

GATA PENTRU  
ORICE CONFRUNTARE

**Resistex**  
ȘI  
PEREȚI ANTIEFRAȚIE





Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

Resistex

# CUPRINS

INTRODUCERE	4
CE ÎNSEAMNĂ REZISTENȚA LA EFRACȚIE?	6
RESISTEX	10
PROPRIETĂȚILE PLĂCII RESISTEX	12
TEHNOLOGIA SINIAT PENTRU PEREȚI ANTIEFRAȚIE	14
DOMENII DE UTILIZARE ALE PEREȚILOR ANTIEFRAȚIE	18
SISTEMELE DE PEREȚI ANTIEFRAȚIE SINIAT	22
PROIECT DE REFERINȚĂ	54
CONTACT	55



PEREȚII ANTIEFRAȚIE SUNT  
SPECIFICAȚI ÎN DIFERITE PROIECTE  
CARE NECESITĂ NIVELURI RIDICATE DE  
SECURITATE ȘI PERFORMANȚĂ

## INTRODUCERE

Pereții antiefracție sunt tot mai frecvent specificați în diferite tipologii de proiect. Acești pereți asociază rezistența antiefracție cu performanțe precum izolarea acustică, rezistența la foc și la umezeală.

Performanța pereților antiefracție este definită în Standardul European (EN1627), iar în anumite cazuri acesta este completat de reglementări locale.

Siniat a proiectat placa Resistex pentru a respecta cerințele privind pereții antiefracție cu o instalare facilă, în conformitate cu standardele europene și reglementările locale.

Resistex este potrivită pentru proiectele multi-rezidențiale (pereții dintre apartamente sau dinte apartamente și coridoare), precum și pentru casele unifamiliale. De asemenea, această placă este potrivită și pentru proiectele non-rezidențiale: bănci, școli, spitale, secții de poliție, magazine, în zone precum camerele cu servere, de depozitare a bunurilor valoroase sau în arhive care conțin documente sensibile.



RESISTEX ESTE O PLACĂ DE GIPS-CARTON CU DENSITATE MARE CE ARE O FORMULĂ SPECIALĂ A MIEZULUI, CONCEPUTĂ PENTRU A ASIGURA REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE ȘI PERFORMANȚE TEHNICE RIDICATE CU O INSTALARE FACILĂ. PEREȚII RESISTEX SUNT TESTAȚI ȘI CLASIFICAȚI CONFORM EN 1627.

Standardul EN 1627 definește cerințele și clasificarea rezistenței la efracție pentru diferite elemente ale clădirilor, printre care se enumeră și pereții realizați din gips-carton.

Acest standard definește diferite clase de rezistență.

Practic, clasele de rezistență de până la RC3 vizează atacurile oportuniste cu scule simple și o perioadă scurtă de intruziune, care generează un nivel redus de zgomot.

Unul din principalele avantaje ale plăcii Resistex este posibilitatea construirii pereților antiefracție (clasele de rezistență RC2 și RC3) fără a fi necesar un strat de plăci de oțel sau de accesorii specifice. Plăcile Resistex pot fi tăiate prin metoda „tăiere și rupere” și pot fi montate cu șuruburi standard pentru plăci de gips-carton. Mai mult, datorită rezistenței Resistex, dozele electrice pot fi integrate în pereții antiefracție fără protecție din oțel.



# CE ÎNSEAMNĂ REZISTENȚA LA EFRACȚIE?



REZISTENȚA LA EFRACȚIE A UNUI PERETE DESPĂRȚITOR REPREZINTĂ PROPRIETATEA DE A REZISTA LA ATACURI UMANE CARE FOLOSESC SETURI SPECIFICE DE SCULE, PE PARCURSUL UNEI ANUMITE PERIOADE DE TIMP



Pereții antiefracție de la Siniat sunt concepuți pentru a oferi nivelurile de rezistență prevăzute de standardul EN1627 și pentru a asigura o instalare facilă. Resistex permite construirea pereților fără a fi necesar un strat de plăci de oțel pentru clasele de rezistență RC2 și RC3.



Standardul european EN 1627 reprezintă documentația de referință care stabilește cerințele și clasificarea sistemelor pentru rezistență la efracție.

În majoritatea cazurilor, pereții antiefracție necesită straturi din plăci de oțel sau componente metalice specifice care presupun un montaj complex și de durată.

Siniat a proiectat Resistex, o placă cu densitate mare și o formulă specială a miezului. Această placă de gips-carton este clasificată în categoria DFH2IR conform EN 520 și combină performanța superioară cu o instalare facilă.

Clasa de rezistență (RC)	Set de scule (consultați EN 1630:2011, Capitolul 7)
RC2	A2
RC3	A3
RC4	A4



Standardul european EN 1627 definește cerințele pentru fiecare clasă de rezistență la efracție. Siniat a conceput soluții specifice pentru cele mai solicitate clase: RC2, RC3 și RC4.

## Standard european EN 1627:2012

Standard european EN 1627:2012 - Uși, ferestre, pereți cortină, ecrane de protecție și obloane. Rezistență la efracție. Cerințe și clasificare

### Resistex

Tipul de placă specializată DFH2IR este fabricat de compania Siniat conform standardului EN520. Aplicarea sa principală în construcția de pereți antiefracție respectă cerințele claselor RC2 și RC3 și nu necesită utilizarea plăcărilor cu tablă.

**De asemenea, poate fi utilizat pentru construcția barierelor împotriva fumului conform claselor DH și DHA.**

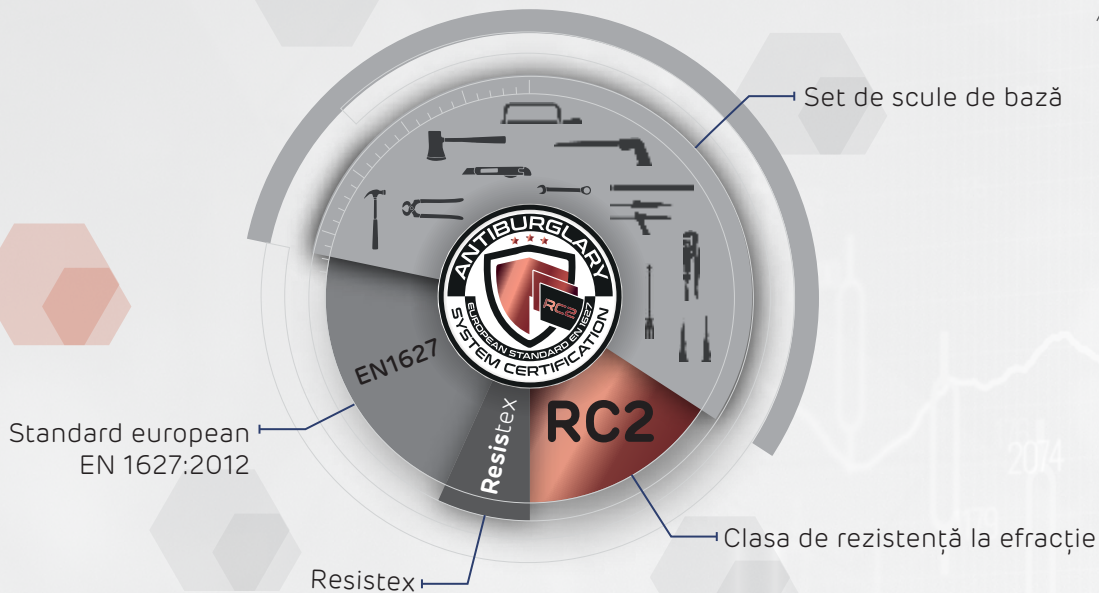
### Clasa de rezistență la efracție

Clasa de performanță a partițiilor în funcție de rezistența la tentativele de forțare a accesului într-o încăpere sau zonă protejată, prin utilizarea forței fizice și sculelor specifice.

### Set de scule

Standardul suplimentar EN 1630:2011 definește precis seturile de scule care pot fi utilizate pentru testele de rezistență la efracție, în funcție de clasa testată.





# PLACĂ DE GIPS-CARTON NOUĂ ȘI INOVATOARE Resistex

RESISTEX ESTE O PLACĂ DE GIPS-CARTON INOVATOARE CU O FORMULĂ SPECIALĂ A MIEZULUI SPECIAL CONCEPUTĂ PENTRU PEREȚII ANTIEFRAȚIE.

ÎN PLUS FAȚĂ DE PERFORMANȚA ANTIEFRAȚIE, RESISTEX OFERĂ NIVELURI RIDICATE DE IZOLARE ACUSTICĂ, REZISTENȚĂ LA FOC, REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ ȘI INSTALARE FACILĂ.

Resistex este o placă de gips-carton ce are fețele și muchiile acoperite de un carton special multistrat, cu muchii teșite, care respectă Standardul European EN 520 și este clasificată în categoria DFH2IR, asigurând caracteristici tehnice de clasă superioară.

Resistex permite construirea pereților antiefracție (clasele de rezistență RC2 și RC3) fără un strat de plăci de oțel.

Unul dintre avantajele cheie este instalarea facilă: plăcile pot fi tăiate prin metoda „tăiere și rupere”, pereții pot fi montați cu șuruburi standard, iar dozele electrice nu necesită protecția carcaselor din oțel.

Aceste avantaje reduc considerabil timpul și costurile de montaj.



# PROPRIETĂȚILE PLĂCII

D

## Densitatea controlată a miezului

Densitatea plăcii este controlată în timpul fabricării pentru a asigura minimum 800 kg/m<sup>3</sup>.



F

## Rezistența la temperaturi ridicate

Miezul Resistex este conceput pentru a rezista la temperaturi ridicate.

Asigură o performanță de rezistență ridicată pentru pereții antiefracție și contribuie la siguranța ocupanților.



H2

## Absorbție redusă de apă

Placa prezintă marcajul H2, ceea ce presupune o absorbție de apă la suprafață  $\leq 220$  g/m<sup>2</sup> și că absorbția totală de apă nu depășește 10%. Acești parametri permit utilizarea sa în camere cu o umiditate relativă de până la 85%, care nu depășește 10h/zi, cum ar fi băile și bucătăriile.



I

## Duritate îmbunătățită a suprafeței

Suprafața plăcii prezintă o rezistență îmbunătățită la impact și deteriorările mecanice. Resistex este potrivit pentru zonele cu trafic intens, precum coridoarele și casele scârilor din clădiri publice precum: hoteluri, școli, spitale, etc



R

## Rezistență îmbunătățită

Resistex prezintă sarcini îmbunătățite de rupere longitudinală și transversală. Acest lucru permite utilizarea sa în zone speciale unde este necesară o rezistență mai mare și, de asemenea, permite îmbunătățirea durabilității.



A2s1,d0

## Non-combustibilă

Reacția la clasa de foc indică faptul că Resistex este non-combustibilă și nu contribuie la propagarea focului. Aceasta reprezintă o caracteristică de siguranță suplimentară pentru toate zonele clădirii.



# DATORITĂ FORMULEI SPECIALE A MIEZULUI, RESISTEX PERMITE INSTALAREA FACILĂ ÎNTR-UN TIMP REDUS.

## Ușor de tăiat prin metoda „tăiere și rupere”

Plăcile pot fi tăiate cu un cutter, la fel ca în cazul numeroaselor tipuri de plăci de gips-carton. Utilizarea unui ferăstrău nu este necesară pentru a obține o tăiere facilă cu rezultate optime.



## Șurub standard

Resistex poate fi fixată cu șuruburi standard pentru plăci de gips-carton cu productivitate mare și fără umflături de carton.

Reduce timpul și costurile de instalare, nu sunt necesare șuruburi pentru densitate mare.



## Pereți fără un strat de plăci de oțel

Pereții antiefracție Resistex din clasele RC2 și RC3 nu necesită plăci de oțel sau alte accesorii metalice.

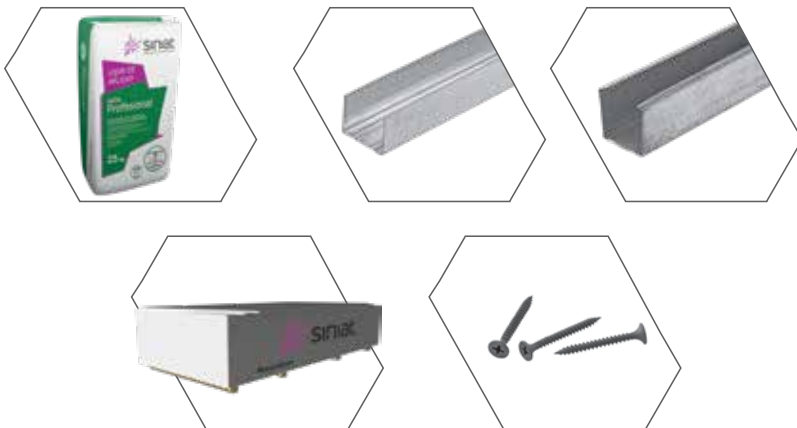
În plus față de timpul de instalare și costurile reduse, asigură un confort îmbunătățit de montaj și evită riscurile accidentelor în momentul tăierii plăcilor de oțel.



## Profile standard

Pereții antiefracție Resistex sunt concepuți pentru a utiliza profile metalice standard pentru gips-carton.

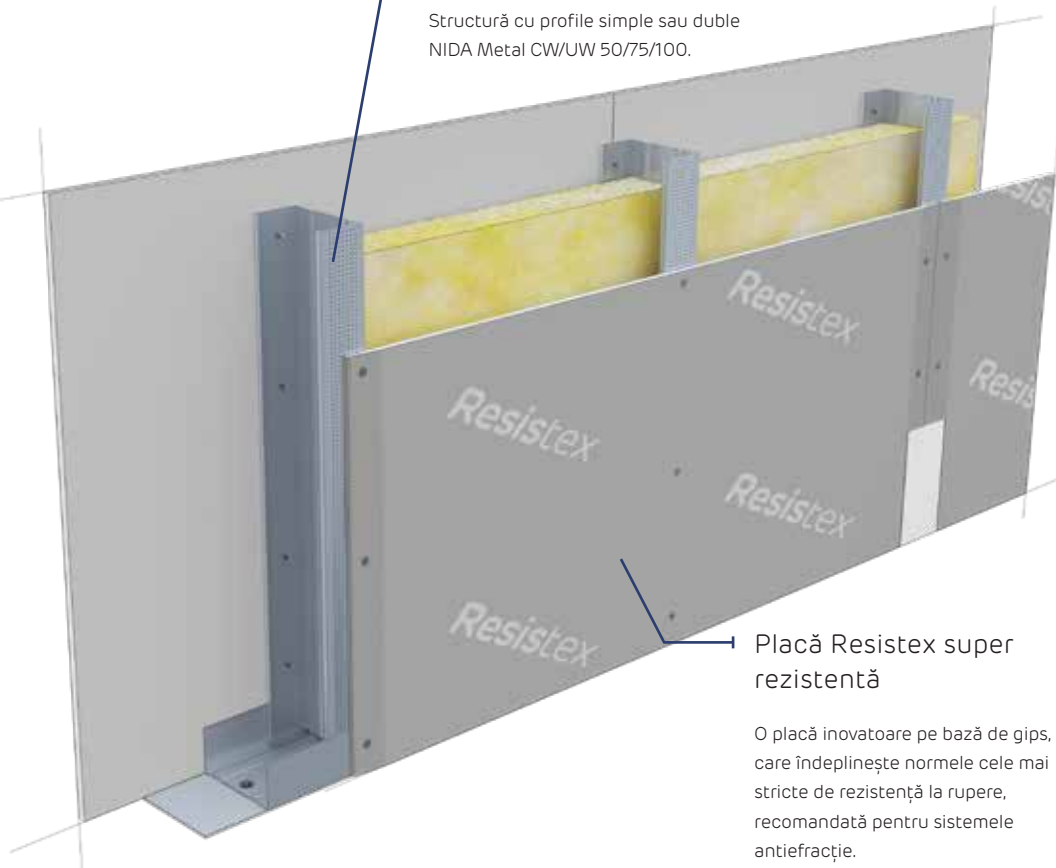
Reduc complexitatea șantierului și costurile legate de materiale.



PLĂCILE RESISTEX POT FI  
INSTALATE CU ELEMENTE  
STANDARD PENTRU  
SISTEMELE DE  
GIPS-CARTON.

Structură cu montanți simpli sau dublați

Structură cu profile simple sau duble  
NIDA Metal CW/UW 50/75/100.



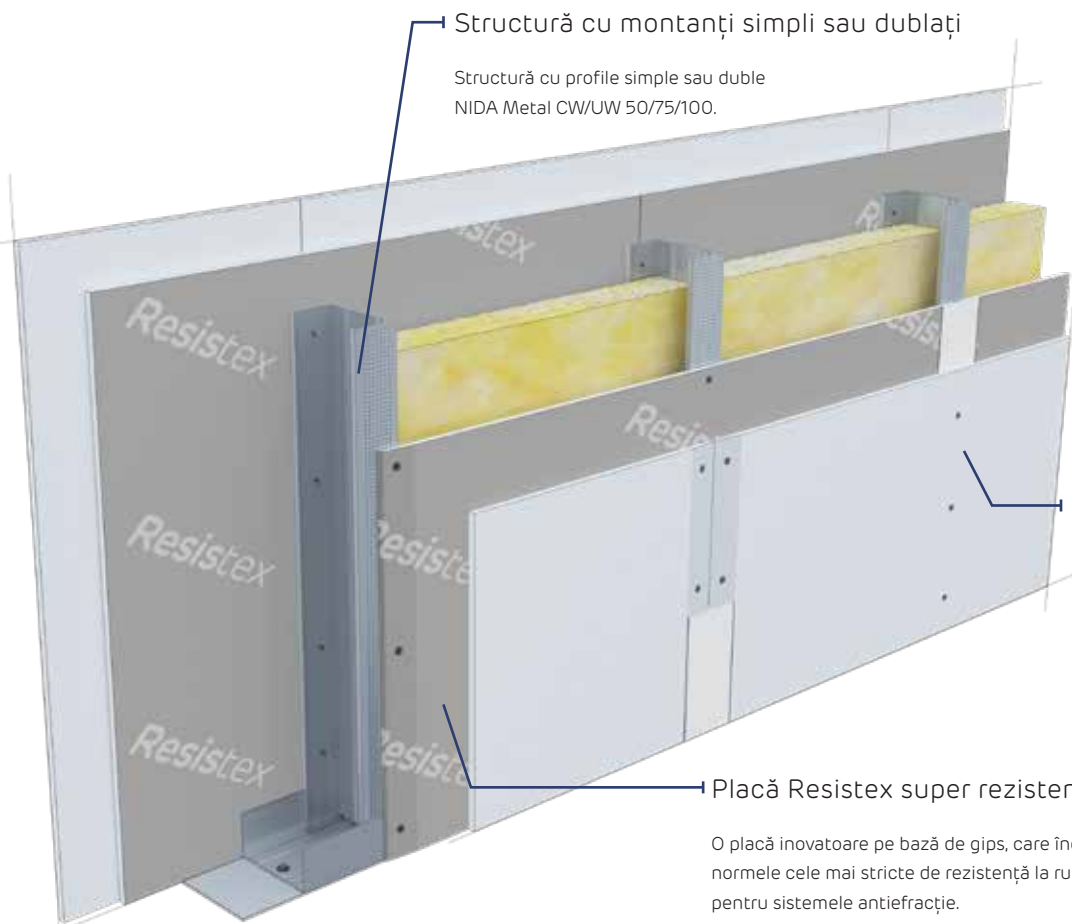
Placă Resistex super rezistentă

O placă inovatoare pe bază de gips, care îndeplinește normele cele mai stricte de rezistență la rupere, recomandată pentru sistemele antiefracție.



