	-	-	Standard + Flam	EI 90
15	SL250CW50@300	CW50	2x12.5	250	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
16	SL250CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	250	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
17	SL250CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	250	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
18	SL250CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	250	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
19	SL300CW50@600	CW50	2x12.5	300	5850	-	-	Standard + Flam	EI 90
20	SL300CW50@400	CW50	2x12.5	300	6000	-	-	Standard + Flam	EI 90
21	SL300CW50@300	CW50	2x12.5	300	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
22	SL300CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	300	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
23	SL300CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	300	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
24	SL300CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	300	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
25	SL350CW50@600	CW50	2x12.5	350	5850	-	-	Standard + Flam	EI 90
26	SL350CW50@400	CW50	2x12.5	350	6000	-	-	Standard + Flam	EI 90
27	SL350CW50@300	CW50	2x12.5	350	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
28	SL350CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	350	6200	-	-	Standard + Flam	EI 90
29	SL350CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	350	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
30	SL350CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	350	6300	-	-	Standard + Flam	EI 90
31	SL250CW75@600	CW75	2x12.5	250	7950	-	-	Standard + Flam	EI 90
32	SL250CW75@400	CW75	2x12.5	250	8200	-	-	Standard + Flam	EI 90
33	SL250CW75@300	CW75	2x12.5	250	8400	-	-	Standard + Flam	EI 90
34	SL250CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	250	8400	-	-	Standard + Flam	EI 90
35	SL250CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	250	8760	-	-	Standard + Flam	EI 90
36	SL250CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	250	8760	-	-	Standard + Flam	EI 90
37	SL300CW75@600	CW75	2x12.5	300	9700	-	-	Standard + Flam	EI 90
38	SL300CW75@400	CW75	2x12.5	300	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
39	SL300CW75@300	CW75	2x12.5	300	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
40	SL300CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	300	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
41	SL300CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	300	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
42	SL300CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	300	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
43	SL350CW75@600	CW75	2x12.5	350	9700	-	-	Standard + Flam	EI 90
44	SL350CW75@400	CW75	2x12.5	350	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
45	SL350CW75@300	CW75	2x12.5	350	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
46	SL350CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	350	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
47	SL350CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	350	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
48	SL350CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	350	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
49	SL400CW75@600	CW75	2x12.5	400	9700	-	-	Standard + Flam	EI 90
50	SL400CW75@400	CW75	2x12.5	400	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
51	SL400CW75@300	CW75	2x12.5	400	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
52	SL400CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	400	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
53	SL400CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	400	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
54	SL400CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	400	9850	-	-	Standard + Flam	EI 90
55	SL300CW100@600	CW100	2x12.5	300	9950	-	-	Standard + Flam	EI 90
56	SL300CW100@400	CW100	2x12.5	300	10200	-	-	Standard + Flam	EI 90
57	SL300CW100@300	CW100	2x12.5	300	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
58	SL300CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	300	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
59	SL300CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	300	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
60	SL300CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	300	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
61	SL350CW100@600	CW100	2x12.5	350	9950	-	-	Standard + Flam	EI 90
62	SL350CW100@400	CW100	2x12.5	350	10200	-	-	Standard + Flam	EI 90
63	SL350CW100@300	CW100	2x12.5	350	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
64	SL350CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	350	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
65	SL350CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	350	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
66	SL350CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	350	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
67	SL400CW100@600	CW100	2x12.5	400	9950	-	-	Standard + Flam	EI 90
68	SL400CW100@400	CW100	2x12.5	400	10200	-	-	Standard + Flam	EI 90
69	SL400CW100@300	CW100	2x12.5	400	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
70	SL400CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	400	10450	-	-	Standard + Flam	EI 90
71	SL400CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	400	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
72	SL400CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	400	10910	-	-	Standard + Flam	EI 90
73	SL190CW50@600	CW50	2x12.5	190	5800	-	-	Flam	EI 120
74	SL190CW50@400	CW50	2x12.5	190	5950	-	-	Flam	EI 120
75	SL190CW50@300	CW50	2x12.5	190	6150	-	-	Flam	EI 120
76	S190CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	190	6150	-	-	Flam	EI 120
77	S190CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	190	6450	-	-	Flam	EI 120
78	S190CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	190	6550	-	-	Flam	EI 120
79	SL200CW50@600	CW50	2x12.5	200	6150	-	-	Flam	EI 120
80	SL200CW50@400	CW50	2x12.5	200	6300	-	-	Flam	EI 120
81	SL200CW50@300	CW50	2x12.5	200	6450	-	-	Flam	EI 120
82	SL200CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	200	6450	-	-	Flam	EI 120
83	SL200CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	200	6550	-	-	Flam	EI 120
84	SL200CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	200	6550	-	-	Flam	EI 120
85	SL250CW50@600	CW50	2x12.5	250	6150	-	-	Flam	EI 120
86	SL250CW50@400	CW50	2x12.5	250	6300	-	-	Flam	EI 120
87	SL250CW50@300	CW50	2x12.5	250	6450	-	-	Flam	EI 120
88	SL250CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	250	6450	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
89	SL250CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	250	6550	-	-	Flam	EI 120
90	SL250CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	250	6550	-	-	Flam	EI 120
91	SL300CW50@600	CW50	2x12.5	300	6150	-	-	Flam	EI 120
92	SL300CW50@400	CW50	2x12.5	300	6300	-	-	Flam	EI 120
93	SL300CW50@300	CW50	2x12.5	300	6450	-	-	Flam	EI 120
94	SL300CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	300	6450	-	-	Flam	EI 120
95	SL300CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	300	6550	-	-	Flam	EI 120
96	SL300CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	300	6550	-	-	Flam	EI 120
97	SL350CW50@600	CW50	2x12.5	350	6150	-	-	Flam	EI 120
98	SL350CW50@400	CW50	2x12.5	350	6300	-	-	Flam	EI 120
99	SL350CW50@300	CW50	2x12.5	350	6450	-	-	Flam	EI 120
100	SL350CW50-H@600	2xCW50	2x12.5	350	6450	-	-	Flam	EI 120
101	SL350CW50-H@400	2xCW50	2x12.5	350	6550	-	-	Flam	EI 120
102	SL350CW50-H@300	2xCW50	2x12.5	350	6550	-	-	Flam	EI 120
103	SL250CW75@600	CW75	2x12.5	250	8300	-	-	Flam	EI 120
104	SL250CW75@400	CW75	2x12.5	250	8500	-	-	Flam	EI 120
105	SL250CW75@300	CW75	2x12.5	250	8750	-	-	Flam	EI 120
106	SL250CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	250	8750	-	-	Flam	EI 120
107	SL250CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	250	9100	-	-	Flam	EI 120
108	SL250CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	250	9150	-	-	Flam	EI 120
109	SL300CW75@600	CW75	2x12.5	300	10100	-	-	Flam	EI 120
110	SL300CW75@400	CW75	2x12.5	300	10250	-	-	Flam	EI 120
111	SL300CW75@300	CW75	2x12.5	300	10400	-	-	Flam	EI 120
112	SL300CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	300	10400	-	-	Flam	EI 120
113	SL300CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	300	10450	-	-	Flam	EI 120
114	SL300CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	300	10450	-	-	Flam	EI 120
115	SL350CW75@600	CW75	2x12.5	350	10100	-	-	Flam	EI 120
116	SL350CW75@400	CW75	2x12.5	350	10250	-	-	Flam	EI 120
117	SL350CW75@300	CW75	2x12.5	350	10400	-	-	Flam	EI 120
118	SL350CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	350	10400	-	-	Flam	EI 120
119	SL350CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	350	10450	-	-	Flam	EI 120
120	SL350CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	350	10450	-	-	Flam	EI 120
121	SL400CW75@600	CW75	2x12.5	400	10100	-	-	Flam	EI 120
122	SL400CW75@400	CW75	2x12.5	400	10250	-	-	Flam	EI 120
123	SL400CW75@300	CW75	2x12.5	400	10400	-	-	Flam	EI 120
124	SL400CW75-H@600	2xCW75	2x12.5	400	10400	-	-	Flam	EI 120
125	SL400CW75-H@400	2xCW75	2x12.5	400	10450	-	-	Flam	EI 120
126	SL400CW75-H@300	2xCW75	2x12.5	400	10450	-	-	Flam	EI 120
127	SL300CW100@600	CW100	2x12.5	300	10400	-	-	Flam	EI 120
128	SL300CW100@400	CW100	2x12.5	300	10650	-	-	Flam	EI 120
129	SL300CW100@300	CW100	2x12.5	300	10900	-	-	Flam	EI 120
130	SL300CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	300	10900	-	-	Flam	EI 120
131	SL300CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	300	11400	-	-	Flam	EI 120
132	SL300CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	300	11410	-	-	Flam	EI 120
133	SL350CW100@600	CW100	2x12.5	350	10400	-	-	Flam	EI 120
134	SL350CW100@400	CW100	2x12.5	350	10650	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placii [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
135	SL350CW100@300	CW100	2x12.5	350	10900	-	-	Flam	EI 120
136	SL350CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	350	10900	-	-	Flam	EI 120
137	SL350CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	350	11400	-	-	Flam	EI 120
138	SL350CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	350	11410	-	-	Flam	EI 120
139	SL400CW100@600	CW100	2x12.5	400	10400	-	-	Flam	EI 120
140	SL400CW100@400	CW100	2x12.5	400	10650	-	-	Flam	EI 120
141	SL400CW100@300	CW100	2x12.5	400	10900	-	-	Flam	EI 120
142	SL400CW100-H@600	2xCW100	2x12.5	400	10900	-	-	Flam	EI 120
143	SL400CW100-H@400	2xCW100	2x12.5	400	11400	-	-	Flam	EI 120
144	SL400CW100-H@300	2xCW100	2x12.5	400	11410	-	-	Flam	EI 120
145	SL190CW50@600	CW50	2x15	190	5700	-	-	Flam	EI 120
146	SL190CW50@400	CW50	2x15	190	5900	-	-	Flam	EI 120
147	SL190CW50@300	CW50	2x15	190	6050	-	-	Flam	EI 120
148	S190CW50-H@600	2xCW50	2x15	190	6050	-	-	Flam	EI 120
149	S190CW50-H@400	2xCW50	2x15	190	6350	-	-	Flam	EI 120
150	S190CW50-H@300	2xCW50	2x15	190	6440	-	-	Flam	EI 120
151	SL200CW50@600	CW50	2x15	200	6050	-	-	Flam	EI 120
152	SL200CW50@400	CW50	2x15	200	6250	-	-	Flam	EI 120
153	SL200CW50@300	CW50	2x15	200	6400	-	-	Flam	EI 120
154	SL200CW50-H@600	2xCW50	2x15	200	6400	-	-	Flam	EI 120
155	SL200CW50-H@400	2xCW50	2x15	200	6440	-	-	Flam	EI 120
156	SL200CW50-H@300	2xCW50	2x15	200	6440	-	-	Flam	EI 120
157	SL250CW50@600	CW50	2x15	250	6050	-	-	Flam	EI 120
158	SL250CW50@400	CW50	2x15	250	6250	-	-	Flam	EI 120
159	SL250CW50@300	CW50	2x15	250	6400	-	-	Flam	EI 120
160	SL250CW50-H@600	2xCW50	2x15	250	6400	-	-	Flam	EI 120
161	SL250CW50-H@400	2xCW50	2x15	250	6440	-	-	Flam	EI 120
162	SL250CW50-H@300	2xCW50	2x15	250	6440	-	-	Flam	EI 120
163	SL300CW50@600	CW50	2x15	300	6050	-	-	Flam	EI 120
164	SL300CW50@400	CW50	2x15	300	6250	-	-	Flam	EI 120
165	SL300CW50@300	CW50	2x15	300	6400	-	-	Flam	EI 120
166	SL300CW50-H@600	2xCW50	2x15	300	6400	-	-	Flam	EI 120
167	SL300CW50-H@400	2xCW50	2x15	300	6440	-	-	Flam	EI 120
168	SL300CW50-H@300	2xCW50	2x15	300	6440	-	-	Flam	EI 120
169	SL350CW50@600	CW50	2x15	350	6050	-	-	Flam	EI 120
170	SL350CW50@400	CW50	2x15	350	6250	-	-	Flam	EI 120
171	SL350CW50@300	CW50	2x15	350	6400	-	-	Flam	EI 120
172	SL350CW50-H@600	2xCW50	2x15	350	6400	-	-	Flam	EI 120
173	SL350CW50-H@400	2xCW50	2x15	350	6440	-	-	Flam	EI 120
174	SL350CW50-H@300	2xCW50	2x15	350	6440	-	-	Flam	EI 120
175	SL250CW75@600	CW75	2x15	250	8300	-	-	Flam	EI 120
176	SL250CW75@400	CW75	2x15	250	8500	-	-	Flam	EI 120
177	SL250CW75@300	CW75	2x15	250	8700	-	-	Flam	EI 120
178	SL250CW75-H@600	2xCW75	2x15	250	8700	-	-	Flam	EI 120
179	SL250CW75-H@400	2xCW75	2x15	250	9070	-	-	Flam	EI 120
180	SL250CW75-H@300	2xCW75	2x15	250	9070	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
181	SL300CW75@600	CW75	2x15	300	10150	-	-	Flam	EI 120
182	SL300CW75@400	CW75	2x15	300	10300	-	-	Flam	EI 120
183	SL300CW75@300	CW75	2x15	300	10390	-	-	Flam	EI 120
184	SL300CW75-H@600	2xCW75	2x15	300	10390	-	-	Flam	EI 120
185	SL300CW75-H@400	2xCW75	2x15	300	10390	-	-	Flam	EI 120
186	SL300CW75-H@300	2xCW75	2x15	300	10390	-	-	Flam	EI 120
187	SL350CW75@600	CW75	2x15	350	10150	-	-	Flam	EI 120
188	SL350CW75@400	CW75	2x15	350	10300	-	-	Flam	EI 120
189	SL350CW75@300	CW75	2x15	350	10390	-	-	Flam	EI 120
190	SL350CW75-H@600	2xCW75	2x15	350	10390	-	-	Flam	EI 120
191	SL350CW75-H@400	2xCW75	2x15	350	10390	-	-	Flam	EI 120
192	SL350CW75-H@300	2xCW75	2x15	350	10390	-	-	Flam	EI 120
193	SL400CW75@600	CW75	2x15	400	10150	-	-	Flam	EI 120
194	SL400CW75@400	CW75	2x15	400	10300	-	-	Flam	EI 120
195	SL400CW75@300	CW75	2x15	400	10390	-	-	Flam	EI 120
196	SL400CW75-H@600	2xCW75	2x15	400	10390	-	-	Flam	EI 120
197	SL400CW75-H@400	2xCW75	2x15	400	10390	-	-	Flam	EI 120
198	SL400CW75-H@300	2xCW75	2x15	400	10390	-	-	Flam	EI 120
199	SL300CW100@600	CW100	2x15	300	10400	-	-	Flam	EI 120
200	SL300CW100@400	CW100	2x15	300	10700	-	-	Flam	EI 120
201	SL300CW100@300	CW100	2x15	300	10950	-	-	Flam	EI 120
202	SL300CW100-H@600	2xCW100	2x15	300	10950	-	-	Flam	EI 120
203	SL300CW100-H@400	2xCW100	2x15	300	11360	-	-	Flam	EI 120
204	SL300CW100-H@300	2xCW100	2x15	300	11360	-	-	Flam	EI 120
205	SL350CW100@600	CW100	2x15	350	10400	-	-	Flam	EI 120
206	SL350CW100@400	CW100	2x15	350	10700	-	-	Flam	EI 120
207	SL350CW100@300	CW100	2x15	350	10950	-	-	Flam	EI 120
208	SL350CW100-H@600	2xCW100	2x15	350	10950	-	-	Flam	EI 120
209	SL350CW100-H@400	2xCW100	2x15	350	11360	-	-	Flam	EI 120
210	SL350CW100-H@300	2xCW100	2x15	350	11360	-	-	Flam	EI 120
211	SL400CW100@600	CW100	2x15	400	10400	-	-	Flam	EI 120
212	SL400CW100@400	CW100	2x15	400	10700	-	-	Flam	EI 120
213	SL400CW100@300	CW100	2x15	400	10950	-	-	Flam	EI 120
214	SL400CW100-H@600	2xCW100	2x15	400	10950	-	-	Flam	EI 120
215	SL400CW100-H@400	2xCW100	2x15	400	11360	-	-	Flam	EI 120
216	SL400CW100-H@300	2xCW100	2x15	400	11360	-	-	Flam	EI 120
217	SL160CW50@600	CW50	2x15	160	4500	-	-	Flam Extra	EI 180
218	SL160CW50@400	CW50	2x15	160	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
219	SL160CW50@300	CW50	2x15	160	4990	-	-	Flam Extra	EI 180
220	S160CW50-H@600	2xCW50	2x15	160	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
221	S160CW50-H@400	2xCW50	2x15	160	5000	-	-	Flam Extra	EI 180
222	S160CW50-H@300	2xCW50	2x15	160	5250	-	-	Flam Extra	EI 180
223	SL200CW50@600	CW50	2x15	200	4500	-	-	Flam Extra	EI 180
224	SL200CW50@400	CW50	2x15	200	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
225	SL200CW50@300	CW50	2x15	200	4990	-	-	Flam Extra	EI 180
226	SL200CW50-H@600	2xCW50	2x15	200	4750	-	-	Flam Extra	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
227	SL200CW50-H@400	2xCW50	2x15	200	5000	-	-	Flam Extra	EI 180
228	SL200CW50-H@300	2xCW50	2x15	200	5250	-	-	Flam Extra	EI 180
229	SL250CW50@600	CW50	2x15	250	4500	-	-	Flam Extra	EI 180
230	SL250CW50@400	CW50	2x15	250	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
231	SL250CW50@300	CW50	2x15	250	4990	-	-	Flam Extra	EI 180
232	SL250CW50-H@600	2xCW50	2x15	250	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
233	SL250CW50-H@400	2xCW50	2x15	250	5000	-	-	Flam Extra	EI 180
234	SL250CW50-H@300	2xCW50	2x15	250	5250	-	-	Flam Extra	EI 180
235	SL300CW50@600	CW50	2x15	300	4500	-	-	Flam Extra	EI 180
236	SL300CW50@400	CW50	2x15	300	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
237	SL300CW50@300	CW50	2x15	300	4990	-	-	Flam Extra	EI 180
238	SL300CW50-H@600	2xCW50	2x15	300	4750	-	-	Flam Extra	EI 180
239	SL300CW50-H@400	2xCW50	2x15	300	5000	-	-	Flam Extra	EI 180
240	SL300CW50-H@300	2xCW50	2x15	300	5250	-	-	Flam Extra	EI 180
241	SL210CW75@600	CW75	2x15	210	6000	-	-	Flam Extra	EI 180
242	SL210CW75@400	CW75	2x15	210	6250	-	-	Flam Extra	EI 180
243	SL210CW75@300	CW75	2x15	210	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
244	SL210CW75-H@600	2xCW75	2x15	210	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
245	SL210CW75-H@400	2xCW75	2x15	210	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
246	SL210CW75-H@300	2xCW75	2x15	210	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
247	SL250CW75@600	CW75	2x15	250	6000	-	-	Flam Extra	EI 180
248	SL250CW75@400	CW75	2x15	250	6250	-	-	Flam Extra	EI 180
249	SL250CW75@300	CW75	2x15	250	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
250	SL250CW75-H@600	2xCW75	2x15	250	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
251	SL250CW75-H@400	2xCW75	2x15	250	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
252	SL250CW75-H@300	2xCW75	2x15	250	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
253	SL300CW75@600	CW75	2x15	300	6000	-	-	Flam Extra	EI 180
254	SL300CW75@400	CW75	2x15	300	6250	-	-	Flam Extra	EI 180
255	SL300CW75@300	CW75	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
256	SL300CW75-H@600	2xCW75	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
257	SL300CW75-H@400	2xCW75	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
258	SL300CW75-H@300	2xCW75	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
259	SL350CW75@600	CW75	2x15	350	6000	-	-	Flam Extra	EI 180
260	SL350CW75@400	CW75	2x15	350	6250	-	-	Flam Extra	EI 180
261	SL350CW75@300	CW75	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
262	SL350CW75-H@600	2xCW75	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
263	SL350CW75-H@400	2xCW75	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
264	SL350CW75-H@300	2xCW75	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
265	SL260CW100@600	CW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
266	SL260CW100@400	CW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
267	SL260CW100@300	CW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
268	SL260CW100-H@600	2xCW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
269	SL260CW100-H@400	2xCW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
270	SL260CW100-H@300	2xCW100	2x15	260	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
271	SL300CW100@600	CW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
272	SL300CW100@400	CW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
273	SL300CW100@300	CW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
274	SL300CW100-H@600	2xCW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
275	SL300CW100-H@400	2xCW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
276	SL300CW100-H@300	2xCW100	2x15	300	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
277	SL350CW100@600	CW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
278	SL350CW100@400	CW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
279	SL350CW100@300	CW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
280	SL350CW100-H@600	2xCW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
281	SL350CW100-H@400	2xCW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
282	SL350CW100-H@300	2xCW100	2x15	350	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
283	SL400CW100@600	CW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
284	SL400CW100@400	CW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
285	SL400CW100@300	CW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
286	SL400CW100-H@600	2xCW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
287	SL400CW100-H@400	2xCW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180
288	SL400CW100-H@300	2xCW100	2x15	400	6500	-	-	Flam Extra	EI 180

