

# Konstruktionsnachweis **SK122**

Sonderkonstruktionen  
Sicherheitswände RC 4  
mit Resistex  
(Einbruchschutz)

Certificate No. 00700/23

Gültig bis 01.02.2026

## Inhaltsverzeichnis

### **SK122      Sicherheitswände RC 4 mit Resistex, (Einbruchschutz)**

Seite 3:            Certificate No. 00700/23

Seite 16:          Beglaubigte Übersetzung in die deutsche Sprache

Seite 31:          Montagebescheinigung RC 4

Die mit GS (Gutachterliche Stellungnahme) gekennzeichneten Konstruktionen stellen häufig verwendete Ausführungsmöglichkeiten dar, die nicht unmittelbar vom Verwendbarkeitsnachweis (z.B. AbP) erfasst sind. Die GS bietet dem Anwender eine unterstützende, fachkundige Beurteilung von Konstruktionsdetails bzw. Bauweisen für die Erklärung von nichtwesentlichen Abweichungen, welche gemäß der Landesbauordnungen zulässig sind. Die als nicht wesentlichen Abweichungen vom Verwendbarkeitsnachweis bewerteten Konstruktionsdetails bzw. Bauweisen sind mit der abnehmenden Stelle für den Brandschutz abzustimmen.



certification section issues this certificate

## CERTIFICATE No. 00700/23

issued on: 01.02.2023

1. Product name (type): **Anti-burglar Siniat partitions RC4 acc. EN 1627:2021**  
**type:** E-22-50 B2B-102 Staal.Resistex.Resistex+MW40 RC4  
**variant(s):** Wall type: A, B, C, D. Wall thickness scope 100 ÷ 900 mm.  
(see annex no. 1 of this certificate)
2. Applicant  
(trade name and seat): **Siniat Sp. z o.o.**  
**ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa, Polska**
3. Applicant's company  
Reg. No.: **NIP: 662-00-50-811**
4. Manufacturer  
(trade name and seat): **Siniat Sp. z o.o.**  
**ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa, Polska**

**This is to certify a conformity of characteristics of the above mentioned product(s) with technical requirements stated in standard(s): EN 1627:2021 - burglary class of resistance RC4, Slovak National Security Authority Test Procedure No. 1/2012 - type 4.**

The Tests results and findings on conformity of the above mentioned product(s) that are given in standard(s) are summarized in the Report No. ZP-0652 dated 01.02.2023. Detailed technical description of the a/m product is mentioned ibid. Relevant technical requirements applied, and the certificate regulations are quoted on the certificate back side.

The Certificate holder is entitled to employ the certification mark „SECURITY TESTED“ of burglary resistant class „RC4“. The product is going to be assigned into SECURITY TESTED database of products and presented on web-site [www.security-tested.com](http://www.security-tested.com).

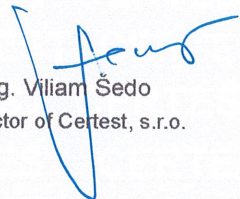
**Restraint / stipulation of the product usage:** Safety drywall must be installed in accordance with the technological procedure for installation issued by the certificate holder.

**Certificate validity until:** 01.02.2026



Certification Body Stamp



  
Ing. Viliam Šedo  
Director of Certest, s.r.o.

### Technical requirements applied:

In compliance with methodology of Mechanical Prevention Devices certification procedure some technical specifications (EC directives, EU technical standards, NSA test procedure, other Slovak national standards, or another mandatory statuses that are binding towards use, installation, handling, maintenance, fallout on surroundings, disposal of the products) for the product conformity assessment have been employed as follows:

### EN 1627:2021, Slovak National Security Authority Test Procedure No. 1/2012

Revision i.e. any alteration of the a/m technical specification, or publication of new standards, EU directives, or another prescription that are relevant to conformity assessment of the product shown on the certificate front side, may have an influence upon findings based on which a conformity has been affirmed and this certificate issued.

Such an occurrence come into being, this certificate holder must cooperate with certification body view usability of the certificate for intent of the product conformity declaration issuing already placed on the market, whether relating to a manufacturer or a distributor.

### Rules of the certificate using:

This certificate and the certification mark „**SECURITY TESTED**“ are permitted to employ solely as a certificate of a product which specification is affirmed in the evaluation report, i.e. Report No: - see this certificate front side. That applies to advertising, presentations or commercial purposes as well.

Changing, complementing or overwriting of the data quoted on this certificate is strongly prohibited. Any forbidden using of this certificate, or its unauthorized or misrepresentation use shall mean this certificate original deprivation; and consequently publication of its misusing on the internet web sites.

This certificate and the certification mark „**SECURITY TESTED**“ are not able to employ as a proof of conformity with the technical requirements used, IF there on the product a change having influence on a the conformity has been carried out without an accredited certification body approval, i.e. IF there was any change of the product design, or an intrusion on some components // items that are decisive for a determination of RESISTANCE TO BURGLARY.

The certification body requires from this certificate holder to maintain all of the records on all of the complaints of a rectification, referring to the product(s) mentioned in this certificate.

Case of any change that is different from the product (and its variants) description it is **NECESSARY TO ASSESS AGAIN** if the mentioned product meets the requirements, which this certificate has been issued.

---



**Certest, s.r.o. - Dlhá 191/44, 010 09 Žilina, Slovak Republic**

Authorised Body by the Slovak Republic National Security Authority No. AOUS 01/2023



## **CERTIFICATE No. 00700/23**

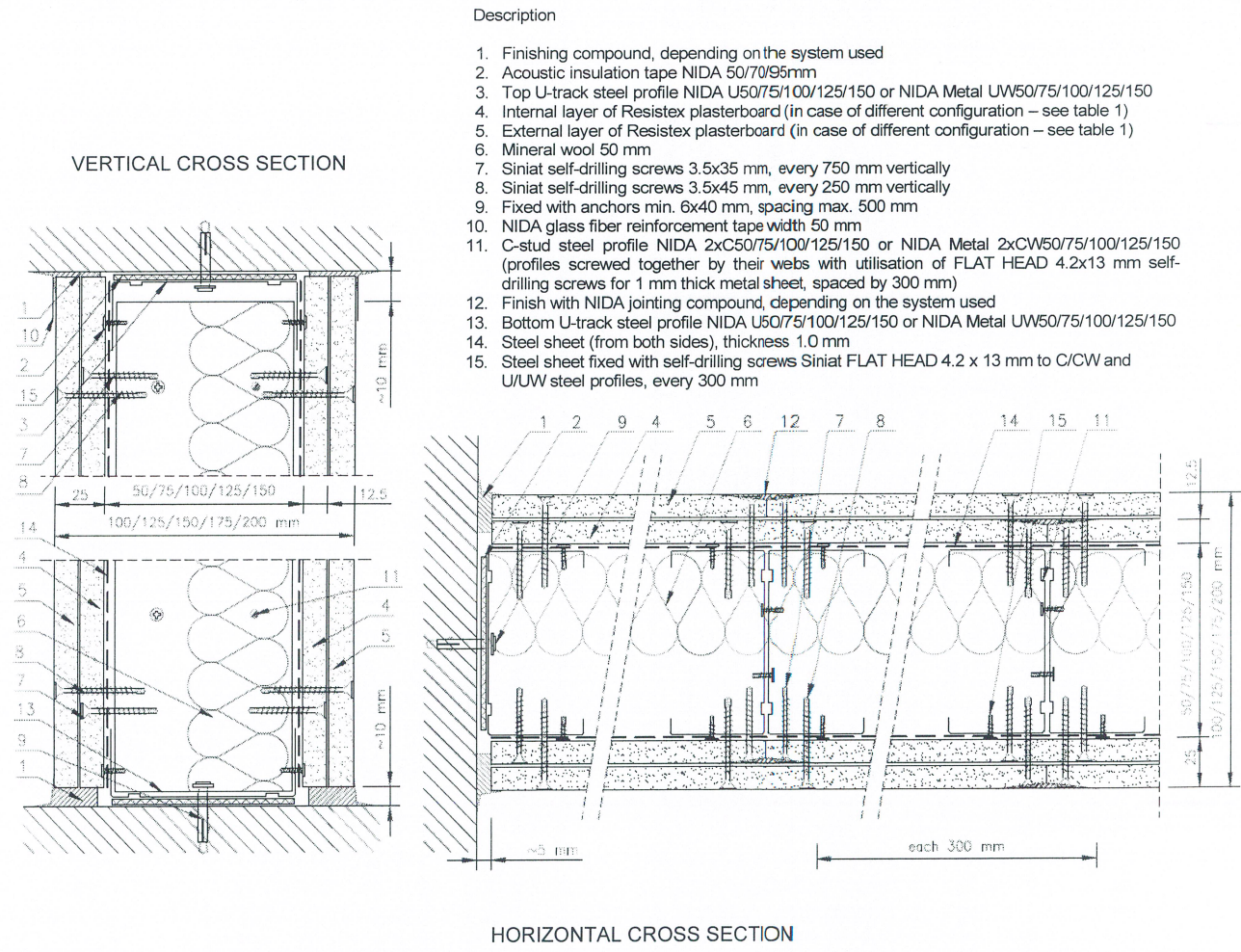
issued on: 01.02.2023

### **Annex No. 1**



# Variants of anti-burglar non-loadbearing partition walls in class RC4 acc. to EN 1627:2021-11 (Resistex 2x12.5 mm plasterboard + steel sheet 1.0 mm from both sides)