Structură cu montanți simpli sau dublați

Structură cu profile simple sau duble  
NIDA Metal CW/UW 50/75/100.



Placă de gips-carton NIDA

NIDA ACUSTIC, NIDA Flam sau LaDura ca strat exterior pentru mărirea rezistenței la foc. Aplicarea unui sistem adecvat în funcție de nivelul de cerințe de rezistență la foc.

Placă Resistex super rezistentă

O placă inovatoare pe bază de gips, care îndeplinește normele cele mai stricte de rezistență la rupere, recomandată pentru sistemele antiefracție.

Structură cu montați  
simpli sau dublați

Structură cu profile simple sau duble  
NIDA Metal CW/UW 50/75/100,



Material izolator

Vată minerală cu fibre de sticlă  
sau minerale. Aplicarea depinde  
de cerințele referitoare la  
parametrii de izolare acustică și  
rezistență la foc.

Placă Resistex super  
rezistentă

O placă inovatoare pe bază de gips, care  
îndeplinește normele cele mai stricte de  
rezistență la rupere, recomandată pentru  
sistemele antiefracție.

Structură cu montați  
dublați

Structură cu profile duble NIDA  
Metal CW75-H sau CW100-H

Placă de gips-carton LaDura cu inserții de lemn

Placă specială având densitate maximă pentru plăcile din gips-carton - 1025kg/  
m<sup>3</sup>. Rezistență crescută la impact.



Placă de gips-carton  
rezistentă la foc NIDA Flam

Placă de gips-carton de tip DF, conform  
standardului EN 520,  
ranforsată cu fibră de sticlă și rezistentă la  
temperaturi ridicate.

Placare din tablă  
galvanizată




Tablă galvanizată DX51D cu grosimea  
min. de 0,5 mm aplicată pe ambele părți  
ale peretelui.







sunt recomandate șuruburi cu  
cap plat pentru a monta tabla,  
fapt ce asigură o suprafață plană  
pentru montarea plăcilor.

# PEREȚI ANTIEFRAȚIE DOMENIILE DE UTILIZARE

Sistemele cu pereți de compartimentare antiefracție reprezintă elemente necesare ale clădirilor rezidențiale de calitate superioară. Acestea vizează pereții adiacenți coridoarelor sau pereții de compartimentare între apartamente, precum și cei care au rol de protecție pentru orice articole valoroase și pentru protecție cibernetică (centre de date).



✓ Clădiri uni-familiale sau multi-rezidențiale



✓ Clădiri de utilitate publică (bănci, muzee, oficii poștale, instanțe judecătorești, birouri de procuratură etc.)





✓ Penitenciare și centre de corecție



✓ Clădiri comerciale și magazine cu bunuri de valoare depozitate (magazine cu produse electronice, magazine de bijuterii, centre bancare etc.)

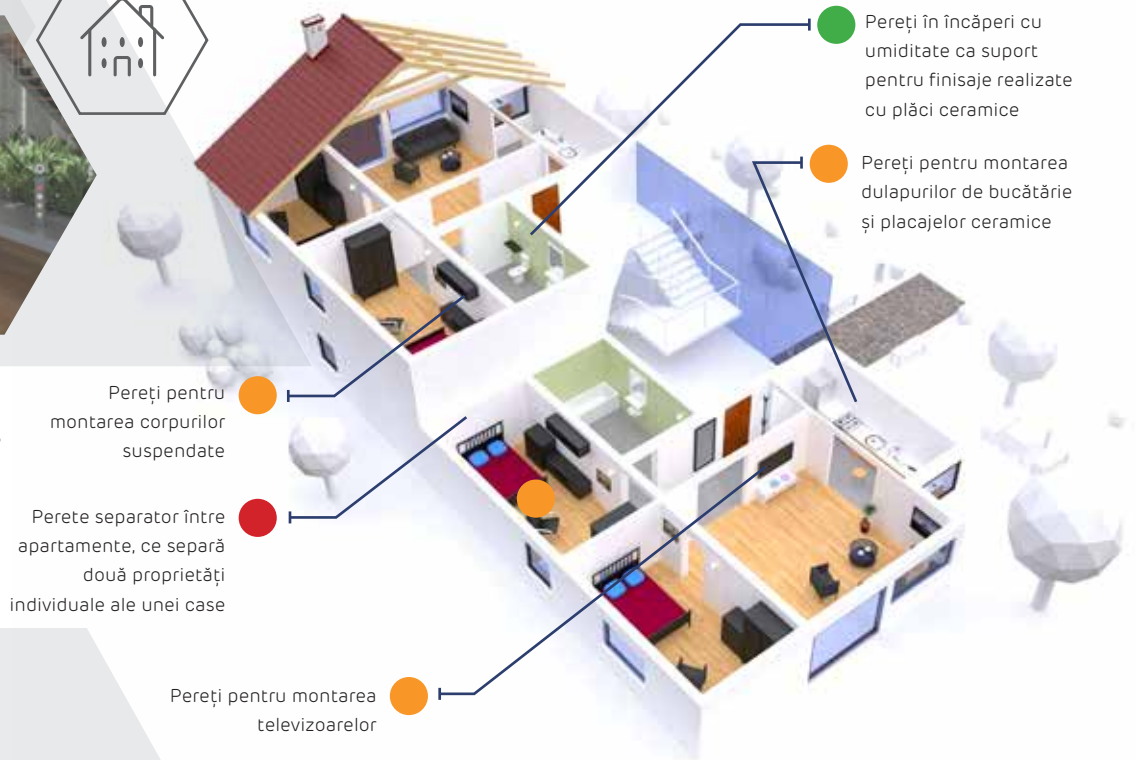


✓ Alte clădiri cu nivel de securitate redus (școli, unități de învățământ superior, cămine pentru studenți etc.)



## Construcția de clădiri rezidențiale

Clădiri uni-familiale sau multi-rezidențiale



Pereți pentru montarea corpurilor suspendate

Perete separator între apartamente, ce separă două proprietăți individuale ale unei case

Pereți pentru montarea televizoarelor

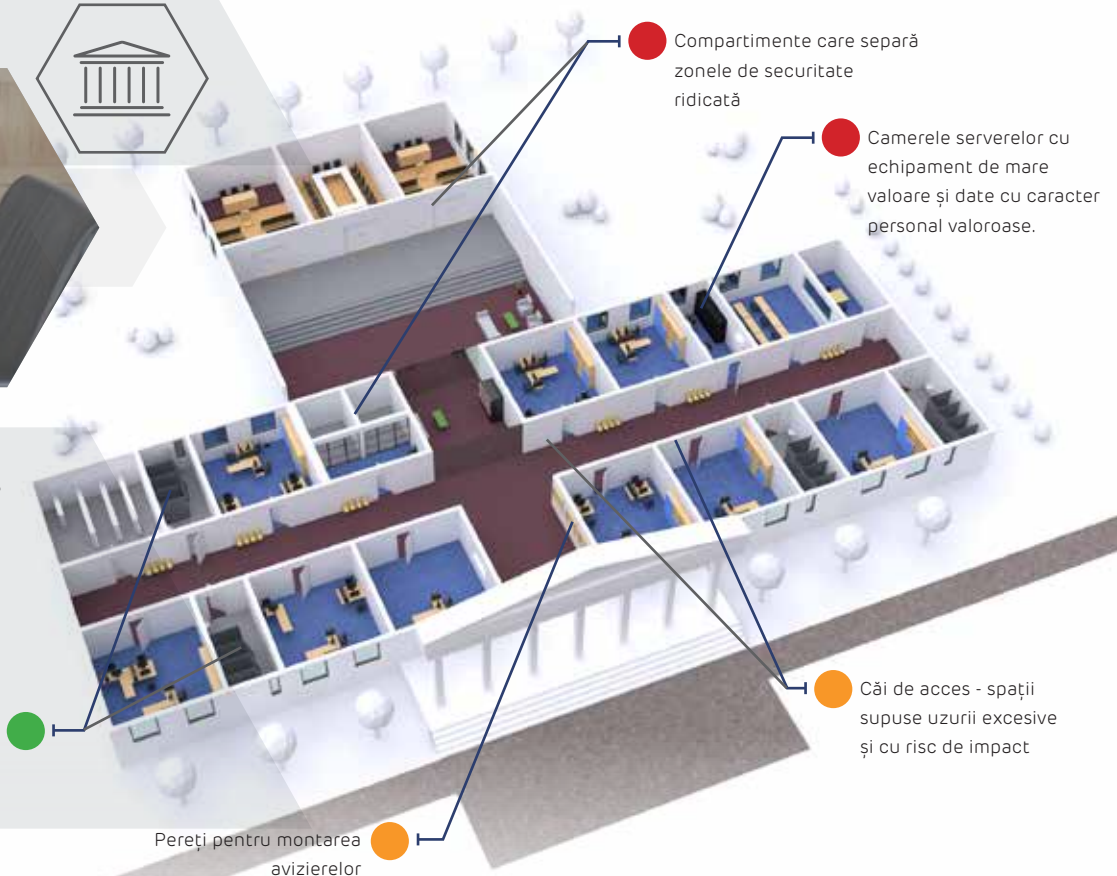
Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice

Pereți pentru montarea dulapurilor de bucătărie și placajelor ceramice



## Locuri publice

bănci, muzee, oficii poștale, instanțe judecătorești, birouri de procuratură etc.



Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice, sau pereți de compartimentare între toalete

Pereți pentru montarea avizierelor

Compartimente care separă zonele de securitate ridicată

Camerele serverelor cu echipament de mare valoare și date cu caracter personal valoroase.

Căi de acces - spații supuse uzurii excesive și cu risc de impact





## Școli și unități de învățământ superior



Pereți pentru montarea ecranelor LED

Căi de acces - spații supuse uzurii excesive și cu risc de impact

Camerele serverelor și camere cu computere și echipamente de valoare ridicată

Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice, sau pereți de compartimentare între toalete

Pereți pentru montarea dulapurilor de bucătărie și placajelor ceramice



## Clădiri comerciale

clădiri cu bunuri de valoare (magazine cu produse electronice, magazine de bijuterii, centre bancare etc.)



Pereți cu durabilitate ridicată pentru sarcinile rafturilor de depozitare cu produse electronice grele

Pereți care asigură un sprijin solid pentru montarea vitrinelor cu bijuterii și bunuri de mare valoare

Pereți pentru montarea rafturilor din magazine

Pereți antifracție pentru montarea ATM-urilor în centrele bancare

Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice, sau pereți de compartimentare între toalete



## Spitale și centre medicale



Căi de acces verticale și orizontale - montarea balustradelor, stingătoarelor etc.

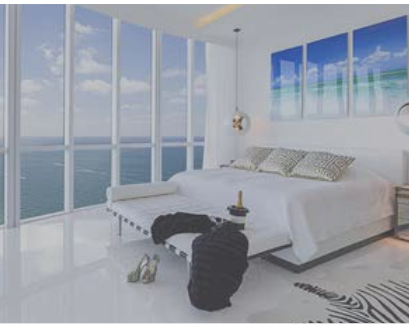
Căi de acces - spații supuse uzurii excesive și cu risc de impact

Pereți pentru montarea echipamentelor și aparatelor din spitale

Dulapuri în camerele de diagnosticare

Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice, sau pereți de compartimentare între toalete

Pereți pentru montarea dulapurilor de bucătărie și placajelor ceramice



## Hotel



Pereți în încăperi cu umiditate ca suport pentru finisaje realizate cu plăci ceramice, sau pereți de compartimentare între toalete.

Camere de hotel - montarea televizorilor, cuierelor și oglinzilor + băile (umiditate sporită)

Săli de conferință (montarea de panouri albe de scris, ecrane LCD și ecrane pentru proiectie)

Căi de acces verticale și orizontale (balustrade, stingătoare)

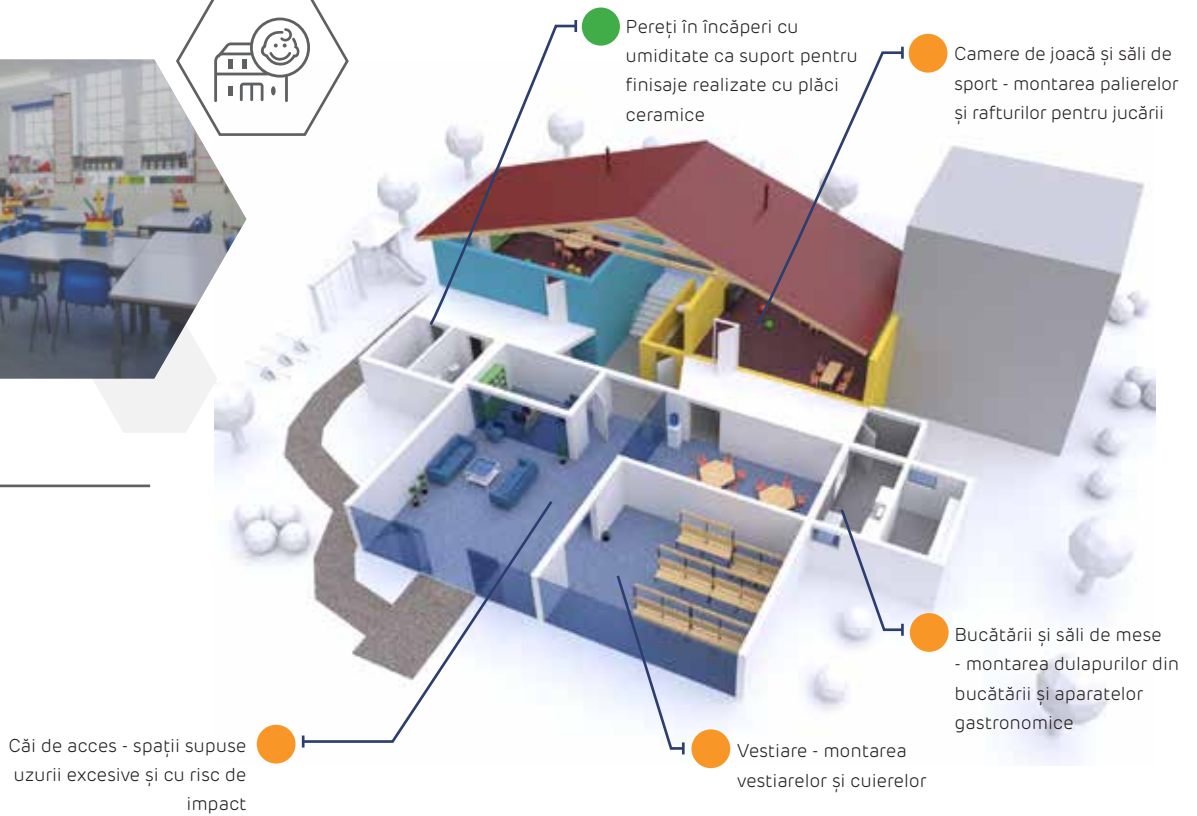
Bucătăriile hotelurilor - montarea dulapurilor suspendate și aparatelor gastronomice

Recepție (zone cu nivel redus de îngrijire necesară + montarea dulapurilor, stingătoarelor și decorațiunilor din hoteluri)