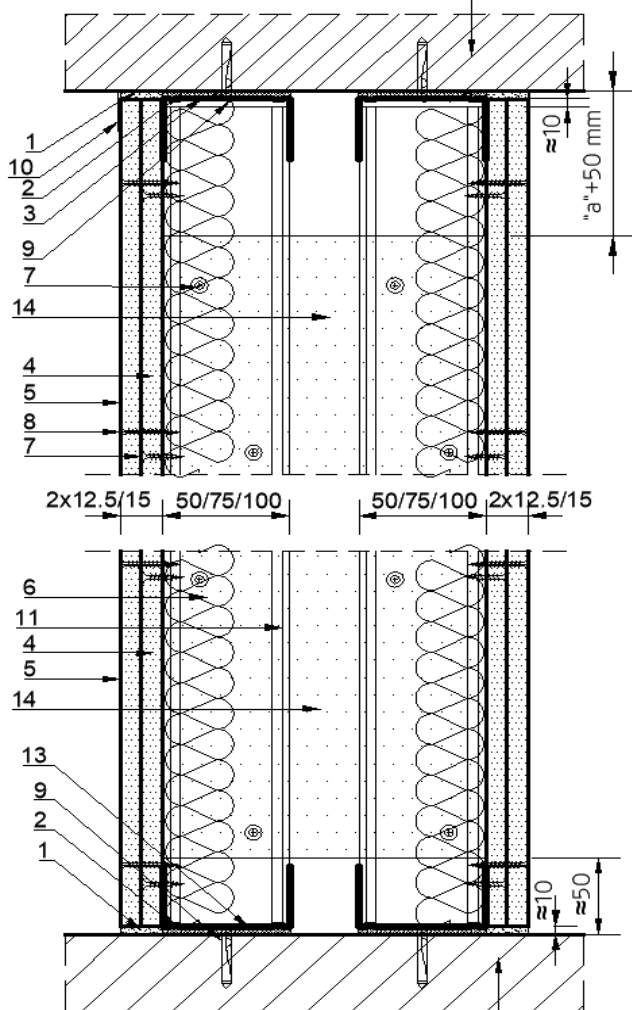
Nota:

- 1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. SL190CW50@600, inseamna grosimea peretelui 190mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; SL190CW50@400, inseamna grosimea peretelui 190mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; SL190CW50@300, inseamna grosimea peretelui 190mm, pe structura CW50, interax profile 300mm
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA
- 4) Este posibila extinderea in grosime a peretilor prin distantarea celor doua randuri de structuri metalice din profile CW-UW fara a afecta performanta la foc a peretelui. Este permisa extinderea in grosime cu maxim 600 mm adaugati la grosimea actuala a peretilor prezentata in tabele.
- 5) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile CW-UW conectate cu straii continui, cu trei straturi de placa
Perete tip SL

SECTIUNE VERTICALA

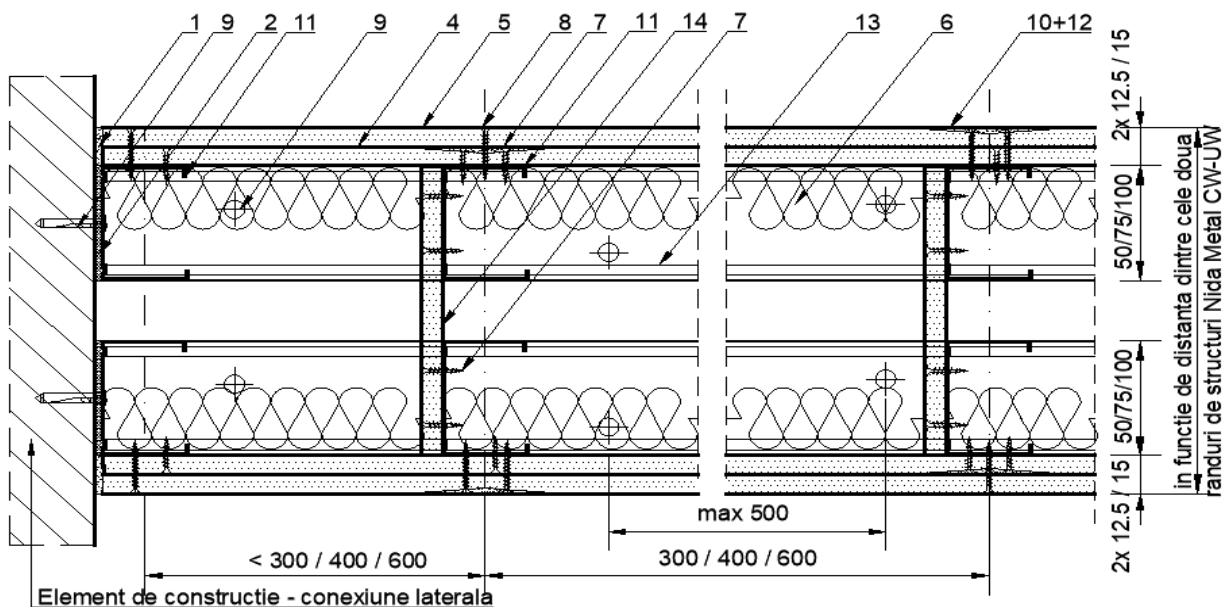
Structura suport la partea superioara



Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Vata minerala
7. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
9. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
10. Banda din fibra de sticla SINIAT
11. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
12. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
13. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100
14. Rigidizare realizata din straii continui de placa Siniat.