## 1. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)



**Description**

1. Finishing compound, depending on the system used
2. Acoustic insulation tape NIDA 50/70/95mm
3. Top U-track steel profile NIDA U50/75/100/125/150 or NIDA Metal UW50/75/100/125/150
4. Internal layer of Resistex plasterboard (in case of different configuration – see table 1)
5. External layer of Resistex plasterboard (in case of different configuration – see table 1)
6. Mineral wool 50 mm
7. Siniat self-drilling screws 3.5x35 mm, every 750 mm vertically
8. Siniat self-drilling screws 3.5x45 mm, every 250 mm vertically
9. Fixed with anchors min. 6x40 mm, spacing max. 500 mm
10. NIDA glass fiber reinforcement tape width 50 mm
11. C-stud steel profile NIDA 2xC50/75/100/125/150 or NIDA Metal 2xCW50/75/100/125/150 (profiles screwed together by their webs with utilisation of FLAT HEAD 4.2x13 mm self-drilling screws for 1 mm thick metal sheet, spaced by 300 mm)
12. Finish with NIDA jointing compound, depending on the system used
13. Bottom U-track steel profile NIDA U50/75/100/125/150 or NIDA Metal UW50/75/100/125/150
14. Steel sheet (from both sides), thickness 1.0 mm
15. Steel sheet fixed with self-drilling screws Siniat FLAT HEAD 4.2 x 13 mm to C/CW and U/UW steel profiles, every 300 mm

Fig. no. 1. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with a doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides).

**Table 1. Possible replacement of boards**

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H,

\* It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200÷1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 1.1 col. 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).

Table № 1.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework <sup>4) 5)</sup>	Lining thickness <sup>1)</sup>	Wall thickness	Maximum wall height "h" <sup>8)</sup>	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board <sup>2)</sup> used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm						
<b>Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	100AA50-300	D100 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	100	6750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	125AA75-300	D125 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	125	8500	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	150AA100-300	D150 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	150	11000	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	175AA125-300	D175 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	175	11000	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	200AA150-300	D200 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	200	11000	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200-1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 1.1 column 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).
- 2) Minimal mass of the plasterboards: Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 4) In the case of chemically aggressive environment, which is humid or wet for a prolonged period of time, it is advised to use accessories for the corrosion categories C3 or C5.
- 5) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 6) It is allowed to use all types of mineral wool made of glass or rock fibers in variety of thickness and density, which meet fire resistance and acoustic requirements.
- 7) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 8) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-01060/11/R12NK – part 1.

## 2. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

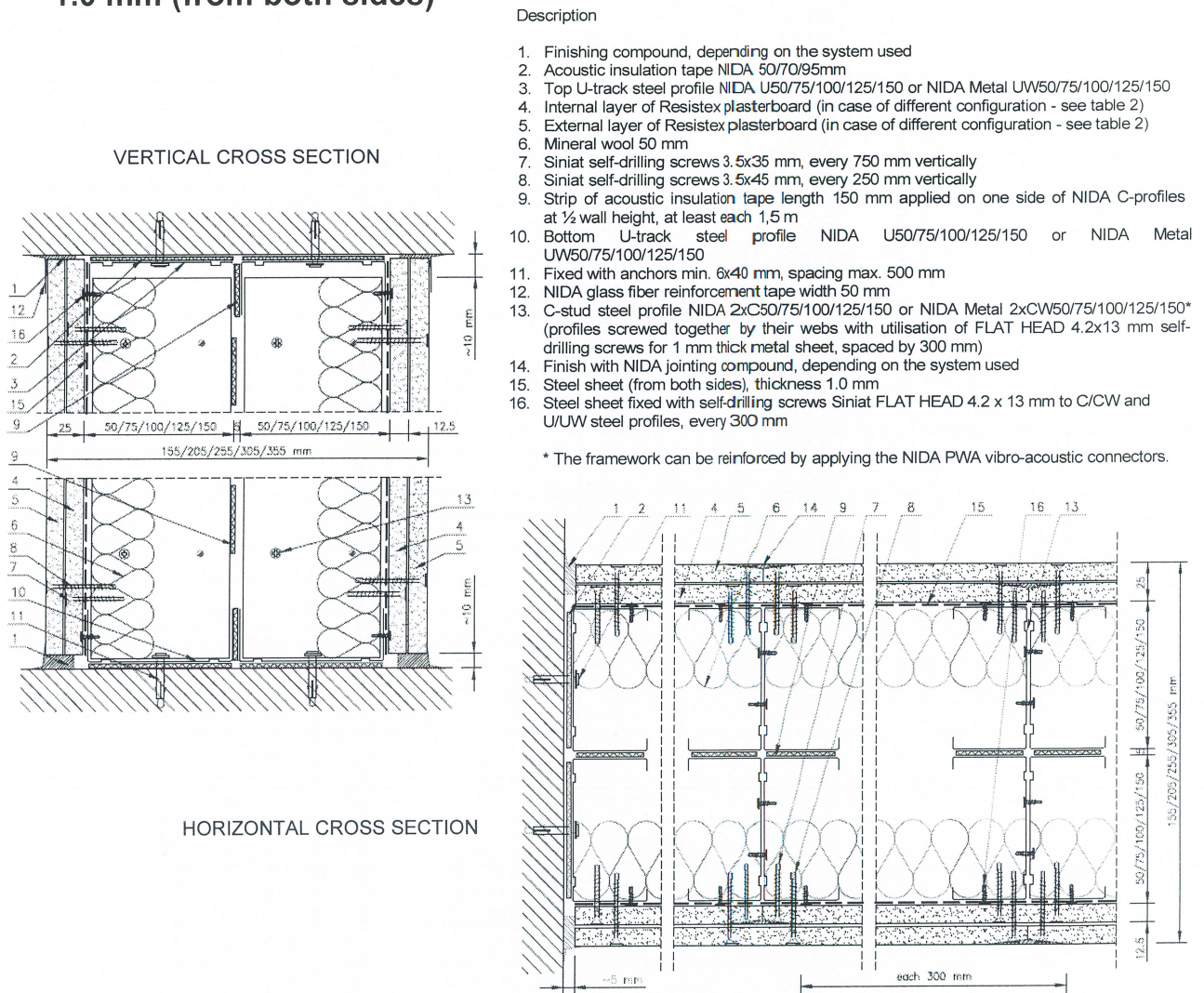


Fig. no. 2. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides).

Table 2. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H,

\* It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200÷1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 2.1 col 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).



Table № 2.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework <sup>4) 5)</sup>	Lining thickness <sup>1)</sup>	Wall thickness	Maximum wall height "h" <sup>8)</sup>	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board <sup>2)</sup> used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm						
<b>Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	155BB50-300	S155 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	155	6060	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	155BB50-300/PWA	S155 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6790	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	205BB75-300	S205 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	205	6760	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	205BB75-300/PWA	S205 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7400	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	255BB100-300	S255 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	255	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
6	255BB100-300/PWA	S255 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
7	305BB125-300	S305 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	305	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
8	305BB125-300/PWA	S305 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
9	355BB150-300	S355 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	355	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
10	355BB150-300/PWA	S355 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200+1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 2.1 column 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).
- 2) Minimal mass of the plasterboards: Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 4) In the case of chemically aggressive environment, which is humid or wet for a prolonged period of time, it is advised to use accessories for the corrosion categories C3 or C5.
- 5) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 6) It is allowed to use all types of mineral wool made of glass or rock fibers in variety of thickness and density, which met fire resistance and acoustic requirements.
- 7) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 8) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK.