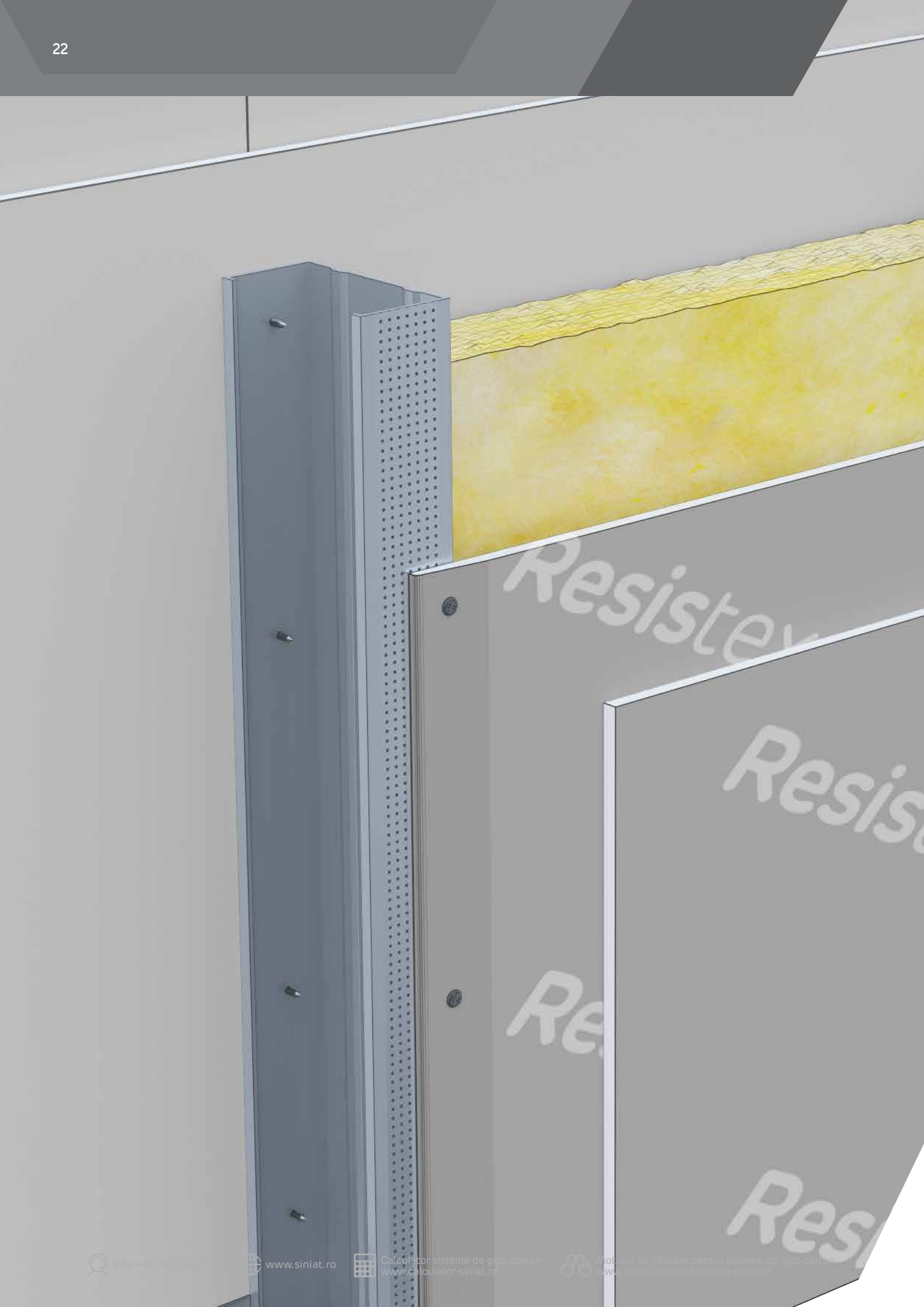


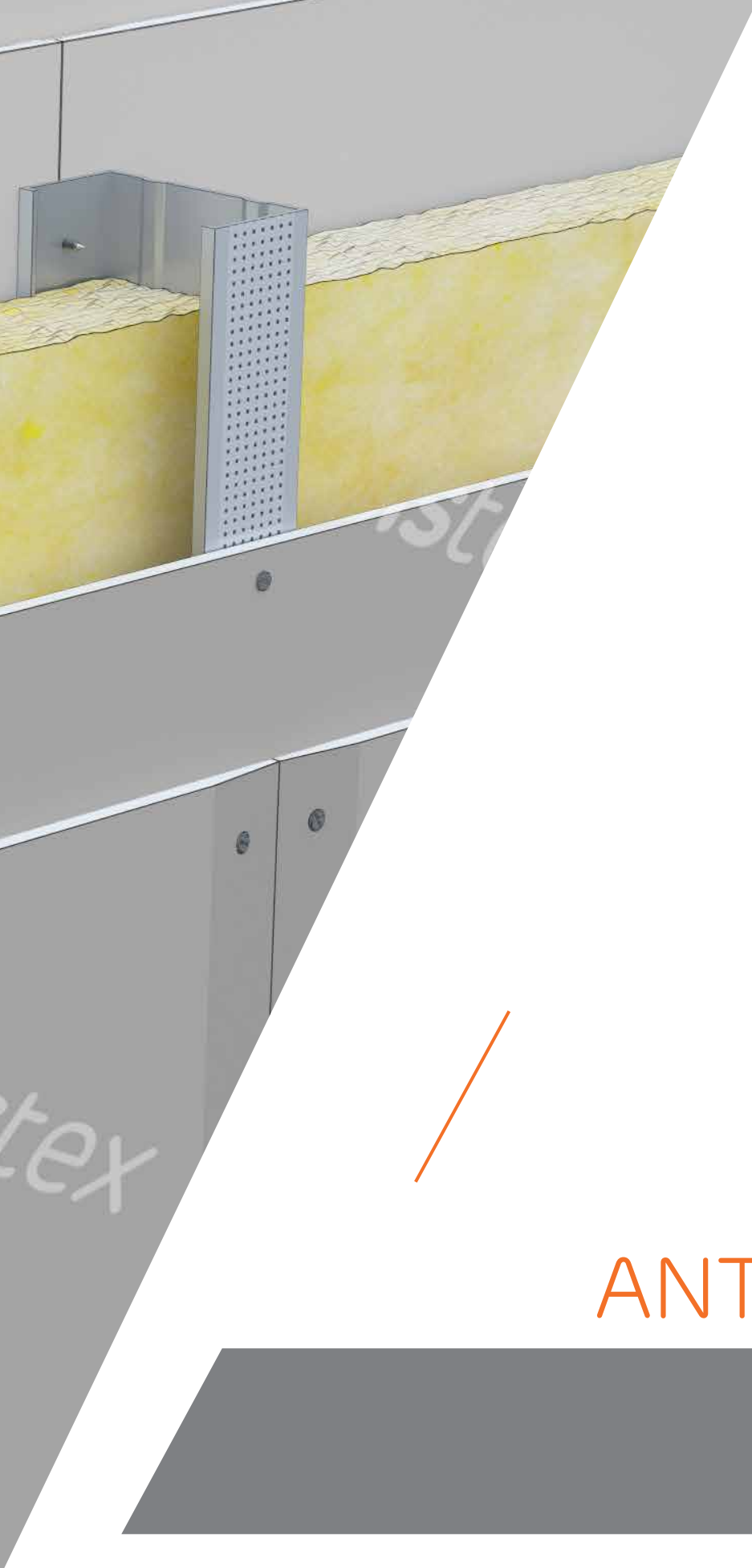
## Creșe și grădinițe



## Clădiri de birouri



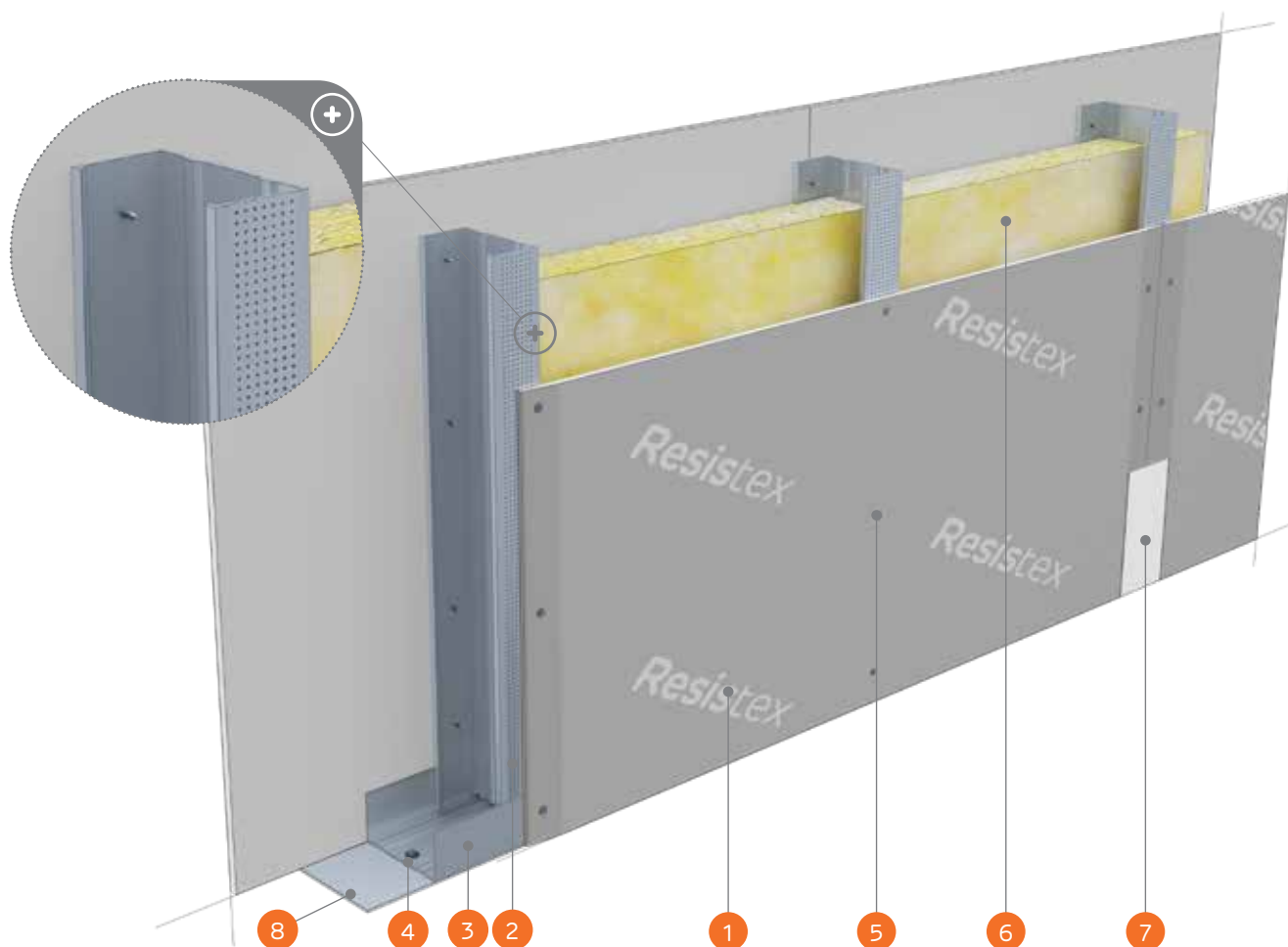
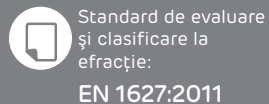




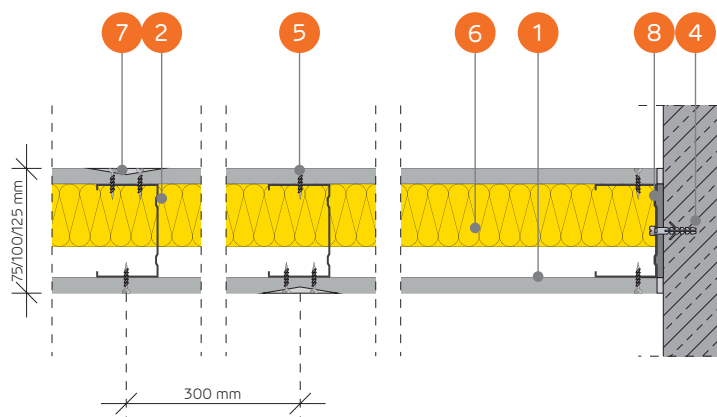
SISTEME  
DE PEREȚI  
ANTIEFRACTIE

NIDA System

## NIDA System D

**MATERIALE:**

1. Placa de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL
6. Vată minerală
7. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
8. Bandă de etanșare monoadezivă





**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, SIMPLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC2 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D75	75	CW50 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	29	4.45	4.45
D75	75	CW50-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	32	5.12	5.12
D100	100	CW75 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	2x VM 50 mm	31	5.80	5.80
D100	100	CW75-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	2x VM 50 mm	34.5	6.50	6.77
D125	125	CW100 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	2x VM 50 mm	32	6.50	7.07
D125	125	CW100-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5	2x VM 50 mm	36.5	6.50	8.32

CONSUMURI DE MATERIALE				
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW) @ 300 mm	Montant dublat (CW-H) @ 300 mm	
Placa gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>	2.00		
Vată minerală 50 mm	m <sup>2</sup>	0 / 1 / 2		
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.50	7.00	
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.12	
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.10	
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.70	1.40
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.80	1.60
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.05	2.10
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.20	2.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.40	2.80
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.60	3.10
Autofiletant 212xL1	buc	32.00	32.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	8.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	8.00	16.00	
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc	1.00		
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc	0.50		
Bandă etanșare monoadezivă	ml	1.00		
Bandă de îmbinări (*2)	ml	3.60		
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg	0.60		
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg	0.10		

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 60

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

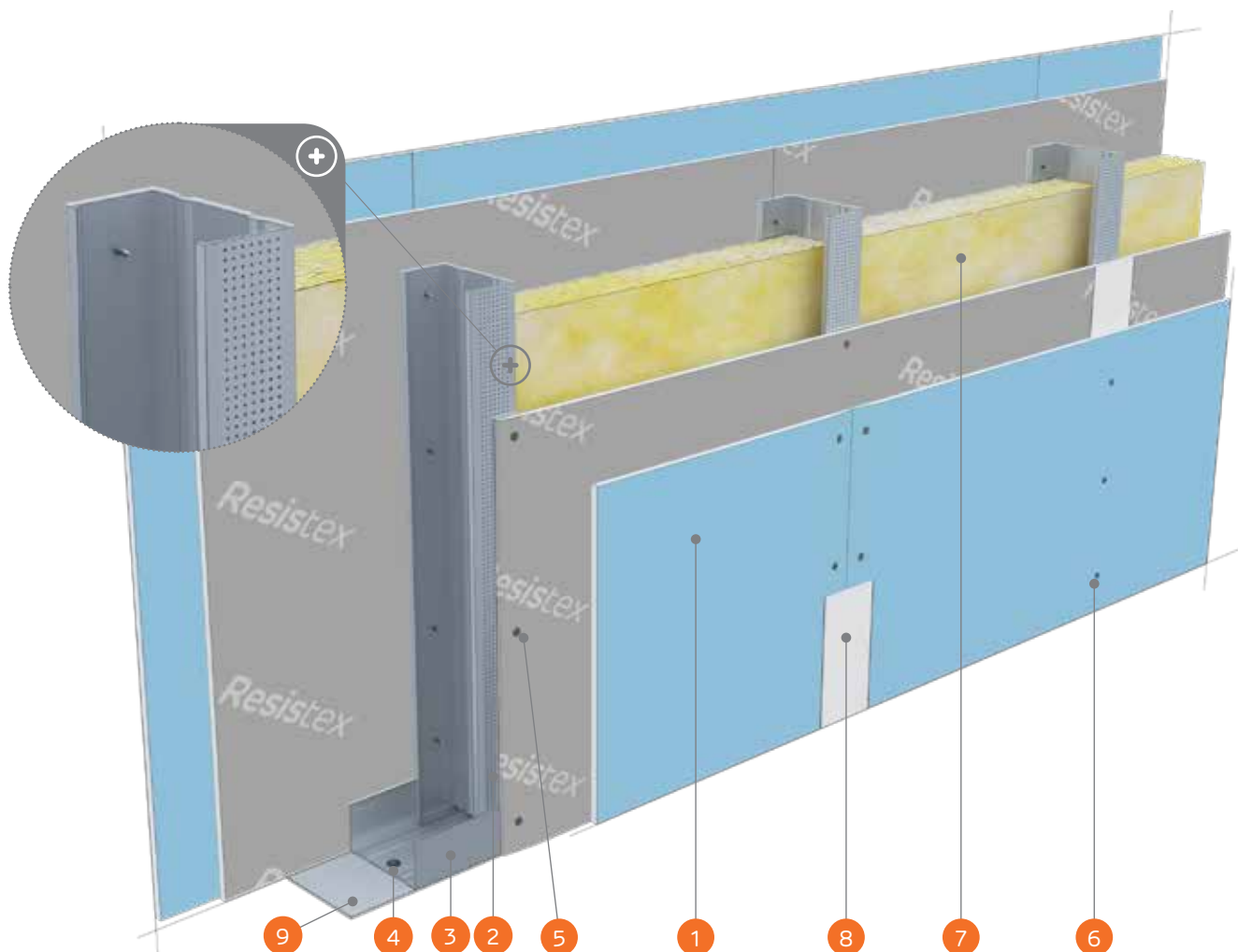
RC2

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

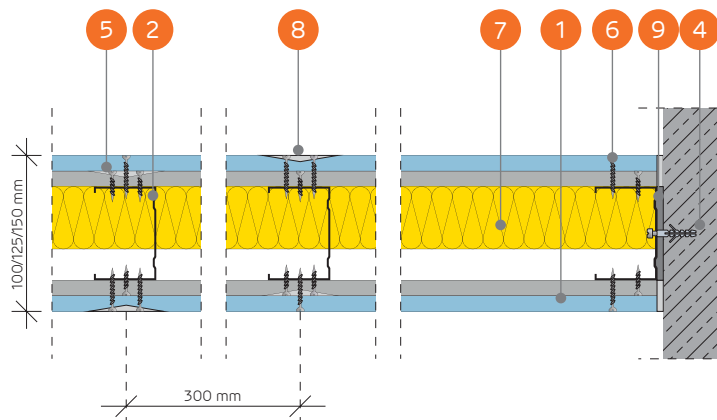
Înălțime  
maximă de  
instalare:

8.77 m



## MATERIALE:

1. Placă de gips-carton Resistex (stratul interior) + placă de gips-carton NIDA Acoustic (stratul exterior)
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Wată minerală
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC2 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D100	100	CW50 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	1x VM 50 mm	52	5.00	5.00
D100	100	CW50-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	1x VM 50 mm	55	5.59	5.59
D125	125	CW75 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	2x VM 50 mm	54	6.40	6.40
D125	125	CW75-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	2x VM 50 mm	57.5	6.50	7.23
D150	150	CW100 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	2x VM 50 mm	55	6.50	7.68
D150	150	CW100-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Acustic 12.5	2x VM 50 mm	59.5	6.50	8.77

CONSUMURI DE MATERIALE				
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW) @ 300 mm	Montant dublat (CW-H) @ 300 mm	
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>		2.00	
Placă gips-carton NIDA Acustic	m <sup>2</sup>		2.00	
Vată minerală	m <sup>2</sup>		0 / 1 / 2	
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3,50	7,00	
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.12	
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.10	
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.70	1.40
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.80	1.60
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.05	2.10
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.20	2.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.40	2.80
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.60	3.10
Autofiletant 212xL1	buc	20.00	20.00	
Autofiletant 212xL2	buc	32.00	32.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	8.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	17.00	
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc		1.00	
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc		0.50	
Bandă etanșare monoadezivă	ml		0,80	
Bandă de îmbinări (*2)	ml		3,60	
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg		1,20	
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg		0,10	

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

- La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:
- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 120

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

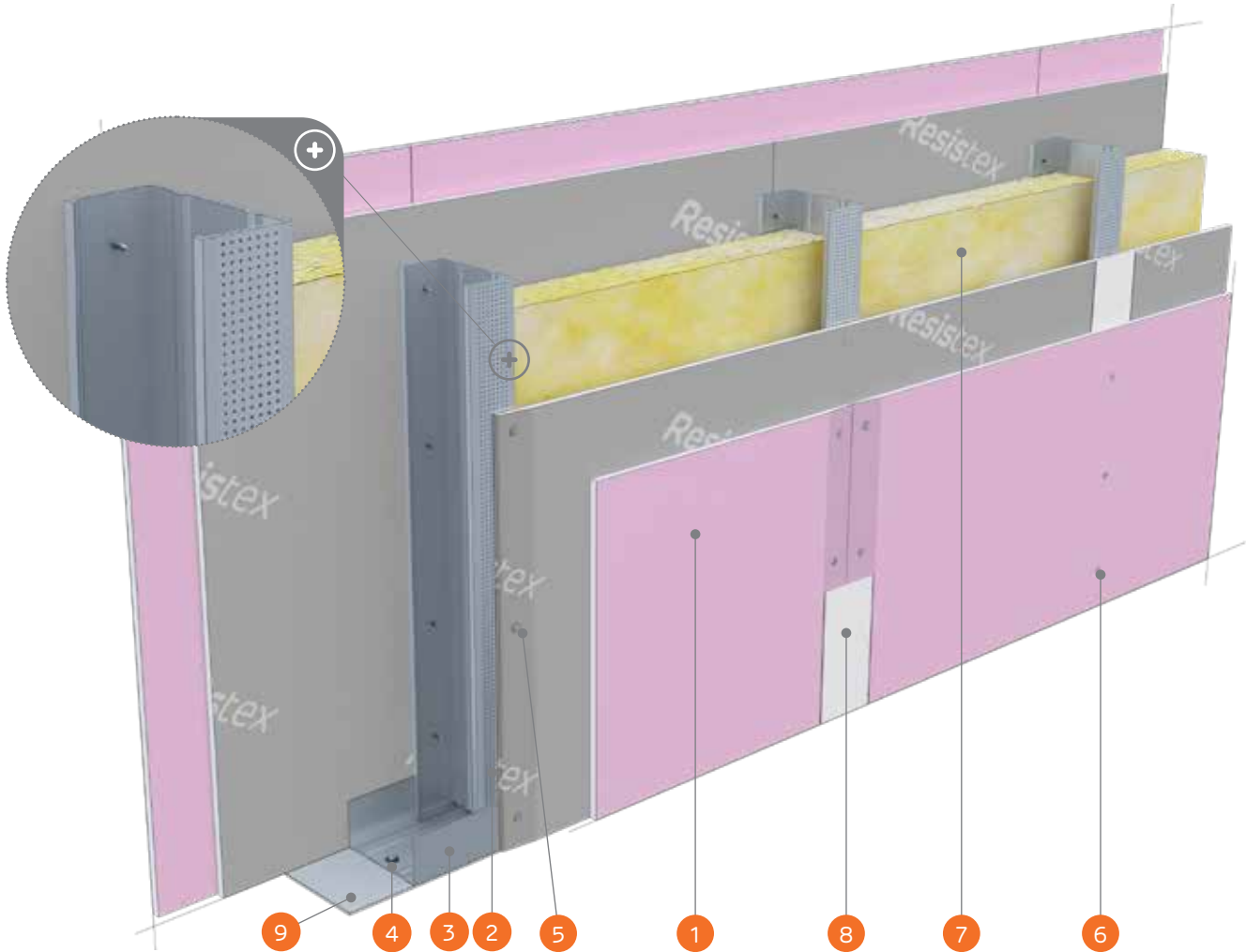
RC2

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

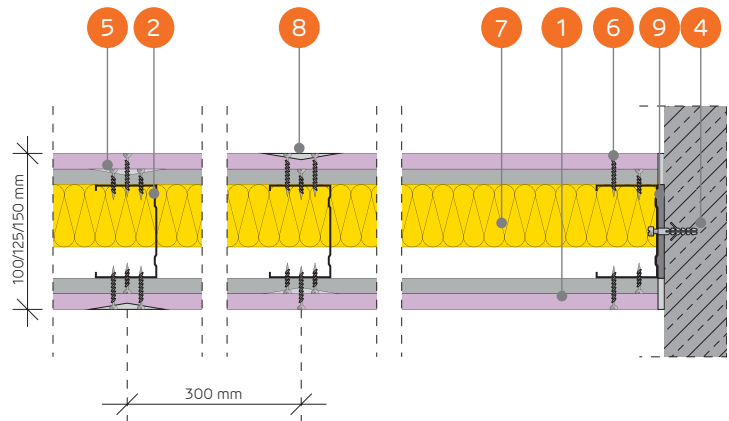
Înălțime  
maximă de  
instalare:

