

Konstruktionsnachweis **SK122**

Sonderkonstruktionen
Sicherheitswände RC 2
mit Resistex und LaPlura
(Einbruchschutz)

Certificate No. 00697/23

Gültig bis 01.02.2026



certification section issues this certificate

CERTIFICATE No. 00697/23

issued on: 01.02.2023

1. Product name (type): **Anti-burglar Siniat partitions with electrical sockets RC2 acc. EN1627:2021**
type: 100A50/Expert+Resistex RC2
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. Przewalska 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. Przewalska 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 RC 2, Slovak National Security Authority Test Procedure No. 1/2012 - type 2.

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-0649 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 „RC 2„. The product is going to be assigned into SECURITY TESTED database of products and presented on web-site www.security-tested.com.

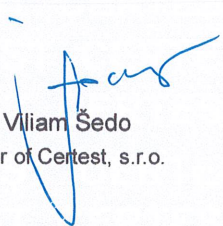
Restraint / stipulation of the product usage: Safety drywall must be installed in accordance with the technological procedure for installation issued by the certificate holder.

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. 00697/23

issued on: 01.02.2023

Annex No. 1



Variants of anti-burglar non-loadbearing partition walls in class RC2 acc. to EN 1627:2021-11 (NIDA Expert 1x12.5 mm + Resistex 1x12.5 mm plasterboards)

1. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with single framework and two layers of boards

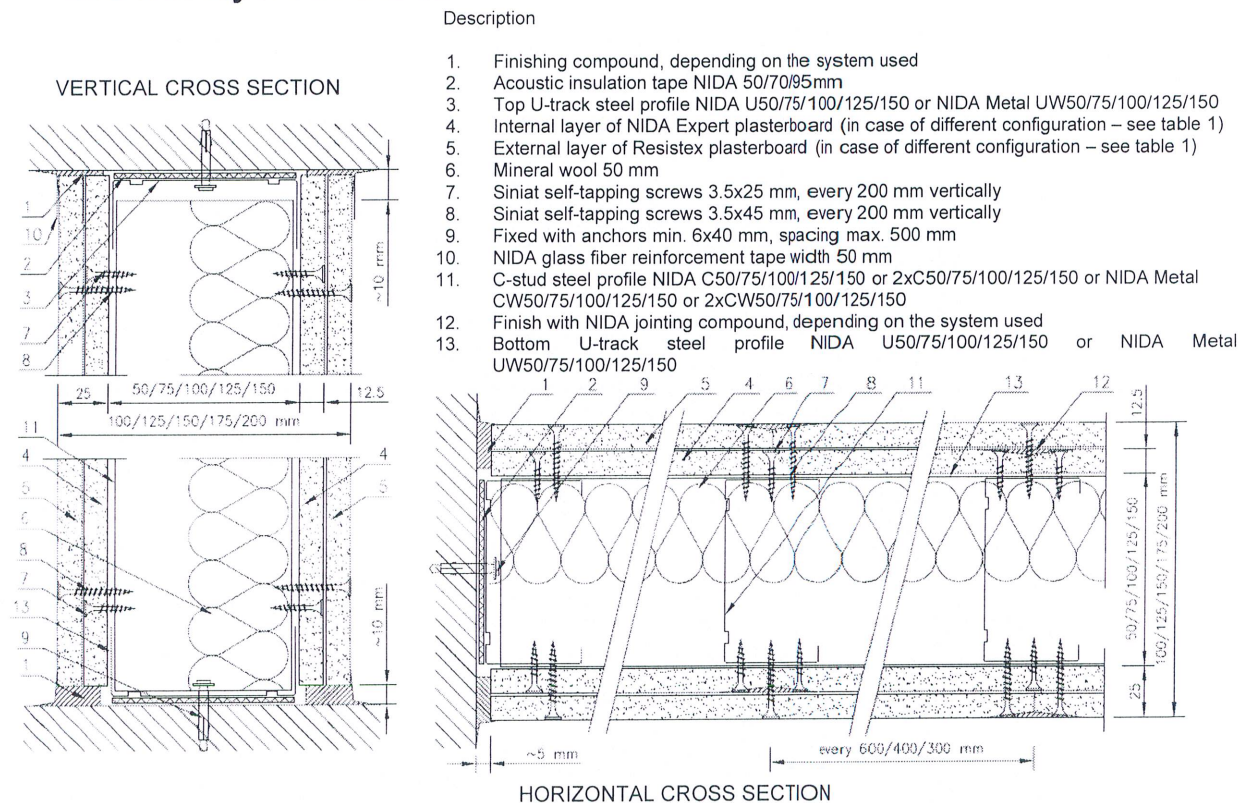


Fig. no. 1. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with a single framework and two layers of boards.

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*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard
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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).

Table № 1.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a single framework and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm						
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a single framework and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	100A50	D100 CW50@600	C 50	12,5+12,5	100	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	100A50-400	D100 CW50@400	C 50	12,5+12,5	100	5000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	100A50-300	D100 CW50@300	C 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	100AA50	D100 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	100	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	100AA50-400	D100 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	100AA50-300	D100 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	100	6750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	125A75	D125 CW75@600	C 75	12,5+12,5	125	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	125A75-400	D125 CW75@400	C 75	12,5+12,5	125	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	125A75-300	D125 CW75@300	C 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	125AA75	D125 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	125	7500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	125AA75-400	D125 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	125AA75-300	D125 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	125	8500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	150A100	D150 CW100@600	C 100	12,5+12,5	150	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	150A100-400	D150 CW100@400	C 100	12,5+12,5	150	8250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	150A100-300	D150 CW100@300	C 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	150AA100	D150 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	150AA100-400	D150 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	150	10250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	150AA100-300	D150 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	150	11000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	175A125	D175 CW125@600	C 125	12,5+12,5	175	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	175A125-400	D175 CW125@400	C 125	12,5+12,5	175	8250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	175A125-300	D175 CW125@300	C 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	175AA125	D175 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	175AA125-400	D175 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	175	10250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	175AA125-300	D175 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	175	11000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 1.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a single framework and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with a single framework and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	200A150	D200 CW150@600	C 150	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	200A150-400	D200 CW150@400	C 150	12,5+12,5	200	8250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	200A150-300	D200 CW150@300	C 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	200AA150	D200 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	200AA150-400	D200 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	200	10250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	200AA150-300	D200 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	200	11000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).
- 2) Minimal mass of the boards: plasterboards: NIDA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12.5 mm – 8.6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA RTG 12.5 mm – 15.9 kg/m², NIDA Cicha 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Ciężka 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Standard 12.5 mm – 7.5 kg/m², NIDA Acoustic 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Hydro (Type H2) 12.5 mm – 8.2 kg/m², NIDA Flam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m², Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m²; plaster-fiber boards: NIDA Hydro (Type GMFH11) 12.5 mm – 10.8 kg/m², Aquaboard 12.5 mm – 10.8 kg/m²; plaster-particle boards with fibers: NIDA Twarda 12.5 mm – 12.8 kg/m², LaDura 12.5 mm – 12.8 kg/m².
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H plasterboards, NIDA Twarda, LaDura plaster-particle boards with fibers, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard plaster-fiber boards.
- 4) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 5) 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.
- 6) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 7) 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.
- 8) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 9) 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 double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards

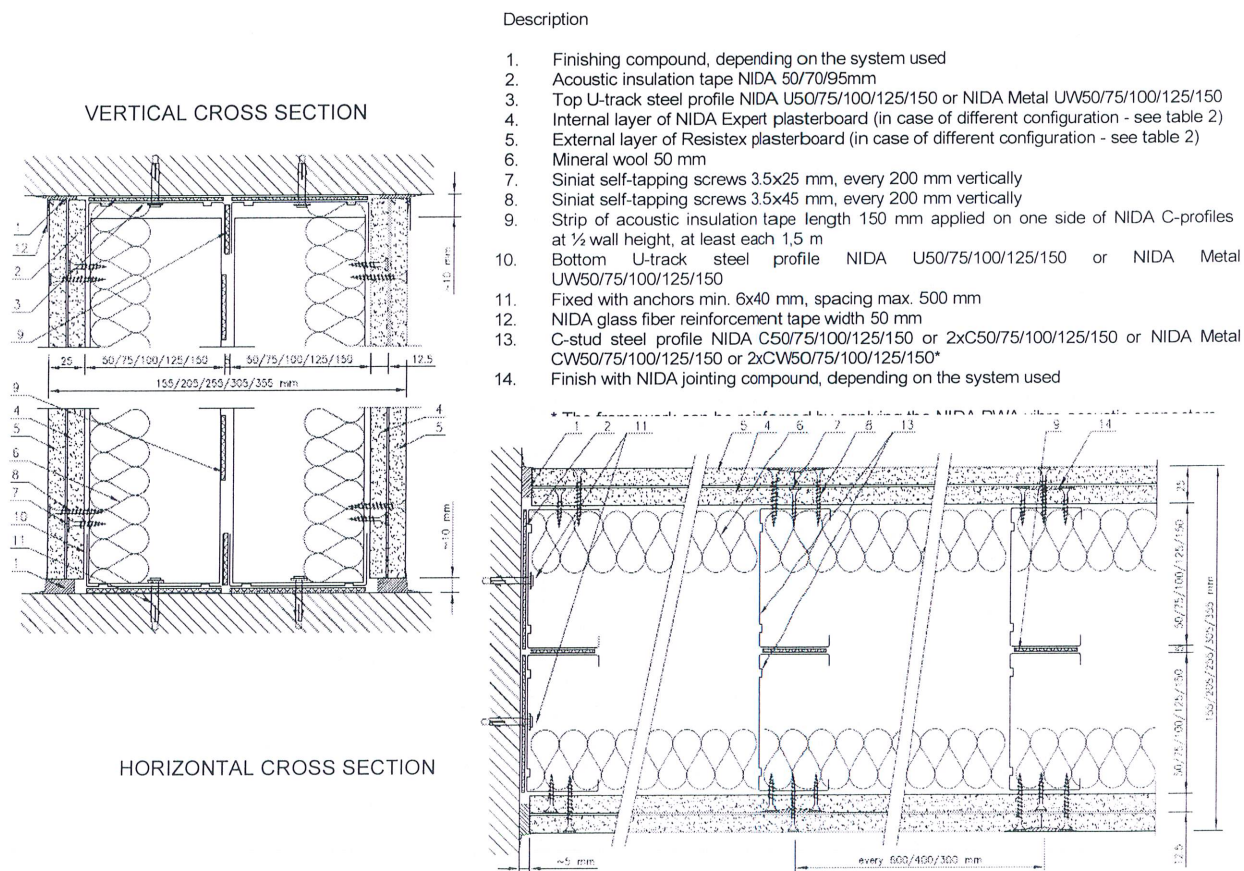


Fig. no. 2. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards.