### 3. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

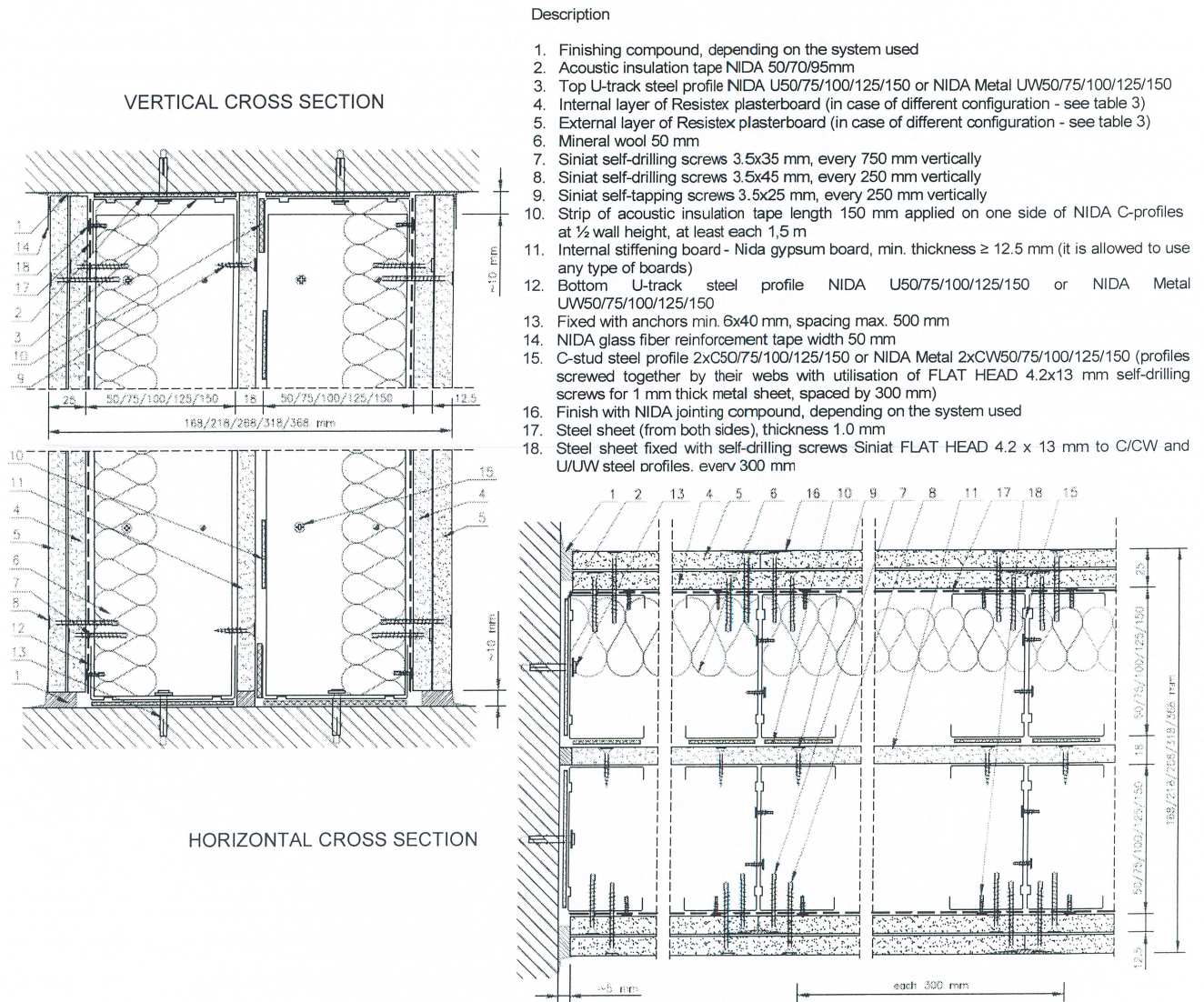


Fig. no. 3. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides).

Table 3. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H,

\* It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200÷1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 3.1 col 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).

Table № 3.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework <sup>4) 5)</sup>	Lining thickness <sup>1)</sup>	Wall thickness	Maximum wall height "h" <sup>8)</sup>	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board <sup>2)</sup> used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
<b>Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	168BB50-300	S168 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	168	6060	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	218BB75-300	S218 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	218	6760	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	268BB100-300	S268 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	268	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	318BB125-300	S318 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	318	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	368BB150-300	S368 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	368	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200+1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 3.1 column 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).
- 2) Minimal mass of the plasterboards: Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 4) In the case of chemically aggressive environment, which is humid or wet for a prolonged period of time, it is advised to use accessories for the corrosion categories C3 or C5.
- 5) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 6) It is allowed to use all types of mineral wool made of glass or rock fibers in variety of thickness and density, which met fire resistance and acoustic requirements.
- 7) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 8) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK.

#### 4. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of profiles separated) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

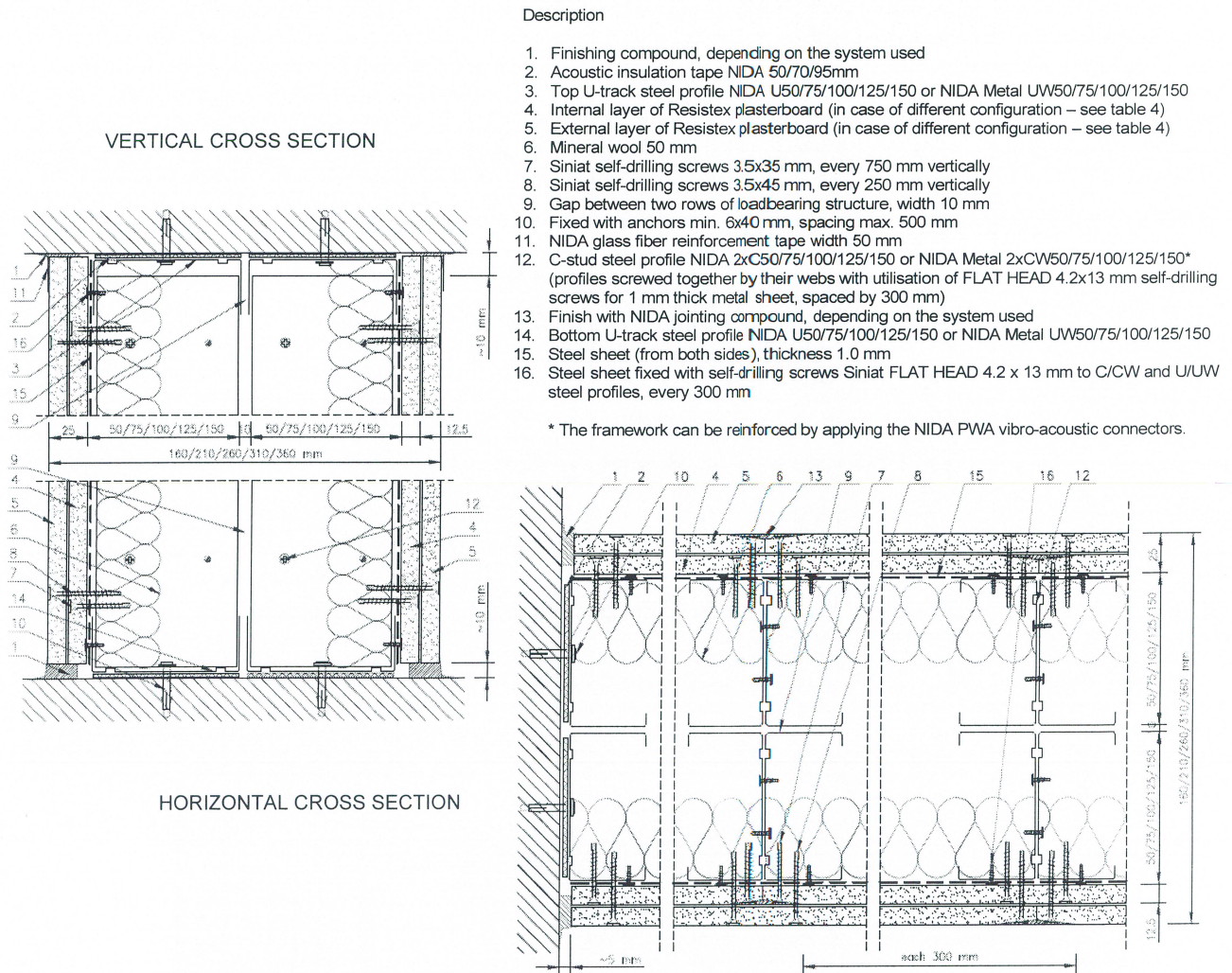


Fig. no. 4. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with doubled framework (rows of profiles separated) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides).