9.00 m



## MATERIALE:

1. Placă de gips-carton Resistex (stratul interior) + placă de gips-carton NIDA Flam (stratul exterior)
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC2 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D100	100	CW50 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	52	5.39	5.00
D100	100	CW50-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	55	5.87	5.75
D125	125	CW75 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	54	6.50	6.75
D125	125	CW75-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	57.5	6.50	7.50
D150	150	CW100 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	55	6.50	8.05
D150	150	CW100-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1x VM 50 mm	59.5	6.50	9.00

CONSUMURI DE MATERIALE			
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW) @ 300 mm	Montant dublat (CW-H) @ 300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>		2.00
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>		2.00
Vată minerală, minim 30 kg/m <sup>3</sup> , minim 50 mm	m <sup>2</sup>		1 / 2
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.50	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.12
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.10
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.70
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.60
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.05
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	2.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.40
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	3.10
Autofiletant 212xL1	buc	20.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	32.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	4.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc		1.00
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc		0.50
Bandă etanșare monoadezivă	ml		1.00
Bandă de îmbinări (*2)	ml		3.60
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg		1.20
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg		0.10

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vată minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

# NIDA System D



Rezistență  
la foc:

EI 120



Clasa de  
rezistență la  
efracție:

RC2



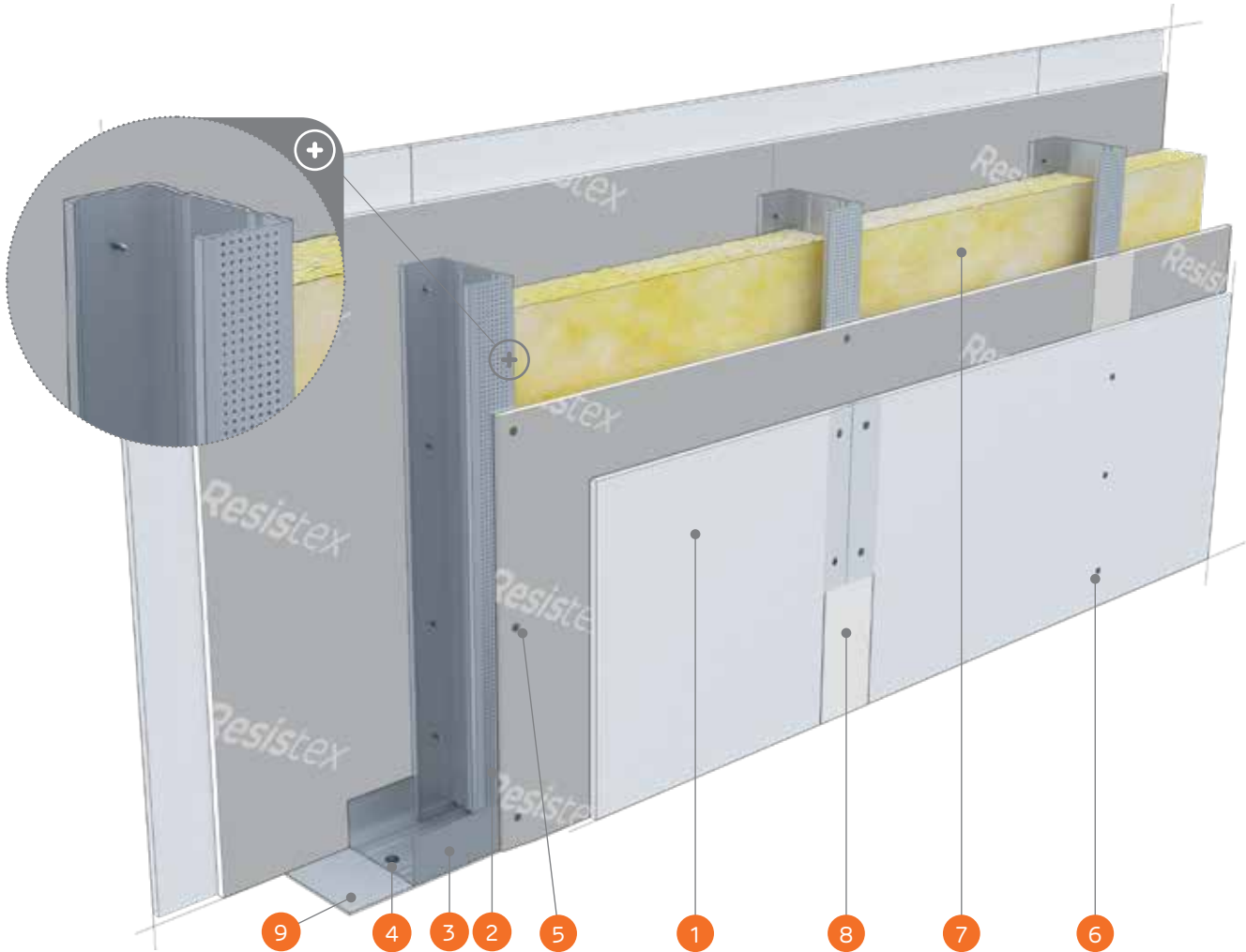
Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627



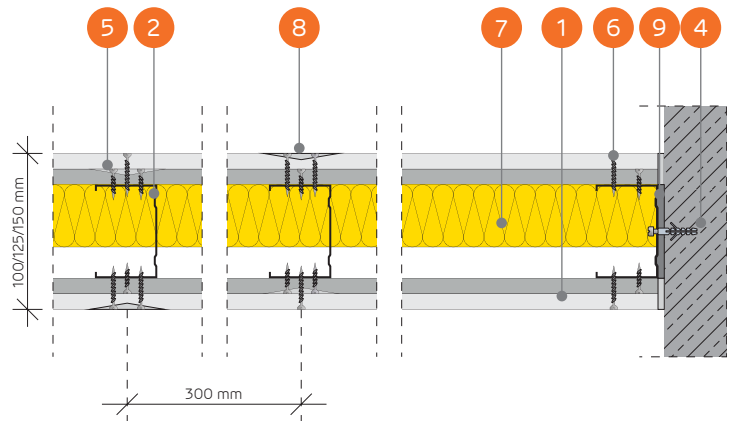
Înălțime  
maximă de  
instalare:

9.00 m



## MATERIALE:

1. Placă de gips-carton Resistex (stratul interior) + placă de gips-carton LaDura (stratul exterior)
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC2 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vata minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D100	100	CW50 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	55.3	5.39	5.00
D100	100	CW50-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	58.1	5.87	5.75
D125	125	CW75 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	57.1	6.50	6.75
D125	125	CW75-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	60.7	6.50	7.50
D150	150	CW100 @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	58.1	6.50	8.05
D150	150	CW100-H @ 300 mm	2x1 Resistex 12.5 + 2x1 LaDura 12.5	1x VM 50 mm	62.6	6.50	9.00

CONSUMURI DE MATERIALE				
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW) @ 300 mm	Montant dublat (CW-H) @ 300 mm	
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>		2.00	
Placă gips-carton LaDura	m <sup>2</sup>		2.00	
Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		1 / 2	
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.50	7.00	
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.12	
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml	0.35	
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.20	
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.10	
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.70	1.40
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	0.80	1.60
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.05	2.10
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.20	2.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	1.40	2.80
	[8 m < H ≤ 9 m]	ml	1.60	3.10
Autofiletant 212xL1	buc	20.00	20.00	
Autofiletant 212xL2	buc	32.00	32.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	4.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	17.00	
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc		1.00	
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor <sup>superioare</sup>	buc		0.50	
Bandă etanșare monoadezivă	ml		1.00	
Bandă de îmbinări (*2)	ml		3.60	
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg		1.20	
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg		0.10	

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 120

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

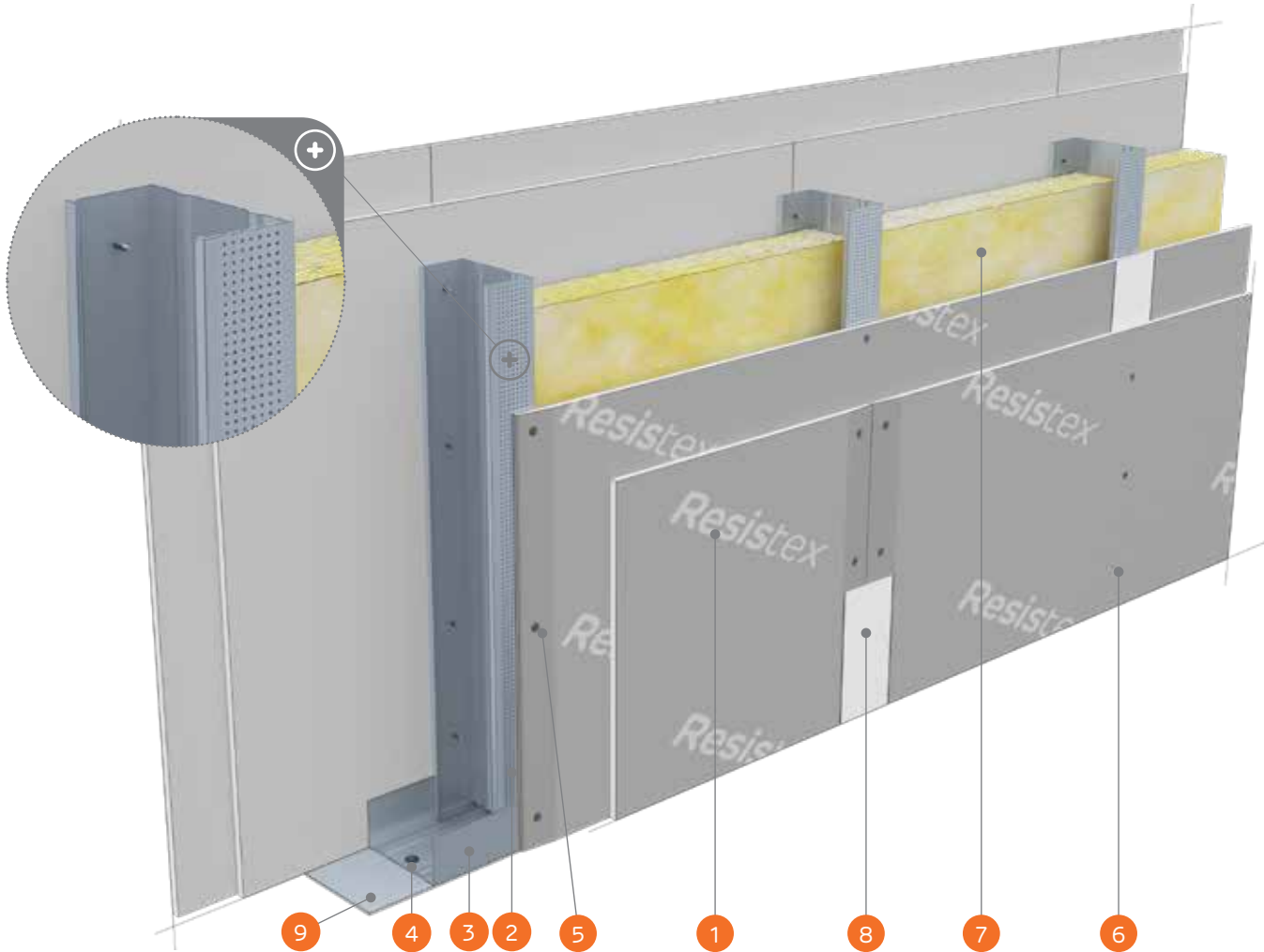
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

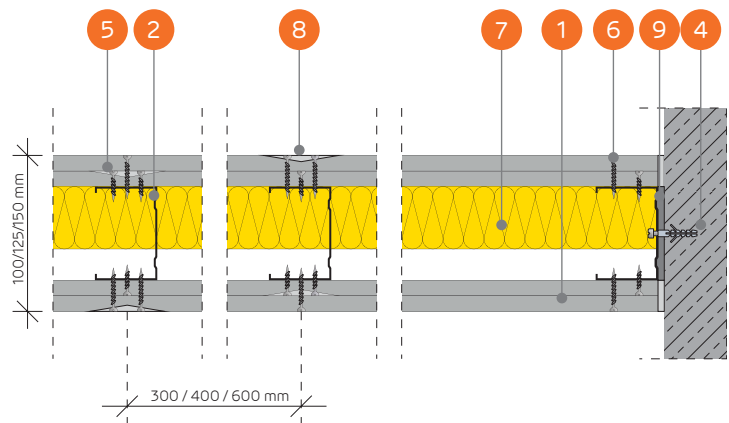
Înălțime  
maximă de  
instalare:

9.02 m



## MATERIALE:

1. Plăci de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
8. Îmbinarea între plăci de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă





## PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI, PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ. CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală minim 30 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D100	100	CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	50.6	4.50	4.50
D100	100	CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	51.3	5.00	5.00
D100	100	CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	52.1	5.34	5.34
D100	100	CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	52	5.34	5.34
D100	100	CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	53.4	5.60	5.60
D100	100	CW150-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	54.9	5.84	5.84
D125	125	CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	51.9	5.50	5.50
D125	125	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	52.8	6.48	6.48
D125	125	CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	53.9	6.50	6.70
D125	125	CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	53.6	6.50	6.70
D125	125	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	55.5	6.50	7.11
D125	125	CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	57.5	6.50	7.47
D150	150	CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	52.5	6.50	6.50
D150	150	CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	53.6	6.50	7.70
D150	150	CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	54.9	6.50	8.00
D150	150	CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	54.6	6.50	8.00
D150	150	CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	57	6.50	8.54
D150	150	CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	1x VM 50 mm	59.4	6.50	9.02

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>						4.00
Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>						1 / 2
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]						0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]						0.20
	[8 m < H ≤ 11 m]						0.12
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]						0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]						0.20
	[8 m < H ≤ 11 m]						0.10
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.35	0.55	0.70	0.75	1.10
	[8 m < H ≤ 11 m]	ml	0.40	0.60	0.80	0.80	1.20
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60
	[8 m < H ≤ 12 m]	ml	0.60	0.90	1.20	1.20	1.80
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.75	1.10	1.40	1.50	2.10
	[8 m < H ≤ 11 m]	ml	0.80	1.20	1.60	1.60	2.40
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	8.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc						1.00
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc						0.50
Bandă etanșare monoadezivă	ml						1.00
Bandă de îmbinări (*2)	ml						3.60
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg						1.20
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg						0.10

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vată minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13;
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este  $L = 6 \text{ m} \times (H = 3 \dots 9 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

# NIDA System D



Rezistență  
la foc:

EI 180



Clasa de  
rezistență la  
efracție:

RC3



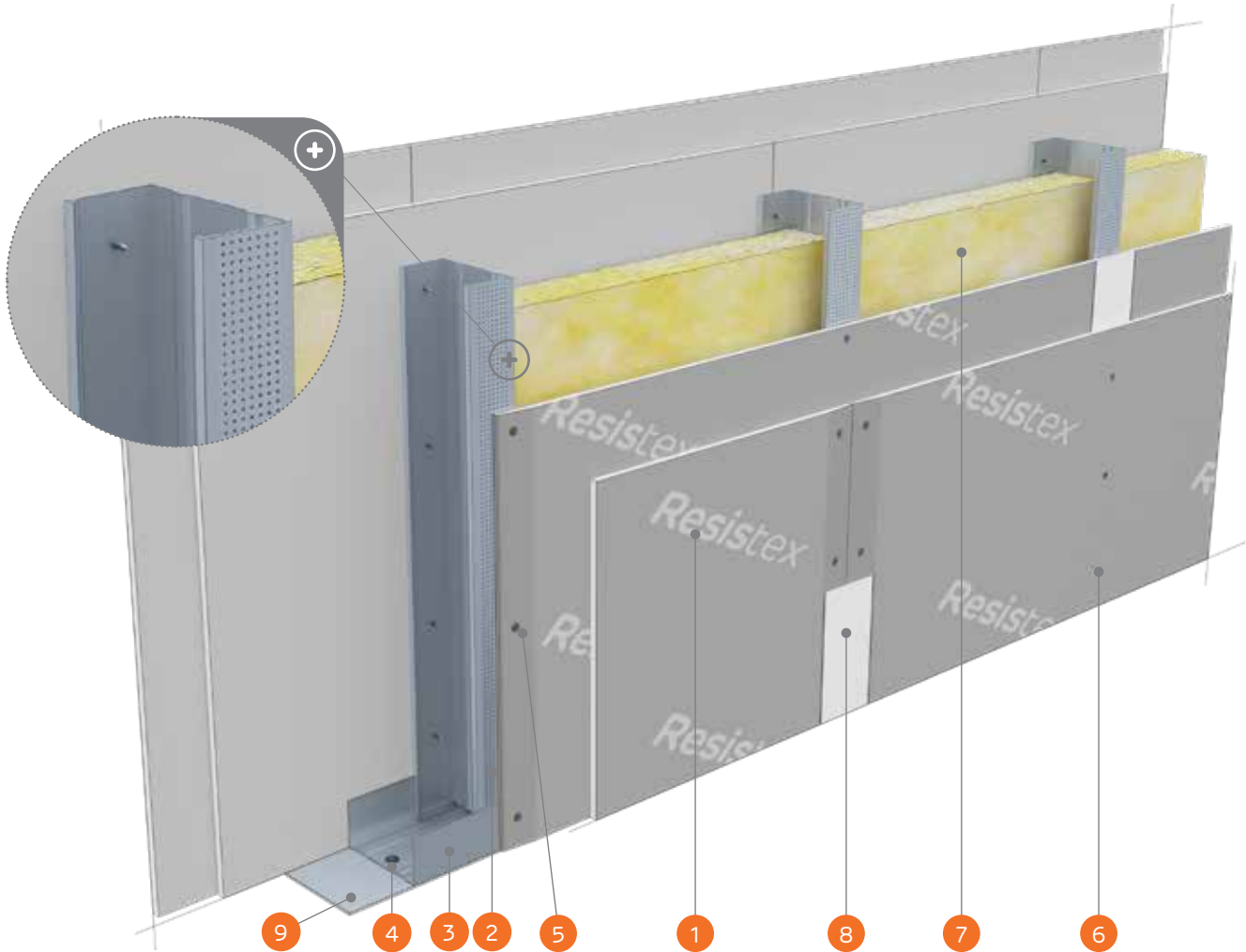
Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627



