

Konstruktionsnachweis **SK122**

Sonderkonstruktionen
Sicherheitswände RC 3
mit LaPlura oder LaDura
(Einbruchschutz)

Certificate No. 00781/24

Gültig bis 26.06.2027

Inhaltsverzeichnis

SK122 Sicherheitswände RC 3 mit LaPlura oder LaDura, (Einbruchschutz)

Seite 3:	Certificate No. 00781/24
Seite 18:	Beglaubigte Übersetzung in die deutsche Sprache
Seite 35:	Montagebescheinigung RC 3

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

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



CERTIFICATE No. 00781/24

Date of issue: 26.06.2024 | Valid until: 26.06.2027

Annex No. 1



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

Certification Section issues

CERTIFICATE No. 00781/24

Date of issue: 26.06 2024 | Valid until: 26 06 2027

Product name: Anti-burglar non-loadbearing partition walls in class RC3 acc to EN 1627:2021-11- Resistex 2x12 5 mm plasterboard
Type: RC3
Variant(s): see annex no. 1 of this certificate
Applicant: Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, Germany
Applicant's company Reg. No.: DE121640337
Manufacturer / distributor: Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, Germany

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 RC3

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-0730 dated 26.06 2024 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 the relevant burglary resistance class 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.



Certification Body Stamp

Ing. Viliam Sedo
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

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:

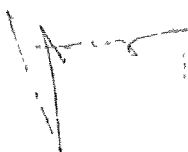
This certificate and the certification mark „SECURITY TESTED“ are permitted to employ solely as a certificate of a product which specification is affirmed in the evaluation report, i.e. Report No. - see this certificate front side. That applies to advertising, presentations or commercial purposes as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



Variants of anti-burglar non-loadbearing partition walls in class RC3 acc. to EN 1627:2021-11 (Resistex 2x12.5 mm plasterboard)

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

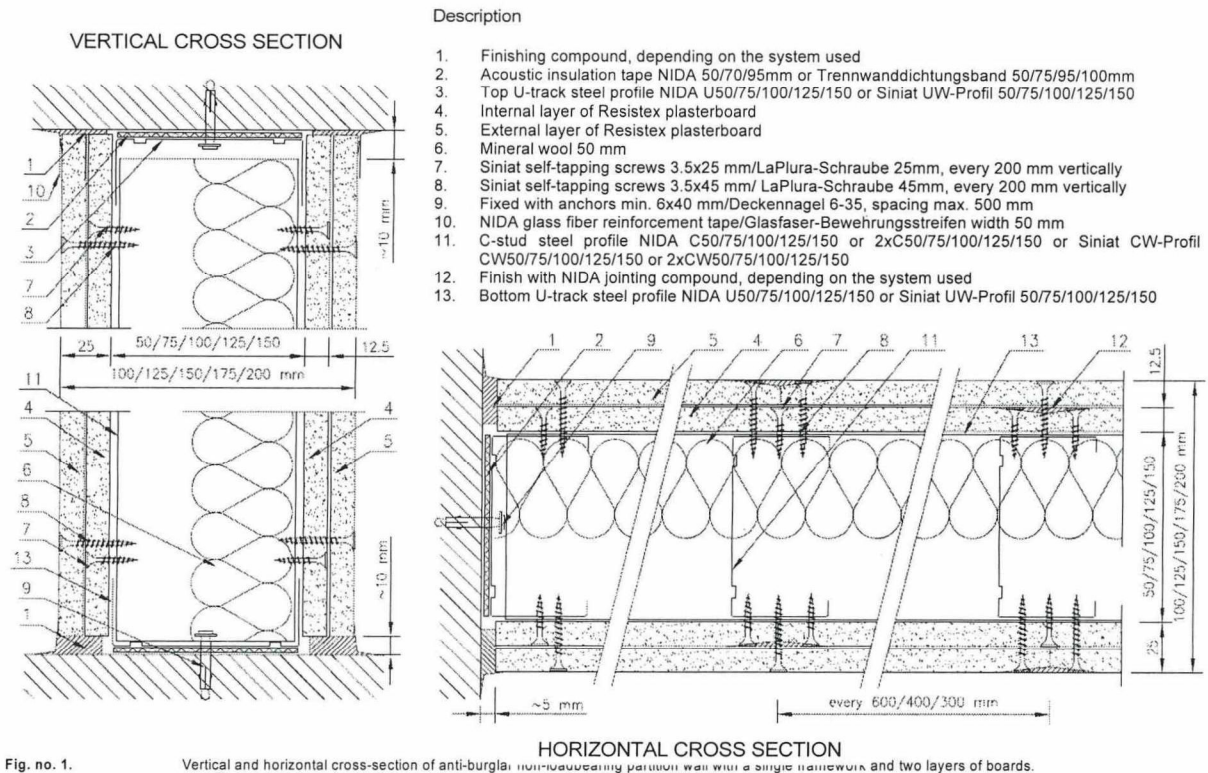


Fig. no. 1.

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*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

* 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 Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ⁴⁾ ₅₎	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁸⁾	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
1	100A50	SK122 - RC 3/CW50/100/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	4500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	100A50-400	SK122 - RC 3/CW50/100/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	5000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	100A50-300	SK122 - RC 3/CW50/100/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
4	125A75	SK122 - RC 3/CW75/125/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	5500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
5	125A75-400	SK122 - RC 3/CW75/125/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
6	125A75-300	SK122 - RC 3/CW75/125/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
7	150A100	SK122 - RC 3/CW100/150/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	150A100-400	SK122 - RC 3/CW100/150/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
9	150A100-300	SK122 - RC 3/CW100/150/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
10	175A125	SK122 - RC 3/CW125/175/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	175	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
11	175A125-400	SK122 - RC 3/CW125/175/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	175	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
12	175A125-300	SK122 - RC 3/CW125/175/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Table № 1 1 continued

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ⁴⁾ 5)	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" 8)	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
13	200A150	SK122 - RC 3/CW150/200/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	200A150-400	SK122 - RC 3/CW150/200/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	200	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	200A150-300	SK122 - RC 3/CW150/200/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Notes

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200 > 250mm) & 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) 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.
- 3) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 4) 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.
- 5) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements it is allowed to use an air gap.
- 6) The maximum heights h given in column 7 concern walls without fire resistance according to Technical Opinion No. ITB 01060/11R12NK – part 1.