Table 4. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H,

\* It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200÷1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 4.1 col. 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).

Table № 4.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of profiles separated) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework <sup>4)5)</sup>	Lining thickness <sup>1)</sup>	Wall thickness <sup>9)</sup>	Maximum wall height "h" <sup>8)</sup>	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board <sup>2)</sup> used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
<b>Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework (rows of profiles separated) and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	160DD50-300	S160 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	160	6120	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	160DD50-300/PWA	S160 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6850	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	210DD75-300	S210 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	210	6830	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	210DD75-300/PWA	S210 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7470	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	260DD100-300	S260 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	260	7430	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
6	260DD100-300/PWA	S260 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7830	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
7	310DD125-300	S310 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	310	7430	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
8	310DD125-300/PWA	S310 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7830	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
9	360DD150-300	S360 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	360	7430	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
10	360DD150-300/PWA	S360 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7830	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200-1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 4.1 column 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).
- 2) Minimal mass of the plasterboards: Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 4) In the case of chemically aggressive environment, which is humid or wet for a prolonged period of time, it is advised to use accessories for the corrosion categories C3 or C5.
- 5) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 6) It is allowed to use all types of mineral wool made of glass or rock fibers in variety of thickness and density, which met fire resistance and acoustic requirements.
- 7) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 8) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK.
- 9) The maximum wall thickness given in column 6 is 900 mm.

## 5. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides) – for installations

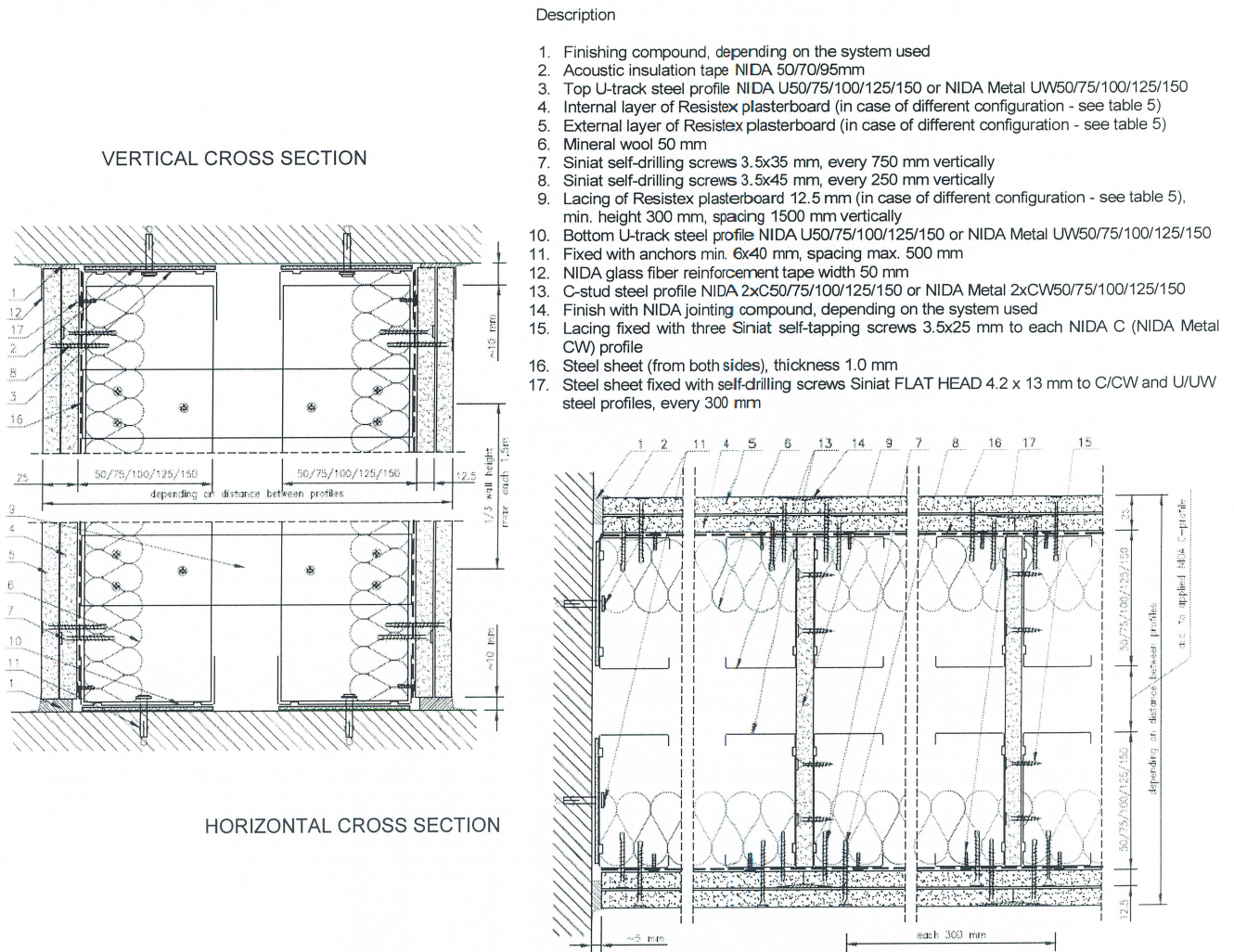


Fig. no. 5. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides) – for installations.

Table 5. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H,

\* It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200÷1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 5.1 col. 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).

Table № 5.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides) – for installations

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework <sup>4)5)</sup>	Lining thickness <sup>1)</sup>	Wall thickness <sup>9)</sup>	Maximum wall height "h" <sup>8)</sup>	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board <sup>2)</sup> used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
<b>Anti-burglar non-loadbearing partition walls with doubled framework and two layers of boards + steel sheet 1.0 mm (from both sides) – for installations</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	150CC50-300	SL150 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	150	5250	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	200CC75-300	SL200 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	200	7020	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	250CC100-300	SL250 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	250	7470	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	300CC125-300	SL300 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	300	7470	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	350CC150-300	SL350 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	350	7470	≥ 40 <sup>6)7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200+1250mm) & thicknesses, provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 5.1 column 5. This can cause a change in partition thickness. For greater width of plasterboards the spacing of the profiles must be increased (300 > 312.5mm).
- 2) Minimal mass of the plasterboards: Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 4) In the case of chemically aggressive environment, which is humid or wet for a prolonged period of time, it is advised to use accessories for the corrosion categories C3 or C5.
- 5) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 6) It is allowed to use all types of mineral wool made of glass or rock fibers in variety of thickness and density, which met fire resistance and acoustic requirements.
- 7) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 8) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK.
- 9) The maximum wall thickness given in column 6 is 900 mm.

Bescheinigte Übersetzung aus der englischen Sprache





**Certest, s.r.o. – Dlhá 191/44, 010 09 Žilina, Slowakische Republik**

Von der Nationalen Sicherheitsbehörde der Slowakischen Republik zugelassene Stelle Nr. AOUS 01/2023

Die Prüfstelle der

[Logo: CERTEST]

stellt dieses Prüfzeugnis aus

## **PRÜFZEUGNIS Nr. 00700/23**

ausgestellt am: 01.02.2023

1. Produktbezeichnung (-typ): **Einbruchshemmende Trennwände von Siniat RC4 gem. EN1627:2021**  
**Typ:** E-22-50 B2B-102 Staal. Resistex.Resistex+MW40 RC4  
**Variante(n):** Wandtyp: A, B, C, D. Wanddicke von 100 - 900 mm.  
(siehe Anhang Nr. 1 zu diesem Prüfzeugnis)
2. Antragsteller (Handelsname und Sitz): **Siniat Sp. z o.o.**  
**Przeclawska Str. 8, 03-879 Warschau, Polen**
3. Registrierungsnummer des beantragenden Unternehmens: **USt-ID: 662-00-50-811**
4. Hersteller (Handelsname und Sitz): **Siniat Sp. z o.o.**  
**Przeclawska Str. 8, 03-879 Warschau, Polen**

**Hiermit wird die Konformität der Eigenschaften des/der oben genannten Produkte(s) mit den technischen Anforderungen der Norm(en) bescheinigt: EN 1627:2021 - Einbruchwiderstandsklasse RC4, Prüfverfahren Nr. 1/2012 - Typ 4 der nationalen Sicherheitsbehörde der Slowakischen Republik.**

Die Testergebnisse und Feststellungen zur Konformität des/der oben genannten Produkte(s) mit der/den Norm(en) sind im Bericht Nr. ZP-0652 vom 01.02.2023 zusammengefasst. Eine ausführliche technische Beschreibung des o. g. Produkts ist ebenda aufgeführt. Die entsprechenden technischen Anforderungen und die Prüfbestimmungen sind auf der Rückseite des Prüfzeugnisses aufgeführt.