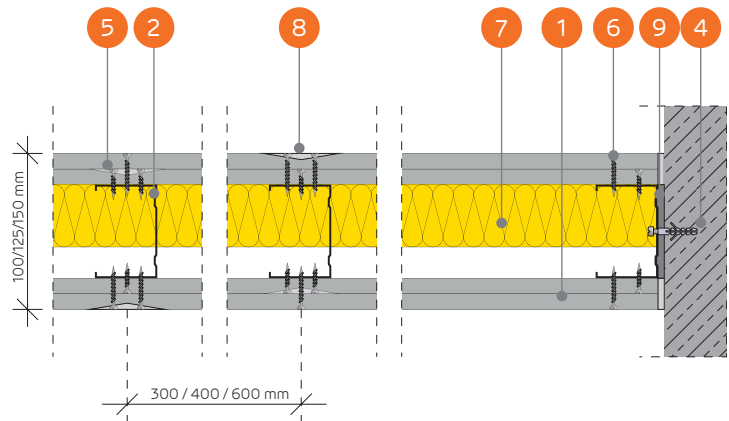
Înălțime  
maximă de  
instalare:

9.11 m



## MATERIALE:

1. Plăci de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă



## PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI, PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ. CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D110	110	CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	58.6	4.50	4.50
D110	110	CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	59.3	5.00	5.00
D110	110	CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	60.1	5.51	5.51
D110	110	CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	60	5.50	5.50
D110	110	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	61.4	5.75	5.75
D110	110	CW150-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	62.9	5.98	5.98
D135	135	CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	59.9	5.50	5.50
D135	135	CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	60.8	6.50	6.63
D135	135	CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	61.9	6.50	6.84
D135	135	CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	61.6	6.50	6.84
D135	135	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	63.5	6.50	7.23
D135	135	CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	65.5	6.50	7.58
D160	160	CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	60.5	6.50	6.50
D160	160	CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	61.6	6.50	7.81
D160	160	CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	62.9	6.50	8.11
D160	160	CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	62.6	6.50	8.11
D160	160	CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	65	6.50	8.63
D160	160	CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	1x VM 50 mm	67.4	6.50	9.11

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>						4.00
Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>						1 / 2
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]						0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]						0.20
	[8 m < H ≤ 11 m]						0.12
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]						0.35
	[4 m < H ≤ 8 m]						0.20
	[8 m < H ≤ 11 m]						0.10
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.35	0.55	0.70	0.75	1.10
	[8 m < H ≤ 11 m]	ml	0.40	0.60	0.80	0.80	1.20
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60
	[8 m < H ≤ 12 m]	ml	0.60	0.90	1.20	1.20	1.80
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 8 m]	ml	0.75	1.10	1.40	1.50	2.10
	[8 m < H ≤ 11 m]	ml	0.80	1.20	1.60	1.60	2.40
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	8.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc						1.00
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc						0.50
Bandă etanșare monoadezivă	ml						1.00
Bandă de îmbinări (*2)	ml						3.60
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg						1.20
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg						0.10

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vată minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

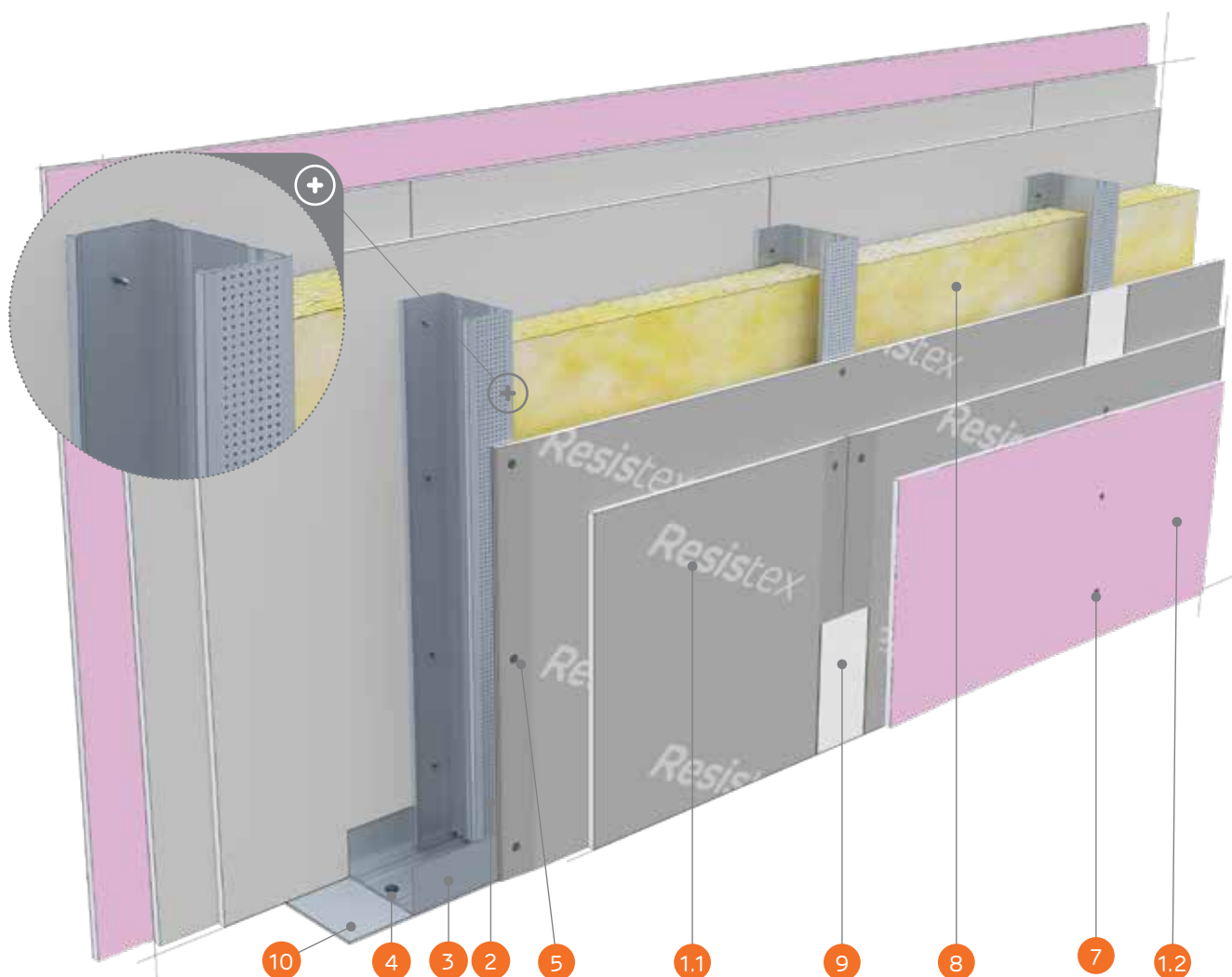
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

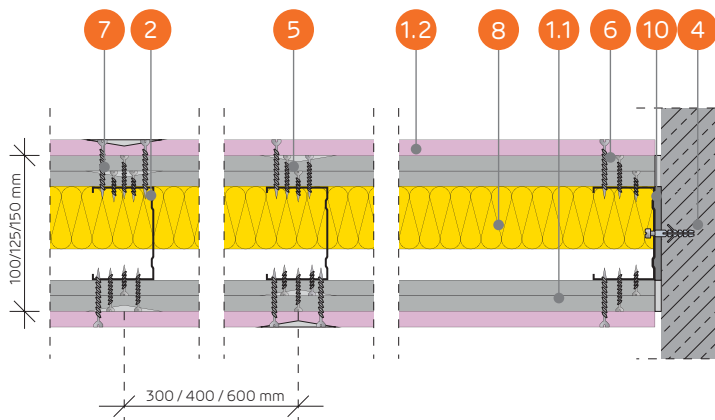
Înălțime  
maximă de  
instalare:

9.72 m



## MATERIALE:

- 1.1 Placă de gips-carton Resistex
- 1.2 Placă de gips-carton NIDA Flam
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Șurub autofiletant 212xL3
8. Wată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m<sup>3</sup>
9. Imbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de imbinare din fibră de sticlă și ipsos de imbinare NIDA Profesional
10. Bandă de etanșare monoadezivă



## PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, TRIPLU PLACAȚI, PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ. CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vata minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D125	125	CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	74.4	4.50	4.50
D125	125	CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	75.1	5.00	5.00
D125	125	CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	75.8	5.75	5.75
D125	125	CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	75.7	5.50	5.50
D125	125	CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	77.1	5.75	5.75
D125	125	CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	78.6	6.50	6.61
D150	150	CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	76	5.50	5.50
D150	150	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	77	6.50	7.00
D150	150	CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	78	6.50	7.58
D150	150	CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	77.8	6.50	7.50
D150	150	CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	79.6	6.50	7.90
D150	150	CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	81.6	6.50	8.20
D175	175	CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	76.6	6.50	6.50
D175	175	CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	77.8	6.50	8.25
D175	175	CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	79	6.50	8.87
D175	175	CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	78.8	6.50	8.87
D175	175	CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	81.1	6.50	9.32
D175	175	CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12,5 + 2x1 NIDA Flam 12,5	1x VM 50 mm	83.5	6.50	9.72

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>				4.00		
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>				2.00		
Vată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				1 / 2		
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	ml				0.35		
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	ml				0.35		
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	ml	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60	2.10
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	ml	0.75	1.10	1.40	1.50	2.10	2.80
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL3	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	31.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	8.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc				1.00		
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc				0.50		
Bandă etanșare monoadezivă	ml				1.00		
Bandă de îmbinări (*2)	ml				3.60		
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg				1.80		
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg				0.10		

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La jonctiunile pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 9 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=6 m.

## NIDA System S

Rezistență  
la foc:

EI 120

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

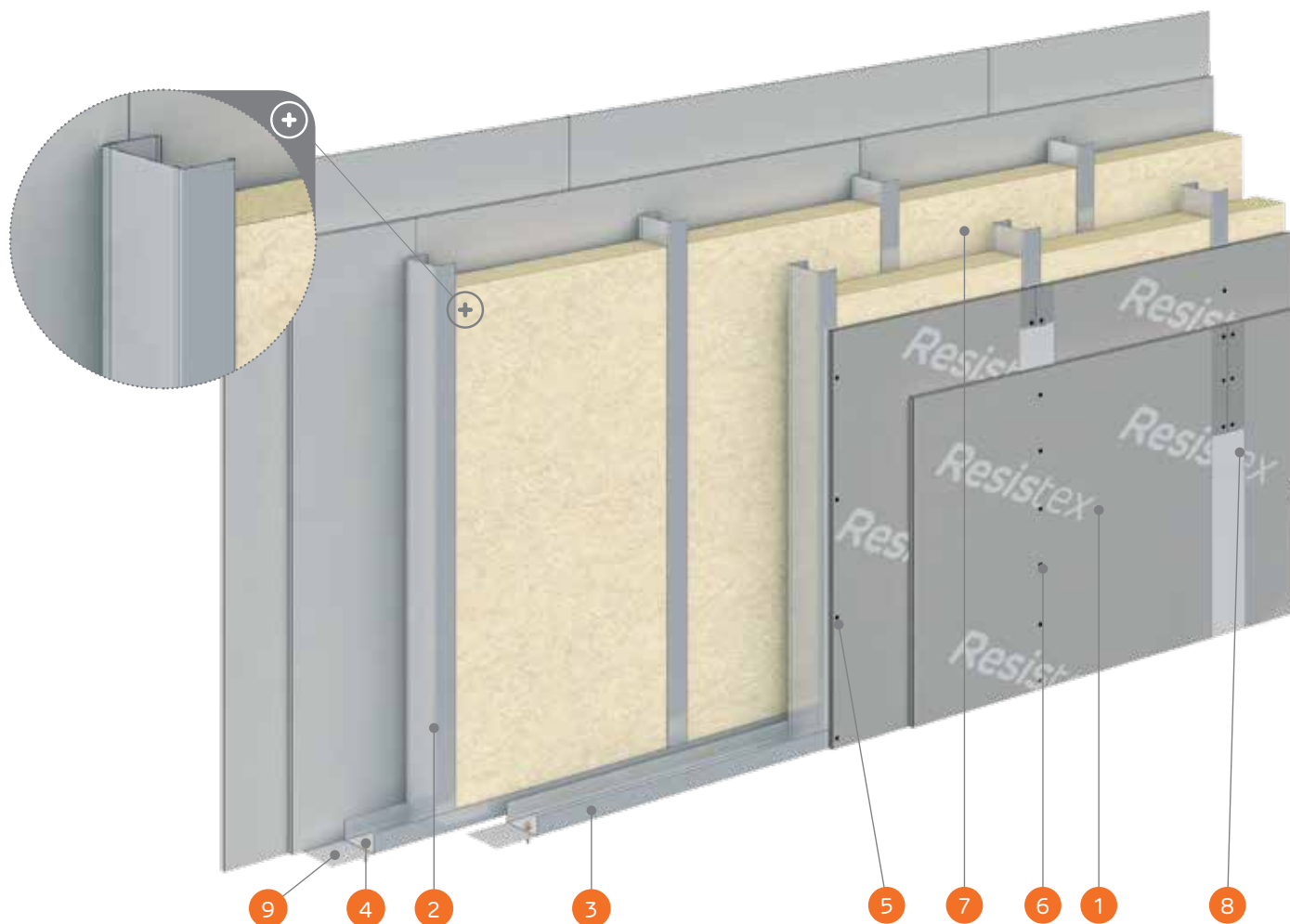
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

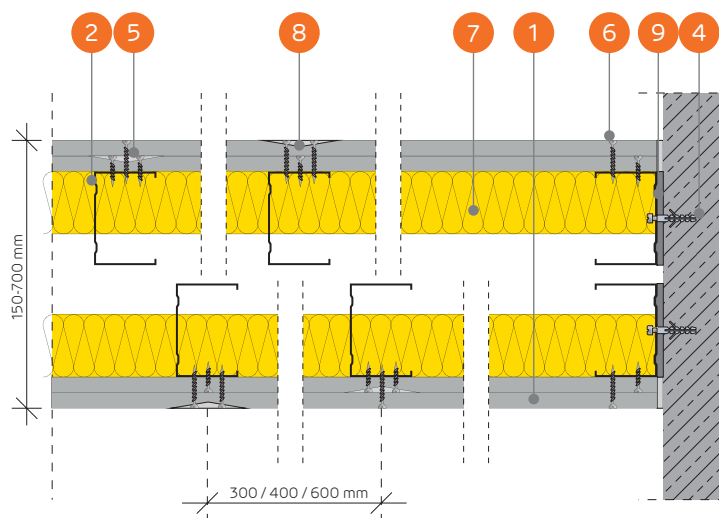
EN 1627

Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.43 m

**MATERIALE:**

1. Placi de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM S, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vata minerală minim 30 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
S160	160	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	52.5	3.05	3.05
S160	160	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	54	3.45	3.45
S160	160	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	55.4	3.80	3.80
S160	160	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	55.1	3.80	3.80
S160	160	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	58	4.35	4.35
S160	160	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	61	4.75	4.75
S210	210	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	54.2	4.00	4.00
S210	210	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	56.2	4.60	4.60
S210	210	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	58.1	5.05	5.05
S210	210	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	57.7	5.05	5.05
S210	210	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	61.5	5.80	5.80
S210	210	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	65.5	6.40	6.40
S260	260	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	55.3	4.95	4.95
S260	260	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	57.8	5.70	5.70
S260	260	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	60.1	6.30	6.30
S260	260	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	59.6	6.25	6.25
S260	260	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	64.5	6.50	7.20
S260	260	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	69.4	6.50	7.43

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>				4.00		
Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				2 / 4		
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.90	5.50	7.20	7.70	11.00	14.40
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65		
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40		
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30		
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65		
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40		
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30		
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	0.80	1.10	1.45	1.55	2.20
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.15	1.65	2.15	2.30	3.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.55	2.20	2.90	3.10	4.40
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc				2.00		
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc				1.00		
Bandă etanșare monoadezivă	ml				2.00		
Bandă de îmbinări (*2)	ml				3.60		
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg				1.20		
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg				0.10		

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 7.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.