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

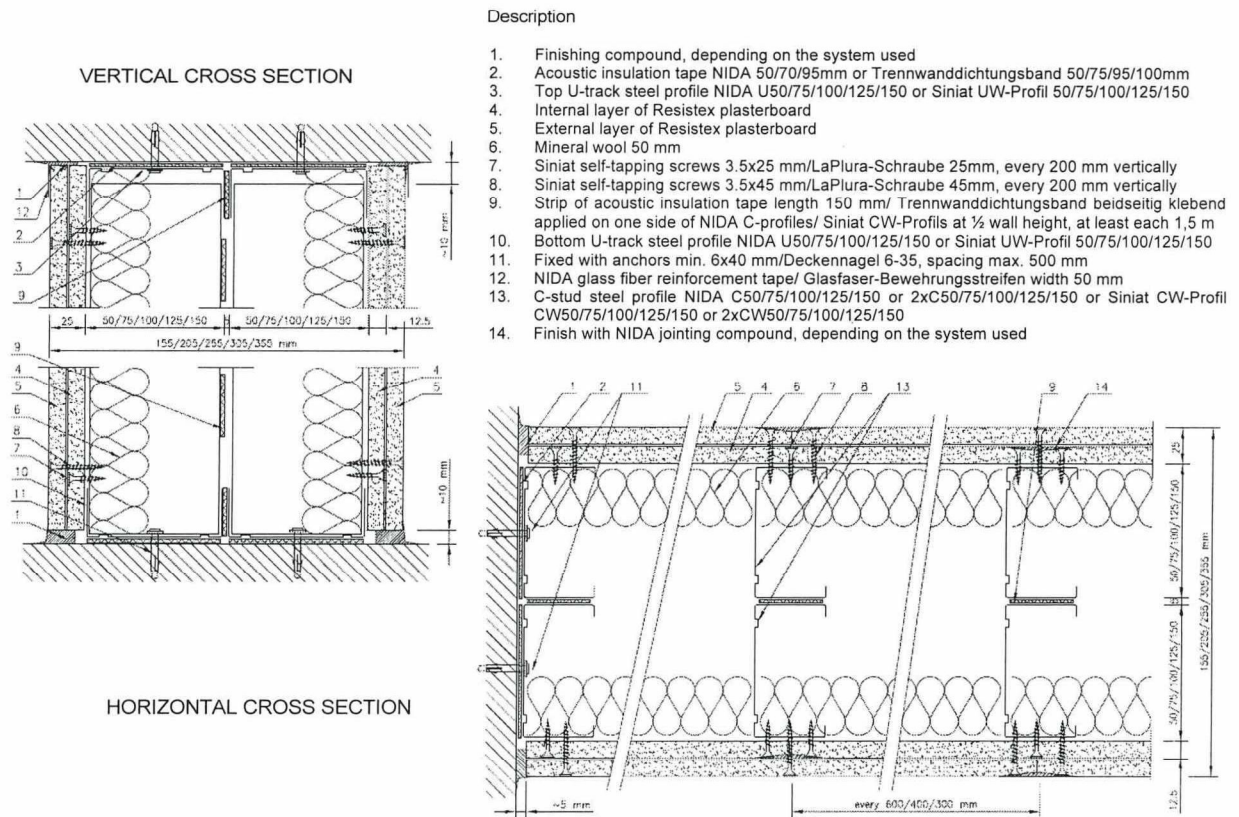


Fig. no. 2. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework (rows of adjoined profiles) and two layers of boards.

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*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

* 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	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁸⁾	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	SK122 - RC 3/CW50+50/155/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	155	4500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	155B50-400	SK122 - RC 3/CW50+50/155/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	155	4730	≥ 50 ^{6) 1)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	155B50-300	SK122 - RC 3/CW50+50/155/GKFI - DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	155	5200	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
4	205B75	SK122 - RC 3/CW75+75/205/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 70	12,5+12,5	205	6000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
5	205B75-400	SK122 - RC 3/CW75+75/205/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 70	12,5+12,5	205	6300	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
6	205B75-300	SK122 - RC 3/CW75+75/205/GKFI - DFH2IR/MW	C 75/CW 70	12,5+12,5	205	6430	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

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 Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁸⁾	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
7	255B100	SK122 - RC 3/CW100+100/255/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	255	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	255B100-400	SK122 - RC 3/CW100+100/255/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

9	255B100-300	SK122 - RC 3/CW100+100/255/GKFI - DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	255	6830	$\geq 50^{(6) (7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
10	305B125	SK122 - RC 3/CW125+125/305/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	305	6500	$\geq 50^{(6) (7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
11	305B125-400	SK122 - RC 3/CW125+125/305/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	305	6700	$\geq 50^{(6) (7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
12	305B125-300	SK122 - RC 3/CW125+125/305/GKFI - DFH2IR/MW	C 125/CW 125	12,5+12,5	305	6830	$\geq 50^{(6) (7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

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	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness	Maximum wall height "h" ⁸⁾	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	
13	355B150	SK122 - RC 3/CW150+150/355/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	355	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	355B150-400	SK122 - RC 3/CW150+150/355/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	355	6700	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	355B150-300	SK122 - RC 3/CW150+150/355/GKFI - DFH2IR/MW	C 150/CW 150	12,5+12,5	355	6830	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Notes

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (1200 – 2500mm) & thicknesses provided that their total thickness is not lower than the value shown in table 2 – 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) 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.
- 3) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 4) 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.
- 5) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 6) The maximum heights "h" given in column 7 concern walls without fire resistance according to Technical Opinion No. ITB 1066/12IR48NK.