SECTIUNE ORIZONTALA



Pereti din gips-carton tip SL triplu placati cu straif continuu pe toata inaltimea

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	SL300CW75@600	CW75	3x12.5	300	10100	-	-	Standard	EI 90
2	SL300CW75@400	CW75	3x12.5	300	10250	-	-	Standard	EI 90
3	SL300CW75@300	CW75	3x12.5	300	10400	-	-	Standard	EI 90
4	SL300CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	300	10400	-	-	Standard	EI 90
5	SL300CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	300	10650	-	-	Standard	EI 90
6	SL300CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	300	10950	-	-	Standard	EI 90
7	SL330CW100@600	CW100	3x12.5	330	11800	-	-	Standard	EI 90
8	SL330CW100@400	CW100	3x12.5	330	12000	-	-	Standard	EI 90
9	SL330CW100@300	CW100	3x12.5	330	12200	-	-	Standard	EI 90
10	SL330CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	330	12200	-	-	Standard	EI 90
11	SL330CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	330	12600	-	-	Standard	EI 90
12	SL330CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	330	12950	-	-	Standard	EI 90
13	SL400CW100@600	CW100	3x12.5	400	13050	-	-	Standard	EI 90
14	SL400CW100@400	CW100	3x12.5	400	13150	-	-	Standard	EI 90
15	SL400CW100@300	CW100	3x12.5	400	13300	-	-	Standard	EI 90
16	SL400CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	400	13300	-	-	Standard	EI 90
17	SL400CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	400	13500	-	-	Standard	EI 90
18	SL400CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	400	13700	-	-	Standard	EI 90
19	SL300CW100@600	CW100	3x15	300	10100	-	-	Standard	EI 90
20	SL300CW100@400	CW100	3x15	300	10250	-	-	Standard	EI 90
21	SL300CW100@300	CW100	3x15	300	10400	-	-	Standard	EI 90
22	SL300CW100-H@600	2xCW100	3x15	300	10400	-	-	Standard	EI 90
23	SL300CW100-H@400	2xCW100	3x15	300	10650	-	-	Standard	EI 90
24	SL300CW100-H@300	2xCW100	3x15	300	10950	-	-	Standard	EI 90
25	SL330CW100@600	CW100	3x15	330	11800	-	-	Standard	EI 90
26	SL330CW100@400	CW100	3x15	330	12000	-	-	Standard	EI 90
27	SL330CW100@300	CW100	3x15	330	12200	-	-	Standard	EI 90
28	SL330CW100-H@600	2xCW100	3x15	330	12200	-	-	Standard	EI 90
29	SL330CW100-H@400	2xCW100	3x15	330	12600	-	-	Standard	EI 90
30	SL330CW100-H@300	2xCW100	3x15	330	12950	-	-	Standard	EI 90
31	SL400CW100@600	CW100	3x15	400	13050	-	-	Standard	EI 90
32	SL400CW100@400	CW100	3x15	400	13150	-	-	Standard	EI 90
33	SL400CW100@300	CW100	3x15	400	13300	-	-	Standard	EI 90
34	SL400CW100-H@600	2xCW100	3x15	400	13300	-	-	Standard	EI 90
35	SL400CW100-H@400	2xCW100	3x15	400	13500	-	-	Standard	EI 90
36	SL400CW100-H@300	2xCW100	3x15	400	13700	-	-	Standard	EI 90
37	SL175CW50@600	CW50	3x12.5	175	4500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
38	SL175CW50@400	CW50	3x12.5	175	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
39	SL175CW50@300	CW50	3x12.5	175	4990	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
40	S175CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	175	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
41	S175CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	175	5000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
42	S175CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	175	5250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
43	SL200CW50@600	CW50	3x12.5	200	4500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
44	SL200CW50@400	CW50	3x12.5	200	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
45	SL200CW50@300	CW50	3x12.5	200	4990	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
46	S200CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	200	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
47	S200CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	200	5000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
48	S200CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	200	5250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
49	SL250CW50@600	CW50	3x12.5	250	4500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
50	SL250CW50@400	CW50	3x12.5	250	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
51	SL250CW50@300	CW50	3x12.5	250	4990	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
52	S250CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	250	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
53	S250CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	250	5000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
54	S250CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	250	5250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
55	SL300CW50@600	CW50	3x12.5	300	4500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
56	SL300CW50@400	CW50	3x12.5	300	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
57	SL300CW50@300	CW50	3x12.5	300	4990	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
58	S300CW50-H@600	2xCW50	3x12.5	300	4750	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
59	S300CW50-H@400	2xCW50	3x12.5	300	5000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
60	S300CW50-H@300	2xCW50	3x12.5	300	5250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
61	SL225CW75@600	CW75	3x12.5	225	6000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
62	SL225CW75@400	CW75	3x12.5	225	6250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
63	SL225CW75@300	CW75	3x12.5	225	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
64	SL225CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	225	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
65	SL225CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	225	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
66	SL225CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	225	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
67	SL250CW75@600	CW75	3x12.5	250	6000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
68	SL250CW75@400	CW75	3x12.5	250	6250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
69	SL250CW75@300	CW75	3x12.5	250	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
70	SL250CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	250	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
71	SL250CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	250	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
72	SL250CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	250	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
73	SL300CW75@600	CW75	3x12.5	300	6000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
74	SL300CW75@400	CW75	3x12.5	300	6250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
75	SL250CW75@300	CW75	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
76	SL300CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
77	SL300CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
78	SL300CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
79	SL350CW75@600	CW75	3x12.5	350	6000	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
80	SL350CW75@400	CW75	3x12.5	350	6250	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
81	SL350CW75@300	CW75	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
82	SL350CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
83	SL350CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
84	SL350CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
85	SL275CW100@600	CW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
86	SL275CW100@400	CW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
87	SL275CW100@300	CW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
88	SL275CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
89	SL275CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
90	SL275CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	275	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
91	SL300CW100@600	CW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
92	SL300CW100@400	CW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
93	SL300CW100@300	CW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
94	SL300CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
95	SL300CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
96	SL300CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	300	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
97	SL350CW100@600	CW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
98	SL350CW100@400	CW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
99	SL350CW100@300	CW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
100	SL350CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
101	SL350CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
102	SL350CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	350	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
103	SL400CW100@600	CW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
104	SL400CW100@400	CW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
105	SL400CW100@300	CW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
106	SL400CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
107	SL400CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
108	SL400CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	400	6500	≥ 50	≥ 10	Acustic	EI 120
109	SL300CW75@600	CW75	3x12.5	300	9900	-	-	Flam	EI 180
110	SL300CW75@400	CW75	3x12.5	300	10000	-	-	Flam	EI 180
111	SL300CW75@300	CW75	3x12.5	300	10100	-	-	Flam	EI 180
112	SL300CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	300	10100	-	-	Flam	EI 180
113	SL300CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	300	10300	-	-	Flam	EI 180
114	SL300CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	300	10450	-	-	Flam	EI 180
115	SL325CW75@600	CW75	3x12.5	325	11500	-	-	Flam	EI 180
116	SL325CW75@400	CW75	3x12.5	325	11550	-	-	Flam	EI 180
117	SL325CW75@300	CW75	3x12.5	325	11600	-	-	Flam	EI 180
118	SL325CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	325	11600	-	-	Flam	EI 180
119	SL325CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	325	11750	-	-	Flam	EI 180
120	SL325CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	325	11880	-	-	Flam	EI 180
121	SL350CW75@600	CW75	3x12.5	350	11500	-	-	Flam	EI 180
122	SL350CW75@400	CW75	3x12.5	350	11550	-	-	Flam	EI 180
123	SL350CW75@300	CW75	3x12.5	350	11600	-	-	Flam	EI 180
124	SL350CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	350	11600	-	-	Flam	EI 180
125	SL350CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	350	11750	-	-	Flam	EI 180
126	SL350CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	350	11880	-	-	Flam	EI 180
127	SL400CW75-H@600	2xCW75	3x12.5	400	11600	-	-	Flam	EI 180
128	SL400CW75-H@400	2xCW75	3x12.5	400	11750	-	-	Flam	EI 180
129	SL400CW75-H@300	2xCW75	3x12.5	400	11880	-	-	Flam	EI 180
130	SL330CW100@600	CW100	3x12.5	330	11650	-	-	Flam	EI 180
131	SL330CW100@400	CW100	3x12.5	330	11800	-	-	Flam	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
132	SL330CW100@300	CW100	3x12.5	330	11950	-	-	Flam	EI 180
133	SL330CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	330	11950	-	-	Flam	EI 180
134	SL330CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	330	12200	-	-	Flam	EI 180
135	SL330CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	330	12400	-	-	Flam	EI 180
136	SL350CW100@600	CW100	3x12.5	350	12200	-	-	Flam	EI 180
137	SL350CW100@400	CW100	3x12.5	350	12400	-	-	Flam	EI 180
138	SL350CW100@300	CW100	3x12.5	350	12600	-	-	Flam	EI 180
139	SL350CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	350	12600	-	-	Flam	EI 180
140	SL350CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	350	12800	-	-	Flam	EI 180
141	SL350CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	350	13000	-	-	Flam	EI 180
142	SL400CW100-H@600	2xCW100	3x12.5	400	13400	-	-	Flam	EI 180
143	SL400CW100-H@400	2xCW100	3x12.5	400	13710	-	-	Flam	EI 180
144	SL400CW100-H@300	2xCW100	3x12.5	400	13710	-	-	Flam	EI 180
145	SL300CW75@600	CW75	3x15	300	9900	-	-	Flam	EI 180
146	SL300CW75@400	CW75	3x15	300	10000	-	-	Flam	EI 180
147	SL300CW75@300	CW75	3x15	300	10100	-	-	Flam	EI 180
148	SL300CW75-H@600	2xCW75	3x15	300	10100	-	-	Flam	EI 180
149	SL300CW75-H@400	2xCW75	3x15	300	10300	-	-	Flam	EI 180
150	SL300CW75-H@300	2xCW75	3x15	300	10450	-	-	Flam	EI 180
151	SL325CW75@600	CW75	3x15	325	11250			Flam	EI 180
152	SL325CW75@400	CW75	3x15	325	11350			Flam	EI 180
153	SL325CW75@300	CW75	3x15	325	11400			Flam	EI 180
154	SL325CW75-H@600	2xCW75	3x15	325	11400			Flam	EI 180
155	SL325CW75-H@400	2xCW75	3x15	325	11500			Flam	EI 180
156	SL325CW75-H@300	2xCW75	3x15	325	11500			Flam	EI 180
157	SL350CW75@600	CW75	3x15	350	11250	-	-	Flam	EI 180
158	SL350CW75@400	CW75	3x15	350	11350	-	-	Flam	EI 180
159	SL350CW75@300	CW75	3x15	350	11400	-	-	Flam	EI 180
160	SL350CW75-H@600	2xCW75	3x15	350	11400	-	-	Flam	EI 180
161	SL350CW75-H@400	2xCW75	3x15	350	11500	-	-	Flam	EI 180
162	SL350CW75-H@300	2xCW75	3x15	350	11500	-	-	Flam	EI 180
163	SL400CW75-H@600	2xCW75	3x15	400	11400	-	-	Flam	EI 180
164	SL400CW75-H@400	2xCW75	3x15	400	11500	-	-	Flam	EI 180
165	SL400CW75-H@300	2xCW75	3x15	400	11500	-	-	Flam	EI 180
166	SL330CW100@600	CW100	3x15	330	11650	-	-	Flam	EI 180
167	SL330CW100@400	CW100	3x15	330	11800	-	-	Flam	EI 180
168	SL330CW100@300	CW100	3x15	330	11950	-	-	Flam	EI 180
169	SL330CW100-H@600	2xCW100	3x15	330	11950	-	-	Flam	EI 180
170	SL330CW100-H@400	2xCW100	3x15	330	12200	-	-	Flam	EI 180
171	SL330CW100-H@300	2xCW100	3x15	330	12400	-	-	Flam	EI 180
172	SL350CW100@600	CW100	3x15	350	12200	-	-	Flam	EI 180
173	SL350CW100@400	CW100	3x15	350	12400	-	-	Flam	EI 180
174	SL350CW100@300	CW100	3x15	350	12600	-	-	Flam	EI 180
175	SL350CW100-H@600	2xCW100	3x15	350	12600	-	-	Flam	EI 180
176	SL350CW100-H@400	2xCW100	3x15	350	12800	-	-	Flam	EI 180