## NIDA System S

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

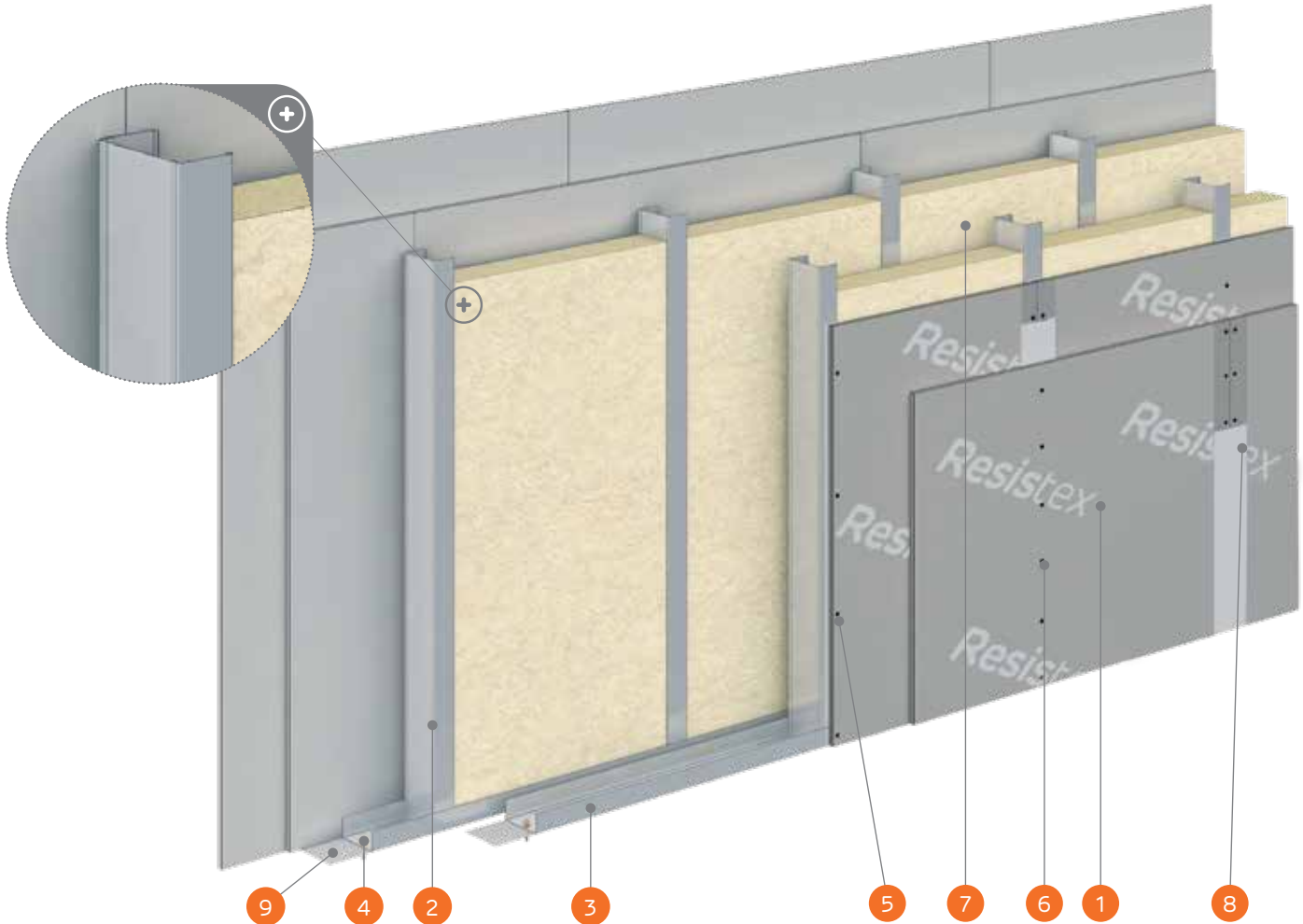
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

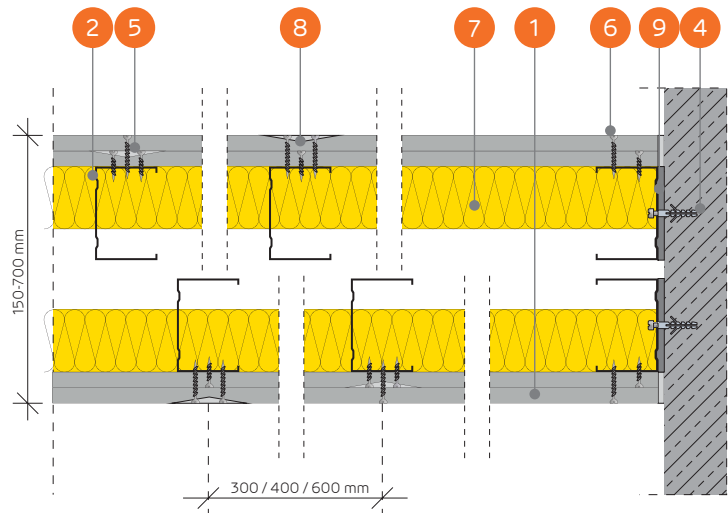
EN 1627

Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.43 m

**MATERIALE:**

1. Placi de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autofiletant 212xL2
7. Vată minerală
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă





**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM S, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
S170	170	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	62	3.10	3.10
S170	170	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	63.3	3.50	3.50
S170	170	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	64.9	3.85	3.85
S170	170	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	64.6	3.85	3.85
S170	170	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	67.5	4.40	4.40
S170	170	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	70.5	4.80	4.80
S220	220	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	64.5	4.05	4.05
S220	220	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	66.4	4.65	4.65
S220	220	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	68.3	5.10	5.10
S220	220	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	67.9	5.10	5.10
S220	220	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	71.7	5.85	5.85
S220	220	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	75.7	6.40	6.40
S270	270	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	65.6	4.95	4.95
S270	270	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	68	5.75	5.75
S270	270	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	70.3	6.30	6.30
S270	270	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	69.9	6.30	6.30
S270	270	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	74.7	6.50	7.20
S270	270	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2x1 VM 50 mm	79.6	6.50	7.43

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>	4.00					
Vată minerală	m <sup>2</sup>	0 / 2 / 4					
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.90	5.50	7.20	7.70	11.00	14.40
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	0.65					
	[4 m < H ≤ 6 m]	0.40					
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	0.30					
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	0.65					
	[4 m < H ≤ 6 m]	0.40					
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	0.30					
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	0.80	1.10	1.45	1.55	2.20	2.90
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	1.15	1.65	2.15	2.30	3.30	4.30
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	1.55	2.20	2.90	3.10	4.40	5.75
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc	2.00					
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc	1.00					
Bandă etanșare monoadezivă	ml	2.00					
Bandă de îmbinări (*2)	ml	3.60					
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg	1.20					
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg	0.10					

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13;
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 7.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.

## NIDA System S

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

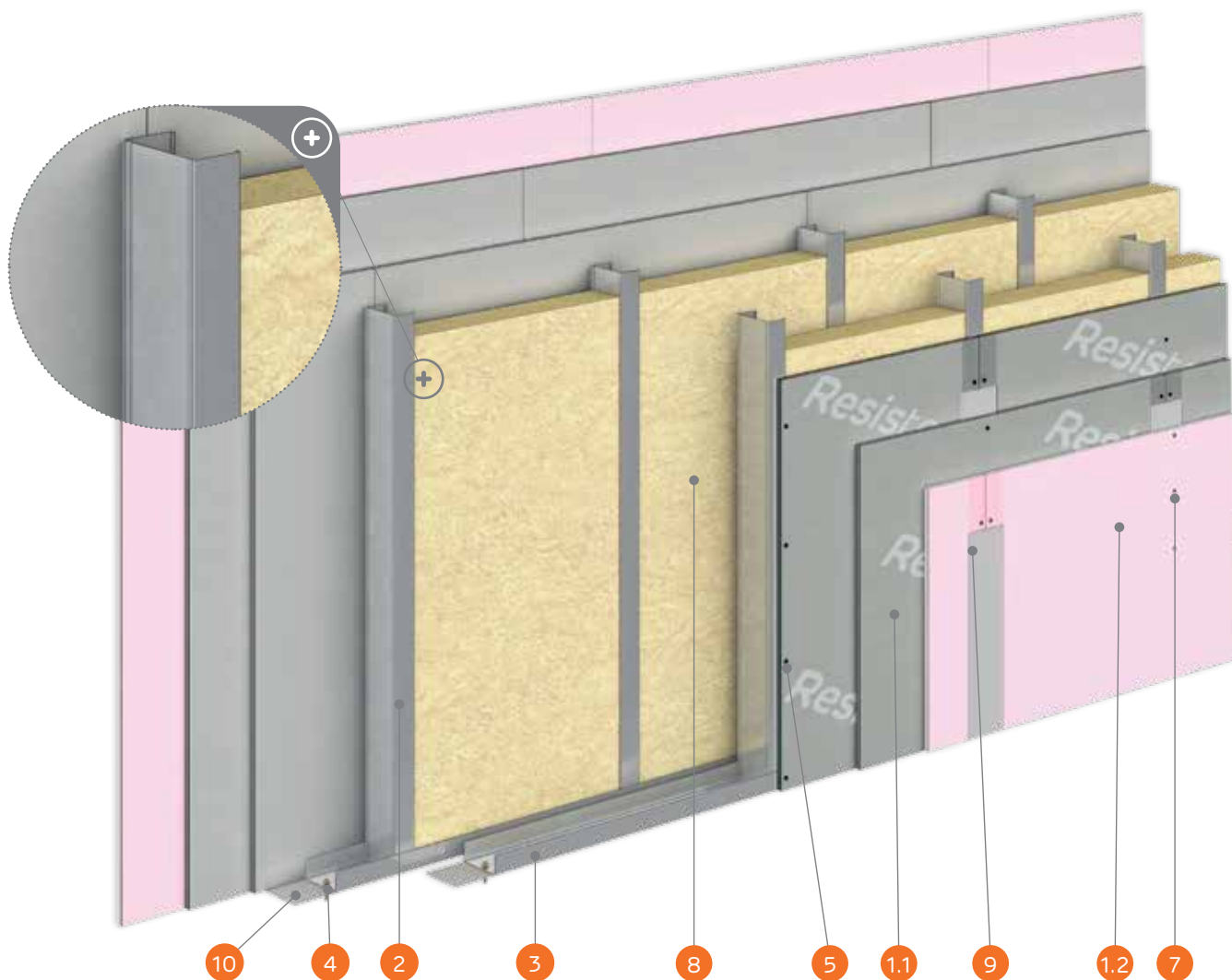
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

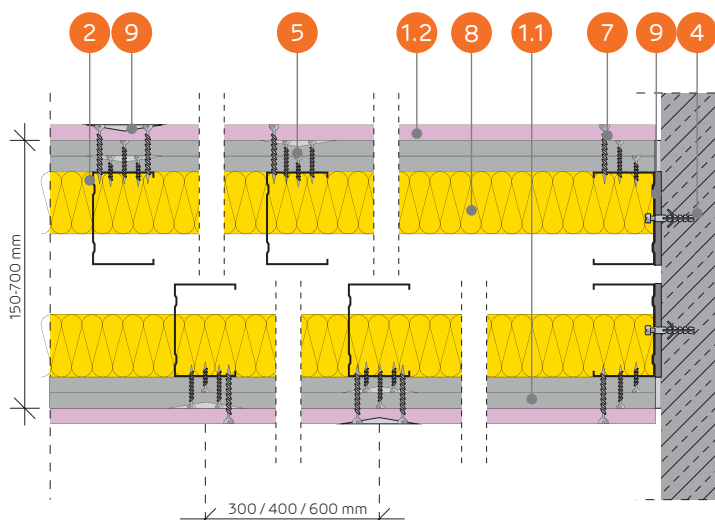
Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.43 m



## MATERIALE:

- 1.1 Placa de gips-carton Resistex
- 1.2 Placa de gips-carton NIDA Flam
- 2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
- 3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
- 4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
- 5. Șurub autofiletant 212xL1
- 6. Șurub autofiletant 212xL2
- 7. Șurub autofiletant 212xL3
- 8. Vată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m<sup>3</sup>
- 9. Imbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de imbinare din fibră de sticlă și ipsos de imbinare NIDA Profesional
- 10. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM S, TRIPLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI								
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vata minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]	
S185	185	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	78.5	3.20	3.20	
S185	185	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	80	3.60	3.60	
S185	185	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	81.4	3.90	3.90	
S185	185	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	81.1	3.90	3.90	
S185	185	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	84	4.40	4.40	
S185	185	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	87	4.85	4.85	
S235	235	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	81.7	4.10	4.10	
S235	235	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	83.7	4.65	4.65	
S235	235	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	85.6	5.10	5.10	
S235	235	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	85.2	5.10	5.10	
S235	235	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	89	5.85	5.85	
S235	235	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	93	6.45	6.45	
S285	285	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	82.8	4.95	4.95	
S285	285	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	85.3	5.70	5.70	
S285	285	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	87.6	6.30	6.30	
S285	285	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	87.1	6.25	6.25	
S285	285	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	92	6.50	7.20	
S285	285	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	96.9	6.50	7.43	

CONSUMURI DE MATERIALE								
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)			
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm	
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>				4.00			
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>				2.00			
Vată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				2 / 4			
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.90	5.50	7.20	7.70	11.00	14.40	
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65			
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40			
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30			
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65			
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40			
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30			
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	0.80	1.10	1.45	1.55	2.20	
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.15	1.65	2.15	2.30	3.30	
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.55	2.20	2.90	3.10	4.40	
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00	
Autofiletant 212xL2	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00	
Autofiletant 212xL3	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00	
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc				2.00			
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc				1.00			
Bandă etanșare monoadezivă	ml				2.00			
Bandă de îmbinări (*2)	ml				3.60			
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg				1.80			
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg				0.10			

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 7.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.

## NIDA System SL

Rezistență  
la foc:

EI 120

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

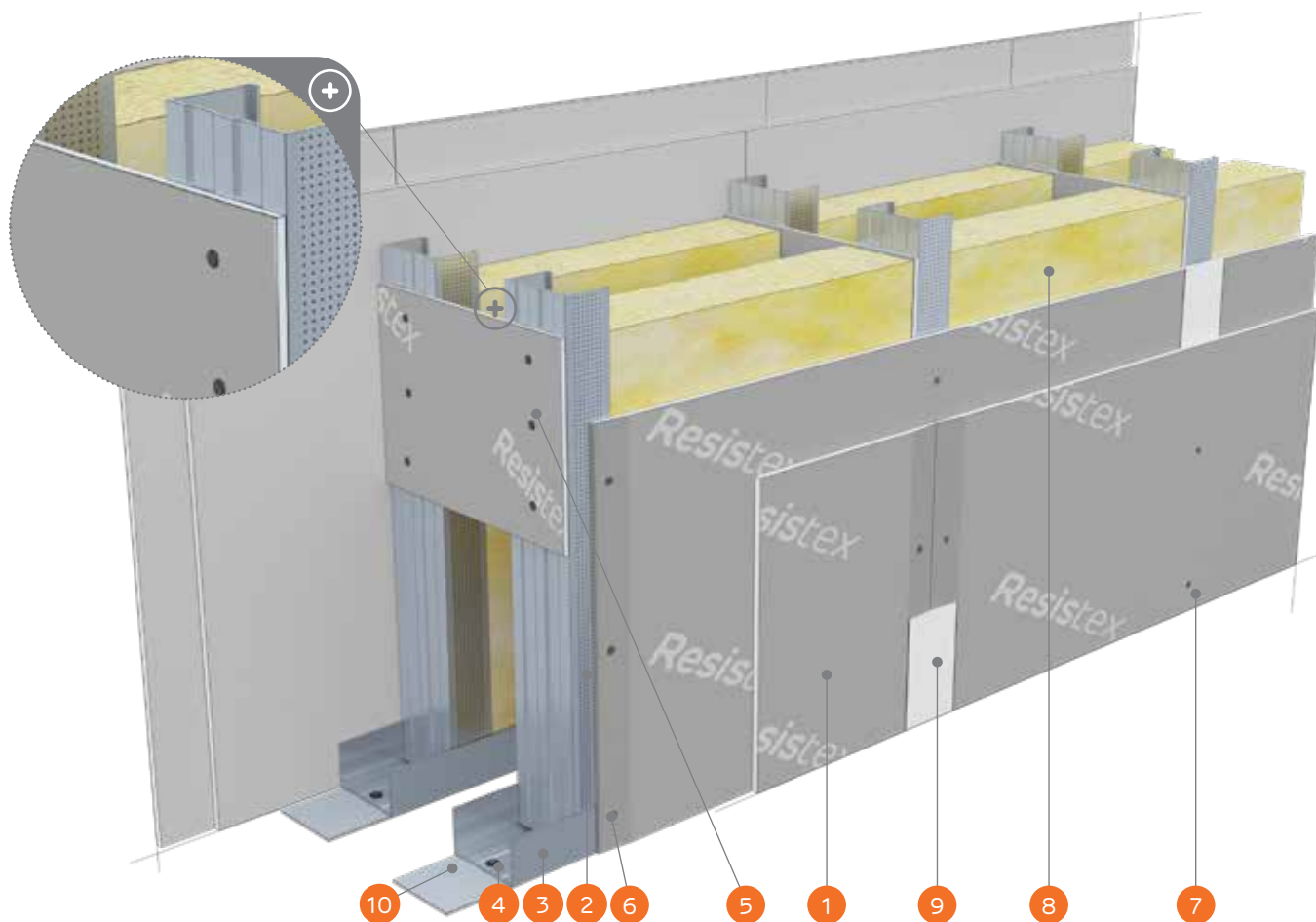
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

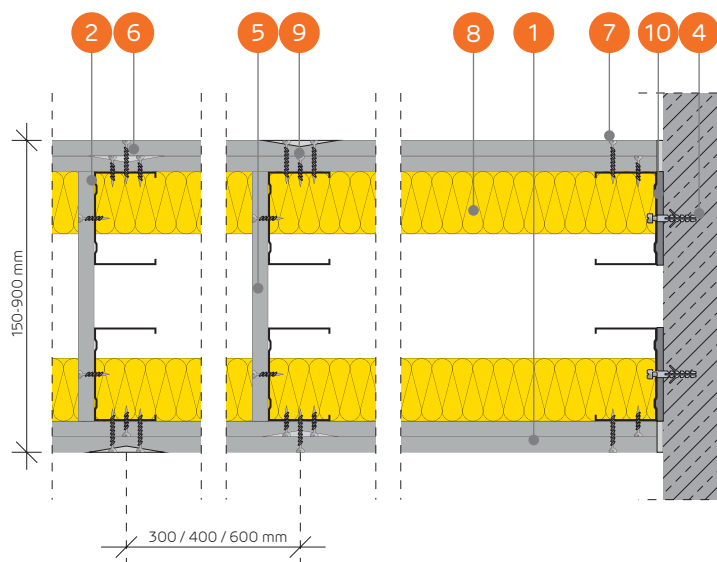
Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.47 m



## MATERIALE:

1. Plăci de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Straif de placă pentru conectarea profilelor CW
6. Șurub autofiletant 212xL1
7. Șurub autofiletant 212xL2
8. Wată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
9. Îmbinarea între plăci de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
10. Bandă de etanșare monoadezivă



## PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM SL, DUBLU PLACAȚI, PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ. CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală minim 30 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
SL150	150 - 900	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	59.2	4.48	4.48
SL150	150 - 900	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	63	4.75	4.75
SL150	150 - 900	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	66.7	4.99	4.99
SL150	150 - 900	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	61.7	4.75	4.75
SL150	150 - 900	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	67	5.00	5.00
SL150	150 - 900	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	72.4	5.25	5.25
SL200	200 - 900	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	61.7	6.00	6.00
SL200	200 - 900	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	65.9	6.25	6.25
SL200	200 - 900	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	70.2	6.50	6.56
SL200	200 - 900	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	65.1	6.50	6.50
SL200	200 - 900	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	71.2	6.50	6.75
SL200	200 - 900	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	77.6	6.50	7.02
SL250	250 - 900	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	62.7	6.50	6.50
SL250	250 - 900	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	67.5	6.50	7.00
SL250	250 - 900	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	72.2	6.50	7.28
SL250	250 - 900	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	67.1	6.50	7.00
SL250	250 - 900	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	74.2	6.50	7.25
SL250	250 - 900	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5	2x1 VM 50 mm	81.5	6.50	7.47

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>	4.00					
Placă gips-carton pentru straiful ce leagă montanții CW	m <sup>2</sup>	0.40	0.60	0.80	0.40	0.60	0.80
Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2 / 4					
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.70	5.40	7.00	7.40	10.70	14.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	0.65					
	[4 m < H ≤ 6 m]	0.40					
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	0.30					
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	0.65					
	[4 m < H ≤ 6 m]	0.40					
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	0.30					
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	0.75	1.10	1.40	1.50	2.15	2.80
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	1.10	1.60	2.10	2.20	3.20	4.20
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	1.50	2.15	2.80	2.95	4.30	4.80
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autofiletant 212xL1 to fix strips to studs	buc	14.00	20.00	26.00	14.00	20.00	26.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc	2.00					
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc	1.00					
Bandă etanșare monoadezivă	ml	2.00					
Bandă de îmbinări (*2)	ml	3.60					
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg	1.20					
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg	0.10					

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este  $L = 6 \text{ m} \times (H = 3 \dots 7.5 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.
- Pentru straiful de placă care se utilizează la conectarea montanților CW s-a considerat o lățime de 0.20 m, aferent unui sistem cu grosimea de aproximativ 25 cm; În cazul pereților cu grosimi mai mari, de până la 90 cm, se va face calcul separat.