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

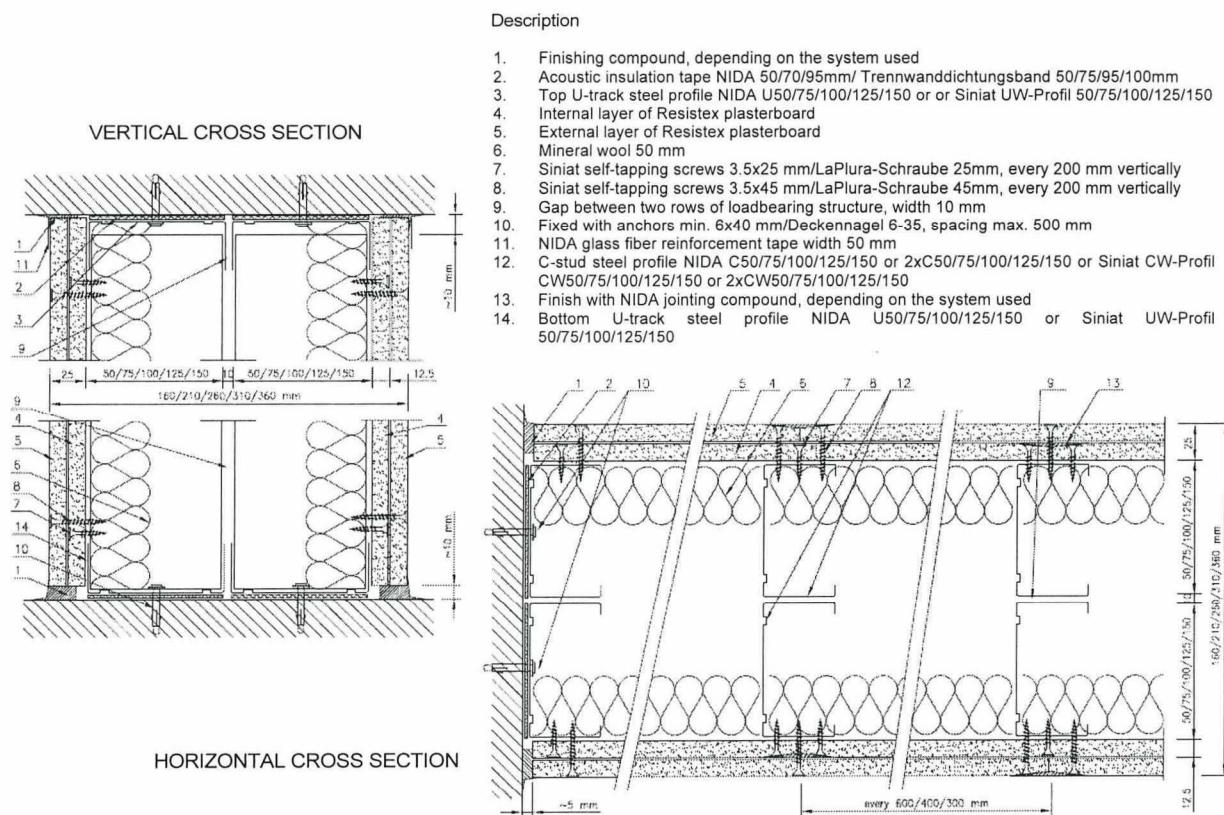


Fig. no. 3. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework (rows of profiles separated) and two layers of boards.

Table 3. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

* 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 № 3 1

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ⁶⁾	Maximum wall height “h” ⁸⁾	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/ CW50	12,5+12,5	160	4550	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	160D50-400	S160 CW50@400	C 50/ CW50	12,5+12,5	160	4770	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	160D50-300	S160 CW50@300	C 50/ CW50	12,5+12,5	160	5250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
4	210D75	S210 CW75@600	C 75/ CW75	12,5+12,5	210	6060	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
5	210D75-400	S210 CW75@400	C 75/ CW75	12,5+12,5	210	6360	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
6	210D75-300	S210 CW75@300	C 75/ CW75	12,5+12,5	210	6490	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Table № 3 1 continued

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^(1) 5)	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ⁵⁾	Maximum wall height “h” ⁸⁾	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
7	260D100	S260 CW100@600	C 100/ CW100	12,5+12,5	260	6570	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	260D100-400	S260 CW100@400	C 100/ CW100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
9	260D100-300	S260 CW100@300	C 100/ CW100	12,5+12,5	260	6900	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
10	310D125	S310 CW125@600	C 125/ CW125	12,5+12,5	310	6570	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
11	310D125-400	S310 CW125@400	C 125/ CW125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
12	310D125-300	S310 CW125@300	C 125/ CW125	12,5+12,5	310	6900	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Table № 3.1 continued

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ³⁾	Maximum wall height "h" ⁶⁾	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
13	360D150	S360 CW150@600	C 150	12,5+12,5	360	6570	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	360D150-400	S360 CW150@400	C 150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	360D150-300	S360 CW150@300	C 150	12,5+12,5	360	6900	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

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 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 > 312.5 mm, 400 > 417 mm, 600 > 625 mm).
- 2) 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.
- 3) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 4) 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.
- 5) In case of absence of necessity of meeting fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 6) The maximum heights "h" given in column 7 concern walls without fire resistance according to Technical Opinion No. ITB-1060/12/R48NK.
- 7) The maximum wall thickness given in column 6 is 900 mm.