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
177	SL350CW100-H@300	2xCW100	3x15	350	13000	-	-	Flam	EI 180
178	SL400CW100-H@600	2xCW100	3x15	400	13400	-	-	Flam	EI 180
179	SL400CW100-H@400	2xCW100	3x15	400	13690	-	-	Flam	EI 180
180	SL400CW100-H@300	2xCW100	3x15	400	13690	-	-	Flam	EI 180

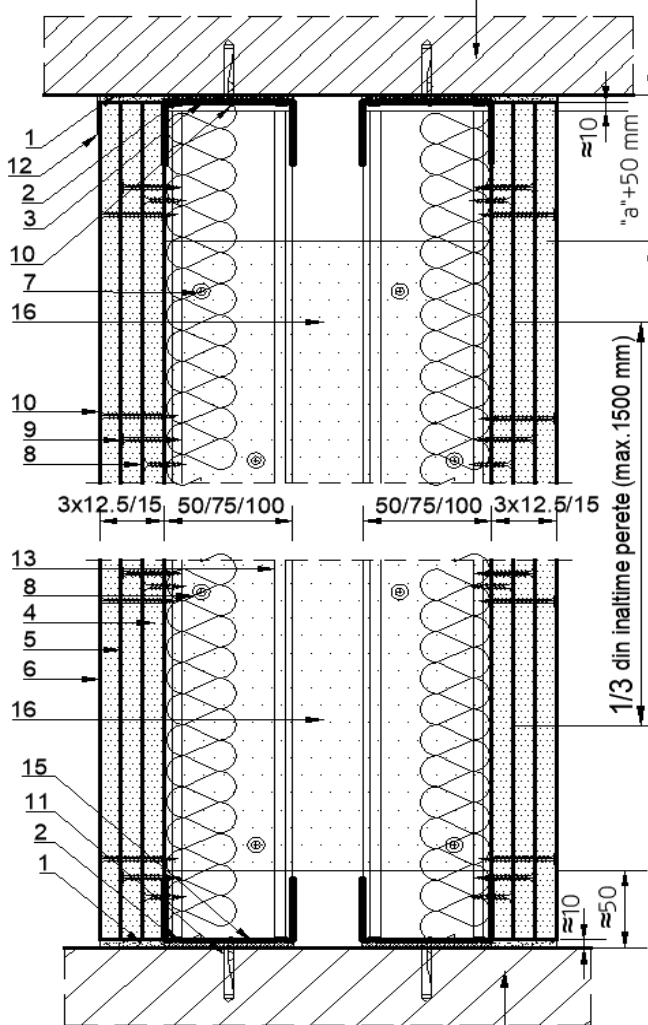
Nota:

- 1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. SL300CW50@600, inseamna grosimea peretelui 300mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; SL300CW50@400, inseamna grosimea peretelui 300mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; SL300CW50@300, inseamna grosimea peretelui 300mm, pe structura CW50, interax profile 300mm
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA
- 4) Este posibila extinderea in grosime a peretilor prin distantarea celor doua randuri de structuri metalice din profile CW-UW fara a afecta performanta la foc a peretelui. Este permisa extinderea in grosime cu maxim 600 mm adaugati la grosimea actuala a peretilor prezentata in tabele.
- 5) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile CW-UW conectate cu straii continui, cu trei straturi de placa
Perete tip SL

SECTIUNE VERTICALA

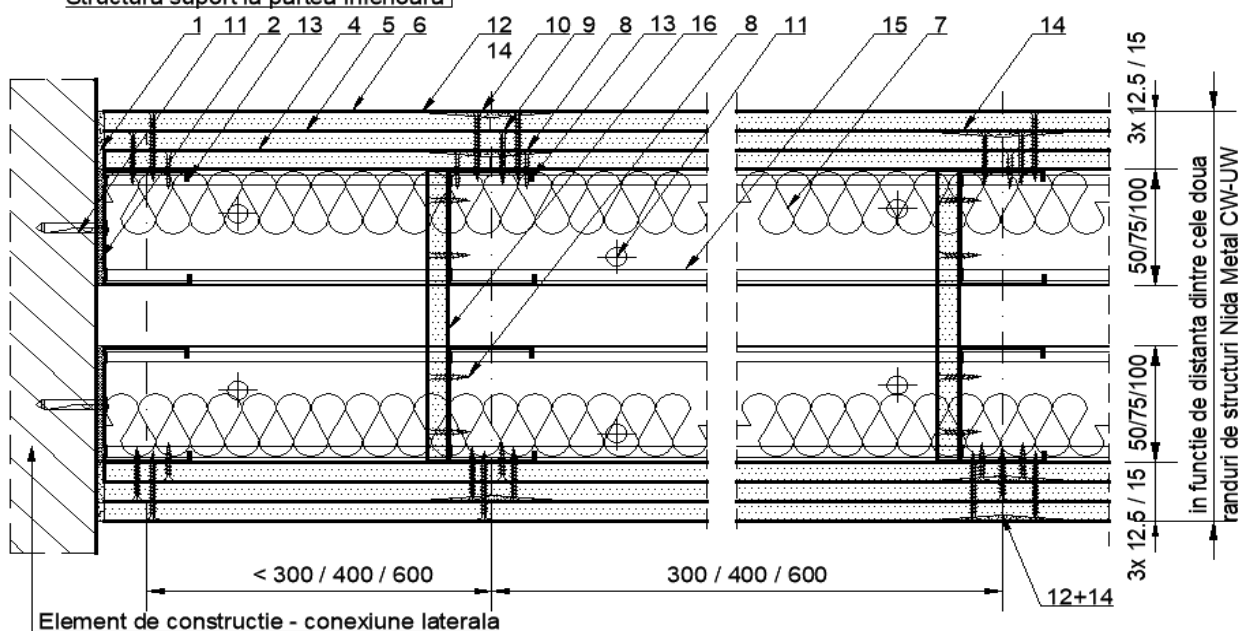
Structura suport la partea superioara



Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Placa Siniat (Strat 3 de placa)
7. Vata minerala
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
9. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
10. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 3 de placa)
11. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
12. Banda din fibra de sticla SINIAT
13. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
14. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
15. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100
16. Rigidizare realizata din straii continui de placa SINIAT

SECTIUNE ORIZONTALA



Pereti din gips-carton tip SL dublu placati pentru instalatii

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	150CW50	CW50	2x12.5	≥ 150	4500	-	-	Standard	EI 60
2	150CW50-400	CW50	2x12.5	≥ 150	4750	-	-	Standard	EI 60
3	150CW50-300	CW50	2x12.5	≥ 150	4990	-	-	Standard	EI 60
4	150CWCW50	2xCW50	2x12.5	≥ 150	4750	-	-	Standard	EI 60
5	150CWCW50-400	2xCW50	2x12.5	≥ 150	5000	-	-	Standard	EI 60
6	150CWCW50-300	2xCW50	2x12.5	≥ 150	5250	-	-	Standard	EI 60
7	200CW75	CW75	2x12.5	≥ 200	6000	-	-	Standard	EI 60
8	200CW75-400	CW75	2x12.5	≥ 200	6250	-	-	Standard	EI 60
9	200CW75-300	CW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard	EI 60
10	200CWCW75	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard	EI 60
11	200CWCW75-400	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard	EI 60
12	200CWCW75-300	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard	EI 60
13	250CW100	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
14	250CW100-400	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
15	250CW100-300	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
16	250CWCW100	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
17	250CWCW100-400	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
18	250CWCW100-300	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard	EI 60
19	150CW50	CW50	12.5 + 12.5	≥ 150	4500	-	-	Standard+Flam	EI90
20	150CW50-400	CW50	12.5 + 12.5	≥ 150	4750	-	-	Standard+Flam	EI90
21	150CW50-300	CW50	12.5 + 12.5	≥ 150	4990	-	-	Standard+Flam	EI90
22	150CWCW50	2xCW50	12.5 + 12.5	≥ 150	4750	-	-	Standard+Flam	EI90
23	150CWCW50-400	2xCW50	12.5 + 12.5	≥ 150	5000	-	-	Standard+Flam	EI90
24	150CWCW50-300	2xCW50	12.5 + 12.5	≥ 150	5250	-	-	Standard+Flam	EI90
25	200CW75	CW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6000	-	-	Standard+Flam	EI90
26	200CW75-400	CW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6250	-	-	Standard+Flam	EI90
27	200CW75-300	CW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
28	200CWCW75	2xCW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
29	200CWCW75-400	2xCW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
30	200CWCW75-300	2xCW75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
31	250CW100	CW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
32	250CW100-400	CW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
33	250CW100-300	CW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
34	250CWCW100	2xCW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
35	250CWCW100-400	2xCW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
36	250CWCW100-300	2xCW100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	-	-	Standard+Flam	EI90
37	150CW50	CW50	2x12.5	≥ 150	4500	-	-	Flam	EI 120
38	150CW50-400	CW50	2x12.5	≥ 150	4750	-	-	Flam	EI 120
39	150CW50-300	CW50	2x12.5	≥ 150	4990	-	-	Flam	EI 120
40	150CWCW50	2xCW50	2x12.5	≥ 150	4750	-	-	Flam	EI 120
41	150CWCW50-400	2xCW50	2x12.5	≥ 150	5000	-	-	Flam	EI 120
42	150CWCW50-300	2xCW50	2x12.5	≥ 150	5250	-	-	Flam	EI 120

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
43	200CW75	CW75	2x12.5	≥ 200	6000	-	-	Flam	EI 120
44	200CW75-400	CW75	2x12.5	≥ 200	6250	-	-	Flam	EI 120
45	200CW75-300	CW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Flam	EI 120
46	200CWCW75	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Flam	EI 120
47	200CWCW75-400	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Flam	EI 120
48	200CWCW75-300	2xCW75	2x12.5	≥ 200	6500	-	-	Flam	EI 120
49	250CW100	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120
50	250CW100-400	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120
51	250CW100-300	CW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120
52	250CWCW100	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120
53	250CWCW100-400	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120
54	250CWCW100-300	2xCW100	2x12.5	≥ 250	6500	-	-	Flam	EI 120

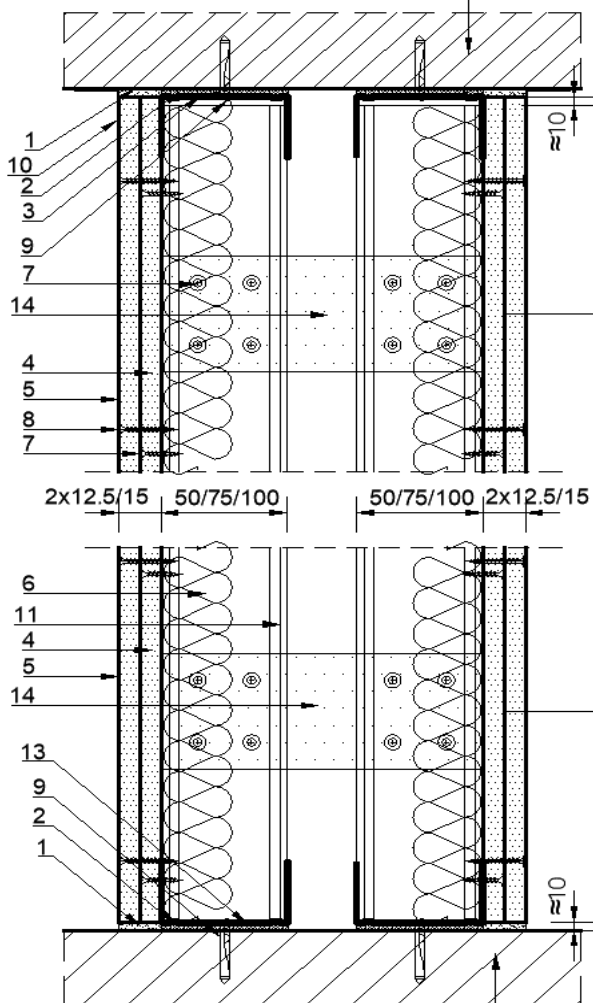
Nota:

- 1) Este permisa utilizarea placilor din gipscarton de acelasi tip, respectiv din fibrociment de acelasi tip, dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. 150CW50, inseamna grosimea peretelui 150mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; 150CW50-400, inseamna grosimea peretelui 150mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; 150CW50-300, inseamna grosimea peretelui 150mm, pe structura CW50, interax profile 300mm.
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni si/sau grosimi mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA
- 4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile CW-UW conectate cu bucati de straiif, cu doua straturi de placa
Perete tip SL pentru instalatii

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

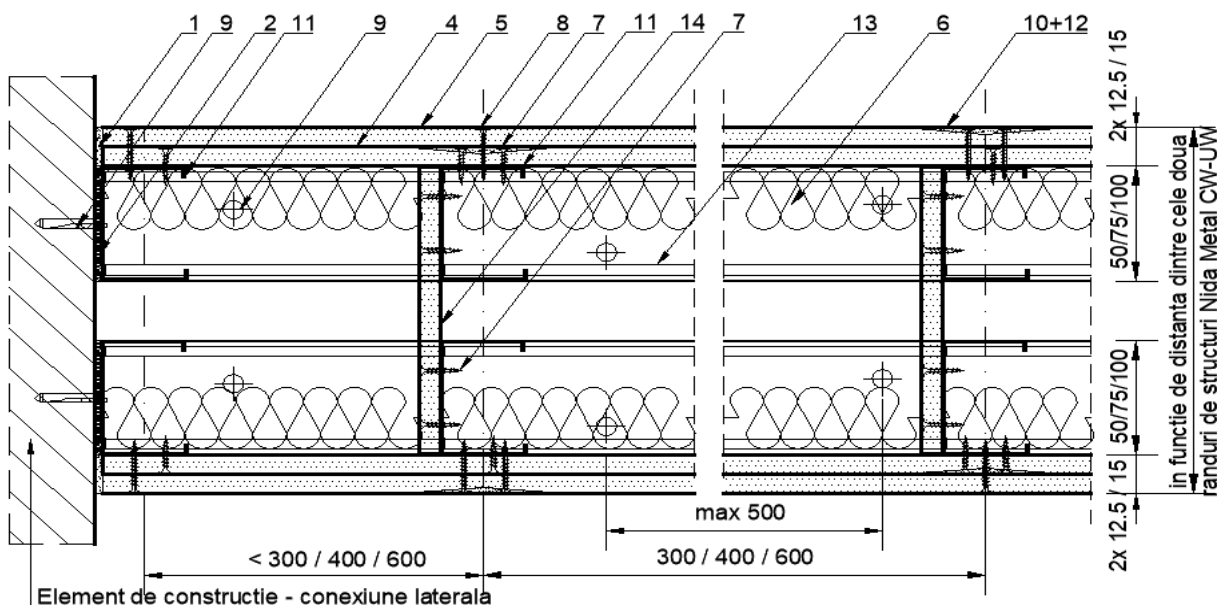


Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Vata minerala
7. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
9. Fixare mecanica (exemplu diblu metallic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
10. Banda din fibra de sticla SINIAT
11. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
12. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
13. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100
14. Rigidizare realizata din straiif de placa Siniat, grosime min. 12.5 mm, inaltime straiif min. 300 mm; dispunere pe verticala la interax de 1500 mm.

Structura suport la partea inferioara

SECTIUNE ORIZONTALA



Pereti din gips-carton tip SL triplu placati pentru instalatii

Nrt. Crt.	Cod solutie pereti	Structura	Grosime placi [mm]	Grosime perete [mm]	Inaltime maxima admisa a peretelui [mm]	Vata minerala		Tip de placa	Rezistenta la foc conform EN 13501-2:2016
						Grosime [mm]	Densitate [mm]		
1	175CW50	CW50	3x12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
2	175CW50-400	CW50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
3	175CW50-300	CW50	3x12.5	≥ 175	4990	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
4	175CWCW50	2xCW50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
5	175CWCW50-400	2xCW50	3x12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
6	175CWCW50-300	2xCW50	3x12.5	≥ 175	5250	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
7	225CW75	CW75	3x12.5	≥ 225	6000	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
8	225CW75-400	CW75	3x12.5	≥ 225	6250	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
9	225CW75-300	CW75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
10	225CWCW75	2xCW75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
11	225CWCW75-400	2xCW75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
12	225CWCW75-300	2xCW75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
13	275CW100	CW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
14	275CW100-400	CW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
15	275CW100-300	CW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
16	275CWCW100	2xCW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
17	275CWCW100-400	2xCW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180
18	275CWCW100-300	2xCW100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Flam	EI 180

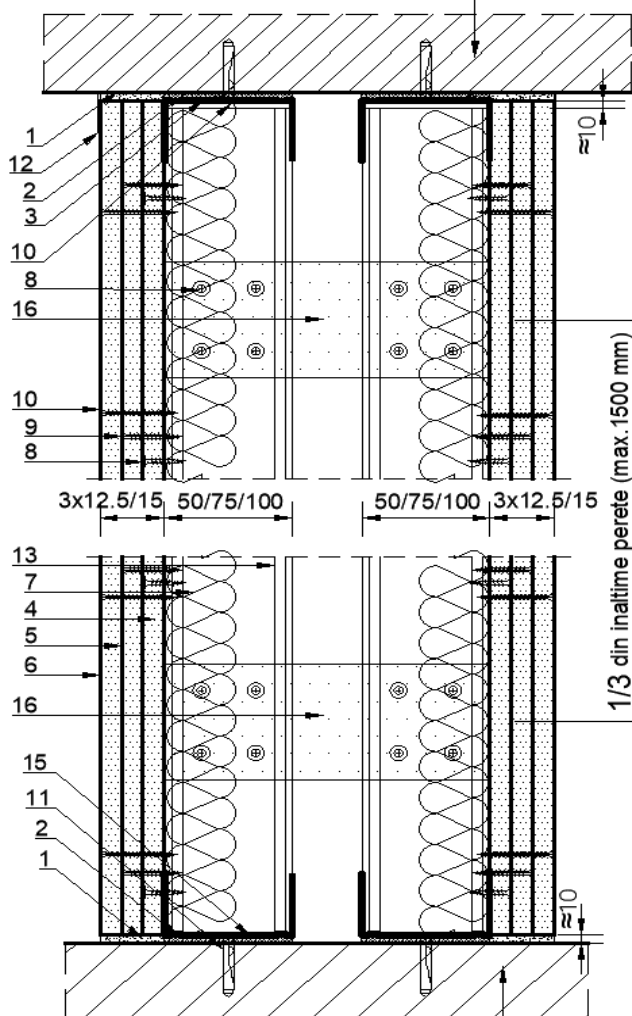
Nota:

- 1) Este permisa utilizarea placilor din gips-carton de acelasi tip, respectiv din fibrociment de acelasi tip, dar cu grosimi diferite, cu conditia ca grosimea lor totala sa nu fie mai mica decat cea din tabelul de mai sus. Acest lucru poate conduce la modificarea grosimii peretelui.
- 2) Codul fiecarei solutii, de ex. 175CW50, inseamna grosimea peretelui 175mm, pe structura CW50, interax profile 600mm; 175CW50-400, inseamna grosimea peretelui 175mm, pe structura CW50, interax profile 400mm; 175CW50-300, inseamna grosimea peretelui 175mm, pe structura CW50, interax profile 300mm.
- 3) Profilele NIDA CW se pot inlocui cu profile NIDA CW cu dimensiuni si/sau grosimi mai mari. Profilele Nida Metal CW se pot inlocui cu profile Nida Metal UA
- 4) Se poate aduga vata minerala la interiorul sistemelor care sunt configurate fara vata in tabele (exemplu: pentru imbunatatirea izolarii acustice). In cazul sistemelor configurate in tabele cu vata minerala la interior, aceasta se poate inlocui doar cu vata minerala cu densitate si/sau grosime mai mare.

Perete cu structura dubla de profile CW-UW conectate cu bucati de straiif, cu trei straturi de placa
Perete tip SL pentru instalatii

SECTIUNE VERTICALA

Structura suport la partea superioara

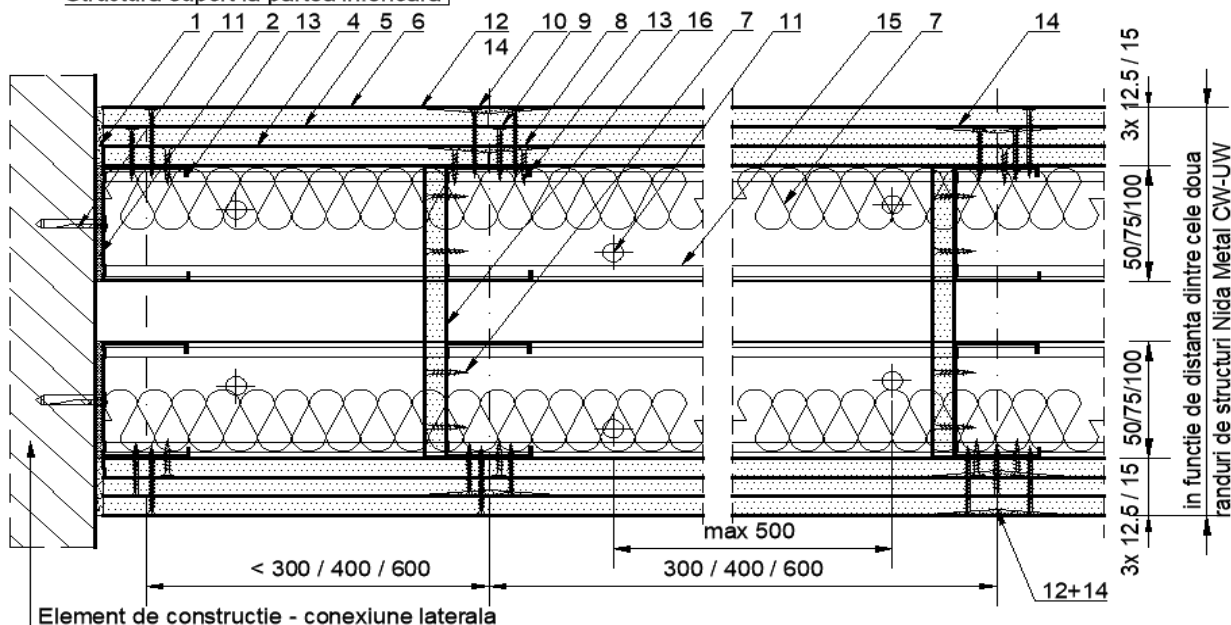


Descriere sistem

1. Ipsos imbinare SINIAT (umplere rost)
2. Banda de etansare monoadeziva SINIAT
3. Profil de ghidaj superior NIDA Metal UW 50/75/100
4. Placa Siniat (Strat 1 de placa)
5. Placa Siniat (Strat 2 de placa)
6. Placa Siniat (Strat 3 de placa)
7. Vata minerala
8. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 1 de placa)
9. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 2 de placa)
10. Surub autofiletant 212 SINIAT (fixare strat 3 de placa)
11. Fixare mecanica (exemplu diblu metalic DN6 SINIAT), dispunere la pas de 500 mm
12. Banda din fibra de sticla SINIAT
13. Profil montant NIDA Metal CW 50/75/100
14. Ipsos de imbinare SINIAT (tratament imbinare intre placi)
15. Profil de ghidaj inferior NIDA Metal UW 50/75/100
16. Rigidizare realizata din straiif de placa SINIAT, grosime min. 12.5 mm (orice placa conform tabel nr. 1), inaltime straiif min. 300 mm; dispunere pe verticala la interax de 1500 mm.