Der Inhaber des Prüfzeugnisses ist berechtigt, das Prüfzeichen „GEPRÜFTE SICHERHEIT“ der Einbruchwiderstandsklasse „RC 4“ zu verwenden. Das Produkt wird in die Produktdatenbank für GEPRÜFTE SICHERHEIT aufgenommen und auf der Webseite [www.security-tested.com](http://www.security-tested.com) gelistet.

**Einschränkung/Bestimmung der Produktverwendung:** Die Sicherheitstrockenbauwand muss gemäß dem vom Inhaber des Prüfzeugnisses herausgegebenen technologischen Verfahren für den Einbau installiert werden.

**Gültigkeit des Prüfzeugnisses bis: 01.02.2026**

[Stempel]

4 SECURITY  
-TESTED.COM

Stempel der Prüfbehörde

[Unterschrift]

Ing. Viliam Šedo

Director von Certest, s.r.o.



### **Angewandte technische Anforderungen:**

Gemäß der Methodik des Prüfverfahrens für mechanische Schutzvorrichtungen wurden einige technische Spezifikationen (EG-Richtlinien, technische EU-Normen, NSA-Prüfverfahren, weitere nationale Normen der Slowakei oder jedweder andere obligatorische Status, die für die Verwendung, Installation, Handhabung, Wartung, Auswirkungen auf die Umgebung, Entsorgung der Produkte verbindlich sind) für die Produktkonformitätsbewertung wie folgt verwendet:

### **EN 1627:2021, Prüfverfahren Nr. 1/2012 der Sicherheitsbehörde der Slowakischen Republik**

Revisionen, d. h. jedwede Änderung der o. g. technischen Spezifikation oder die Veröffentlichung neuer Normen, EU-Richtlinien oder anderer Vorschriften, die für die Konformitätsbewertung des auf der Vorderseite des Prüfzeugnisses aufgeführten Produkts relevant sind, können Auswirkungen auf die Ergebnisse haben, auf deren Grundlage eine Konformität bestätigt und dieses Prüfzeugnis ausgestellt wurde.

Tritt ein solcher Fall ein, muss der Inhaber des Prüfzeugnisses mit der Prüfstelle kooperieren, um die Verwendbarkeit des Prüfzeugnisses für die Zwecke der Konformitätserklärung des bereits in Verkehr gebrachten Produkts zu prüfen, unabhängig davon, ob es sich um einen Hersteller oder einen Händler handelt.

### **Regeln für die Verwendung des Prüfzeugnisses:**

Dieses Prüfzeugnis und das Prüfzeichen „**GEPRÜFTE SICHERHEIT**“ dürfen nur als Prüfzeugnis für ein Produkt verwendet werden, dessen Spezifikation im Bewertungsbericht bestätigt wird, d. h. Bericht Nr.: - siehe Vorderseite dieses Prüfzeugnisses. Das gilt auch für Werbung, Präsentationen oder kommerzielle Zwecke.

Das Ändern, Ergänzen oder Überschreiben der auf diesem Prüfzeugnis angegebenen Daten ist strengstens untersagt. Jedwede unerlaubte Verwendung dieses Prüfzeugnisses bzw. dessen unbefugte oder missbräuchliche Verwendung führt zum Entzug des Prüfzeugnisses und damit zur Veröffentlichung der missbräuchlichen Verwendung auf den entsprechenden Internetseiten.

Dieses Prüfzeugnis und das Prüfzeichen „**GEPRÜFTE SICHERHEIT**“ können nicht als Nachweis der Konformität mit den verwendeten technischen Anforderungen verwendet werden, WENN am Produkt eine Änderung mit Einfluss auf die Konformität ohne Genehmigung einer akkreditierten Prüfstelle vorgenommen wurde, d. h. WENN eine Änderung des Produktdesigns oder ein Eingriff in Komponenten // Elemente, die für die Bestimmung der EINBRUCHSHEMMUNG entscheidend sind, stattgefunden hat.

Die Prüfstelle fordert vom Inhaber dieses Prüfzeugnisses den Nachweis über alle Aufzeichnungen von Beanstandungen im Falle einer Nachbesserung, die sich auf das/die in diesem Prüfzeugnis genannte(n) Produkt(e) beziehen.

Im Falle von Änderungen, die von der Beschreibung des Produktes (und seiner Varianten) abweichen, ist es **NOTWENDIG, ERNEUT ZU PRÜFEN**, ob das genannte Produkt die Anforderungen erfüllt, für die dieses Prüfzeugnis ausgestellt wurde.

[Stempel: CERTEST; Unterschrift]



**Certest, s.r.o. – Dlhá 191/44, 010 09 Žilina, Slowakische Republik**

Von der Nationalen Sicherheitsbehörde der Slowakischen Republik zugelassene Stelle Nr. AOUS 01/2023

**CERTEST**

**PRÜFZEUGNIS Nr. 00700/23**

ausgestellt am: 01.02.2023

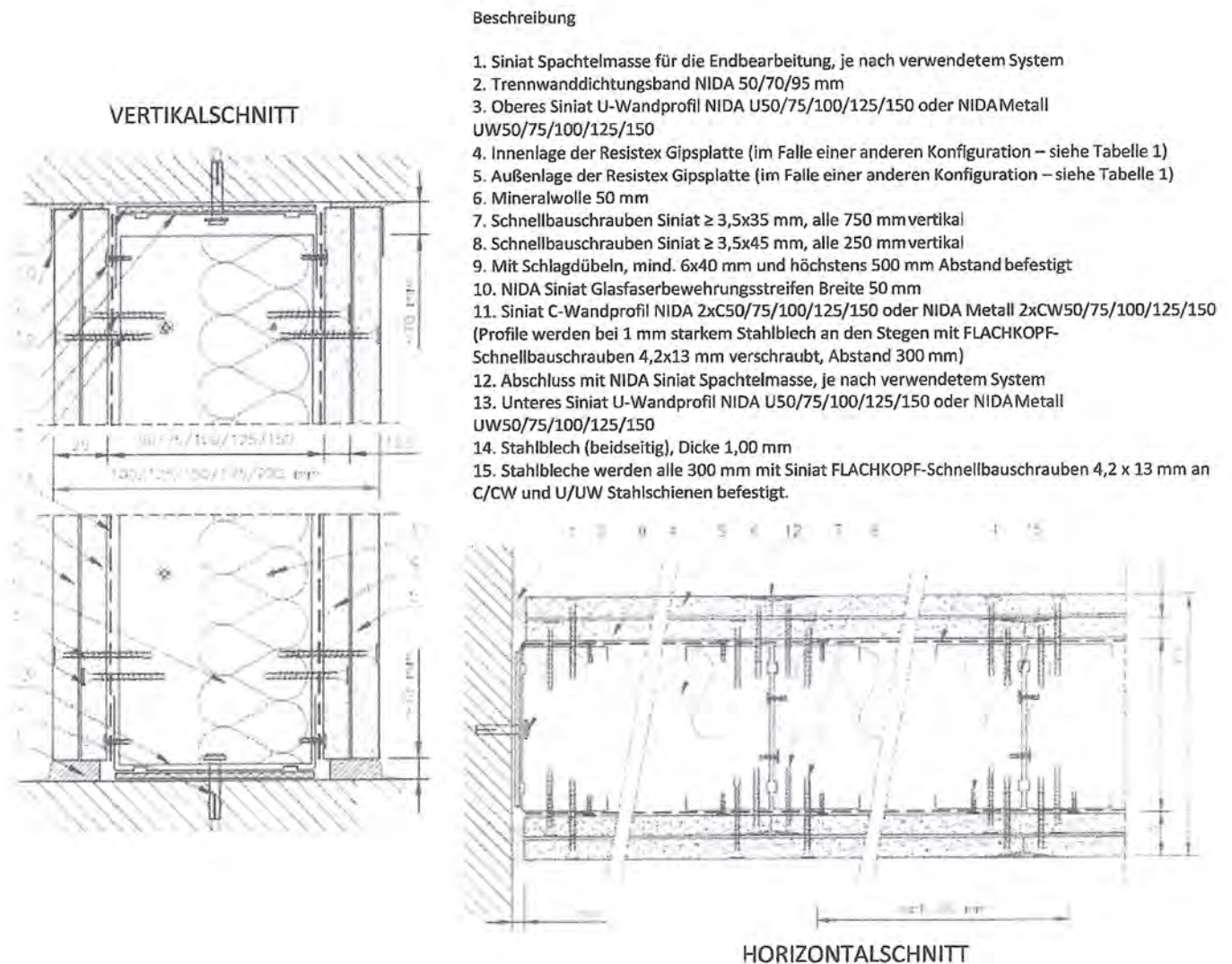
**Anhang Nr. 1**

[Stempel: CERTEST]