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

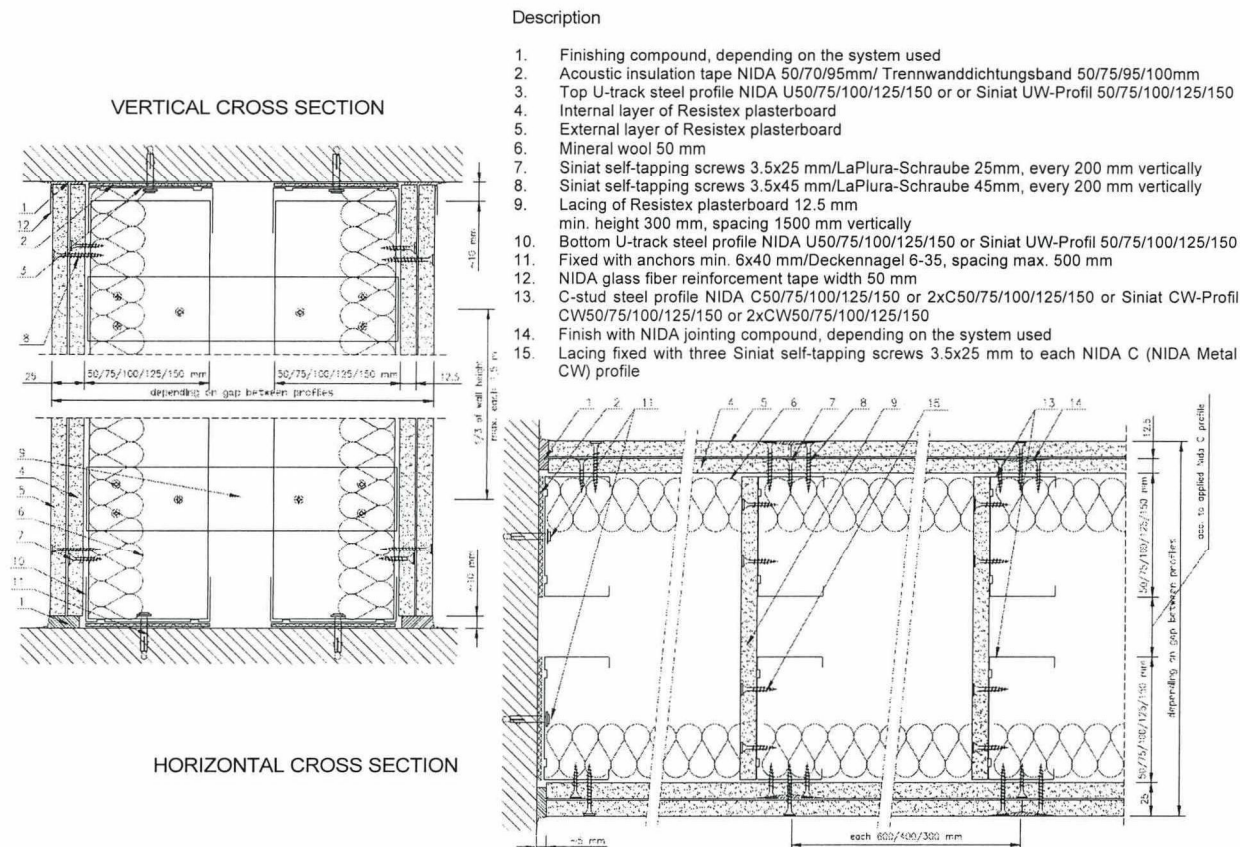


Fig. no. 4. Vertical and horizontal cross-section of anti-burglar non-loadbearing partition wall with double framework and two layers of boards – for installations.

Table 4. Possible replacement of boards

Column 1	Type of board acc. EN 520:2004+A1 2009	Possible replacement of gypsum boards in column 1*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

* 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 № 4 1

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ⁹⁾	Maximum wall height "h" 8)	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 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	150C50-400	SL150 CW50@400	C 50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	150C50-300	SL150 CW50@300	C 50	12,5+12,5	150	4990	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
7	200C75	SL200 CW75@600	C 75	12,5+12,5	200	6000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	200C75-400	SL200 CW75@400	C 75	12,5+12,5	200	6250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
9	200C75-300	SL200 CW75@300	C 75	12,5+12,5	200	6560	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
13	250C100	SL250 CW100@600	C 100	12,5+12,5	250	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	250C100-400	SL250 CW100@400	C 100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	250C100-300	SL250 CW100@300	C 100	12,5+12,5	250	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
19	300C125	SL300 CW125@600	C 125	12,5+12,5	300	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
20	300C125-400	SL300 CW125@400	C 125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
21	300C125-300	SL300 CW125@300	C 125	12,5+12,5	300	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Table № 4 1 continued

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

No	NIDA Sciana Siniat Poland coding	Siniat Germany coding	Framework ^{4) 5)}	Lining thickness ¹⁾	Wall thickness ³⁾	Maximum wall height “h” ⁸⁾	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 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
26	350C150-400	SL350 CW150@400	C 150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
27	350C150-300	SL350 CW150@300	C 150	12,5+12,5	350	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Notes

- 1) It is allowed to use boards of the same type of greater width (200–250 mm) & 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 > 312.5 mm, 400 > 412 mm, 600 > 625 mm).
- 2) 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.
- 3) It is allowed to use all types of metal profiles of increased gauge thickness.
- 4) 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.
- 5) In case of absence of necessity of meet fire resistance and acoustic requirements, it is allowed to use an air gap.
- 6) The maximum height h given in column 7 concerns walls without fire resistance according to Technical Opinion No. 1TB.1060/12/R48NK.
- 7) The maximum wall thickness given in column 6 is 900 mm.

Bescheinigte Übersetzung aus der englischen Sprache



[Logo]

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

Die Prüfstelle stellt aus:

PRÜFZEUGNIS Nr. 00781/24

Ausgestellt am: 26.06.2024 | Gültig bis: 26.06.2027

Produktbezeichnung: Einbruchshemmende nichttragende Trennwände Klasse RC3 gem.
EN 1627:2021-11- Resistex 2 x 12,5 mm Gipsplatte

Typ: RC3

Variante(n): (siehe Anhang Nr. 1 zu diesem Prüfzeugnis)

Antragsteller: Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, Deutschland

Reg.-Nr. des beantragenden Unternehmens: DE121640337

Hersteller / Händler: Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, Deutschland

Hiermit wird die Konformität der Eigenschaften des/der oben genannten Produkte(s) mit den technischen Anforderungen der Norm(en)

- EN 1627:2021 - Einbruchswiderstandsklasse RC 3

bescheinigt.

Die Testergebnisse und Feststellungen zur Konformität des/der oben genannten Produkte(s) mit der/den Norm(en) sind im Bericht Nr. ZP-0730 vom 26.06.2024 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 Prüfungszeugnisses ist berechtigt, das Prüfzeichen „GEPRÜFTE SICHERHEIT“ der entsprechenden Einbruchswiderstandsklasse 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 Prüfungszeugnisses herausgegebenen technologischen Verfahren für den Einbau errichtet werden.

[Stempel]

3 SECURITY
-TESTED.COM

Stempel der Prüfbehörde

[Unterschrift]
Ing. Viliam Šedo
Director von Certest, s.r.o.



Angewandte technische Anforderungen:

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

EN 1627:2021

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. Dies 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 in Folge 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 dienen, 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 an Komponenten / Elementen, 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

CERTEST

PRÜFZEUGNIS Nr. 00781/24

Ausgestellt am: 26.06.2024 | Gültig bis: 26.06.2027

Anhang Nr. 1

[Stempel: CERTEST Unterschrift]



Varianten nichttragender einbruchshemmender Trennwände der Widerstandsklasse RC3 gemäß EN 1627:2021-11 (Resistex 2x12,5 mm Gipsplatte)

1. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

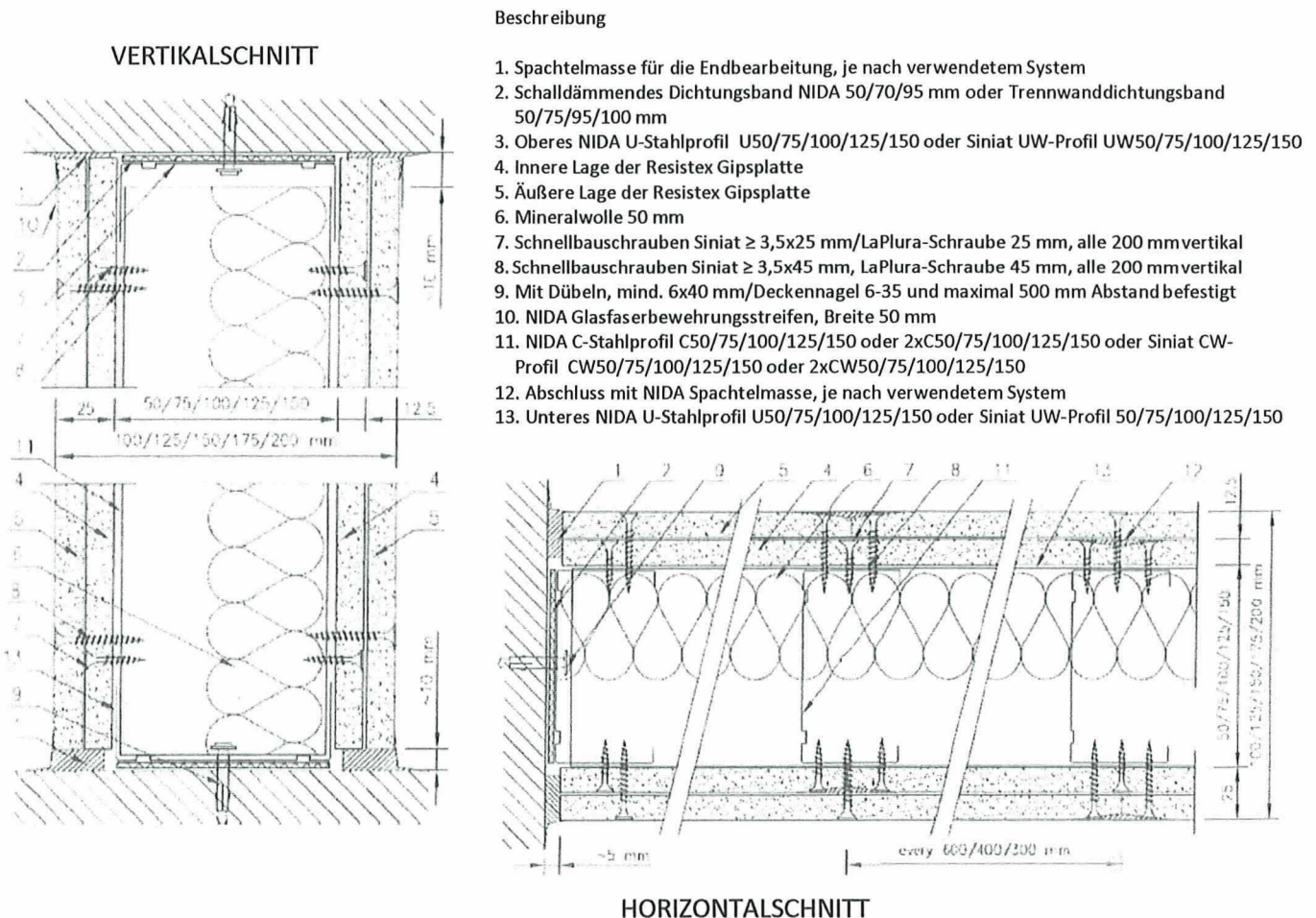


Abb. 1 Vertikal- und Horizontalschnitt von einbruchshemmenden nichttragenden zweilagigen Trennwänden mit einfachem Ständerwerk

Tabelle 1: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

*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).



Tabelle 1.1.

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen ^{4) 5)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchswider- 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
1	100A50	SK122 – RC 3/CW50 /100/GKFI – DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	4500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	100A50-400	SK122 – RC3/CW50/ 100/GKFI – DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	5000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	100A50-300	SK122 – RC3/CW50/ 100/GKFI – DFH2IR/MW	C 50/CW 50	12,5+12,5	100	5750	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
4	125A75	SK122 – RC3/CW75/ 125/GKFI – DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	5500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
5	125A75-400	SK122 – RC3/CW75/ 125/GKFI – DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
6	125A75-300	SK122 – RC3/CW75/ 125/GKFI – DFH2IR/MW	C 75/CW 75	12,5+12,5	125	8000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
7	150A100	SK122 – RC3/CW100/ 150/GKFI – DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	150A100-400	SK122 – RC3/CW100/ 150/GKFI – DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
9	150A100-300	SK122 – RC3/CW100/ 150/GKFI – DFH2IR/MW	C 100/CW 100	12,5+12,5	150	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
10	175A125	SK122 – RC3/CW125/ 175/GKFI – DFH2IR/MW	C 125/ CW 125	12,5+12,5	175	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
11	175A125-400	SK122 – RC3/CW125/ 175/GKFI – DFH2IR/MW	C 125/ CW 125	12,5+12,5	175	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
12	175A125-300	SK122 – RC3/CW125/ 175/GKFI – DFH2IR/MW	C 125/ CW 125	12,5+12,5	175	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3



Tabelle Nr. 1.1.1. Fortsetzung

Spezifikation – Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit einfachem Ständerwerk

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchswider- 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
13	200A150	SK122 – RC3/CW150/ 200/GKFI – DFH2IR/MW	C 150 / CW 150	12,5+12,5	200	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	200A150-400	SK122 – RC3/CW150/ 200/GKFI – DFH2IR/MW	C 150 / CW 150	12,5+12,5	200	8250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	200A150-300	SK122 – RC3/CW150/ 200/GKFI – DFH2IR/MW	C 150 / CW 150	12,5+12,5	200	9000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

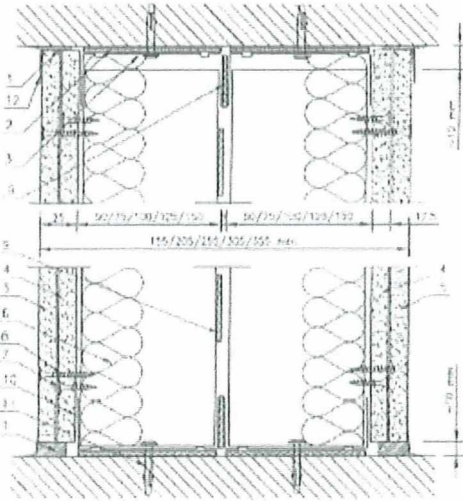
Hinweise:

- 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) 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.
- 3) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 4) 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.
- 5) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 6) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-01060/11/R12NK – Teil 1.