Structura suport la partea inferioara

SECTIUNE ORIZONTALA



Posibilitatea de substiuire in sisteme a placilor de gips-carton SINIAT

Tabelul nr. 1

Tipuri alternative de placa ce se pot utiliza in sistemele de pereti cu rezistenta la foc:

Placa	Posibilitate inlocuire cu alte placi
Nida Standard	Nida Hydro H2, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Nida Hydroflam Extra, Resistex, La Dura, Aquaboard, Nida Acustic
Nida Flam	Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Nida Hydroflam Extra, Resistex, La Dura, Aquaboard
Nida Hydroflam	Nida Hydroflam Extra, Resistex, La Dura, Aquaboard
Nida Flam Extra	Nida Hydroflam Extra, Resistex
Nida Hydroflam Extra	Resistex
La Dura	Nida Twarda
Aquaboard	Nida Hydro GMFH1I
Nida Acustic	Nida Flam, Nida Flam Extra, Nida Hydroflam, Nida Hydroflam Extra, Resistex, La Dura, Aquaboard
Cementex	-

Principiu de selectare a conexiunii la partea superioara a peretelui

Conexiunea superioara cu structura suport a sistemelor de pereti din gips-carton cu rezistenta la foc Siniat, se va proiecta avand in vedere:

- Profilele montant CW, trebuie sa ramana intotdeauna in profilele de ghidaj UW
- Se va lua in considerare posibila actiunea a structurii suport asupra profilelor montant CW.

Conexiunea superioara a sistemului de gips-carton trebuie realizata prin implementarea detaliilor conform producatorului.

La alegerea conexiunii la partea superioara se va tine cont de urmatoarele:

- Inaltimea maxima a sistemului;
- Deformata (sageata) structurii suport Δy_f ;

Nota: Deformata structurii suport a constructiei Δy_f are valoare pozitiva si se determina de catre proiectantul de specialitate.

- Deformata verticala (deplasarea) la partea superioara a montantilor CW ΔV_f (dilatarea profilelor sub actiunea temperaturii ridicate)

Nota: deplasarea verticala in sus la partea superioara a montantilor CW ΔV_f , se considera cu valoare pozitiva, deplasarea in jos se considera cu valoarea negativa.

Considerand tipul (varianta) de conexiune si intervalul deplasarilor verticale a montantilor, trebuie indeplinita urmatoarea conditie:

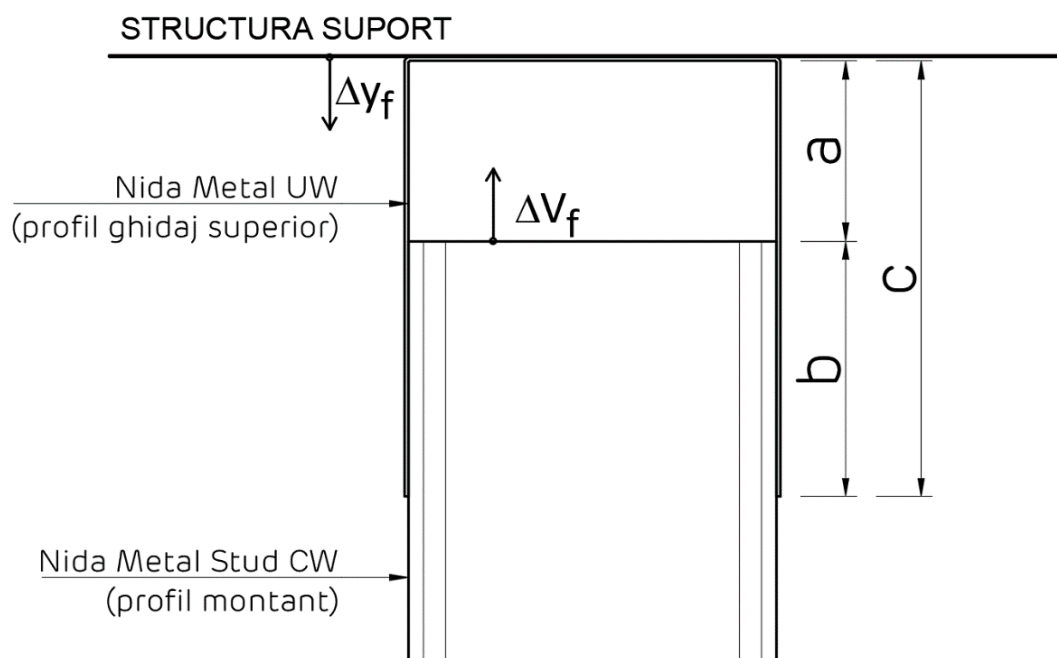
- $\Delta V_f + \Delta y_f \leq a$ (deplasarea verticala in sus a montantilor) si
- $\Delta V_f + b > 0$ (deplasarea verticala in jos a montantilor)

Valorile pentru ΔV_f reprezinta doar deformata sistemului sub actiunea ridicata a temperaturii la actiunea focului.

Valorile pentru parametrul a vor fi determinate conform formulei:

- $\Delta V_f + \Delta y_f \leq a$ (in acest caz se considera atat deflectia sistemului cat si a structurii suport)

Solutia de conexiune la partea superioara cu structura suport va fi selectata in functie de deformarea prevazuta a structurii de sustinere in conditii de incendiu (vezi Fig.1)



Tabel 1.

Caracteristici pentru profilul de ghidaj superior NIDA Metal UW si inaltimea maxima in functie doar de deformata sistemelor la actiunea temperaturii ridicate in timpul incendiului. In acest caz, deformarea pentru structura suport este considerata avand valoare zero ($\Delta y_f = 0$).

Inaltime sistem H [m]	Δv_f [mm]	b [mm]	Profil de ghidaj superior Nida Metal UW	
			Dimensiune min. aripa [mm]	Grosime min. [mm]
$H \leq 5$	10	≥ 20	40	0.6
$5 < H \leq 6$	20	≥ 25	60	0.6
$6 < H \leq 7$	25	≥ 30	60	0.6
$7 < H \leq 8$	30	≥ 40	80	0.8
$8 < H \leq 9$	35	≥ 50	100	1
$9 < H \leq 10$	40	≥ 60	100	1
$10 < H \leq 11$	50	≥ 70	120	1
$11 < H \leq 12$	60	≥ 80	140	2
$12 < H \leq 13.5$	70	≥ 90	180	2
$13.5 < H \leq 15$	80	≥ 100	180	2

Tabel 2

Alegerea ghidajului la partea de conexiune superioara a peretilor Siniat cu rezistenta la foc conform tabelului nr. 1

Inaltime perete [m]	Tp ghidaj	Denumire profil	Lungime aripa [mm]	Grosime tabla [mm]
$0 \leq 5$	UW50	Nida Metal UW50	40	0.6
	UW75	Nida Metal UW75	40	0.6
	UW100	Nida Metal UW100	40	0.6
$5 < H \leq 7$	UW50	Nida Metal UW 60x50x60, 0.6 mm	60	0.6
	UW75	Nida Metal UW 60x75x60, 0.6 mm	60	0.6
	UW100	Nida Metal UW 60x100x60, 0.6 mm	60	0.6
$7 < H \leq 8$	UW75	Nida Metal UW 80x75x80, 0.8 mm	80	0.8
	UW100	Nida Metal UW 80x100x80, 0.8 mm	80	0.8
$8 < H \leq 10$	UW75	Nida Metal UW 120x75x120, 1 mm	120	1
	UW100	Nida Metal UW 120x100x120, 1 mm	120	1
$10 < H \leq 11$	UW75	Nida Metal UW 120x75x120, 1 mm	120	1
	UW100	Nida Metal UW 120x100x120, 1 mm	120	1
$11 < H \leq 12$	UW75	Nida Metal UW 150x75x150, 2 mm	150	2
	UW100	Nida Metal UW 150x100x150, 2 mm	150	2
$12 < H \leq 15$	UW100	Nida Metal UW 180x100x180, 2 mm	180	2

Tabel 3.

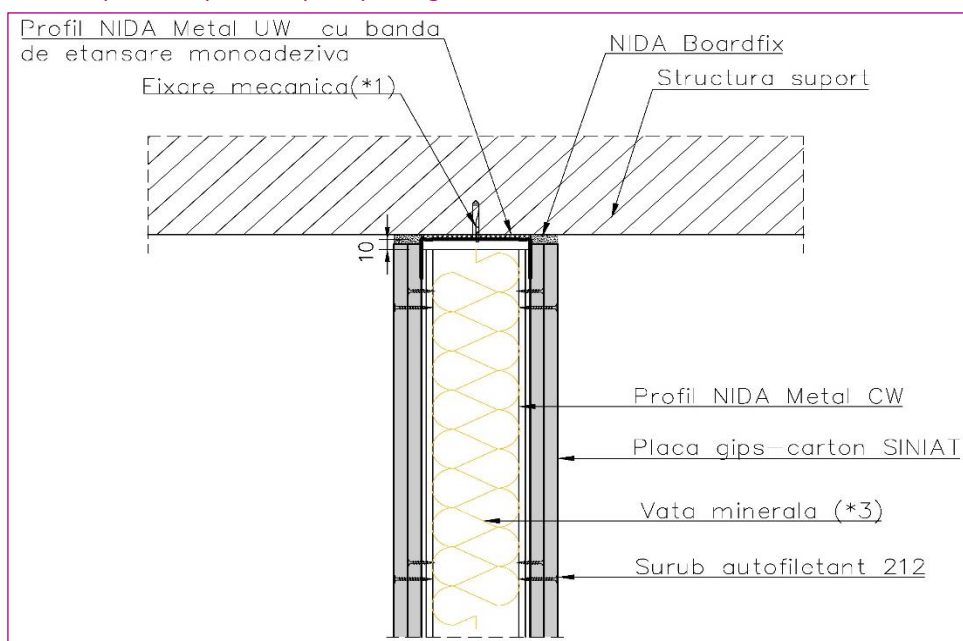
Selectarea tipului (variantei) pentru conectarea sistemului cu structura suport; valori pentru parametrii a, b si c (specificatii pentru profilul de ghidaj superior UW, valorile pentru c sunt egale cu dimensiunea minima a flansei UW). In acest caz se considera si deformarea pentru structura suport (Δy_f).

Δy_f [mm]	Δy_f [mm]	0	≤ 10	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 70	≤ 80
0	c = 40 mm a = 10 mm b = 30 mm	c = 40 mm a = 10 mm b = 30 mm	c = 60 mm a = 20 mm b = 40 mm	c = 60 mm a = 30 mm b = 30 mm	c = 80 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 80 mm a = 50 mm b = 30 mm	c = 100 mm a = 60 mm b = 40 mm	c = 120 mm a = 70 mm b = 50 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 60 mm	c = 140 mm a = 90 mm b = 50 mm
10	c = 60 mm a = 20 mm b = 40 mm	c = 80 mm a = 35 mm b = 45 mm	c = 80 mm a = 45 mm b = 35 mm	c = 100 mm a = 55 mm b = 45 mm	c = 100 mm a = 65 mm b = 55 mm	c = 120 mm a = 75 mm b = 65 mm	c = 120 mm a = 85 mm b = 55 mm	c = 140 mm a = 95 mm b = 55 mm	c = 140 mm a = 105 mm b = 75 mm	c = 150 mm a = 100 mm b = 50 mm
20	c = 80 mm a = 30 mm b = 50 mm	c = 100 mm a = 45 mm b = 65 mm	c = 100 mm a = 55 mm b = 55 mm	c = 120 mm a = 65 mm b = 55 mm	c = 120 mm a = 75 mm b = 65 mm	c = 140 mm a = 85 mm b = 65 mm	c = 140 mm a = 95 mm b = 85 mm	c = 180 mm a = 105 mm b = 75 mm	c = 180 mm a = 115 mm b = 85 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 80 mm
25	c = 100 mm a = 40 mm b = 60 mm	c = 120 mm a = 50 mm b = 70 mm	c = 120 mm a = 60 mm b = 60 mm	c = 140 mm a = 70 mm b = 70 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 150 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 180 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 120 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 130 mm b = 90 mm
30	c = 120 mm a = 50 mm b = 70 mm	c = 140 mm a = 60 mm b = 80 mm	c = 140 mm a = 70 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 80 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 180 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 120 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 130 mm b = 90 mm	c = 220 mm a = 140 mm b = 100 mm
35	c = 140 mm a = 60 mm b = 80 mm	c = 150 mm a = 70 mm b = 80 mm	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 120 mm b = 80 mm	c = 220 mm a = 130 mm b = 90 mm	c = 220 mm a = 140 mm b = 100 mm	c = 250 mm a = 150 mm b = 100 mm
40	c = 180 mm a = 70 mm b = 110 mm	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 100 mm b = 100 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 220 mm a = 120 mm b = 100 mm	c = 220 mm a = 130 mm b = 90 mm	c = 250 mm a = 140 mm b = 110 mm	c = 250 mm a = 150 mm b = 100 mm	c = 250 mm a = 160 mm b = 100 mm
50	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 200 mm a = 90 mm b = 110 mm	c = 200 mm a = 100 mm b = 100 mm	c = 220 mm a = 110 mm b = 110 mm	c = 220 mm a = 120 mm b = 100 mm	c = 250 mm a = 130 mm b = 120 mm	c = 250 mm a = 140 mm b = 110 mm	c = 250 mm a = 150 mm b = 100 mm	c = 250 mm a = 160 mm b = 100 mm	c = 260 mm a = 160 mm b = 100 mm