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*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard
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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).

Table № 2.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	155B50	S155 CW50@600	C 50	12,5+12,5	155	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	155B50-400	S155 CW50@400	C 50	12,5+12,5	155	4730	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	155B50-300	S155 CW50@300	C 50	12,5+12,5	155	5200	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	155B50/PWA	S155 CW50@600/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	155B50-400/PWA	S155 CW50@400/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	155B50-300/PWA	S155 CW50@300/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	155BB50	S155 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	155	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	155BB50-400	S155 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	155	5780	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	155BB50-300	S155 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	155	6060	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	155BB50/PWA	S155 CW50-@600/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6330	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	155BB50-400/PWA	S155 CW50H@400/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	155BB50-300/PWA	S155 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6790	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	205B75	S205 CW75@600	C 75	12,5+12,5	205	6000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	205B75-400	S205 CW75@400	C 75	12,5+12,5	205	6300	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	205B75-300	S205 CW75@300	C 75	12,5+12,5	205	6430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	205B75/PWA	S205 CW75@600/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6200	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	205B75-400/PWA	S205 CW75@400/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6510	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	205B75-300/PWA	S205 CW75@300/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6840	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	205BB75	S205 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	205	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	205BB75-400	S205 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	205	6630	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	205BB75-300	S205 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	205	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	205BB75/PWA	S205 CW75-H@600/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	6970	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	205BB75-400/PWA	S205 CW75-H@400/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7180	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	205BB75-300/PWA	S205 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7400	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 2.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	255B100	S255 CW100@600	C 100	12,5+12,5	255	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	255B100-400	S255 CW100@400	C 100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	255B100-300	S255 CW100@300	C 100	12,5+12,5	255	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	255B100/PWA	S255 CW100@600/PWA	C 100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	255B100-400/PWA	S255 CW100@400/PWA	C 100	12,5+12,5	255	7030	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	255B100-300/PWA	S255 CW100@300/PWA	C 100	12,5+12,5	255	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
31	255BB100	S255 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	255	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
32	255BB100-400	S255 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	255	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
33	255BB100-300	S255 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	255	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
34	255BB100/PWA	S255 CW100-H@600/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7160	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
35	255BB100-400/PWA	S255 CW100-H@400/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7520	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
36	255BB100-300/PWA	S255 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
37	305B125	S305 CW125@600	C 125	12,5+12,5	305	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
38	305B125-400	S305 CW125@400	C 125	12,5+12,5	305	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
39	305B125-300	S305 CW125@300	C 125	12,5+12,5	305	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
40	305B125/PWA	S305 CW125@600/PWA	C 125	12,5+12,5	305	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
41	305B125-400/PWA	S305 CW125@400/PWA	C 125	12,5+12,5	305	7030	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
42	305B125-300/PWA	S305 CW125@300/PWA	C 125	12,5+12,5	305	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
43	305BB125	S305 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	305	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
44	305BB125-400	S305 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	305	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
45	305BB125-300	S305 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	305	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
46	305BB125/PWA	S305 CW125-H@600/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7160	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
47	305BB125-400/PWA	S305 CW125-H@400/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7520	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
48	305BB125-300/PWA	S305 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 2.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm						mm
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	355B150	S355 CW150@600	C 150	12,5+12,5	355	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
50	355B150-400	S355 CW150@400	C 150	12,5+12,5	355	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
51	355B150-300	S355 CW150@300	C 150	12,5+12,5	355	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
52	355B150/PWA	S355 CW150@600/PWA	C 150	12,5+12,5	355	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
53	355B150-400/PWA	S355 CW150@400/PWA	C 150	12,5+12,5	355	7030	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
54	355B150-300/PWA	S355 CW150@300/PWA	C 150	12,5+12,5	355	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
55	355BB150	S355 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	355	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
56	355BB150-400	S355 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	355	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
57	355BB150-300	S355 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	355	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
58	355BB150/PWA	S355 CW150-H@600/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7160	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
59	355BB150-400/PWA	S355 CW150-H@400/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7520	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
60	355BB150-300/PWA	S355 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Notes:

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200-1250 mm) & 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 > 312.5 mm, 400 > 417 mm, 600 > 625 mm).
- 2) Minimal mass of the boards: plasterboards: NIDA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12.5 mm – 8.6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA RTG 12.5 mm – 15.9 kg/m², NIDA Cicha 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Ciężka 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Standard 12.5 mm – 7.5 kg/m², NIDA Acoustic 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Hydro (Type H2) 12.5 mm – 8.2 kg/m², NIDA Flam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m², Resistex H 12.5 mm – 11.2 kg/m²; plaster-fiber boards: NIDA Hydro (Type GMFH1) 12.5 mm – 10.8 kg/m², Aquaboard 12.5 mm – 10.8 kg/m²; plaster-particle boards with fibers: NIDA Twarda 12.5 mm – 12.8 kg/m², LaDura 12.5 mm – 12.8 kg/m².
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H plasterboards, NIDA Twarda, LaDura, plaster-particle boards with fibers.
- 4) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 5) 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.
- 6) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 7) 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.
- 8) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 9) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R/48NK.

3. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoining profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards

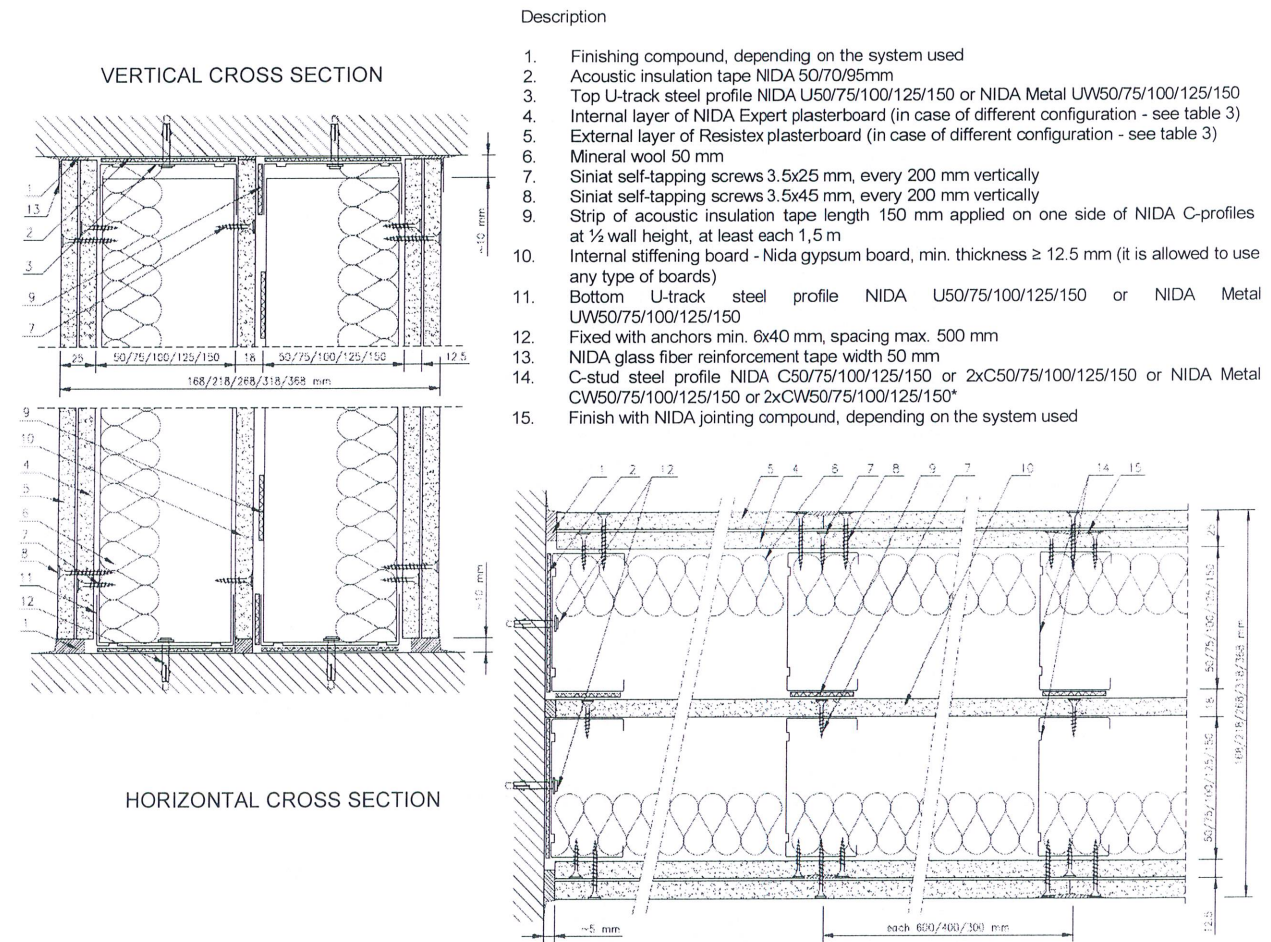


Fig. no. 3. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework (rows of adjoining profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards.

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*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard
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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).