# Varianten einbruchshemmender nichttragender Trennwände der Widerstandsklasse RC4 gemäß EN 1627:2021-11 (Resistex 2x12,5 mm Gipsplatte + Stahlblech 1,0 mm beidseitig)

## 1. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)



### Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsband NIDA 50/70/95 mm
3. Oberes Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150
4. Innenlage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 1)
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 1)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 35$  mm, alle 750 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 45$  mm, alle 250 mm vertikal
9. Mit Schlagdübeln, mind.  $6 \times 40$  mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
10. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
11. Siniat C-Wandprofil NIDA 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall 2xCW50/75/100/125/150 (Profile werden bei 1 mm starkem Stahlblech an den Stegen mit FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm verschraubt, Abstand 300 mm)
12. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
13. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150
14. Stahlblech (beidseitig), Dicke 1,00 mm
15. Stahlbleche werden alle 300 mm mit Siniat FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm an C/CW und U/UW Stahlschienen befestigt.

Abb. 1 Vertikal- und Horizontalschnitt einbruchshemmender nichttragender zweilagiger Trennwände mit doppeltem Ständerwerk und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Tabelle 1: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H

\*Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 - 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 1.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).

Tabelle 1.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Nr.	NIDA Sciana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Sciana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 4)5)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ 8)	Innendäm- mung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte 2) Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchswider- standsklasse nach EN 1627:2021	
<b>Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	100AA50-300	D100 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	100	6750	≥ 40 6)7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC 4
2	125AA75-300	D125 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	125	8500	≥ 40 6)7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC 4
3	150AA100-300	D150 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	150	11000	≥ 40 6)7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC 4
4	175AA125-300	D175 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	175	11000	≥ 40 6)7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC 4
5	200AA150-300	D200 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	200	11000	≥ 40 6)7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC 4

Hinweise:

- 1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 1.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen.  
Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).
- 2) Mindestgewicht der Gipsplatten: Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.
- 4) Im Falle einer chemisch aggressiven Umgebung, die über einen längeren Zeitraum feucht oder nass ist, wird empfohlen, zusätzlich Mittel gegen Korrosion der Kategorien C3 bzw. C5 einzusetzen.
- 5) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 6) Der Einsatz aller Arten von Mineralwolle aus Glas- oder Steinwolle in verschiedenen Stärken und Dichten ist erlaubt, wenn diese die Bestimmungen zum Feuerschutz und zur Akustik erfüllen.
- 7) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 8) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-01060/1.1/R12NK – Teil 1.



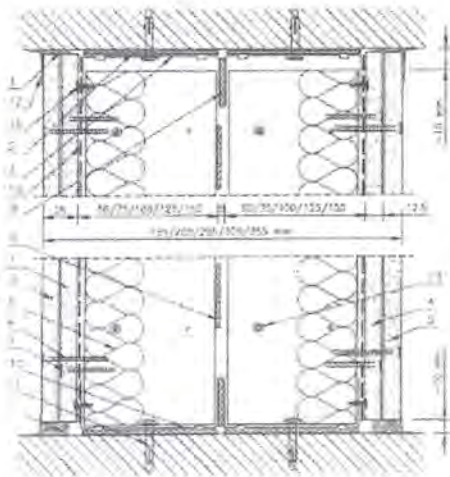
## 2. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

### Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsband NIDA 50/70/95 mm
3. Oberes Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
4. Innere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 2)
5. Äußere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 2)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 35$  mm, alle 750 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 45$  mm, alle 250 mm vertikal
9. 150 mm langes akustisches Isolierband wird auf einer Seite des NIDA C-Profils auf  $\frac{1}{2}$  Wandhöhe mindestens alle 1,5 m angebracht
10. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
11. Mit Schlagdübeln, mind. 6x40 mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
12. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
13. Siniat C-Wandprofil NIDA 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall 2xCW50/75/100/125/150\*  
(Profile werden bei 1 mm starkem Stahlblech an den Stegen mit FLACHKOPF-Schnellbauschrauben 4,2x13 mm verschraubt, Abstand 300 mm)
14. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
15. Stahlblech (beidseitig), Dicke 1,00 mm
16. Stahlbleche werden alle 300 mm mit Siniat FLACHKOPF-Schnellbauschrauben 4,2 x 13 mm an C/CW und U/UW Stahlprofilen befestigt.

\*Das Ständerwerk kann durch NIDA PWA vibroakustische Verbindungsstücke verstärkt werden.

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT

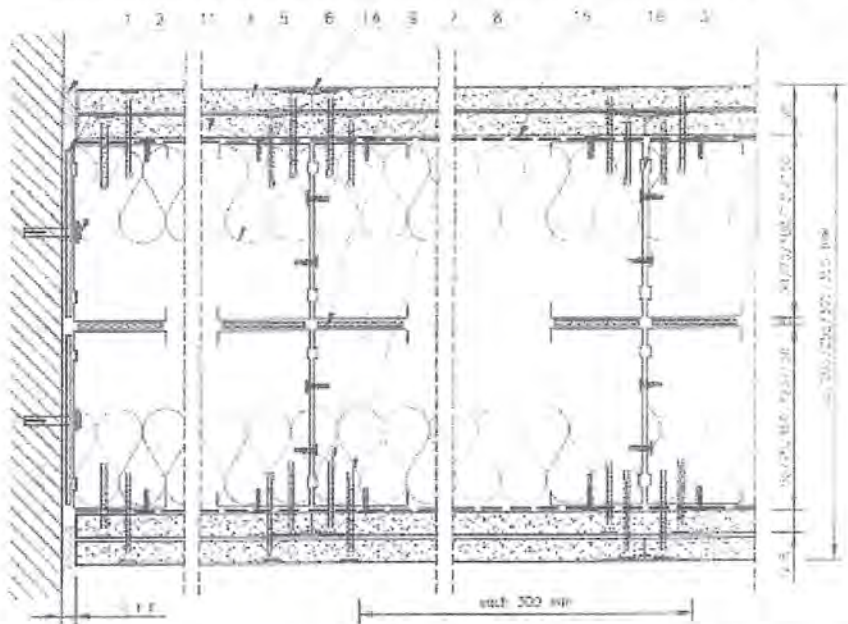


Abb. 2 Vertikal- und Horizontalschnitt einbruchshemmender nichttragender zweilagiger Trennwände mit doppeltem Ständerwerk und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Tabelle 2: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H

\*Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 - 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 2.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).



Tabelle 2.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen <sup>4) 5)</sup>	Beklei- dungsstärke <sup>1)</sup>	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ <sup>8)</sup>	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte <sup>2)</sup>		Einbruchswider- standsklasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage / Äußere Lage	Äußere Lage	
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	155BB50-300	S155 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	155	6060	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	155BB50-300/PWA	S155 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6790	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	205BB75-300	S205 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	205	6760	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	205BB75-300/PWA	S205 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7400	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	255BB100-300	S255 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	255	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
6	255BB100-300/PWA	S255 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
7	305BB125-300	S305 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	305	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
8	305BB125-300/PWA	S305 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
9	355BB150-300	S355 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	355	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
10	355BB150-300/PWA	S355 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7750	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Hinweise:

1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 2.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen.

Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).

2) Mindestgewicht der Gipsplatten: Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>.

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.

4) Im Falle einer chemisch aggressiven Umgebung, die über einen längeren Zeitraum feucht oder nass ist, wird empfohlen, zusätzlich Mittel gegen Korrosion der Kategorien C3 bzw. C5 einzusetzen.

5) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.

6) Der Einsatz aller Arten von Mineralwolle aus Glas- oder Steinwolle in verschiedenen Stärken und Dichten ist erlaubt, wenn diese die Bestimmungen zum Feuerschutz und zur Akustik erfüllen.

7) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.

8) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.

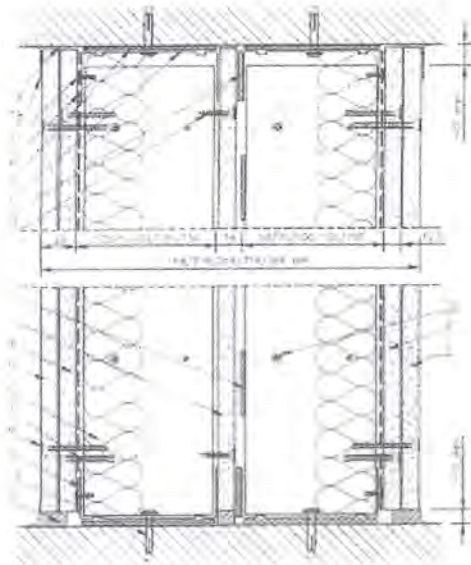


### 3. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen), mit internen Aussteifungsplatten und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

#### Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsband NIDA 50/70/95 mm
3. Oberes Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150
4. Innere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle3)
5. Äußere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle3)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 35$  mm, alle 750 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 45$  mm, alle 250 mm vertikal
9. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 25$  mm, alle 250 mm vertikal
10. 150 mm langes akustisches Isolierband wird auf einer Seite des NIDA C-Profiles auf  $\frac{1}{2}$  Wandhöhe mindestens alle 1,5 m angebracht
11. Innere Verstärkungsplatte – NIDA Gipsplatte, Mindestdicke  $\geq 12,5$  mm (es können alle Arten von Platten verwendet werden)
12. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150
13. Mit Schlagdübeln, mind.  $6 \times 40$  mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
14. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
15. Siniat C-Wandprofil  $2 \times C50/75/100/125/150$  oder NIDA Metall  $2 \times CW50/75/100/125/150$  (Profile werden bei 1 mm starkem Stahlblech an den Stegen mit FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm verschraubt, Abstand 300 mm)
16. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
17. Stahlblech (beidseitig), Dicke 1,00 mm
18. Stahlbleche werden alle 300 mm mit Siniat FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm an C/CW und U/UW Stahlschienen befestigt.

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT

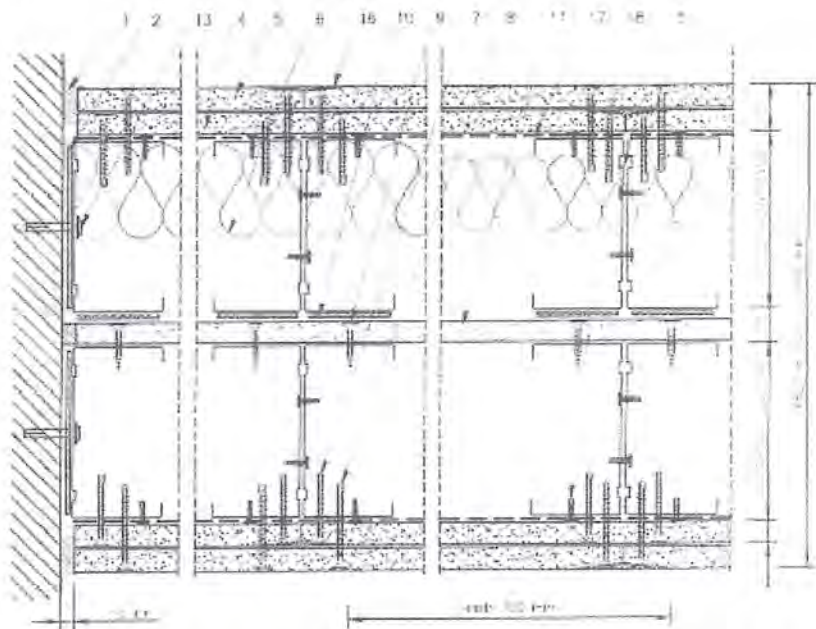


Abb. Nr. 3. Vertikal- und Horizontalschnitt einbruchshemmender nichttragender zweilagiger Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen), mit internen Aussteifungsplatten und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig).

Tabelle 3: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H

\*Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 - 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 3.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).





Tabelle 3.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen), mit internen Aussteifungsplatten und Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen <sup>4) 5)</sup>	Beklei- dungsstärke <sup>1)</sup>	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ <sup>8)</sup>	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte <sup>2)</sup> Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchswider- standsklasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
<b>Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen), mit internen Aussteifungsplatten + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	168BB50-300	S168 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	168	6060	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	218BB75-300	S218 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	218	6760	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	268BB100-300	S268 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	268	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	318BB125-300	S318 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	318	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	368BB150-300	S368 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	368	7350	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Hinweise:

- 1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 3.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).
- 2) Mindestgewicht der Gipsplatten: Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.
- 4) Im Falle einer chemisch aggressiven Umgebung, die über einen längeren Zeitraum feucht oder nass ist, wird empfohlen, zusätzlich Mittel gegen Korrosion der Kategorien C3 bzw. C5 einzusetzen.
- 5) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 6) Der Einsatz aller Arten von Mineralwolle aus Glas- oder Steinfasern in verschiedenen Stärken und Dichten ist erlaubt, wenn diese die Bestimmungen zum Feuerschutz und zur Akustik erfüllen.
- 7) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 8) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.



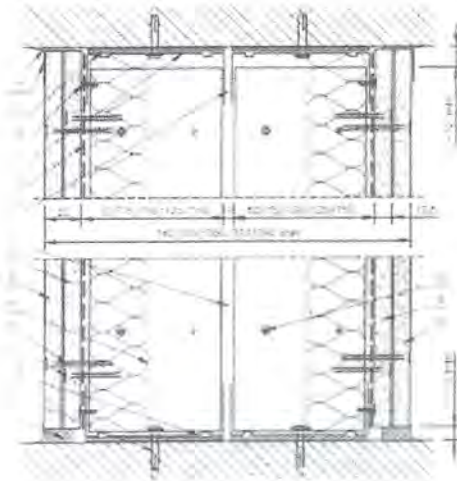
## 4. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern) + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

### Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsband NIDA 50/70/95 mm
3. Oberes Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
4. Innere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 4)
5. Äußere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 4)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 35$  mm, alle 750 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 45$  mm, alle 250 mm vertikal
9. Abstand zwischen zwei Reihen von Tragwerken, Breite 10 mm
10. Mit Schlagdübeln, mind.  $6 \times 40$  mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
11. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
12. Siniat C-Wandprofil NIDA  $2 \times C50/75/100/125/150$  oder NIDA Metall  $2 \times CW50/75/100/125/150^*$   
(Profile werden bei 1 mm starkem Stahlblech an den Stegen mit FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm verschraubt, Abstand 300 mm)
13. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
14. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
15. Stahlblech (beidseitig), Dicke 1,00 mm
16. Stahlbleche werden alle 300 mm mit Siniat FLACHKOPF-Schnellbauschrauben  $4,2 \times 13$  mm an C/CW und U/UW Stahlschienen befestigt.

\*Das Ständerwerk kann durch NIDA PWA vibroakustische Verbindungsstücke verstärkt werden.

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT

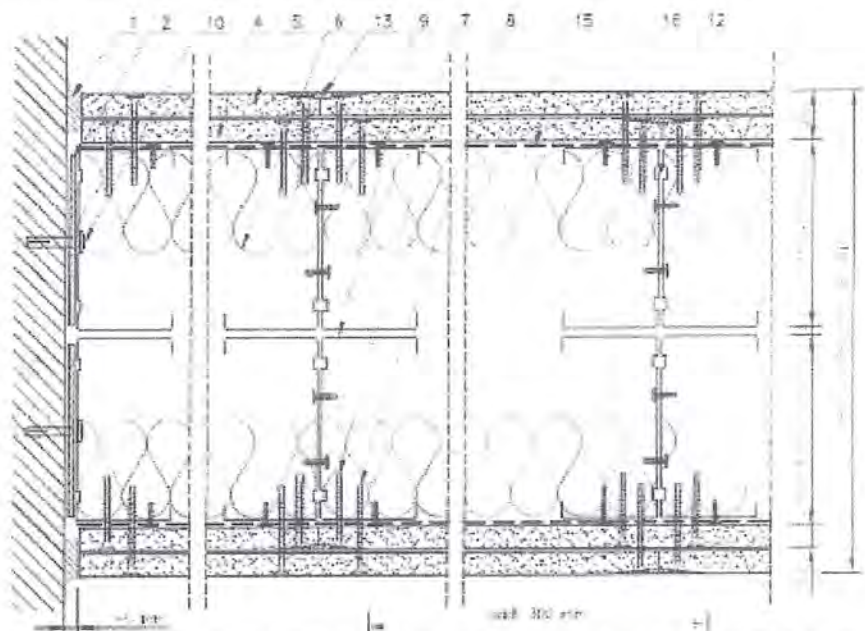


Abb. Nr. 4. Vertikal- und Horizontalschnitt einbruchshemmender nichttragender zweilagiger Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)).