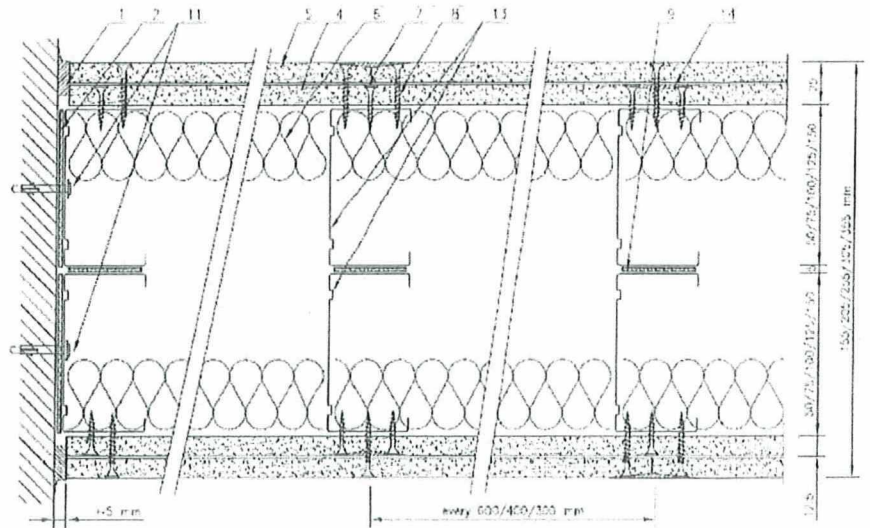


2. Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (getrennte Ständer mit einseitig klebenden Distanzstreifen)

VERTIKALSCHNITT



HORIZONTALSCHNITT



Beschreibung

1. Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Schalldämmendes Dichtungsband NIDA 50/70/95 mm oder Trennwanddichtungsband 50/75/95/100 mm
3. Oberes NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil UW50/75/100/125/150
4. Innenlage der Resistex Gipsplatte
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm/LaPlura-Schraube 25 mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, LaPlura-Schraube 45 mm, alle 200 mm vertikal
9. Akustisches Isolierband 150 mm/Trennwanddichtungsband beidseitig klebend wird auf einer Seite des NIDA C-Profils/Siniat CW-Profils auf $\frac{1}{4}$ Wandhöhe mindestens alle 1,5 m angebracht
10. Unteres NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil 50/75/100/125/150
11. Mit Dübeln, mind. 6x40 mm/Deckennagel 6-35 und maximal 500 mm Abstand befestigt
12. NIDA Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
13. NIDA C-Stahlprofil C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder Siniat CW Profil C50/75/100/125/150 oder 2xCW50/75/100/125/150
14. Abschluss mit NIDA Spachtelmasse, je nach verwendetem System

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*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

*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).



Tabelle 2.1.

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

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke 1)	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ 8)	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	SK122 – RC3/CW50+50/155/ GKFI – DFH2IR/MW	C50/CW50	12,5+12,5	155	4500	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
2	155B50-400	SK122 – RC3/CW50+50/155/ GKFI – DFH2IR/MW	C50/CW50	12,5+12,5	155	4730	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
3	155B50-300	SK122 – RC3/CW50+50/155/ GKFI – DFH2IR/MW	C50/CW50	12,5+12,5	155	5200	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
4	205B75	SK122 – RC3/CW75+75/205/ GKFI – DFH2IR/MW	C75/CW70	12,5+12,5	205	6000	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
5	205B75-400	SK122 – RC3/CW75+75/205/ GKFI – DFH2IR/MW	C75/CW70	12,5+12,5	205	6300	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
6	205B75-300	SK122 – RC3/CW75+75/205/ GKFI – DFH2IR/MW	C75/CW70	12,5+12,5	205	6430	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3

Tabelle 2.1. Fortsetzung

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

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke 1)	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ 8)	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
7	255B100	SK122 – RC3/CW100+100/255/ GKFI – DFH2IR/MW	C100/ CW100	12,5+12,5	255	6500	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
8	255B100-400	SK122 – RC3/CW100+100/255/ GKFI – DFH2IR/MW	C100/ CW100	12,5+12,5	255	6700	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3



9	255B100-300	SK122 – RC3/CW100+100/255/ GKFI – DFH2IR/MW	C100/ CW100	12,5+12,5	255	6830	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
10	305B125	SK122 – RC3/CW125+125/305/ GKFI – DFH2IR/MW	C125/ CW125	12,5+12,5	305	6500	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
11	305B125-400	SK122 – RC3/CW125+125/305/ GKFI – DFH2IR/MW	C125/ CW125	12,5+12,5	305	6700	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
12	305B125-300	SK122 – RC3/CW125+125/305/ GKFI – DFH2IR/MW	C125/ CW125	12,5+12,5	305	6830	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3

Tabelle 2.1. Fortsetzung

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

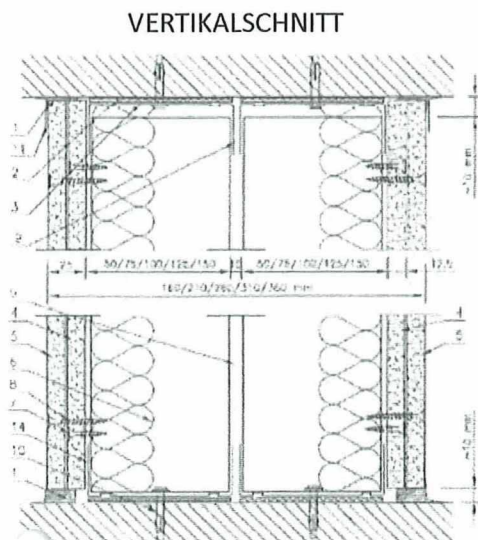
Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen ^{4) 5)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchs- widerstands - klasse nach EN 1627:2021
				mm	mm	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
13	355B150	SK122 – RC3/CW150+150/355/ GKFI – DFH2IR/MW	C150/ CW150	12,5+12,5	355	6500	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
14	355B150-400	SK122 – RC3/CW150+150/355/ GKFI – DFH2IR/MW	C150/ CW150	12,5+12,5	355	6700	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
15	355B150-300	SK122 – RC3/CW150+150/355/ GKFI – DFH2IR/MW	C150/ CW150	12,5+12,5	355	6830	$\geq 50^{6) 7)}$	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3

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) 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.
- 3) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 4) 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.
- 5) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 6) 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 (mit getrennten Ständern)



Beschreibung

1. Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Schalldämmendes Dichtungsband NIDA 50/70/95 mm / Trennwanddichtungsband 50/75/95/100 mm
3. Oberes NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil UW50/75/100/125/150
4. Innenlage der Resistex Gipsplatte
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm/LaPlura-Schraube 25 mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, LaPlura-Schraube 45 mm, alle 200 mm vertikal
9. Abstand zwischen zwei Reihen tragender Bauteile, Breite 10 mm
10. Mit Dübeln, mind. 6x40 mm/Deckennagel 6-35 und maximal 500 mm Abstand befestigt
11. NIDA Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
12. NIDA C-Stahlprofil C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder Siniat CW-Profil CW50/75/100/125/150 oder 2xCW50/75/100/125/150*
13. Abschluss mit NIDA Spachtelmasse, je nach verwendetem System
14. Unteres NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil 50/75/100/125/150