Table № 3.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	168B50	S168 CW50@600	C 50	12,5+12,5	168	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	168B50-400	S168 CW50@400	C 50	12,5+12,5	168	4730	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	168B50-300	S168 CW50@300	C 50	12,5+12,5	168	5200	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	168BB50	S168 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	168	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	168BB50-400	S168 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	168	5780	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	168BB50-300	S168 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	168	6060	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	218B75	S218 CW75@600	C 75	12,5+12,5	218	6000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	218B75-400	S218 CW75@400	C 75	12,5+12,5	218	6300	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	218B75-300	S218 CW75@300	C 75	12,5+12,5	218	6430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	218BB75	S218 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	218	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	218BB75-400	S218 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	218	6630	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	218BB75-300	S218 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	218	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	268B100	S268 CW100@600	C 100	12,5+12,5	268	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	268B100-400	S268 CW100@400	C 100	12,5+12,5	268	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	268B100-300	S268 CW100@300	C 100	12,5+12,5	268	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	268BB100	S268 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	268	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	268BB100-400	S268 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	268	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	268BB100-300	S268 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	268	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 3.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 9)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer		Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021
				mm						
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards, with internal stiffening boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	318B125	S318 CW125@600	C 125	12,5+12,5	318	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	318B125-400	S318 CW125@400	C 125	12,5+12,5	318	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	318B125-300	S318 CW125@300	C 125	12,5+12,5	318	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	318BB125	S318 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	318	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	318BB125-400	S318 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	318	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	318BB125-300	S318 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	318	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
25	368B150	S368 CW150@600	C 150	12,5+12,5	368	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	368B150-400	S368 CW150@400	C 150	12,5+12,5	368	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	368B150-300	S368 CW150@300	C 150	12,5+12,5	368	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	368BB150	S368 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	368	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	368BB150-400	S368 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	368	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	368BB150-300	S368 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	368	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

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, 400 > 417mm, 600 > 625mm).
- 2) Minimal mass of the boards plasterboards NIDA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12.5 mm – 8.6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA RTG 12.5 mm – 15.9 kg/m², NIDA Cicha 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Cieżka 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Standard 12.5 mm – 7.5 kg/m², NIDA Acoustic 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Hydro (Type H2) 12.5 mm – 8.2 kg/m², NIDA Flam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m², Resistex H 12.5 mm – 11.2 kg/m², plaster-fibre boards: NIDA Hydro (Type GMFH1) 12.5 mm – 10.8 kg/m², Aquaboard 12.5 mm – 10.8 kg/m², plaster-particle boards with fibers: NIDA Twarda 12.5 mm – 12.8 kg/m², LaDura 12.5 mm – 12.8 kg/m².
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Cieżka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H plasterboards, NIDA Twarda, LaDura plaster-particle boards with fibers, NIDA Hydro Type GMFH1, Aquaboard plaster-fibre boards.
- 4) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 5) 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.
- 6) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 7) 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.
- 8) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 9) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-106012/R48NK.

4. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards

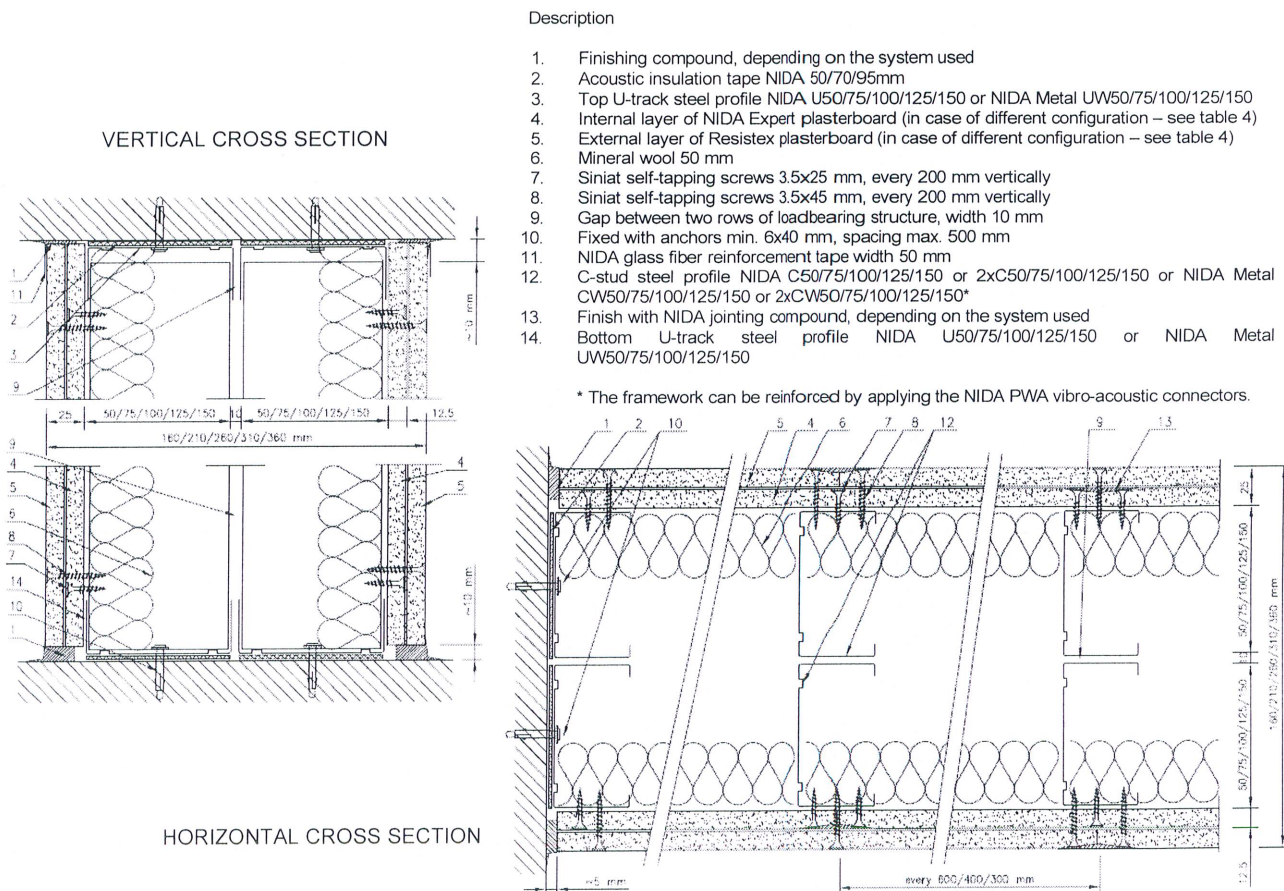


Fig. no. 4. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards.

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*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard
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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).

Table № 4.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ¹⁰⁾	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	160D50	S160 CW50@600	C 50	12,5+12,5	160	4550	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	160D50-400	S160 CW50@400	C 50	12,5+12,5	160	4770	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	160D50-300	S160 CW50@300	C 50	12,5+12,5	160	5250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	160D50/PWA	S160 CW50@600/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	160D50-400/PWA	S160 CW50@400/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	160D50-300/PWA	S160 CW50@300/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5960	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	160DD50	S160 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	160	5560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	160D50-400	S160 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	160	5830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	160DD50-300	S160 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	160	6120	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	160DD50/PWA	S160 CW50-H@600/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6390	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	160DD50-400/PWA	S160 CW50-H@400/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6620	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	160DD50-300/PWA	S160 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6850	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	210D75	S210 CW75@600	C 75	12,5+12,5	210	6060	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	210D75-400	S210 CW75@400	C 75	12,5+12,5	210	6360	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	210D75-300	S210 CW75@300	C 75	12,5+12,5	210	6490	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	210D75/PWA	S210 CW75@600/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6260	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	210D75-400/PWA	S210 CW75@400/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6580	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	210D75-300/PWA	S210 CW75@300/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	210DD75	S210 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	210	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	210DD75-400	S210 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	210	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	210DD75-300	S210 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	210	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	210DD75/PWA	S210 CW75-H@600/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7040	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	210DD75-400/PWA	S210 CW75-H@400/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	210DD75-300/PWA	S210 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 4.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ¹⁰⁾	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	260D100	S260 CW100@600	C 100	12,5+12,5	260	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	260D100-400	S260 CW100@400	C 100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	260D100-300	S260 CW100@300	C 100	12,5+12,5	260	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	260D100/PWA	S260 CW100@600/PWA	C 100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	260D100-400/PWA	S260 CW100@400/PWA	C 100	12,5+12,5	260	7100	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	260D100-300/PWA	S260 CW100@300/PWA	C 100	12,5+12,5	260	7310	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
31	260DD100	S260 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	260	7070	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
32	260DD100-400	S260 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	260	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
33	260DD100-300	S260 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	260	7430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
34	260DD100/PWA	S260 CW100-H@600/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
35	260DD100-400/PWA	S260 CW100-H@400/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7600	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
36	260DD100-300/PWA	S260 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
37	310D125	S310 CW125@600	C 125	12,5+12,5	310	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
38	310D125-400	S310 CW125@400	C 125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
39	310D125-300	S310 CW125@300	C 125	12,5+12,5	310	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
40	310D125/PWA	S310 CW125@600/PWA	C 125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
41	310D125-400/PWA	S310 CW125@400/PWA	C 125	12,5+12,5	310	7100	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
42	310D125-300/PWA	S310 CW125@300/PWA	C 125	12,5+12,5	310	7310	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
43	310DD125	S310 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	310	7070	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
44	310DD125-400	S310 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	310	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
45	310DD125-300	S310 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	310	7430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
46	310DD125/PWA	S310 CW125-H@600/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
47	310DD125-400/PWA	S310 CW125-H@400/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7600	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
48	310DD125-300/PWA	S310 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 4.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ¹⁰⁾	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	360D150	S360 CW150@600	C 150	12,5+12,5	360	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
50	360D150-400	S360 CW150@400	C 150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
51	360D150-300	S360 CW150@300	C 150	12,5+12,5	360	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
52	360D150/PWA	S360 CW150@600/PWA	C 150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
53	360D150-400/PWA	S360 CW150@400/PWA	C 150	12,5+12,5	360	7100	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
54	360D150-300/PWA	S360 CW150@300/PWA	C 150	12,5+12,5	360	7310	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
55	360DD150	S360 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	360	7070	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
56	360DD150-400	S360 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	360	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
57	360DD150-300	S360 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	360	7430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
58	360DD150/PWA	S360 CW150-H@600/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
59	360DD150-400/PWA	S360 CW150-H@400/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7600	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
60	360DD150-300/PWA	S360 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Notes:

- 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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).
- Minimal mass of the boards: plasterboards: NIDA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12.5 mm – 8.6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA RTG 12.5 mm – 15.9 kg/m², NIDA Cicha 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Ciężka 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Standard 12.5 mm – 7.5 kg/m², NIDA Acoustic 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Hydro (Type H2) 12.5 mm – 8.2 kg/m², NIDA Flam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m², Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m²; plaster-fiber boards: NIDA Hydro (Type GMFH1) 12.5 mm – 10.8 kg/m², Aquaboard 12.5 mm – 10.8 kg/m²; plaster-particle boards with fibers: NIDA Twarda 12.5 mm – 12.8 kg/m², LaDura 12.5 mm – 12.8 kg/m².
- Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H plasterboards, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Hydro Type GMFH1, Aquaboard plaster-fiber boards.
- Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex – plasterboards.
- 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.
- It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 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.
- In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1050/12/R48NK.
- The maximum wall thickness given in column 6 is 900 mm.

5. Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework and two layers of boards – for installations

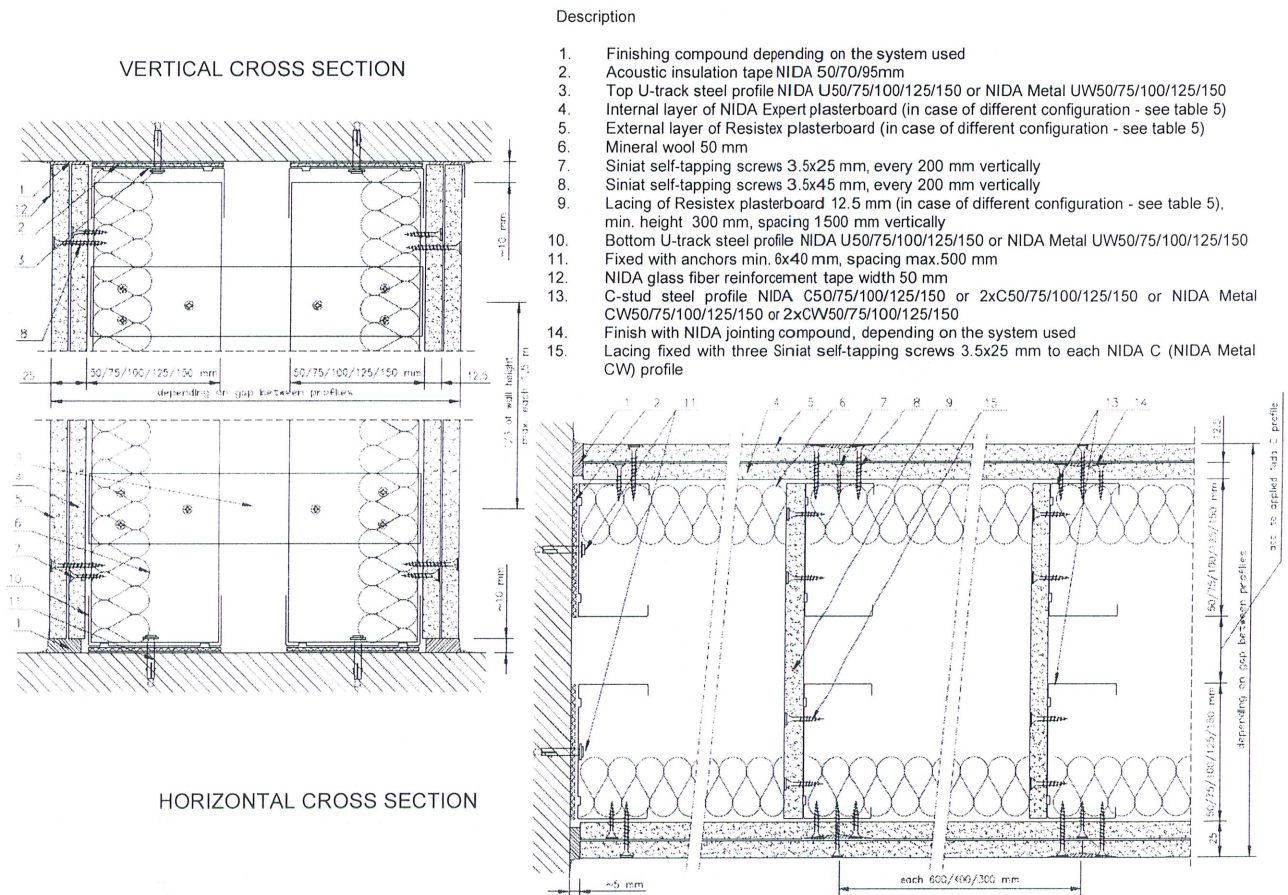


Fig. no. 5. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework and two layers of boards – for installations.

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*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard
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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).

Table № 5.1.

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework and two layers of boards – for installations

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ¹⁰⁾	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework and two layers of boards – for installations										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	150C50	SL150 CW50@600	C 50	12,5+12,5	150	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	150C50-400	SL150 CW50@400	C 50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	150C50-300	SL150 CW50@300	C 50	12,5+12,5	150	4990	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	150CC50	SL150 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	150CC50-400	SL150 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	150	5000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	150CC50-300	SL150 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	150	5250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	200C75	SL200 CW75@600	C 75	12,5+12,5	200	6000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	200C75-400	SL200 CW75@400	C 75	12,5+12,5	200	6250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	200C75-300	SL200 CW75@300	C 75	12,5+12,5	200	6560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	200CC75	SL200 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	200CC75-400	SL200 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	200	6750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	200CC75-300	SL200 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	200	7020	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	250C100	SL250 CW100@600	C 100	12,5+12,5	250	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	250C100-400	SL250 CW100@400	C 100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	250C100-300	SL250 CW100@300	C 100	12,5+12,5	250	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	250CC100	SL250 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	250CC100-400	SL250 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	250	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	250CC100-300	SL250 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	250	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	300C125	SL300 CW125@600	C 125	12,5+12,5	300	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	300C125-400	SL300 CW125@400	C 125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	300C125-300	SL300 CW125@300	C 125	12,5+12,5	300	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	300CC125	SL300 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	300CC125-400	SL300 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	300	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	300CC125-300	SL300 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	300	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

Table № 5.1. continued

Specification – Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework and two layers of boards – for installations

No.	NIDA Ściana Siniat Poland coding	NIDA Ściana Siniat Romania coding	Framework ^{5) 6)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ¹⁰⁾	Maximum wall height "h" ⁹⁾	Internal insulation of wall (thickness)	Type of NIDA board ²⁾ used internal layer / external layer	Burglar resistance class acc. to EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Anti-burglar non-loadbearing partition walls with double framework and two layers of boards – for installations										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	350C150	SL350 CW150@600	C 150	12,5+12,5	350	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	350C150-400	SL350 CW150@400	C 150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	350C150-300	SL350 CW150@300	C 150	12,5+12,5	350	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	350CC150	SL350 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	350CC150-400	SL350 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	350	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	350CC150-300	SL350 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	350	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

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; 400 > 417mm; 600 > 625mm).
- 2) Minimal mass of the boards: plasterboards: NIDA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Expert 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², SYNIA Woda 12.5 mm – 8.0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12.5 mm – 8.6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12.5 mm – 10.0 kg/m², NIDA RTG 12.5 mm – 15.9 kg/m², NIDA Cicha 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Ciężka 12.5 mm – 12.8 kg/m², NIDA Standard 12.5 mm – 7.5 kg/m², NIDA Acoustic 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Hydro (Type H2) 12.5 mm – 8.2 kg/m², NIDA Flam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12.5 mm – 11.2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12.2 kg/m², Resistex 12.5 mm – 11.2 kg/m², Resistex H 12.5mm – 11.2 kg/m²; plaster-fiber boards: NIDA Hydro (Type GMFH11) 12.5 mm – 10.8 kg/m², Aquaboard 12.5 mm – 10.8 kg/m²; plaster-particle boards with fibers: NIDA Twarda 12.5 mm – 12.8 kg/m², LaDura 12.5 mm – 12.8 kg/m².
- 3) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Type F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Type H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H plasterboards, NIDA Twarda, LaDura plaster-particle boards with fibers, NIDA Hydro Type GMFH11, Aquaboard plaster-fiber boards.
- 4) Alternatively and in any configuration, apply the NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H plasterboards.
- 5) 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.
- 6) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 7) 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.
- 8) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 9) The maximum heights "h" given in column 7, concern walls without fire resistance, according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK
- 10) 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. 00697/23

ausgestellt am: 01.02.2023

- Produktbezeichnung (-typ): **Einbruchshemmende Trennwände von Siniat mit Steckdosen RC2 gem. EN1627:2021**
Typ: 100A50/Expert+Resistex RC2
Variante(n): Wandtyp: A, B, C, D. Wanddicke von 100 – 900 mm.
(siehe Anhang Nr. 1 zu diesem Prüfzeugnis)
- Antragsteller (Handelsname und Sitz): **Siniat Sp. z o.o. Przeclawska Str. 8, 03-879 Warschau, Polen**
- Registrierungsnummer des beantragenden Unternehmens: **USt-ID: 662-00-50-811**
- 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 RC 2, Prüfverfahren Nr. 1/2012 - Typ 2** 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-0649 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 2“ zu verwenden. Das Produkt wird in die Produktdatenbank für GEPRÜFTE SICHERHEIT aufgenommen und auf der Webseite 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]

2 SECURITY
-TESTED.COM

Stempel der Prüfbehörde

[Unterschrift]

Ing. Viliam Šedo
Director von Certest



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. 00697/23

ausgestellt am: 01.02.2023

Anhang Nr. 1

[Stempel: CERTEST]



Varianten nichttragender einbruchshemmender Trennwände der Widerstandsklasse RC2 gemäß EN 1627:2021-11 (NIDA Expert 1x12,5 + Resistex 1x12,5 mm Gipsplatte)

1. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

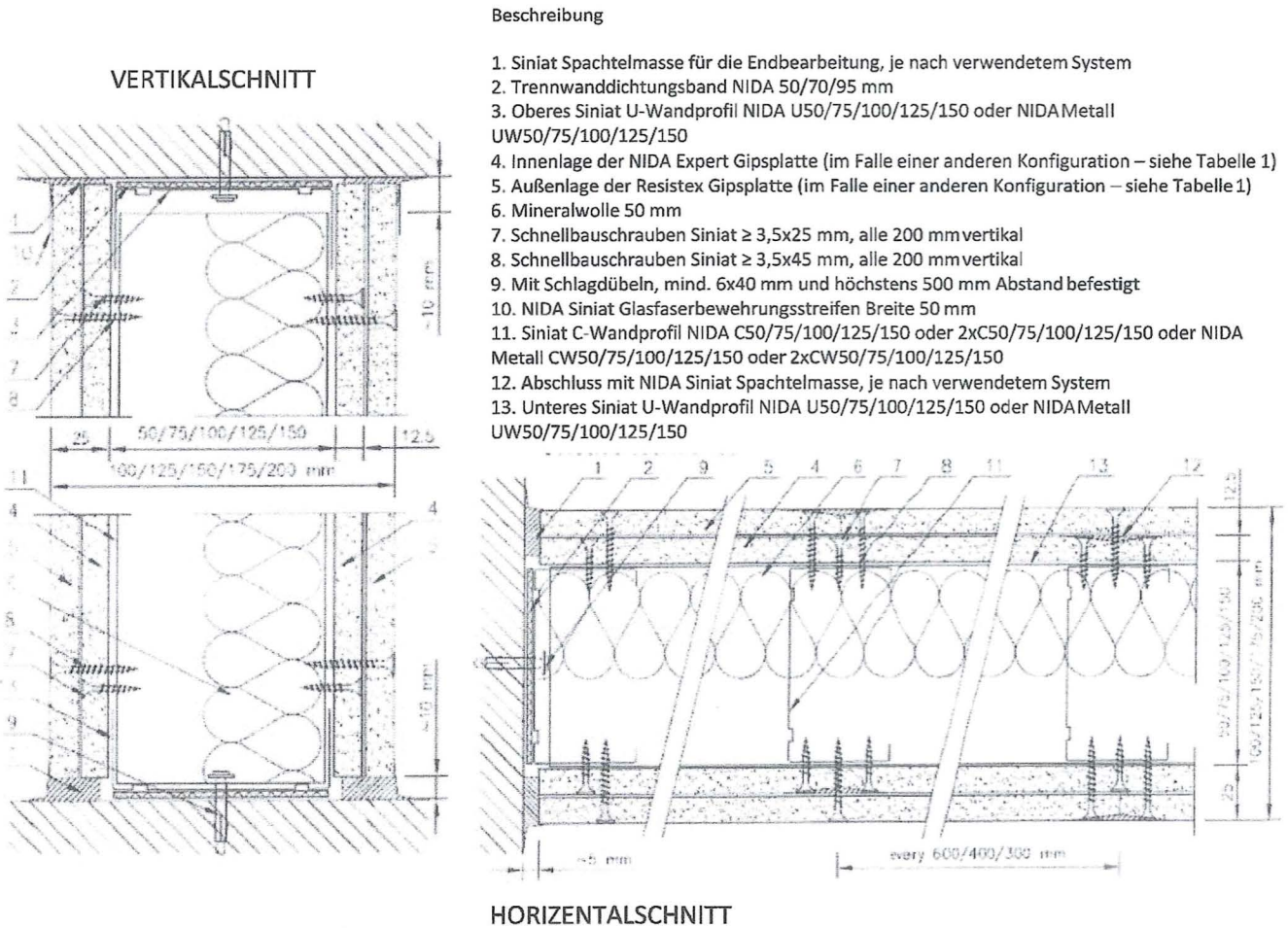


Abb. 1 Vertikal- und Horizontalschnitt von einbruchshemmenden nichttragenden zweilagigen Trennwänden mit einfachem Ständerwerk

Tabelle 1: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Typ GMFH1I, Aquaboard
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 - 400 mm; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).



Tabelle 1.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchs- wider- stands- klasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	100A50	D100CW50@600	C 50	12,5+12,5	100	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	100A50-400	D100 CW50@400	C 50	12,5+12,5	100	5000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	100A50-300	D100 CW50@300	C 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	100AA50	D100 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	100	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	100AA50-400	D100 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	100AA50-300	D100 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	100	6750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	125A75	D125 CW75@600	C 75	12,5+12,5	125	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	125A75-400	D125 CW75@400	C 75	12,5+12,5	125	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	125A75-300	D125 CW75@300	C 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	125AA75	D125 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	125	7500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	125AA75-400	D125 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	125AA75-300	D125 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	125	8500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	150A100	D150 CW100@600	C 100	12,5+12,5	150	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	150A100-400	D150 CW100@400	C 100	12,5+12,5	150	8250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	150A100-300	D150 CW100@300	C 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	150AA100	D150 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	150AA100-400	D150 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	150	10250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	150AA100-300	D150 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	150	11000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	175A125	D175 CW125@600	C 125	12,5+12,5	175	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	175A125-400	D175 CW125@400	C 125	12,5+12,5	175	8250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	175A125-300	D175 CW125@300	C 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	175AA125	D175 CW125-H@600	2x C 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	175AA125-400	D175 CW125-H@400	2x C 125	12,5+12,5	175	10250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	175AA125-300	D175 CW125-H@300	2x C 125	12,5+12,5	175	11000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2



Tabelle 1.1. Fortsetzung

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende einlagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendäm- mung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte 2) Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchwider- standsklasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	200A150	D200 CW150@600	C 150	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
26	200A150-400	D200 CW150@400	C 150	12,5+12,5	200	8250	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
27	200A150-300	D200 CW150@300	C 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
28	200AA150	D200 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
29	200AA150-400	D200 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	200	10250	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
30	200AA150-300	D200 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	200	11000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2

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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).
- 2) Mindestgewicht der Platten: Gipsplatten: NIDA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Expet 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA RTG 12,5 mm – 15,9 kg/m², NIDA Cicha 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Ciężka 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Standard 12,5 mm – 7,5 kg/m², NIDA Acustic 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Hydro (Typ H2) 12,5 mm – 8,2 kg/m², NIDA Flam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m², Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m²; Gipsplatten mit Vliesarmierung: NIDA Hydro (Typ GMFH1I) 12,5 mm – 10,8 kg/m², AquaBoard 12,5 mm – 10,8 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Twarda 12,5 mm – 12,8 kg/m², LaDura 12,5 mm – 12,8 kg/m².
- 3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H Gipsplatten, NIDA Twarda, LaDura Gipsplatten mit Fasern, NIDA Hydro Typ GMFH1I, AquaBoard Gipsfaserplatten.
- 4) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex H Gipsplatten.
- 5) 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.
- 6) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 7) 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.
- 8) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 9) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-01060/11/R12NK – Teil1.



2. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

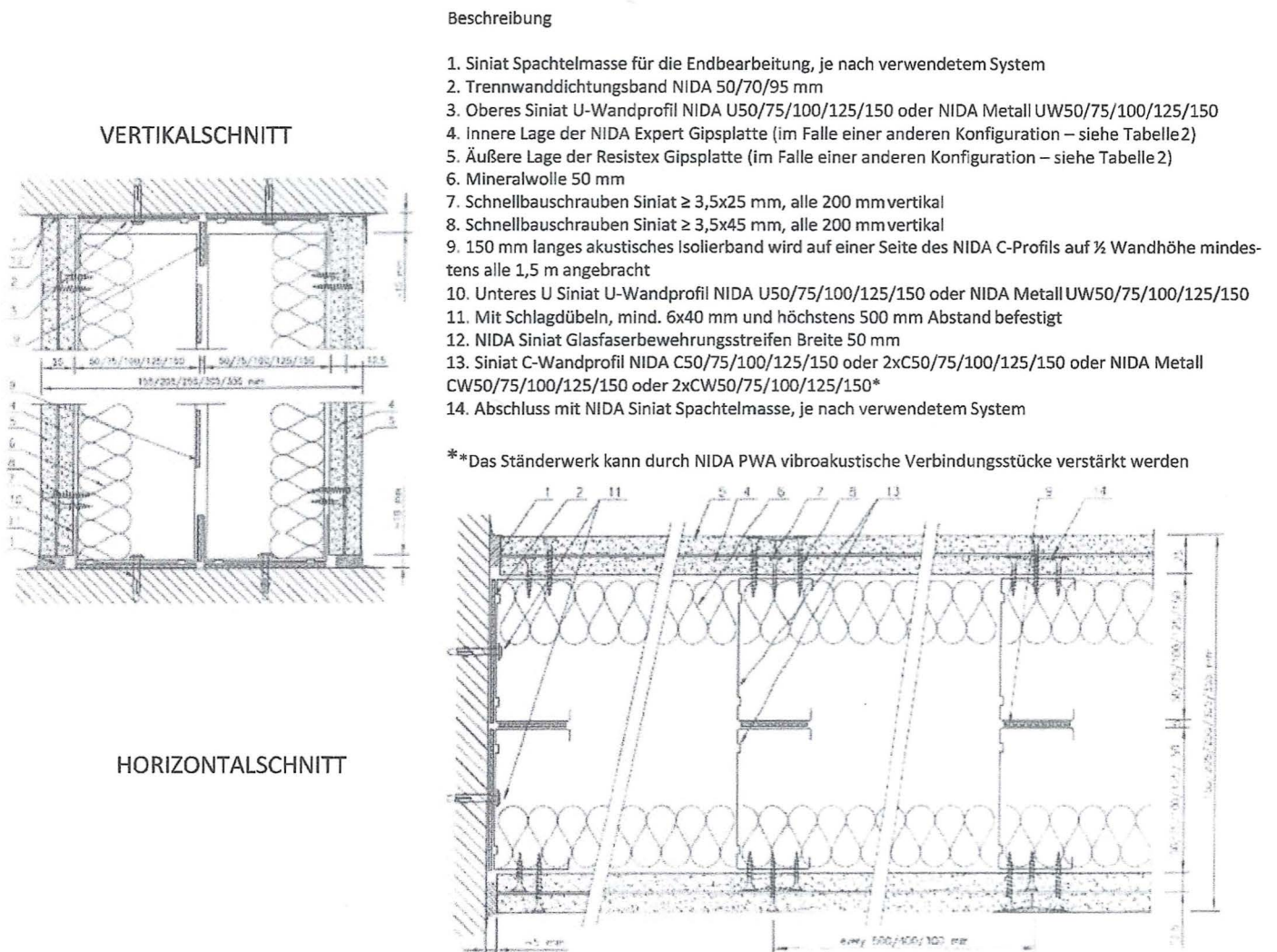


Abb. 2 Vertikal- und Horizontalschnitt von einbruchshemmenden nichttragenden zweilagigen Trennwänden mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

Tabelle 2: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Typ GMFH11, Aquaboard
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 - 417 mm; 600 - 625 mm).