## NIDA System SL

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

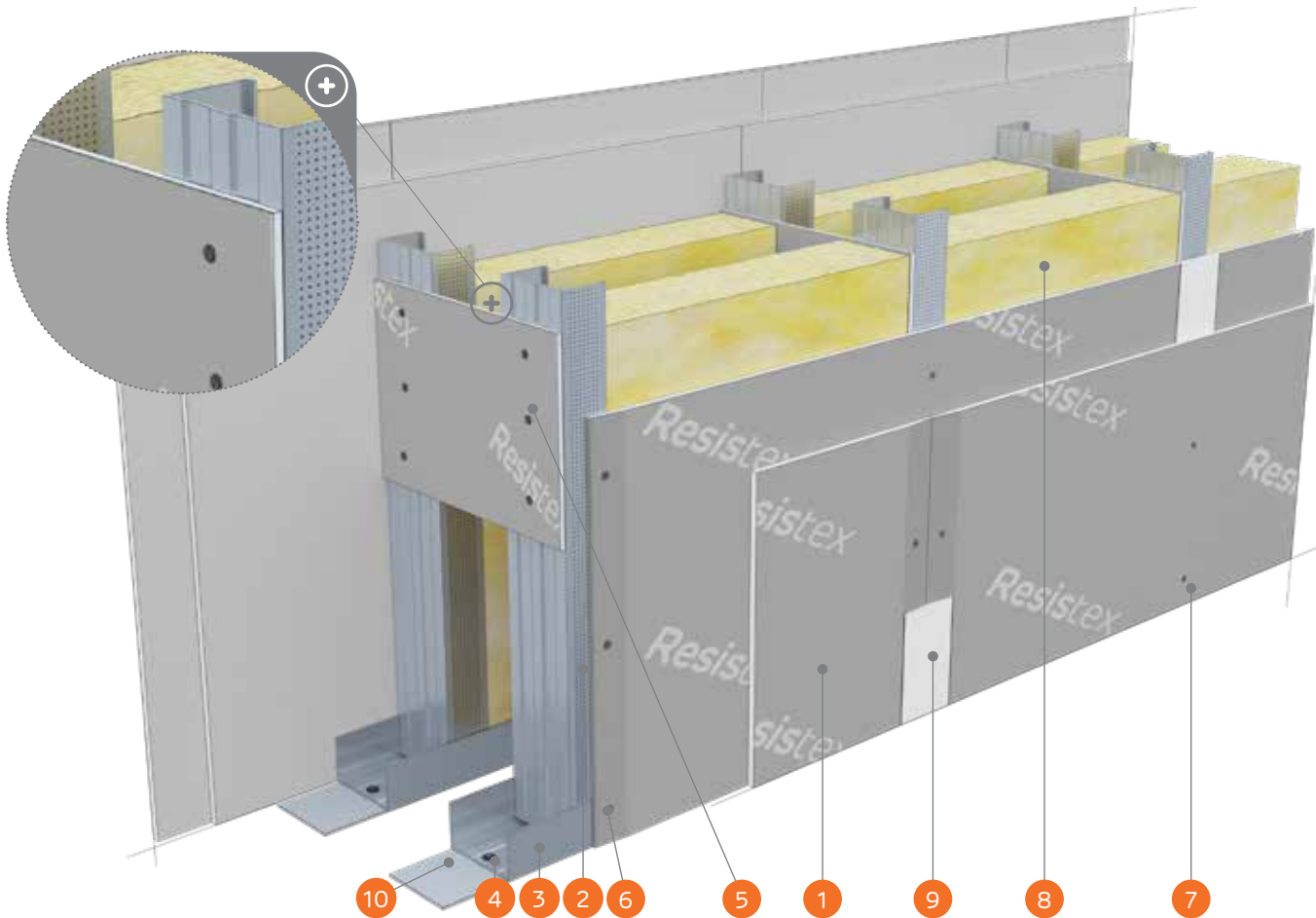
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

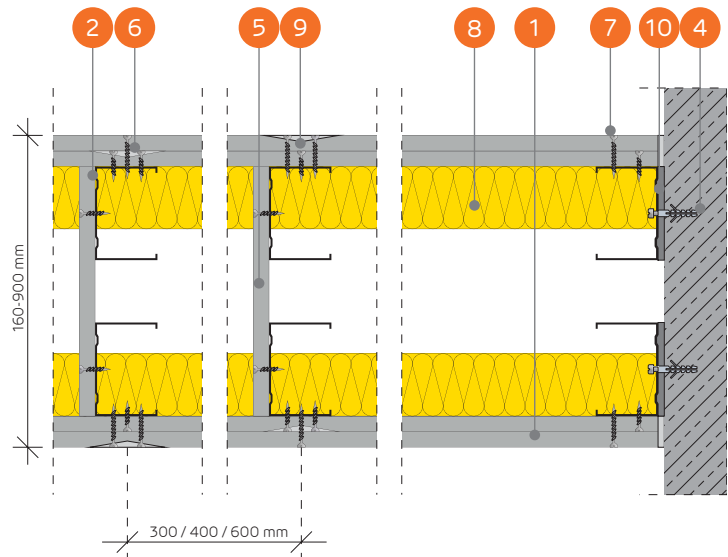
EN 1627

Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.47 m

**MATERIALE:**

1. Placi de gips-carton Resistex
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Straif de placa pentru conectarea profilelor CW
6. Șurub autofiletant 212xL1
7. Șurub autofiletant 212xL2
8. Vată minerală, minim 50 mm, minim 30 kg/m<sup>3</sup>
9. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
10. Bandă de etanșare monoadezivă



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM SL, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
SL160	160 - 900	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	68.1	4.50	4.50
SL160	160 - 900	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	72.3	4.75	4.75
SL160	160 - 900	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	76.5	4.99	4.99
SL160	160 - 900	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	70.6	4.75	4.75
SL160	160 - 900	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	76.4	5.00	5.00
SL160	160 - 900	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 50 mm	82.2	5.25	5.25
SL210	210 - 900	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	70.6	6.00	6.00
SL210	210 - 900	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	75.3	6.25	6.25
SL210	210 - 900	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	79.9	6.50	6.56
SL210	210 - 900	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	74	6.50	6.50
SL210	210 - 900	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	80.6	6.50	6.75
SL210	210 - 900	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	87.3	6.50	7.02
SL260	260 - 900	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	71.7	6.50	6.50
SL260	260 - 900	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	76.9	6.50	7.00
SL260	260 - 900	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	82	6.50	7.28
SL260	260 - 900	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	76	6.50	7.00
SL260	260 - 900	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	83.6	6.50	7.25
SL260	260 - 900	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 15	2 x 1 VM 75 mm	91.2	6.50	7.47

CONSUMURI DE MATERIALE								
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)			
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm	
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>	4.00						
Placă gips-carton pentru straiul ce leagă montanții CW	m <sup>2</sup>	0.40	0.60	0.80	0.40	0.60	0.80	
Vată minerală	m <sup>2</sup>	0 / 2 / 4						
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.70	5.40	7.00	7.40	10.70	14.00	
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml						0.65
	[4 m < H ≤ 6 m]	ml						0.40
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	ml						0.30
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]	ml						0.65
	[4 m < H ≤ 6 m]	ml						0.40
	[6 m < H ≤ 7.5 m]	ml						0.30
Profil NIDA Metal UW50 pentru jontarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	0.75	1.10	1.40	1.50	2.15	2.80
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.10	1.60	2.10	2.20	3.20	4.20
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.50	2.15	2.80	2.95	4.30	4.80
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00	
Autofiletant 212xL2	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00	
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea straiurilor de placa la montanții CW	buc	14.00	20.00	26.00	14.00	20.00	26.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00	
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00	
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc	2.00						
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc	1.00						
Bandă etanșare monoadezivă	ml	2.00						
Bandă de îmbinări (*2)	ml	3.60						
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg	1.20						
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg	0.10						

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 7.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.
- Pentru ștraiful de placă care se utilizează la conectarea montanților CW s-a considerat o lățime de 0.20 m, aferent unui sistem cu grosimea de aproximativ 25 cm; În cazul pereților cu grosimi mai mari, de până la 90 cm, se va face calcul separat.

## NIDA System SL

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

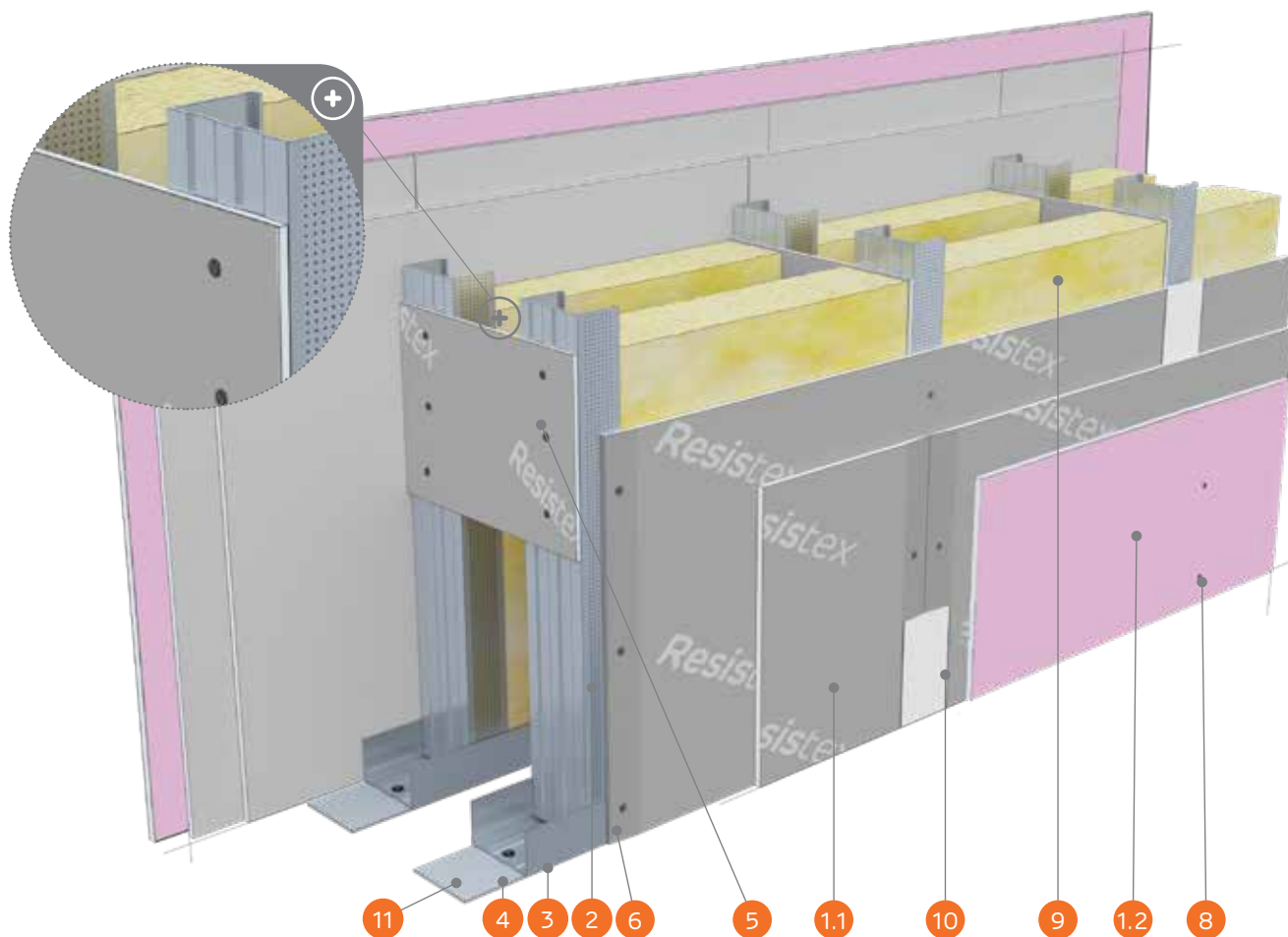
RC3

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

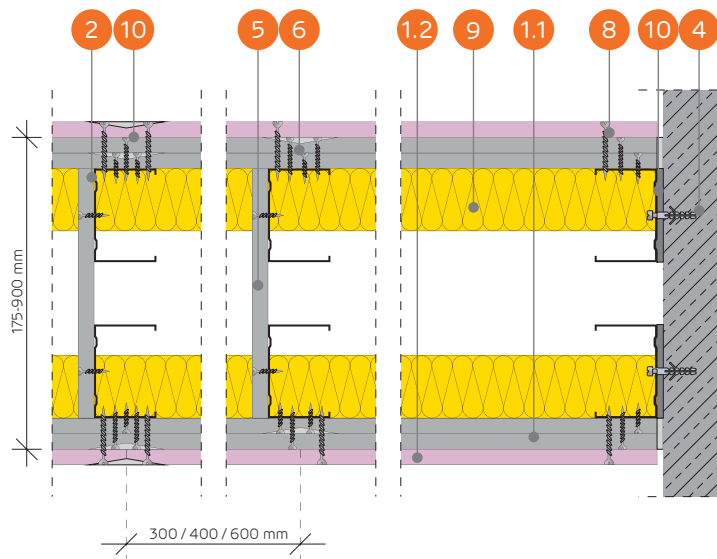
Înălțime  
maximă de  
instalare:

7.47 m



## MATERIALE:

- 1.1 Plăci de gips-carton Resistex
- 1.2 Placă de gips-carton NIDA Flam
2. Profil montant NIDA Metal CW50/CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW50/UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Straif de placă pentru conectarea profilelor CW
6. Șurub autofiletant 212xL1
7. Șurub autofiletant 212xL2
8. Șurub autofiletant 212xL3
9. Vată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m<sup>3</sup>
10. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
11. Bandă de etanșare monoadezivă





## PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM SL, TRIPLU PLACAȚI, PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ. CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC3 - EN 1627

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală minim 42 kg/m <sup>3</sup>	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
SL175	175 - 900	2x CW50 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	83.7	4.20	4.20
SL175	175 - 900	2x CW50 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	87.5	4.40	4.40
SL175	175 - 900	2x CW50 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	91.2	4.60	4.60
SL175	175 - 900	2x CW50-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	86.2	4.60	4.60
SL175	175 - 900	2x CW50-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	91.5	4.93	4.93
SL175	175 - 900	2x CW50-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	96.9	5.23	5.23
SL225	225 - 900	2x CW75 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	86.9	6.00	6.00
SL225	225 - 900	2x CW75 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	91.2	6.25	6.25
SL225	225 - 900	2x CW75 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	95.4	6.50	6.56
SL225	225 - 900	2x CW75-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	90.3	6.50	6.50
SL225	225 - 900	2x CW75-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	96.5	6.50	6.75
SL225	225 - 900	2x CW75-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	102.8	6.50	7.02
SL275	275 - 900	2x CW100 @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	88	6.50	6.50
SL275	275 - 900	2x CW100 @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	92.8	6.50	7.00
SL275	275 - 900	2x CW100 @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	97.5	6.50	7.28
SL275	275 - 900	2x CW100-H @ 600 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	92.3	6.50	7.00
SL275	275 - 900	2x CW100-H @ 400 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	99.5	6.50	7.25
SL275	275 - 900	2x CW100-H @ 300 mm	2x2 Resistex 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	2x1 VM 50 mm	106.7	6.50	7.47

CONSUMURI DE MATERIALE							
Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton Resistex	m <sup>2</sup>				4.00		
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>				2.00		
Placă gips-carton pentru straițul ce leagă montanții CW	m <sup>2</sup>	0.40	0.60	0.80	0.40	0.60	0.80
Vată minerală, minim 50 mm, minim 42 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				2 / 4		
Montant NIDA Metal CW50/75/100	ml	3.70	5.40	7.00	7.40	10.70	14.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65		
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40		
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30		
Ghidaj superior - NIDA Metal UW50/75/100	[H ≤ 4 m]				0.65		
	[4 m < H ≤ 6 m]				0.40		
	[6 m < H ≤ 7.5 m]				0.30		
Profil NIDA Metal UW50 pentru montarea montanților CW50	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	0.75	1.10	1.40	1.50	2.15
Profil NIDA Metal UW75 pentru montarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.10	1.60	2.10	2.20	3.20
Profil NIDA Metal UW100 pentru montarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	ml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 7.5 m]	ml	1.50	2.15	2.80	2.95	4.30
Autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL2	buc	12.00	16.00	20.00	12.00	16.00	20.00
Autofiletant 212xL3	buc	20.00	26.00	32.00	20.00	26.00	32.00
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea straițurilor de placă la montanții CW	buc	14.00	20.00	26.00	14.00	20.00	26.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	14.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru montarea montanților	buc	9.00	11.00	15.00	17.00	25.00	32.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc				2.00		
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc				1.00		
Bandă etanșare monoadezivă	ml				2.00		
Bandă de îmbinări (*2)	ml				3.60		
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg				1.80		
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg				0.10		

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vată minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 7.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la montarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.
- Pentru straițul de placă care se utilizează la conectarea montanților CW s-a considerat o lățime de 0.20 m, aferent unui sistem cu grosimea de aproximativ 25 cm; În cazul pereților cu grosimi mai mari, de până la 90 cm, se va face calcul separat.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 120