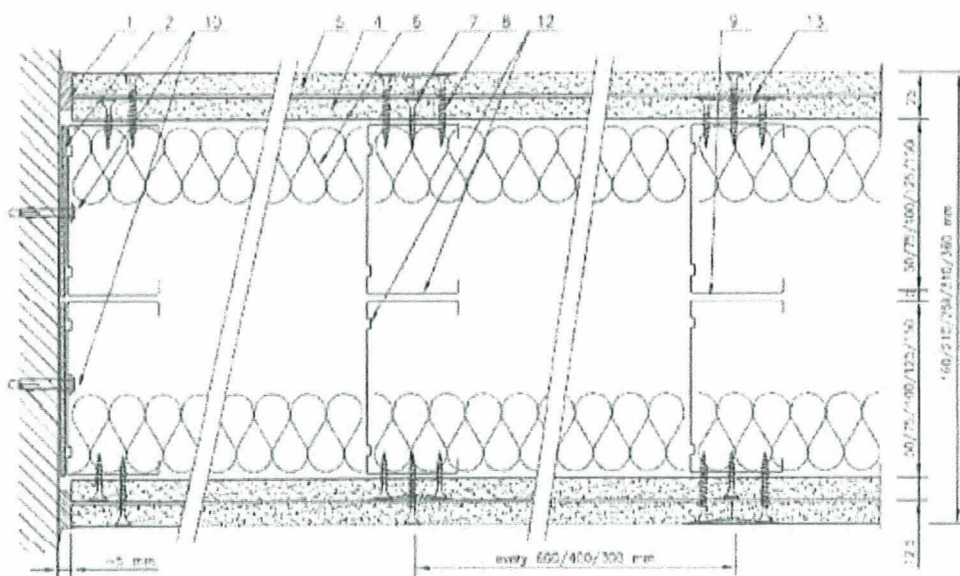


Abb. 3 Vertikal- und Horizontalschnitt von einbruchshemmenden nichttragenden zweilagigen Trennwänden mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern)

Tabelle 3: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

*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 3.1.

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

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke 1)	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ 8)	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 (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	160D50	S160 CW50@600	C50/CW50	12,5+12,5	160	4550	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
2	160D50-400	S160 CW50@400	C50/CW50	12,5+12,5	160	4770	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
3	160D50-300	S160 CW50@300	C50/CW50	12,5+12,5	160	5250	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
4	210D75	S210 CW75@600	C75/CW75	12,5+12,5	210	6060	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
5	210D75-400	S210 CW75@400	C75/CW75	12,5+12,5	210	6360	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
6	210D75-300	S210 CW75@300	C75/CW75	12,5+12,5	210	6490	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3

Tabelle 3.1. Fortsetzung

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

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke 1)	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ 8)	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 (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	260D100	S260 CW100@600	C100/ CW100	12,5+12,5	260	6570	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
8	260D100-400	S260 CW100@400	C100/ CW100	12,5+12,5	260	6760	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
9	260D100-300	S260 CW100@300	C100/ CW100	12,5+12,5	260	6900	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
10	310D125	S310 CW125@600	C125/ CW125	12,5+12,5	310	6570	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
11	310D125-400	S310 CW125@400	C125/ CW125	12,5+12,5	310	6760	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3
12	310D125-300	S310 CW125@300	C125/ CW125	12,5+12,5	310	6900	≥ 50 6) 7)	Resistex 3)	Resistex 3)	RC3

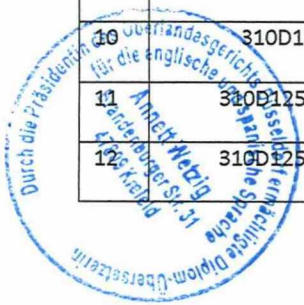


Tabelle 3.1. Fortsetzung

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

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen ^{4) 5)}	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wanddicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	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 (mit getrennten Ständern)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	360D150	S360 CW150@600	C 150	12,5+12,5	360	6570	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
14	360D150-400	S360 CW150@400	C 150	12,5+12,5	360	6760	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3
15	360D150-300	S360 CW150@300	C 150	12,5+12,5	360	6900	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC3

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) 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.
- 3) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 4) 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.
- 5) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 6) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.
- 7) Die maximale Dicke in Spalte 6 beträgt 900 mm.



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

Beschreibung

1. Spachtelmasse für die Endbearbeitung, je nach verwendetem System
2. Schalldämmendes Dichtungsband NIDA 50/70/95 mm / Trennwanddichtungsband 50/75/95 100 mm
3. Oberes NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil UW50/75/100/125/150
4. Innenlage der Resistex Gipsplatte
5. Außenlage der Resistex Gipsplatte
6. Mineralwolle 50 mm
7. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 25$ mm, LaPlura-Schraube 25 mm, alle 200 mm vertikal
8. Schnellbauschrauben Siniat $\geq 3,5 \times 45$ mm, LaPlura-Schraube 45 mm alle 200 mm vertikal
9. Verbinden der Resistex Gipsplatte 12,5 mm
Mindesthöhe 300 mm, Abstand 1500 mm vertikal
10. Unteres NIDA U-Stahlprofil U50/75/100/125/150 oder Siniat UW-Profil UW50/75/100/125/150
11. Mit Dübeln, mind. 6x40 mm und höchstens 500 mm Abstand befestigt
12. NIDA Glasfaserbewehrungsstreifen Breite 50 mm
13. NIDA C-Stahlprofil C50/75/100/125/150 oder 2xC50/75/100/125/150 oder Siniat CW-Profil CW50/75/100/125/150 oder 2xCW50/75/100/125/150
14. Abschluss mit NIDA Spachtelmasse, je nach verwendetem System
15. Verbinden mit drei Schnellbauschrauben Siniat 3,5x25 mm pro NIDA C (NIDA Metall CW) Profil