Tabelle 2.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte 2) Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchs- widerstands- klasse nach EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	155B50	S155 CW50@600	C 50	12,5+12,5	155	4500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
2	155B50-400	S155 CW50@400	C 50	12,5+12,5	155	4730	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
3	155B50-300	S155 CW50@300	C 50	12,5+12,5	155	5200	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
4	155B50/PWA	S155 CW50@600/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
5	155B50-400/PWA	S155 CW50@400/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5700	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
6	155B50-300/PWA	S155 CW50@300/PWA	C 50	12,5+12,5	155	5900	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
7	155BB50	S155 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	155	5500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
8	155BB50-400	S155 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	155	5780	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
9	155BB50-300	S155 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	155	6060	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
10	155B50/PWA	S155 CW50-@600/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6330	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
11	155B50-400/PWA	S155 CW50H@400/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6560	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
12	155B50-300/PWA	S155 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	155	6790	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
13	205B75	S205 CW75@600	C 75	12,5+12,5	205	6000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
14	205B75-400	S205 CW75@400	C 75	12,5+12,5	205	6300	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
15	205B75-300	S205 CW75@300	C 75	12,5+12,5	205	6430	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
16	205B75/PWA	S205 CW75@600/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6200	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
17	205B75-400/PWA	S205 CW75@400/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6510	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
18	205B75-300/PWA	S205 CW75@300/PWA	C 75	12,5+12,5	205	6840	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
19	205BB75	S205 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	205	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
20	205BB75-400	S205 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	205	6630	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
21	205BB75-300	S205 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	205	6760	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
22	205BB75/PWA	S205 CW75-H@600/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	6970	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
23	205BB75-400/PWA	S205 CW75-H@400/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7180	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
24	205BB75-300/PWA	S205 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	205	7400	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2



Tabelle 2.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendäm- mung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	255B100	S255 CW100@600	C100	12,5+12,5	255	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	255B100-400	S255 CW100@400	C100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	255B100-300	S255 CW100@300	C100	12,5+12,5	255	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	255B100/PWA	S255 CW100@600/PWA	C100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	255B100-400/PWA	S255 CW100@400/PWA	C100	12,5+12,5	255	7030	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	255B100-300/PWA	S255 CW100@300/PWA	C100	12,5+12,5	255	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
31	255BB100	S255 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	255	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
32	255BB100-400	S255 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	255	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
33	255BB100-300	S255 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	255	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
34	255BB100/PWA	S255 CW100-H@600/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7160	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
35	255BB100-400/PWA	S255 CW100-H@400/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7520	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
36	255BB100-300/PWA	S255 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	255	7750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
37	305B125	S305 CW125@600	C 125	12,5+12,5	305	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
38	305B125-400	S305 CW125@400	C 125	12,5+12,5	305	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
39	305B125-300	S305 CW125@300	C 125	12,5+12,5	305	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
40	305B125/PWA	S305 CW125@600/PWA	C 125	12,5+12,5	305	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
41	305B125-400/PWA	S305 CW125@400/PWA	C 125	12,5+12,5	305	7030	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
42	305B125-300/PWA	S305 CW125@300/PWA	C 125	12,5+12,5	305	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
43	305BB125	S305 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	305	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
44	305BB125-400	S305 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	305	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
45	305BB125-300	S305 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	305	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
46	305BB125/PWA	S305 CW125-H@600/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7160	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
47	305BB125-400/PWA	S305 CW125-H@400/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7520	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
48	305BB125-300/PWA	S305 CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	305	7750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

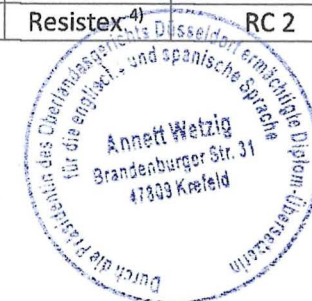


Tabelle 2.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendäm- mung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte 2)		Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage / Äußere Lage		
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	355B150	S355 CW150@600	C150	12,5+12,5	355	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
50	355B150-400	S355 CW150@400	C150	12,5+12,5	355	6700	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
51	355B150-300	S355 CW150@300	C150	12,5+12,5	355	6830	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
52	355B150/PWA	S355 CW150@600/PWA	C150	12,5+12,5	355	6700	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
53	355B150-400/PWA	S355 CW150@400/PWA	C150	12,5+12,5	355	7030	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
54	355B150-300/PWA	S355 CW150@300/PWA	C150	12,5+12,5	355	7240	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
55	355BB150	S355 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	355	7000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
56	355BB150-400	S355 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	355	7210	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
57	355BB150-300	S355 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	355	7350	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
58	355BB150/PWA	S355 CW150-H@600/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7160	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
59	355BB150-400/PWA	S355 CW150-H@400/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7520	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
60	355BB150-300/PWA	S355 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	355	7750	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2

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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).

2) Mindestgewicht der Platten: Gipsplatten: NIDA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA RTG 12,5 mm – 15,9 kg/m², NIDA Cicha 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Ciężka 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Standard 12,5 mm – 7,5 kg/m², NIDA Acoustic 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Hydro (Typ H2) 12,5 mm – 8,2 kg/m², NIDA Flam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m², Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m²; Gipsplatten mit Vliesarmierung: NIDA Hydro (Typ GMFH11) 12,5 mm – 10,8 kg/m², AquaBoard 12,5 mm – 10,8 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Twarda 12,5 mm – 12,8 kg/m², LaDura 12,5 mm – 12,8 kg/m².

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H Gipsplatten, NIDA Twarda, LaDura Gipsplatten mit Fasern, NIDA Hydro Typ GMFH11, AquaBoard Gipsplatten mit Fasern.

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

5) 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.

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

7) 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.

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

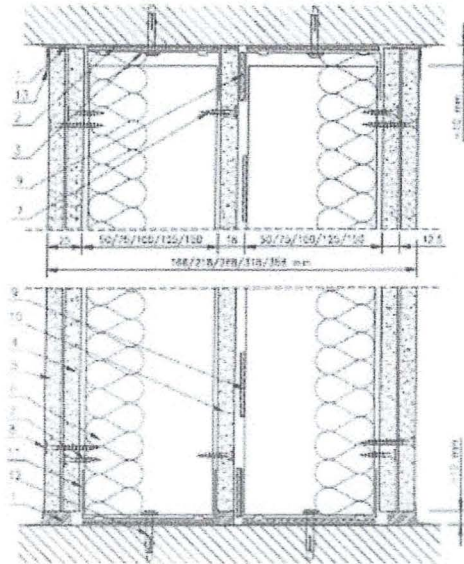
9) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.



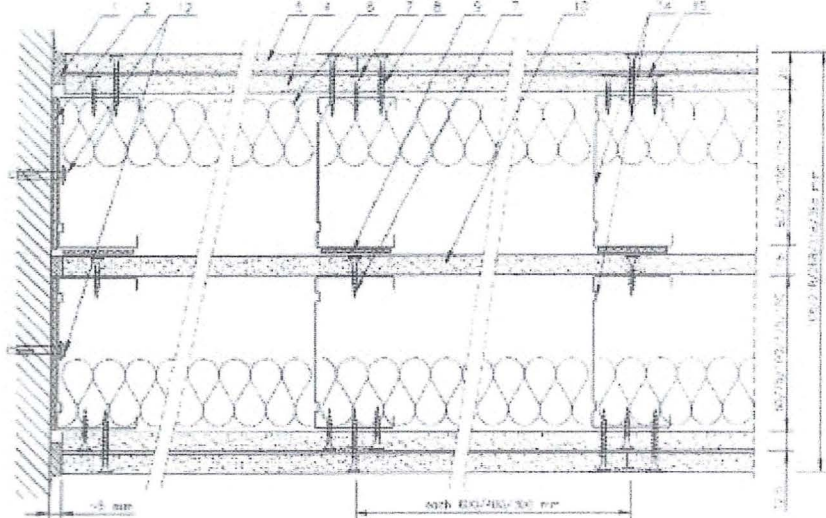
3. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten

Beschreibung

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT



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 3)
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 3)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, alle 200 mm vertikal
9. 150 mm langes akustisches Isolierband wird auf einer Seite des NIDA C-Profiles auf $\frac{1}{2}$ Wandhöhe mindestens alle 1,5 m angebracht
10. Innere Verstärkungsplatte – NIDA Gipsplatte, Mindestdicke $\geq 12,5$ mm (es können alle Arten von Platten verwendet werden)
11. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150
12. Mit Schlagdübeln, mind. 6x40 mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
13. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
14. Siniat C-Wandprofil NIDA C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall CW50/75/100/125/150 oder 2xCW50/75/100/125/150*
15. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System

*Das Ständerwerk kann durch NIDA PWA vibroakustische Verbindungsstücke verstärkt werden

Abb. 3 Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten

Tabelle 3: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Typ GMFH1I, Aquaboard
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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).