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

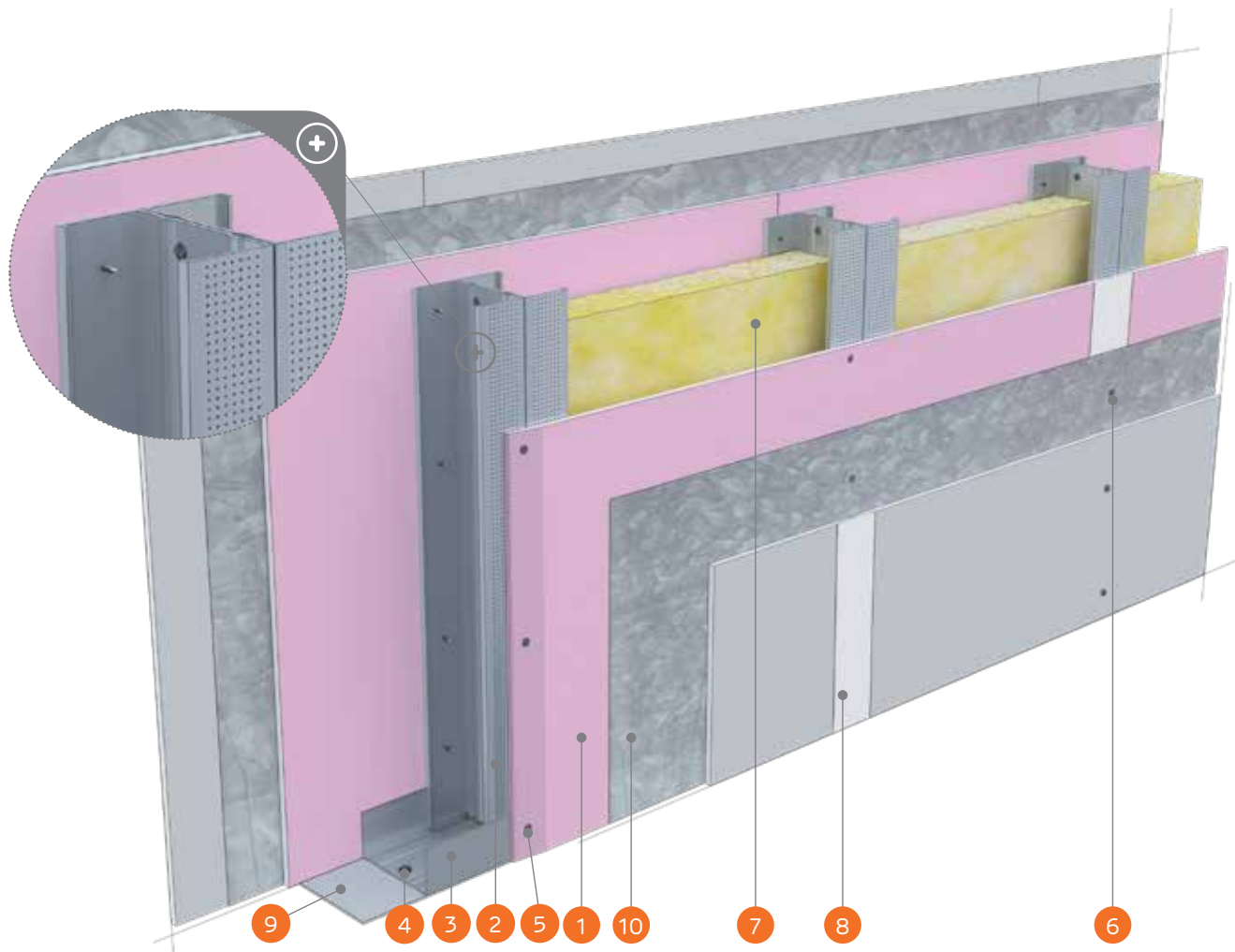
RC4

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

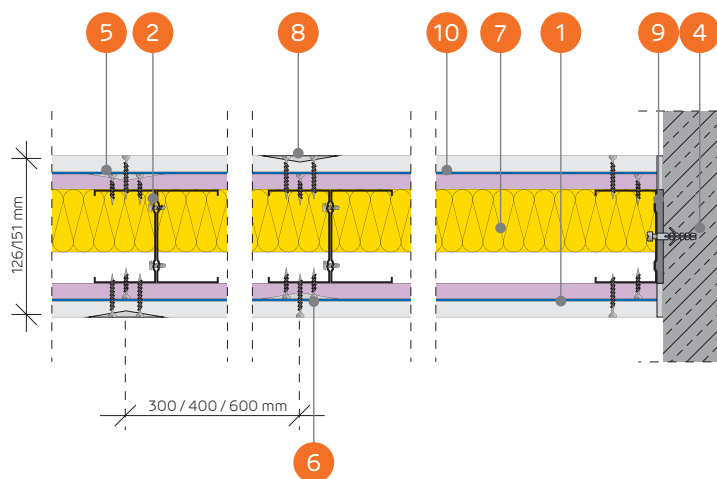
Înălțime  
maximă de  
instalare:

6.50 m



## MATERIALE:

1. Placă de gips-carton NIDA Flam (stratul interior) + placă de gips-carton LaDura (stratul exterior)
2. Profil montant dublat NIDA Metal CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autopercutant LaDura 3.9xL2
7. Vată minerală
8. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
9. Bandă de etanșare monoadezivă
10. Tablă galvanizată din oțel DX51D cu grosimea de 0.5mm (aplicată pe ambele fețe ale peretelui)



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, DUBLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC4 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D126	126	CW75-H @ 600 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 75mm	66.8	6.50	6.50
D126	126	CW75-H @ 400 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 75mm	68.7	6.50	6.50
D126	126	CW75-H @ 300 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 75mm	70.7	6.50	6.50
D151	151	CW100-H @ 600 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 100mm	67.8	6.50	6.50
D151	151	CW100-H @ 400 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 100mm	70.2	6.50	6.50
D151	151	CW100-H @ 300 mm	2x1 NIDA FLam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5	1 x VM 100mm	72.6	6.50	6.50

CONSUMURI DE MATERIALE				
Denumire produs	UM	Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton LaDura	m <sup>2</sup>		2.00	
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>		2.00	
Tablă oțel OL DX51D Z100 grosime min. 0.5 mm - EN 14195	m <sup>2</sup>		2.20	
Vată minerală	m <sup>2</sup>		0 / 2	
Montant NIDA Metal CW75/100	ml	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW75/100	ml		0.35	
Ghidaj superior - NIDA Metal UW75/100	ml		0.35	
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	ml	0.00	0.00	0.00
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	ml	0.00	0.00	0.00
Șurub autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00
Șurub autoperforant LaDura 3.9xL1	buc	12.00	16.00	20.00
Șurub autoperforant LaDura 3.9xL2	buc	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	4.00	6.00	8.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc		1.00	
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	buc		0.50	
Bandă etanșare monoadezivă	ml		1.00	
Bandă de îmbinări (*2)	ml		3.60	
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg		1.20	
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg		0.10	

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, în două straturi pentru montanții CW75/100
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4,0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 6.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.

## NIDA System D

Rezistență  
la foc:

EI 180

Clasa de  
rezistență la  
efracție:

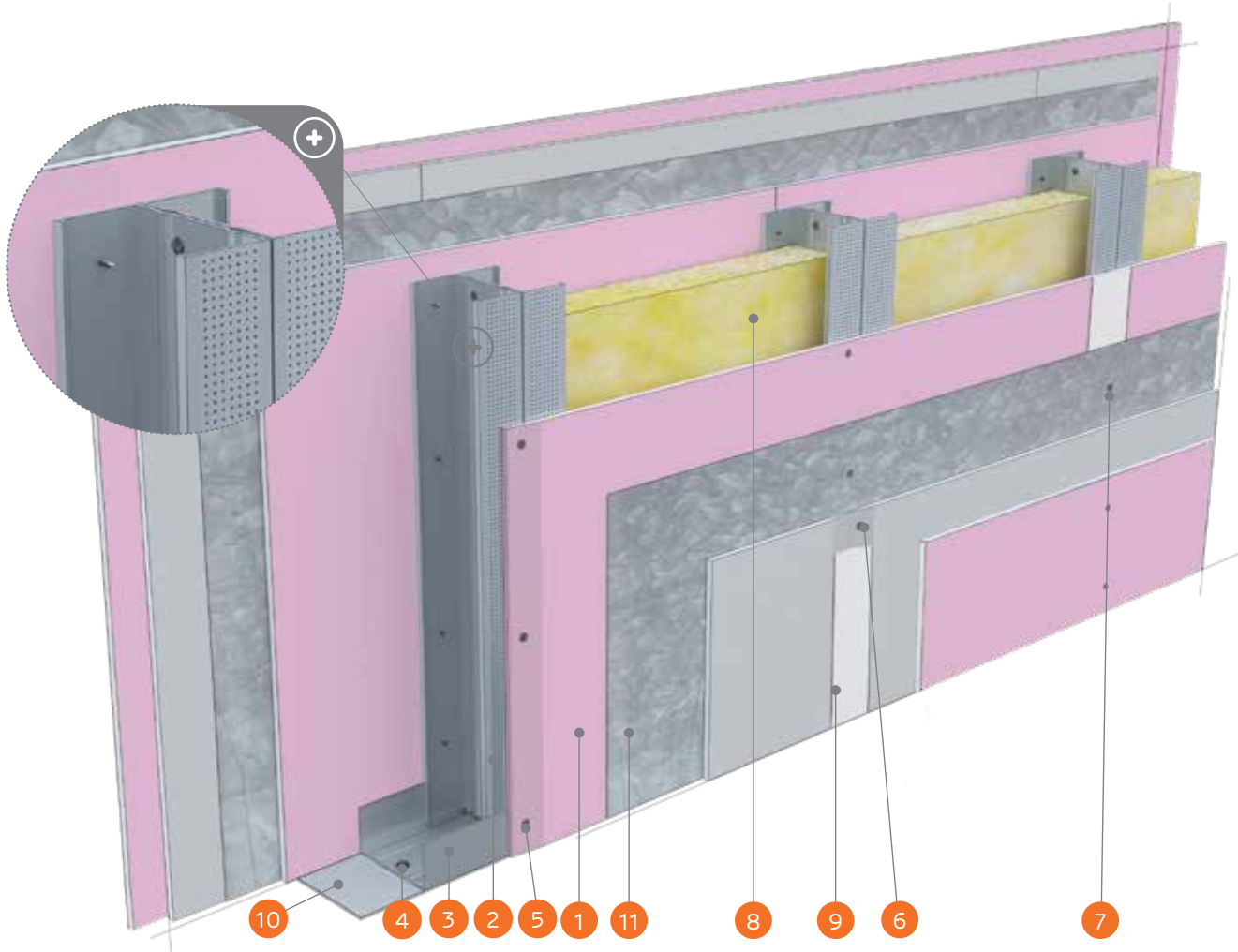
RC4

Standard de evaluare  
și clasificare la  
efracție:

EN 1627

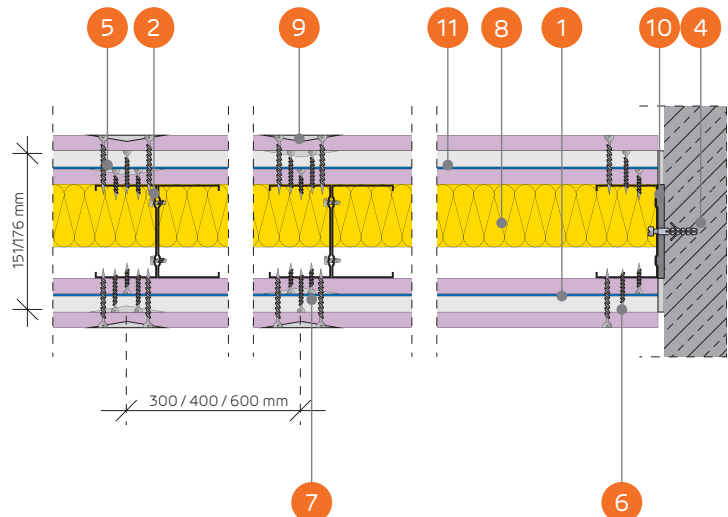
Înălțime  
maximă de  
instalare:

6.50 m



## MATERIALE:

1. Placă de gips-carton NIDA Flam (stratul interior și exterior) + placă de gips-carton LaDura (stratul mijlociu)
2. Profil montant dublat NIDA Metal CW75/CW100
3. Profil de ghidaj NIDA Metal UW75/UW100
4. Fixare mecanică la pas de 50 cm
5. Șurub autofiletant 212xL1
6. Șurub autopercutant LaDura 3.9xL2
7. Șurub autopercutant LaDura 3.9xL3
8. Vată minerală
9. Îmbinarea între plăcile de gips-carton realizată cu bandă de îmbinare din fibră de sticlă și ipsos de îmbinare NIDA Profesional
10. Bandă de etanșare monoadezivă
11. Tabla galvanizată din oțel cu grosimea de 0.5mm (aplicată pe ambele fețe ale peretelui)



**PEREȚI DE COMPARTIMENTARE NIDA SYSTEM D, TRIPLU PLACAȚI,  
PE STRUCTURĂ NIDA METAL CW/UW, CU VATĂ MINERALĂ.  
CLASA DE REZISTENȚĂ LA EFRACȚIE: RC4 - EN 1627**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMULUI							
Cod sistem Siniat	Grosime sistem [mm]	Profil NIDA Metal	Tip placă Siniat	Vată minerală	Greutate sistem [Kg/m <sup>2</sup> ]	Înălțime maximă - cu rezistență la foc H.max [m]	Înălțime maximă - fără rezistență la foc H.max [m]
D151	151	CW75-H @ 600 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 75mm	89.8	6.50	6.50
D151	151	CW75-H @ 400 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 75mm	91.7	6.50	6.50
D151	151	CW75-H @ 300 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 75mm	93.7	6.50	6.50
D176	176	CW100-H @ 600 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 100mm	90.8	6.50	6.50
D176	176	CW100-H @ 400 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 100mm	93.2	6.50	6.50
D176	176	CW100-H @ 300 mm	2x1 NIDA Flam 12.5 + 2x1 Tablă oțel 0.5 + 2x1 LaDura 12.5 + 2x1 NIDA Flam 12.5	1 x VM 100mm	95.6	6.50	6.50

CONSUMURI DE MATERIALE				
Denumire produs	UM	Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton LaDura	m <sup>2</sup>		2.00	
Placă gips-carton NIDA Flam	m <sup>2</sup>		4.00	
Tablă oțel OL DX51D Z100 grosime min. 0.5 mm - EN 14195	m <sup>2</sup>		2.20	
Vată minerală	m <sup>2</sup>		0 / 2	
Montant NIDA Metal CW75/100	ml	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior - NIDA Metal UW75/100	[H ≤ 4 m]		0.35	
	[4 m < H ≤ 6.5 m]		0.20	
Ghidaj superior - NIDA Metal UW75/100	[H ≤ 4 m]		0.35	
	[4 m < H ≤ 6.5 m]		0.20	
Profil NIDA Metal UW75 pentru jontarea montanților CW75	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 6.5 m]	1.10	1.60	2.10
Profil NIDA Metal UW100 pentru jontarea montanților CW100	[0 m < H ≤ 4 m]	0.00	0.00	0.00
	[4 m < H ≤ 6.5 m]	1.50	2.10	2.80
Șurub autofiletant 212xL1	buc	12.00	16.00	20.00
Șurub autoperforant LaDura 3.9xL1	buc	12.00	16.00	20.00
Șurub autoperforant LaDura 3.9xL2	buc	12.00	16.00	20.00
Șurub autoperforant LaDura 3.9xL3	buc	20.00	26.00	32.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru fixarea montanților dublați	buc	4.00	6.00	8.00
Autoperforant Flat Head 4.2x13 pentru jontarea montanților	buc	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40 (*1) pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali	buc		1.00	
Fixare mecanică (*1) a ghidajelor superioare	ml		0.50	
Bandă etanșare monoadezivă	ml		1.00	
Bandă de îmbinări (*2)	kg		3.60	
Ipsos de îmbinări cu timp de lucru mediu NIDA Profesional	kg		1.80	
Ipsos adeziv NIDA Boardfix	kg		0.10	

Note importante cu privire la consumurile de materiale prezentate:

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, în două straturi pentru montanții CW75/100
- La jantele pentru profilele se folosesc 12 autoperforante Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 6 m x (H = 3 ... 6.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară, aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m.

# PROIECT DE REFERINȚĂ

Denumire: ONE MIRCEA ELIADE  
 Funcțiune: REZIDENȚIAL HIGH-CLASS



Specificitatea proiectului și soluțiile livrate:

One Mircea Eliade este un ansamblu rezidențial din București, cu funcțiuni mixte, compus din două turnuri cu 15 etaje și un turn cu 19 etaje peste nivelul solului, cu un total de 247 de apartamente.

Siniat a oferit suport tehnic atât pentru arhitecți, cât și pentru companiile de construcții și a furnizat pereți antifracție clasa RC4 (conform EN 16727) între apartamente și între apartamente și holuri.

Cerințele atinse de sistemele noastre pentru protecția împotriva incendiilor sunt de până EI180 și izolare acustică de peste 66dB.





## ECHIPA COMERCIALĂ

**Cătălin Biță** București, Ilfov  
0720 070 267  
catalin.bit@etexgroup.com

**Cristina Subțirică** Dobrogea  
0751 012 112  
cristina.subtirica@etexgroup.com

**Radu Popescu** Banat  
0745 344 315  
radu.popescu@etexgroup.com

**Ștefan Fodor** Transilvania  
0745 344 312  
stefan.fodor@etexgroup.com

**Revelino Popescu** Oltenia  
0742 100 792  
revelino.popescu@etexgroup.com

**Silviu Constantin** Muntenia  
0752 305 313  
silviu.constantin@etexgroup.com

**Cristian Crimu** Moldova  
0742 189 913  
cristian.crimu@etexgroup.com

## ECHIPA TEHNICĂ

**Mihai Baran** Suceava, Botoșani, Neamț, Iași, Bacău, Vaslui, Vrancea  
0745 573 550  
mihai.baran@etexgroup.com

**Vasile Onică** București, Ilfov  
0751 303 884  
vasile.onica@etexgroup.com

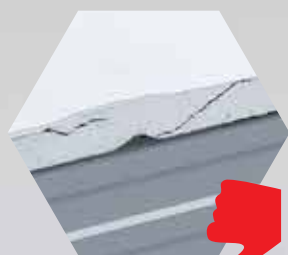
**Cătălin Popescu** București, Ilfov  
0799 213 679  
catalin.popescu@etexgroup.com

**Florin Mancaș** Brașov, Prahova, Dâmbovița, Argeș, Olt, Vâlcea, Dolj, Gorj, Teleorman, Giurgiu  
0757 113 502  
florin.mancas@etexgroup.com

**Marius Jurgi** Alba, Hunedoara, Mehedinti, Caras-Severin, Timiș, Arad, Bihor,  
0726 107 736  
marius.jurgi@etexgroup.com

**Ovidiu Ioan Teoc** Satu Mare, Maramureș, Cluj, Sălaj, Mureș, Bistrița Năsăud, Harghita, Sibiu, Covasna  
0742 295 182  
ovidiu.teoc@etexgroup.com

**Alexandru Dobrescu** Galați, Tulcea, Constanța, Călărași, Ialomița, Brăila, Buzău  
0729 974065  
alexandru.dobrescu@etexgroup.com



Soluție bazată pe  
șuruburi autoperforante  
clasice



Soluție bazată pe  
șuruburi autoperforante  
FLAT HEAD®

Pentru mai multe informații, vizitați pagina noastră  
[www.siniat.ro](http://www.siniat.ro)

# FLAT HEAD®

Soluții simple pentru fixarea elementelor



# AGREMENT TEHNIC

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRATIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



## Agreement Tehnic 017-03/333-2019

**PROCEDEU DE REALIZARE A PERETILOR DIN  
GIPS-CARTON REZISTENTI LA FOC SI ANTIEFRACTIE  
TIP NIDA SYSTEM  
FIRE RESISTANT AND ANTI BURGLAR WALLS  
OF TYPE NIDA SYSTEM  
MURS COUPE FEU ET ANTI-EFFRACTION TYPE NIDA SYSTEM**

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

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

**ELABORATOR  
AGREMENT  
TEHNIC:** INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE  
Bd. Pache Protopopescu nr. 66, Sector 2  
București – ROMANIA

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

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 25.02.2023  
însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru  
Construcții și nu ține loc de certificat de calitate





DESCOPERIȚI  
SISTEMELE CU  
REZISTENȚĂ  
LA FOC SINIAT



Info +40 312 240 100



[www.siniat.ro](http://www.siniat.ro)



Calculatoare de sisteme de gips-carton  
[www.calculator-siniat.ro](http://www.calculator-siniat.ro)



Motorul de căutare pentru sisteme de gips-carton  
[www.siniat.ro/ro-ro/ produse-sisteme](http://www.siniat.ro/ro-ro/ produse-sisteme)

etex building performance





**Etex Building Performance S.A.**

Str. Vulturilor, nr. 98, et. 5-6  
sector 3, București

Tel.: (+4) 031 224 01 00

Fax: (+4) 031 224 01 01

[www.siniat.ro](http://www.siniat.ro)

[siniat.ro@etexgroup.com](mailto:siniat.ro@etexgroup.com)

Ediția: Septembrie 2020