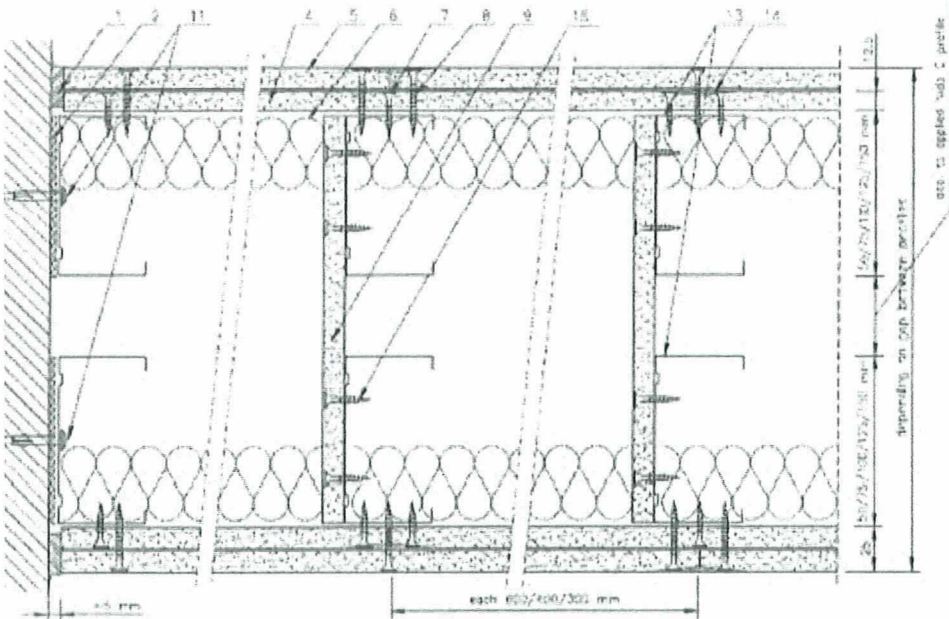
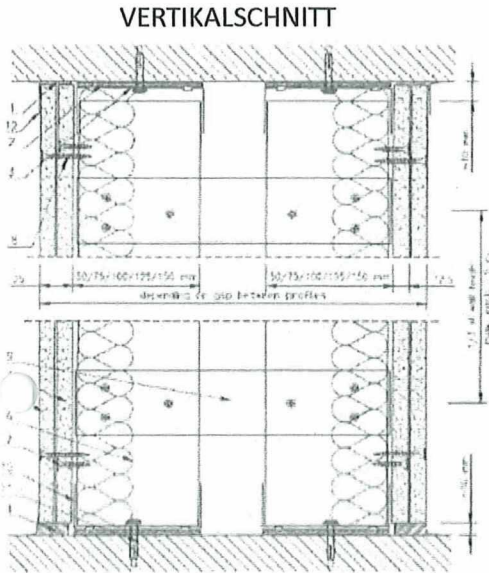


Abb. 4 Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk (mit getrennten Ständern) – für Installationswände

Tabelle 4: Alternativplatten

Spalte 1	Typ der Platte gem. EN 520:2004+A1 2009	Mögliche Alternativen für Gipsplatten in Spalte 1*
Resistex	DFH2IR	LaPlura, LaDura

*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.

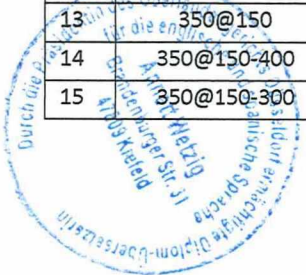
Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk – für Installationswände

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchswider- 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
1	150C50	SL150 CW50@600	C50	12,5+12,5	150	4500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
2	150C50-400	SL150 CW50@400	C50	12,5+12,5	150	4750	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
3	150C50-300	SL150 CW50@300	C50	12,5+12,5	150	4990	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
4	200C75	SL200 CW75@600	C75	12,5+12,5	200	6000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
5	200C750-400	SL200 CW75@400	C75	12,5+12,5	200	6250	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
6	200C75-300	SL200 CW75@300	C75	12,5+12,5	200	6560	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
7	250C100	SL250 CW100@600	C100	12,5+12,5	250	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
8	250C100-400	SL250 CW100@400	C100	12,5+12,5	250	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
9	250C100-300	SL250 CW100@300	C100	12,5+12,5	250	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
10	300C125	SL300 CW125@600	C125	12,5+12,5	300	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
11	300C125-400	SL300 CW125@400	C125	12,5+12,5	300	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
12	300C125-300	SL300 CW125@300	C125	12,5+12,5	300	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3

Tabelle 4.1.

Spezifikation - Einbruchshemmende nichttragende zweilagige Trennwände mit doppeltem Ständerwerk – für Installationswände

Nr.	NIDA Ściana Kennzeichnung Siniat Polen	Kennzeichnung Siniat Deutschland	Rahmen 4) 5)	Bekleidungs- dicke ¹⁾	Wand- dicke	Maximale Wandhöhe „h“ ⁸⁾	Innendämmung der Wand (Dicke)	Art der verwendeten NIDA Platte ²⁾ Innere Lage / Äußere Lage		Einbruchswider- 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
13	350@150	SL350 CW150@600	C150	12,5+12,5	350	6500	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
14	350@150-400	SL350 CW150@400	C150	12,5+12,5	350	7000	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3
15	350@150-300	SL350 CW150@300	C150	12,5+12,5	350	7280	≥ 50 ^{6) 7)}	Resistex ³⁾	Resistex ³⁾	RC 3



Hinweise:

- 1) Der Einsatz von Platten desselben Typs mit höherer Breite (1200 – 1250 mm) & Dicke ist erlaubt, wenn die Gesamtdicke nicht niedriger ist als die Werte in Tabelle 4.1, Spalte 5. Dies kann zu einer Änderung der Trennwanddicke führen.
Bei höherer Breite der Gipsplatten muss der Abstand der Profile erhöht werden (300 - 312,5 mm; 400 - 417 mm; 600- 625 mm).
- 2) 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.
- 3) Der Einsatz von Metallprofilen mit höherer Dicke ist erlaubt.
- 4) 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.
- 5) Sollte es keine Anforderungen bezüglich des Feuerwiderstands oder der Akustik geben, kann mit Luftspalten gearbeitet werden.
- 6) Die maximale Höhe „h“ wird in Spalte 7 angegeben, dies betrifft Wände ohne Feuerschutz gemäß dem technischen Gutachten Nr. ITB-1060/12/R48NK.
- 7) Die maximale Dicke in Spalte 6 beträgt 900 mm.



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

Krefeld, den 12. November 2024


Annett Wetzig

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





montagebescheinigung

nach DIN EN 1627

firma:

Anschrift:

bescheinigt, dass nachstehend aufgeführte **einbruchhemmende Wände RC 3** entsprechend den Vorgaben des Systems SK122 _____

im objekt:

Anschrift:

eingebaut wurden.

[illegible]

Datum

Stempel

Unterschrift _____