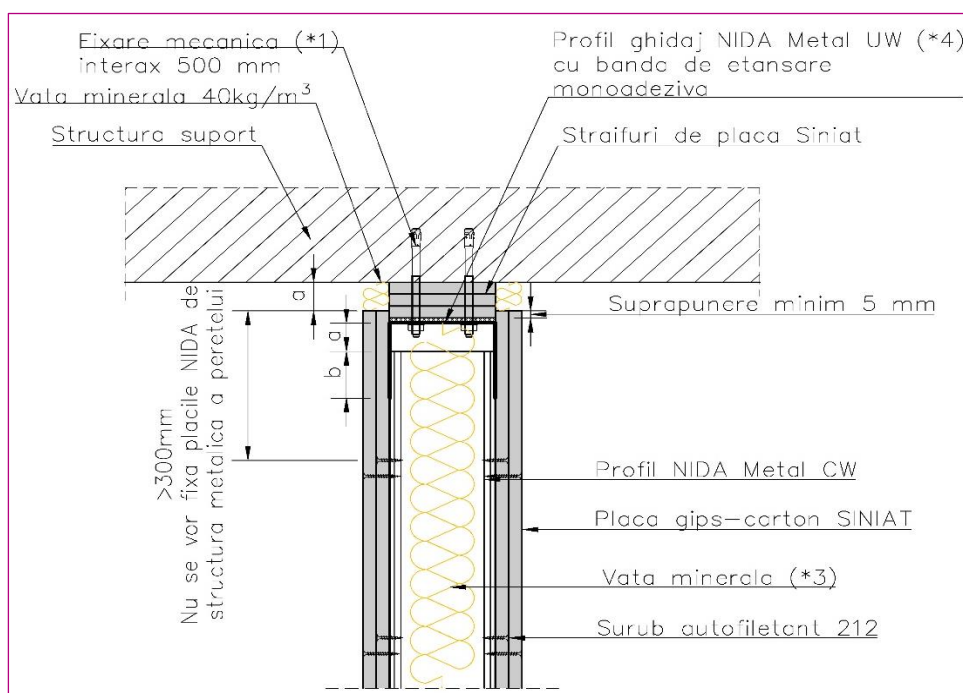
Detalii de principiu pentru conexiunea la partea superioara

Pereti din gips-carton tip D

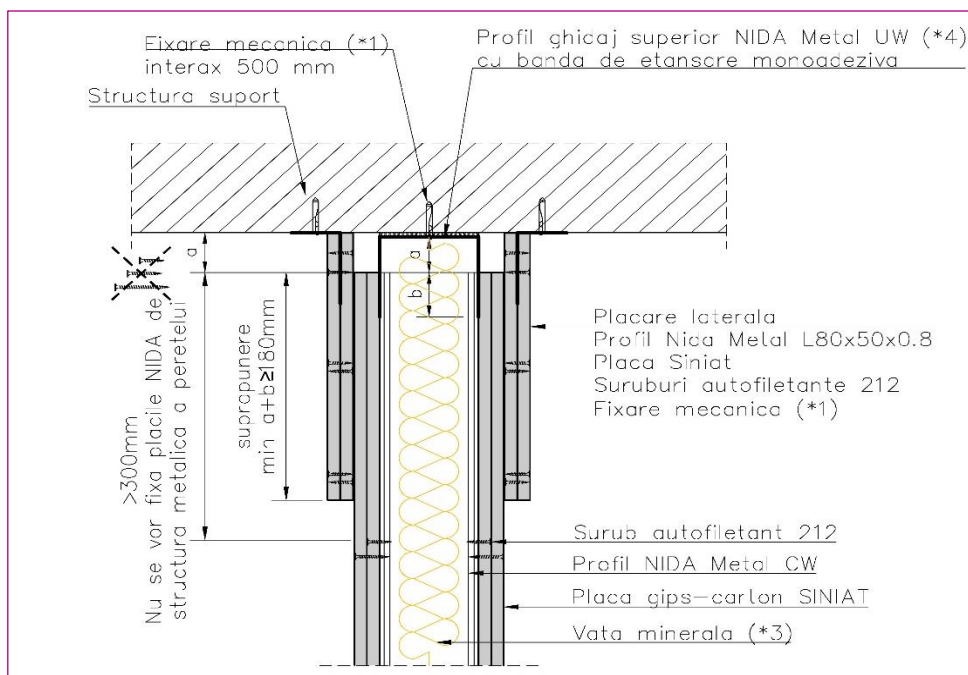
Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 1. Rost $a \leq 10$ mm. Sectiune verticala



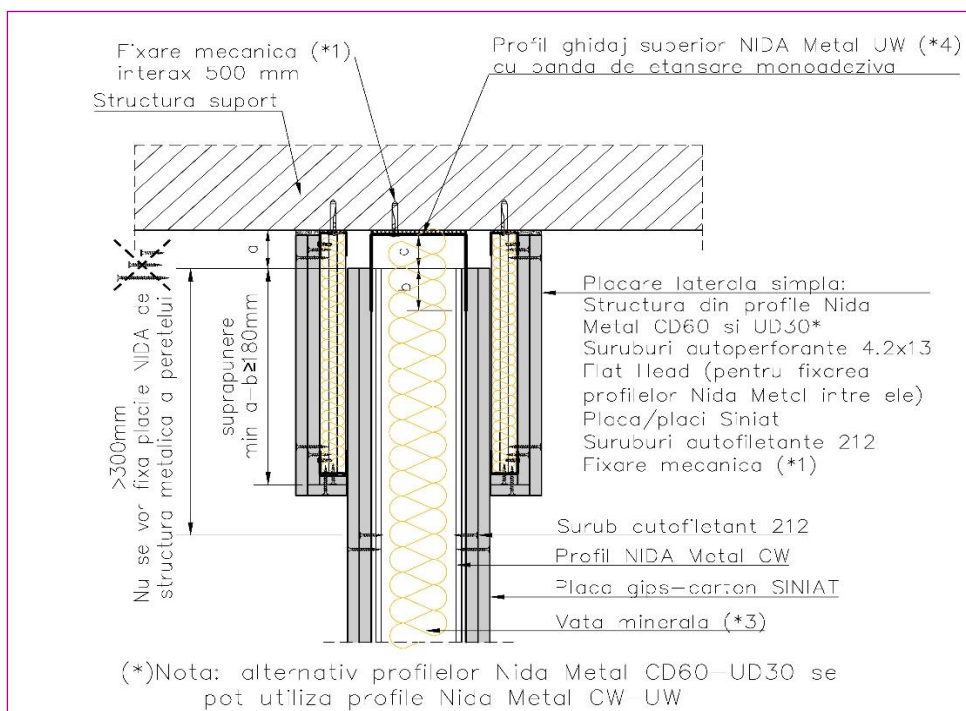
Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 2. Rost $a \leq 40$ mm. Sectiune verticala



Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 1. Rost ≤ 10 mm. Sectiune verticala

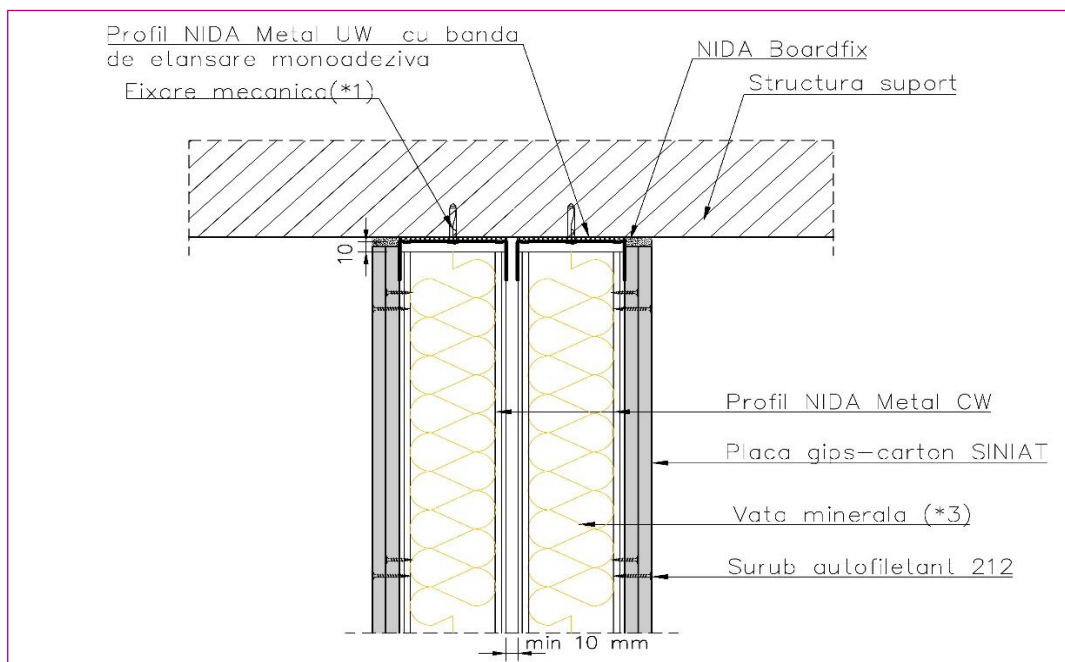


Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 2. Rost ≤ 40 mm. Sectiune verticala