Tabelle 4: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H

\*Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 - 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 4.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).



Tabelle 4.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern) + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen <sup>4) 5)</sup>	Bekleidungs- dicke <sup>1)</sup>	Wand- dicke <sup>9)</sup>	Maximale Wandhöhe „h“ <sup>8)</sup>	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte <sup>2)</sup>		Einbruchswider- standsklasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage / Äußere Lage	Äußere Lage	
<b>Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern) + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig)</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	160DD50-300	S160 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	160	6120	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	160DD50-300/PWA	S160 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6850	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	210DD75-300	S210 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	210	6830	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	210DD75-300/PWA	S210 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7470	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	260DD100-300	S260 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	260	7430	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
6	260DD100-300/PWA	S260 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7830	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
7	310DD125-300	S310 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	310	7430	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
8	310DD125-300/PWA	S310 CW150-H@300	2xC 125	12,5+12,5	310	7830	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
9	360DD150-300	S360 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	360	7430	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
10	360DD150-300/PWA	S360 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7830	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Hinweise:

1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 4.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen.

Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).

2) Mindestgewicht der Gipsplatten: Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>.

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.

4) Im Falle einer chemisch aggressiven Umgebung, die über einen längeren Zeitraum feucht oder nass ist, wird empfohlen, zusätzlich Mittel gegen Korrosion der Kategorien C3 bzw. C5 einzusetzen.

5) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.

6) Der Einsatz aller Arten von Mineralwolle aus Glas- oder Steinwolle in verschiedenen Stärken und Dichten ist erlaubt, wenn diese die Bestimmungen zum Feuerschutz und zur Akustik erfüllen.

7) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.

8) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.

9) Die maximale Dicke in Spalte 6 beträgt 900 mm.

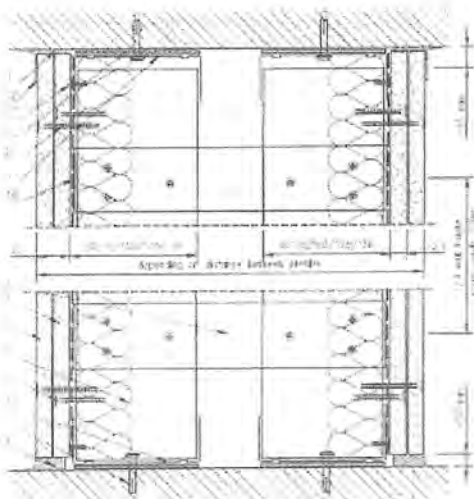


## 5. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig) – für Installationswände

### Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsband NIDA 50/70/95 mm
3. Oberes Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
4. Innere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 5)
5. Äußere Lage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 5)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 35$  mm, alle 750 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat  $\geq 3,5 \times 45$  mm, alle 250 mm vertikal
9. Verbinden der Resistex Gipsplatte 12,5 mm (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 5), Mindesthöhe 300 mm, Abstand 1500 mm vertikal
10. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDA Metall UW50/75/100/125/150
11. Mit Schlagübeln, mind. 6x40 mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
12. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
13. Siniat C-Wandprofil 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall 2xCW50/75/100/125/150
14. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
15. Verbinden mit drei Schnellbauschrauben Siniat 3,5x25 mm pro NIDA C (NIDA Metall CW) Profil
16. Stahlblech (beidseitig), Dicke 1,00 mm
17. Stahlbleche werden alle 300 mm mit Siniat FLACHKOPF-Schnellbauschrauben 4,2 x 13 mm an C/CW und U/UW Stahlschienen befestigt.

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT

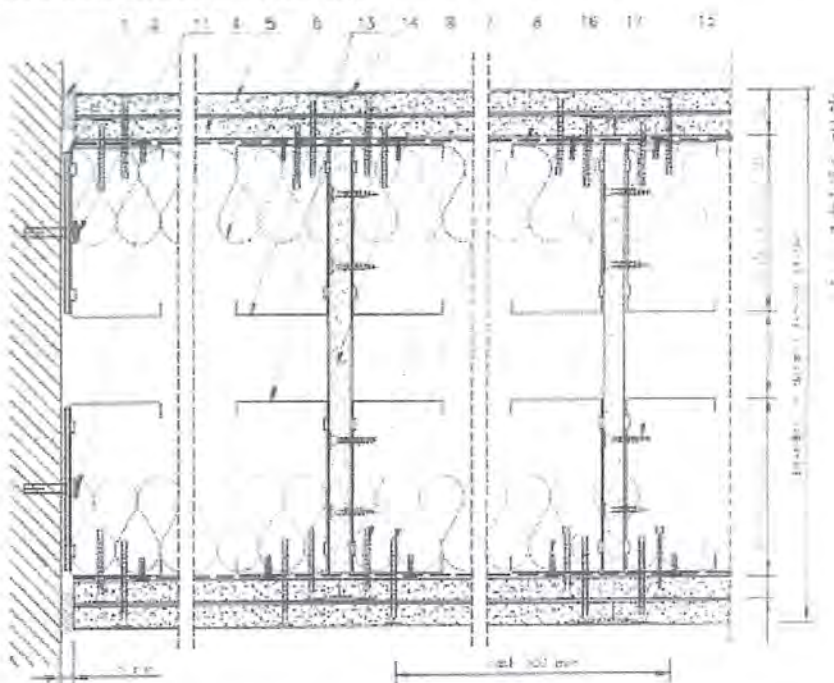


Abb. Nr. 5. Vertikal- und Horizontalschnitt einbruchshemmender nichttragender zweilagiger Trennwände mit doppeltem + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig) – für Installationswände

Tabelle 5: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H

\*Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 - 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 5.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen. Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).



Tabelle Nr. 5.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig) – für Installationswände

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen <sup>4) 5)</sup>	Beklei- dungsstärke <sup>1)</sup>	Wand- dicke <sup>9)</sup>	Maximale Wandhöhe „h“ <sup>8)</sup>	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte <sup>2)</sup> Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchwider- standsklasse nach EN 1627:2021	
			mm	mm	mm	mm				
<b>Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk + Stahlblech 1,0 mm (beidseitig) – für Installationswände</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	150CC50-300	SL150 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	150	5250	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
2	200CC75-300	SL200 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	200	7020	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
3	250CC100-300	SL250 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	250	7470	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
4	300CC125-300	SL300 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	300	7470	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4
5	350CC150-300	SL350 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	350	7470	≥ 40 <sup>6) 7)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	Resistex <sup>3)</sup>	RC 4

Hinweise:

- 1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 5.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen.
- Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm).
- 2) Mindestgewicht der Gipsplatten: Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>, NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.
- 4) Im Falle einer chemisch aggressiven Umgebung, die über einen längeren Zeitraum feucht oder nass ist, wird empfohlen, zusätzlich Mittel gegen Korrosion der Kategorien C3 bzw. C5 einzusetzen.
- 5) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 6) Der Einsatz aller Arten von Mineralwolle aus Glas- oder Steinfaser in verschiedenen Stärken und Dichten ist erlaubt, wenn diese die Bestimmungen zum Feuerschutz und zur Akustik erfüllen.
- 7) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 8) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.
- 9) Die maximale Dicke in Spalte 6 beträgt 900 mm.

Anm. d. U.: Dies ist eine Übersetzung aus der englischen Sprache. In Zweifelsfällen ist der englische Text maßgeblich.



---

Die Richtigkeit und Vollständigkeit vorstehender Übersetzung aus der englischen Sprache eines  
in Kopie vorgelegten Dokuments wird hiermit bescheinigt.

Krefeld, den 07. August 2023

Annett Wetzig  
Brandenburger Str. 31  
47609 Krefeld

Registrar for German, English and Spanish  
Annett Wetzig  
Brandenburger Str. 31  
47609 Krefeld  
Germany

Annett Wetzig

*(Durch die Präsidentin des Oberlandesgerichts Düsseldorf ermächtigte Übersetzerin für die  
englische und spanische Sprache, Nr. 316 E – 6.3404)*