Tabelle 3.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte ²⁾		Einbruchs- widerstands- klasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage /	Äußere Lage	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	168B50	S168 CW50@600	C 50	12,5+12,5	168	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	168B50-400	S168 CW50@400	C 50	12,5+12,5	168	4730	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	168B50-300	S168 CW50@300	C 50	12,5+12,5	168	5200	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	168BB50	S168 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	168	5500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	168BB50-400	S168 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	168	5780	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	168BB50-300	S168 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	168	6060	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	218B75	S218 CW75@600	C 75	12,5+12,5	218	6000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	218B75-400	S218 CW75@400	C 75	12,5+12,5	218	6300	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	218B75-300	S218 CW75@300	C 75	12,5+12,5	218	6430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	218BB75	S218 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	218	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	218BB75-400	S218 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	218	6630	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	218BB75-300	S218 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	218	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	268B100	S268 CW100@600	C100	12,5+12,5	268	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	268B100-400	S268 CW100@400	C 100	12,5+12,5	268	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	268B100-300	S268 CW100@300	C 100	12,5+12,5	268	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	268BB100	S268 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	268	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	268BB100-400	S268 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	268	7210	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	268BB100-300	S268 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	268	7350	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2



Tabelle 3.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte 2) Innere Lage / Äußere Lage	Einbruch- widerstands - klasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen) und internen Aussteifungsplatten										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	318B125	S318 CW125@600	C 125	12,5+12,5	318	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
20	318B125-400	S318 CW125@400	C 125	12,5+12,5	318	6700	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
21	318B125-300	S318 CW125@300	C 125	12,5+12,5	318	6830	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
22	318BB125	S318 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	318	7000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
23	318BB125-400	S318 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	318	7210	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
24	318BB125-300	S318 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	318	7350	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
25	368B150	S368 CW150@600	C 150	12,5+12,5	368	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
26	368B150-400	S368 CW150@400	C 150	12,5+12,5	368	6700	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
27	368B150-300	S368 CW150@300	C 150	12,5+12,5	368	6830	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
28	368BB150	S368 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	368	7000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
29	368BB150-400	S368 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	368	7210	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
30	368BB150-300	S368 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	368	7350	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2

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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).

2) Mindestgewicht der Platten: Gipsplatten: NIDA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA RTG 12,5 mm – 15,9 kg/m², NIDA Cicha 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Ciężka 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Standard 12,5 mm – 7,5 kg/m², NIDA Acoustic 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Hydro (Typ H2) 12,5 mm – 8,2 kg/m², NIDA Flam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m², Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m²; Gipsplatten mit Vliesarmierung: NIDA Hydro (Typ GMFH11) 12,5 mm – 10,8 kg/m², AquaBoard 12,5 mm – 10,8 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Twarda 12,5 mm – 12,8 kg/m², LaDura 12,5 mm – 12,8 kg/m².

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H Gipsplatten, NIDA Twarda, LaDura Gipsplatten mit Fasern, NIDA Hydro Typ GMFH11, AquaBoard Gipsplatten mit Fasern.

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

5) 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.

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

7) 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.

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

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



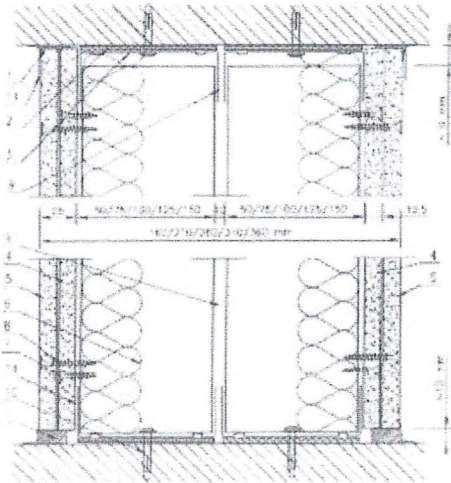
4. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Beschreibung

1. Siniat Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Trennwanddichtungsbands 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 NIDA Expert Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 4)
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 4)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, alle 200 mm vertikal
9. Zwischenraum zwischen zwei Reihen tragender Bauteile, Breite 10 mm
10. Mit Schlagdübeln, mind. 6x40 mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
11. NIDA Siniat Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
12. Siniat C-Wandprofil NIDA C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall CW50/75/100/125/150 oder 2xCW50/75/100/125/150*
13. Abschluss mit NIDA Siniat Spachtelmasse, je nach verwendetem System
14. Unteres Siniat U-Wandprofil NIDA U50/75/100/125/150 oder NIDAMetall UW50/75/100/125/150

*Das Ständerwerk kann durch NIDA PWA vibroakustische Verbindungsstücke verstärkt werden

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT

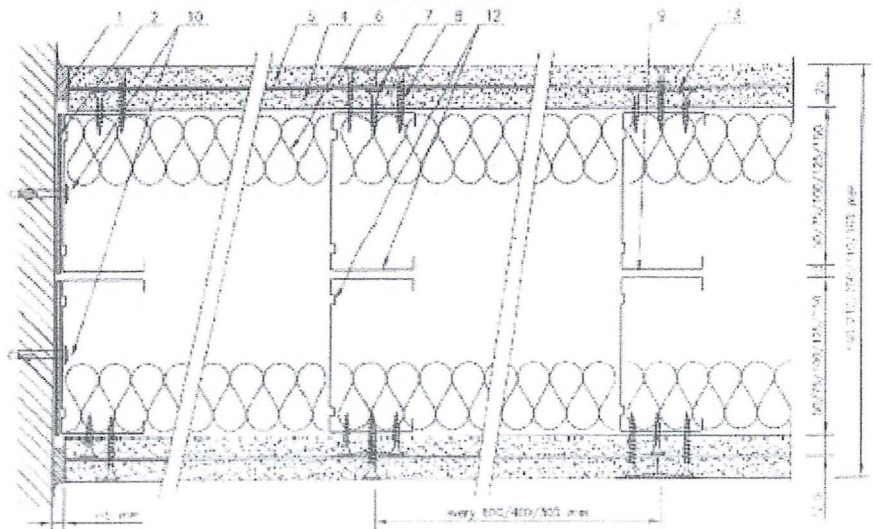


Abb. 1 Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Tabelle 4: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Typ GMFH1I, Aquaboard
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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm)



Tabelle 4.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke ¹⁰⁾	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte ²⁾		Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage / Äußere Lage		
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	160D50	S160 CW50@600	C 50	12,5+12,5	160	4550	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	160D50-400	S160 CW50@400	C 50	12,5+12,5	160	4770	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	160D50-300	S160 CW50@300	C 50	12,5+12,5	160	5250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	160D50/PWA	S160 CW50@600/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	160D50-400/PWA	S160 CW50@400/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	160D50-300/PWA	S160 CW50@300/PWA	C 50	12,5+12,5	160	5960	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	160DD50	S160 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	160	5560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	160DD50-400	S160 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	160	5830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	160DD50-300	S160 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	160	6120	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	160DD50/PWA	S160 CW50-H@600/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6390	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	160DD50-400/PWA	S160 CW50-H@400/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6620	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	160DD50-300/PWA	S160 CW50-H@300/PWA	2xC 50	12,5+12,5	160	6850	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	210D75	S210 CW75@600	C 75	12,5+12,5	210	6060	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	210D75-400	S210 CW75@400	C 75	12,5+12,5	210	6360	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	210D75-300	S210 CW75@300	C 75	12,5+12,5	210	6490	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	210D75/PWA	S210 CW75@600/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6260	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	210D75-400/PWA	S210 CW75@400/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6580	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	210D75-300/PWA	S210 CW75@300/PWA	C 75	12,5+12,5	210	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	210DD75	S210 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	210	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	210DD75-400	S210 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	210	6700	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	210DD75-300	S210 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	210	6830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	210DD75/PWA	S210 CW75-H@600/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7040	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	210DD75-400/PWA	S210 CW75-H@400/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	210DD75-300/PWA	S210 CW75-H@300/PWA	2xC 75	12,5+12,5	210	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2



Tabelle 4.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke ¹⁰⁾	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	26D100	S260 CW100@600	C100	12,5+12,5	260	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
26	26D100-400	S260 CW100@400	C100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
27	26D100-300	S260 CW100@300	C100	12,5+12,5	260	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
28	260D100/PWA	S260 CW100@600/PWA	C100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
29	260D100-400/PWA	S260 CW100@400/PWA	C100	12,5+12,5	260	7100	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
30	260D100-300/PWA	S260 CW100@300/PWA	C100	12,5+12,5	260	7310	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
31	260DD100	S260 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	260	7070	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
32	260DD100-400	S260 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	260	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
33	260DD100-300	S260 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	260	7430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
34	260DD100/PWA	S260 CW100-H@600/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
35	260DD100-400/PWA	S260 CW100-H@400/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7600	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
36	260DD100-300/PWA	S260 CW100-H@300/PWA	2xC 100	12,5+12,5	260	7830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
37	310D125	S310 CW125@600	C 125	12,5+12,5	310	6570	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
38	310D125-400	S310 CW125@400	C 125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
39	310D125-300	S310 CW125@300	C 125	12,5+12,5	310	6900	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
40	310D125/PWA	S310 CW125@600/PWA	C 125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
41	310D125-400/PWA	S310 CW125@400/PWA	C 125	12,5+12,5	310	7100	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
42	310D125-300/PWA	S310 CW125@300/PWA	C 125	12,5+12,5	310	7310	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
43	310DD125	S310 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	310	7070	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
44	310DD125-400	S310 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	310	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
45	310DD125-300	S310 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	310	7430	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
46	310DD125/PWA	S310-CW125-H@600/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7240	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
47	310DD125-400/PWA	S310-CW125-H@400/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7600	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
48	310DD125-300/PWA	S310-CW125-H@300/PWA	2xC 125	12,5+12,5	310	7830	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2



Tabelle 4.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 1)	Wand- dicke 10)	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte 2)		Einbruch- widerstands - klasse nach EN 1627:2021
								Innere Lage / Äußere Lage		
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	360D150	S360 CW150@600	C150	12,5+12,5	360	6570	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
50	360D150-400	S360 CW150@400	C150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
51	360D150-300	S360 CW150@300	C150	12,5+12,5	360	6900	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
52	360D150/PWA	S360 CW150@600/PWA	C150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
53	360D150-400/PWA	S360 CW150@400/PWA	C150	12,5+12,5	360	7100	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
54	360D150-300/PWA	S360 CW150@300/PWA	C150	12,5+12,5	360	7310	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
55	360DD150	S360 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	360	7070	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
56	360DD150-400	S360 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	360	7280	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
57	360DD150-300	S360 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	360	7430	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
58	360DD150/PWA	S360 CW150-H@600/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7240	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
59	360DD150-400/PWA	S360 CW150-H@400/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7600	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
60	360DD150-300/PWA	S360 CW150-H@300/PWA	2xC 150	12,5+12,5	360	7830	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2

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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).