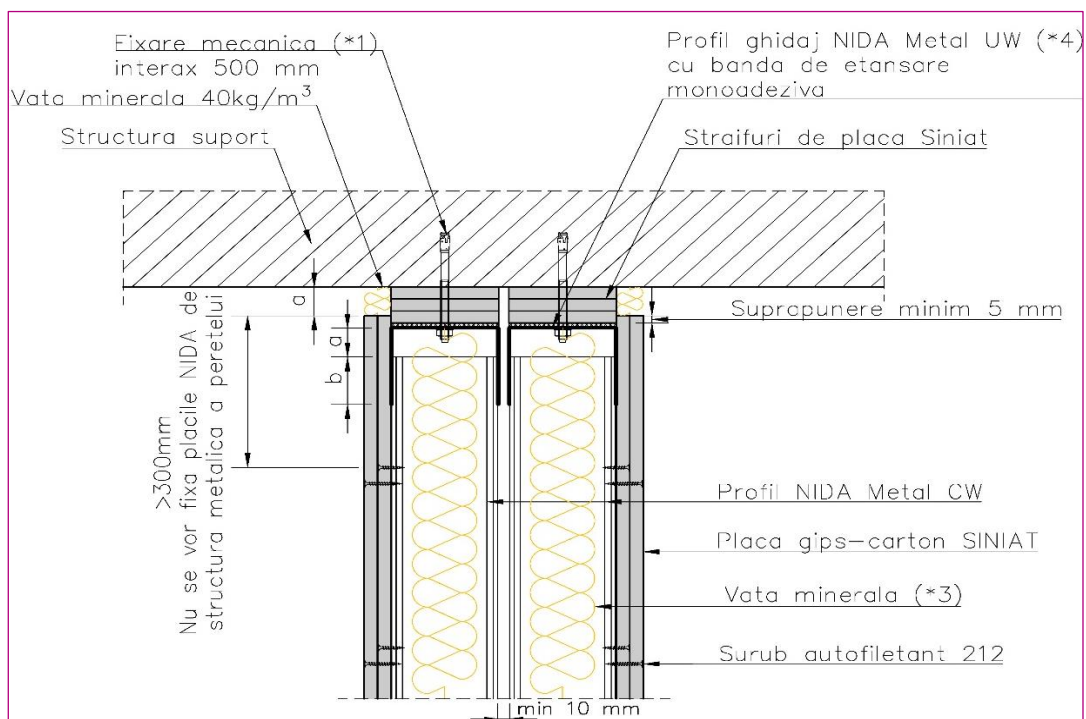


Pereti din gips-carton tip S

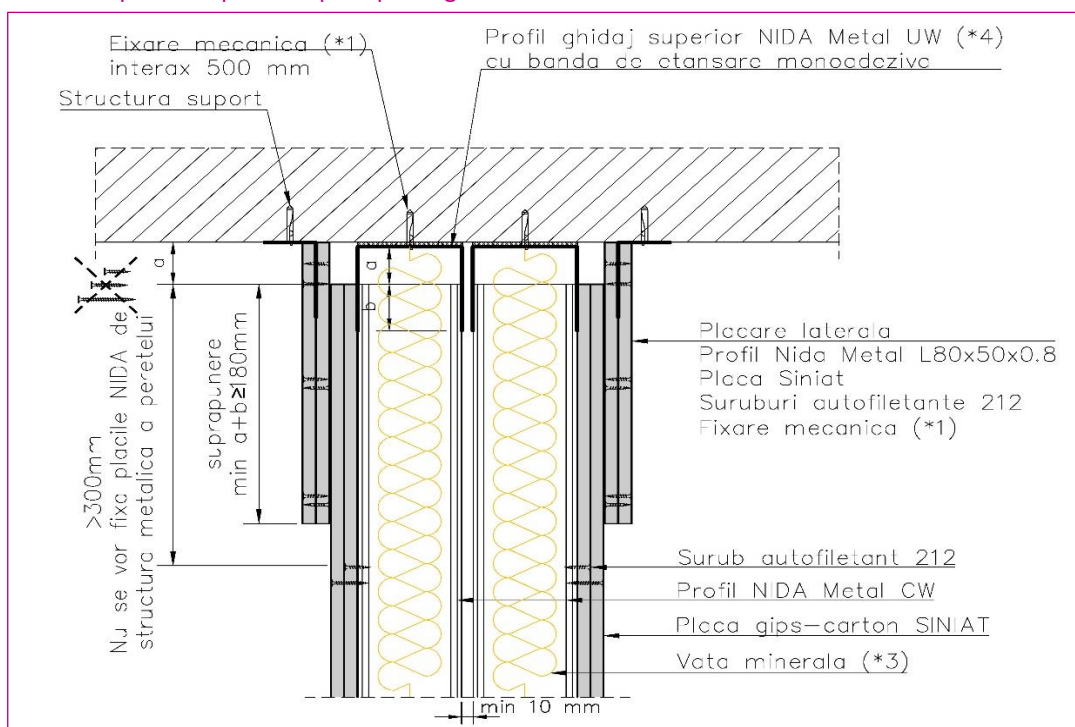
Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 1. Rost ≤ 10 mm. Sectiune verticala



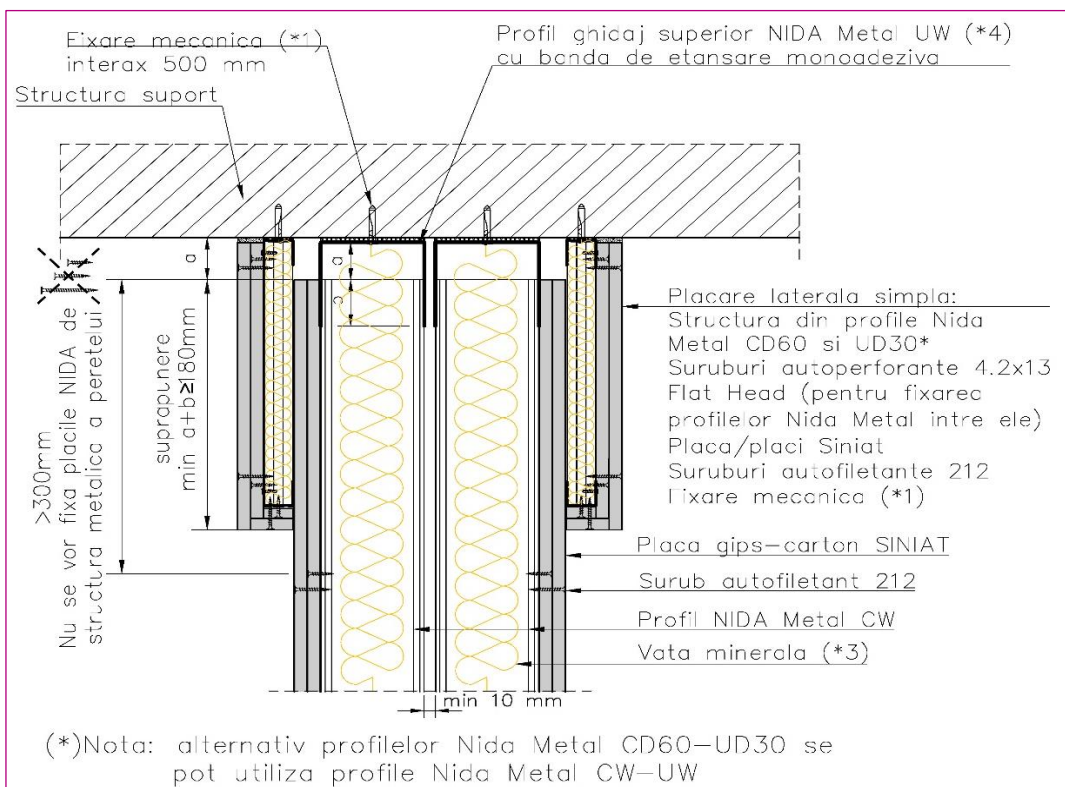
Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 2. Rost ≤ 40 mm. Sectiune verticala



Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 3. Rost ≤ 160 mm. Sectiune verticala

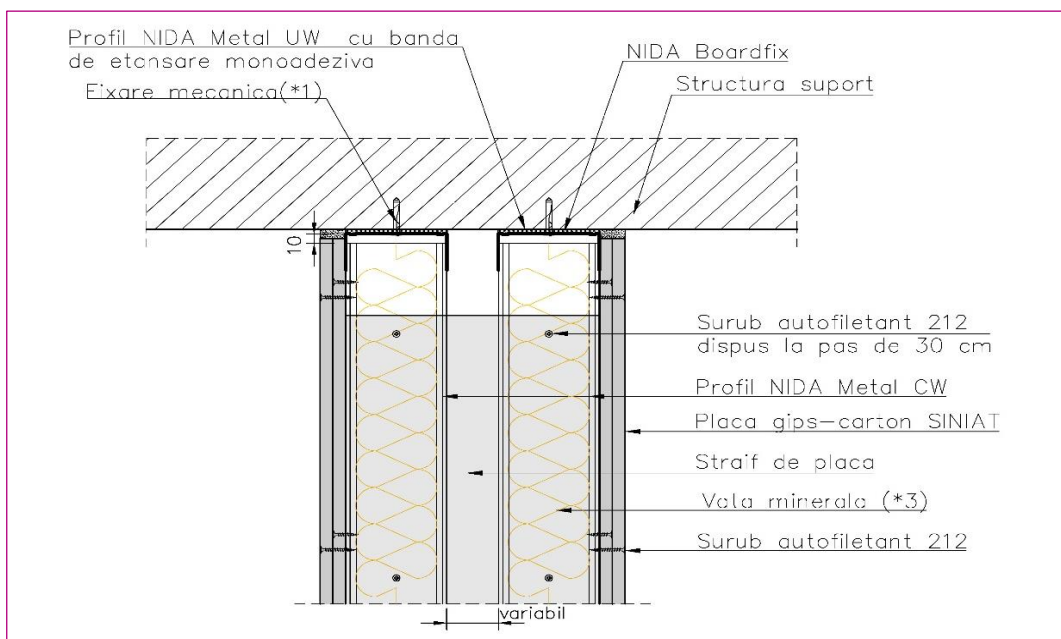


Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 4. Rost ≤ 160 mm. Sectiune verticala

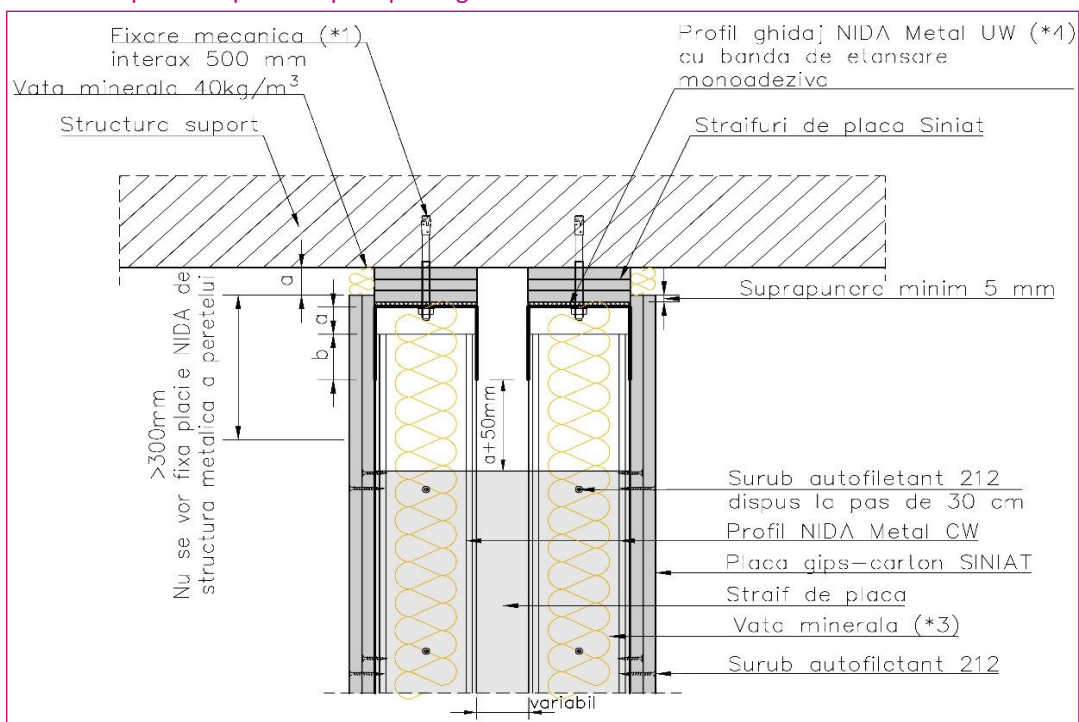


Pereti din gips-carton tip SL

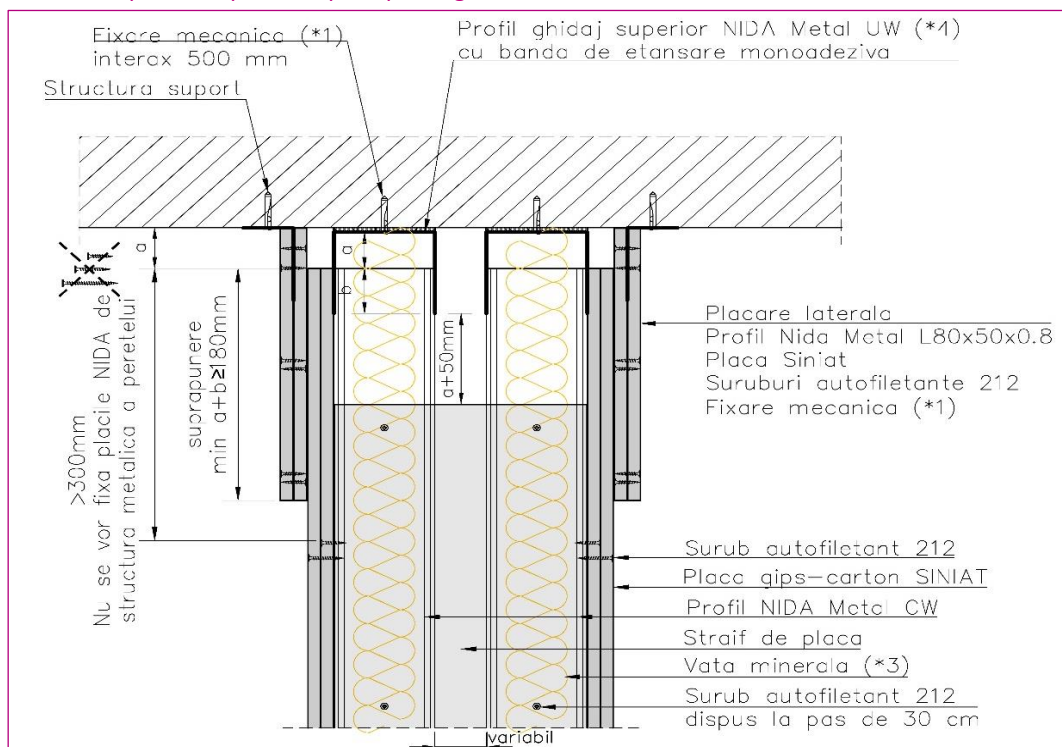
Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 1. Rost ≤ 10 mm. Sectiune verticala



Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 2. Rost ≤ 40 mm. Sectiune verticala



Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 3. Rost $a \leq 160$ mm. Sectiune verticala



Prindere la partea superioara pe suport rigid. Varianta 4. Rost $a \leq 160$ mm. Sectiune verticala