2) Mindestgewicht der Platten: Gipsplatten: NIDA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Ogień Type F 12,5 mm – 8,6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA RTG 12,5 mm – 15,9 kg/m², NIDA Cicha 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Ciężka 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Standard 12,5 mm – 7,5 kg/m², NIDA Acoustic 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Hydro (Typ H2) 12,5 mm – 8,2 kg/m², NIDA Flam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m², Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Hydro (Typ GMFH1) 12,5 mm – 10,8 kg/m², AquaBoard 12,5 mm – 10,8 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Twarda 12,5 mm – 12,8 kg/m², LaDura 12,5 mm – 12,8 kg/m².

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H Gipsplatten, NIDA Twarda, LaDura Gipsplatten mit Fasern, NIDA Hydro Typ GMFH1, AquaBoard Gipsplatten mit Fasern.

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

5) 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.

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

7) 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.

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

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

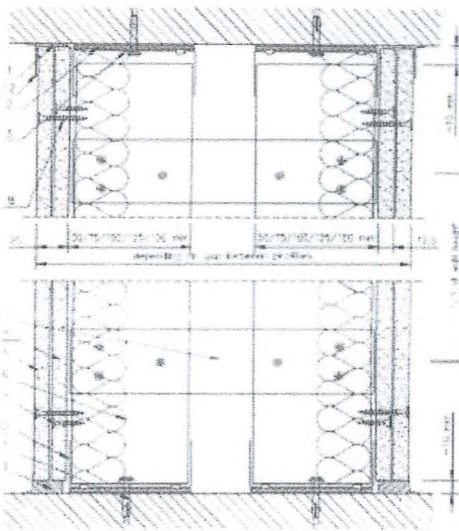
10) Die in Spalte 6 angegebene maximale Wanddicke beträgt 900 mm



5. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk – für Installationswände

Beschreibung

VERTIKALSCHNITT



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 Nida Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 5)
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte (im Falle einer anderen Konfiguration – siehe Tabelle 5)
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, alle 200 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 NIDAMetall 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 C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder NIDA Metall CW50/75/100/125/150 oder 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

HORIZONTALSCHNITT

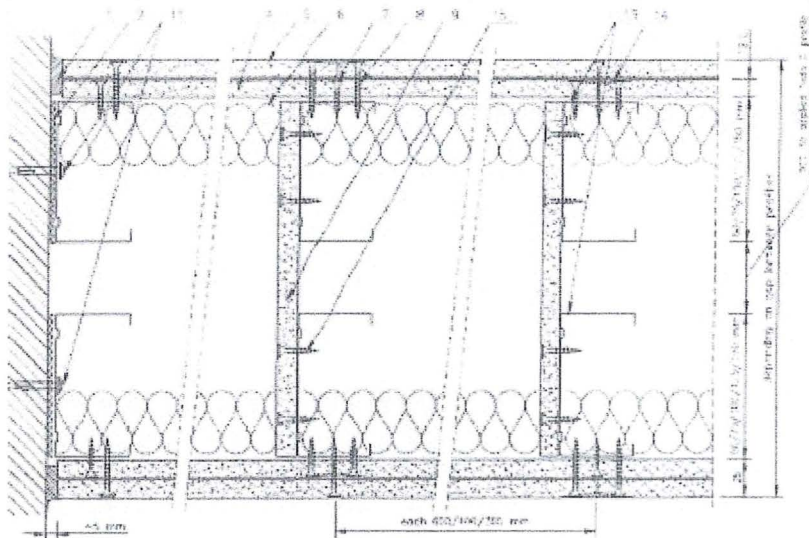


Abb. 5 Vertikal- und Horizontalschnitt von einbruchshemmenden nichttragenden zweilagigen Trennwänden mit doppeltem Ständerwerk – für Installationswände.

Tabelle 1: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
NIDA Expert (SYNIA Expert)	A	NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H, NIDA Twarda, LaDura, NIDA Hydro Typ GMFH1I, Aquaboard
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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).



Tabelle 5.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen ^{5) 6)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wanddicke ¹⁰⁾	Maximale Wandhöhe „h“ ⁹⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	150C50	SL150 CW50@600	C 50	12,5+12,5	150	4500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
2	150C50-400	SL150 CW50@400	C 50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
3	150C50-300	SL150 CW50@300	C 50	12,5+12,5	150	4990	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
4	150CC50	SL150 CW50-H@600	2xC 50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
5	150CC50-400	SL150 CW50-H@400	2xC 50	12,5+12,5	150	5000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
6	150CC50-300	SL150 CW50-H@300	2xC 50	12,5+12,5	150	5250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
7	200C75	SL200 CW75@600	C 75	12,5+12,5	200	6000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
8	200C75-400	SL200 CW75@400	C 75	12,5+12,5	200	6250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
9	200C75-300	SL200 CW75@300	C 75	12,5+12,5	200	6560	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
10	200CC75	SL200 CW75-H@600	2xC 75	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
11	200CC75-400	SL200 CW75-H@400	2xC 75	12,5+12,5	200	6750	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
12	200CC75-300	SL200 CW75-H@300	2xC 75	12,5+12,5	200	7020	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
13	250C100	SL250 CW100@600	C100	12,5+12,5	250	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
14	250C100-400	SL250 CW100@400	C 100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
15	250C100-300	SL250 CW100@300	C 100	12,5+12,5	250	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
16	250CC100	SL250 CW100-H@600	2xC 100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
17	250CC100-400	SL250 CW100-H@400	2xC 100	12,5+12,5	250	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
18	250CC100-300	SL250 CW100-H@300	2xC 100	12,5+12,5	250	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
19	300C125	SL300 CW125@600	C 125	12,5+12,5	300	6500	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
20	300C125-400	SL300 CW125@400	C 125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
21	300C125-300	SL300 CW125@300	C 125	12,5+12,5	300	7280	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
22	300CC125	SL300 CW125-H@600	2xC 125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
23	300CC125-400	SL300 CW125-H@400	2xC 125	12,5+12,5	300	7250	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2
24	300CC125-300	SL300 CW125-H@300	2xC 125	12,5+12,5	300	7470	≥ 50 ^{7) 8)}	Expert ³⁾	Resistex ⁴⁾	RC 2

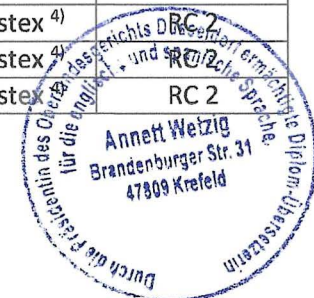


Tabelle 5.1. Fortsetzung

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Rumänien	Rahmen 5) 6)	Bekleidungs- dicke 4)	Wand-dicke 10)	Maximale Wandhöhe „h“ 9)	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der NIDA Platte 2) Innere Lage / Äußere Lage	Einbruchs- widerstands- klasse nach EN 1627:2021	
				mm	mm	mm	mm			
Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	350C150	SL350 CW150@600	C 150	12,5+12,5	350	6500	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
26	350C150-400	SL350 CW150@400	C 150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
27	350C150-300	SL350 CW150@300	C 150	12,5+12,5	350	7280	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
28	350CC150	SL350 CW150-H@600	2xC 150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
29	350CC150-400	SL350 CW150-H@400	2xC 150	12,5+12,5	350	7250	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2
30	350CC150-300	SL350 CW150-H@300	2xC 150	12,5+12,5	350	7470	≥ 50 7) 8)	Expert 3)	Resistex 4)	RC 2

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; 400 - 417 mm; 600 - 625 mm).

2) Mindestgewicht der Platten: Gipsplatten: NIDA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Expert 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², SYNIA Woda 12,5 mm – 8,0 kg/m², NIDA Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m², NIDA RTG 12,5 mm – 15,9 kg/m², NIDA Cicha 12,5 mm – 12,5 kg/m², NIDA Ciężka 12,5 mm – 12,8 kg/m², NIDA Standard 12,5 mm – 7,5 kg/m², NIDA Acoustic 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Hydro (Typ H2) 12,5 mm – 8,2 kg/m², NIDA Flam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA HydroFlam Plus 12,5 mm – 11,2 kg/m², NIDA Flam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², NIDA HydroFlam Extra 15 mm – 12,2 kg/m², Resistex 12,5 mm – 11,2 kg/m², Resistex H 12,5 mm – 11,2 kg/m²; Gipsplatten mit Vliesarmierung: NIDA Hydro (Typ GMFH11) 12,5 mm – 10,8 kg/m², AquaBoard 12,5 mm – 10,8 kg/m²; Gipsplatten mit Fasern: NIDA Twarda 12,5 mm – 12,8 kg/m², LaDura 12,5 mm – 12,8 kg/m².

3) Alternativ und in jeder anderen Konfiguration, verwenden Sie die NIDA Woda (SYNIA Woda), NIDA Ogień Typ F, NIDA RTG, NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Cicha, NIDA Ciężka, NIDA Standard, NIDA Acoustic, NIDA Hydro Typ H2, NIDA Flam, NIDA Flam Plus, NIDA HydroFlam, NIDA HydroFlam Plus, NIDA Flam Extra, NIDA HydroFlam Extra, Resistex, Resistex H Gipsplatten, NIDA Twarda, LaDura Gipsplatten mit Fasern, NIDA Hydro Typ GMFH11, AquaBoard Gipsfaserplatten.

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

5) 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.

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

7) 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.

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

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

10) Die in Spalte 6 angegebene maximale Wanddicke beträgt 900 mm

Anm. d. Ü.: 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

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

