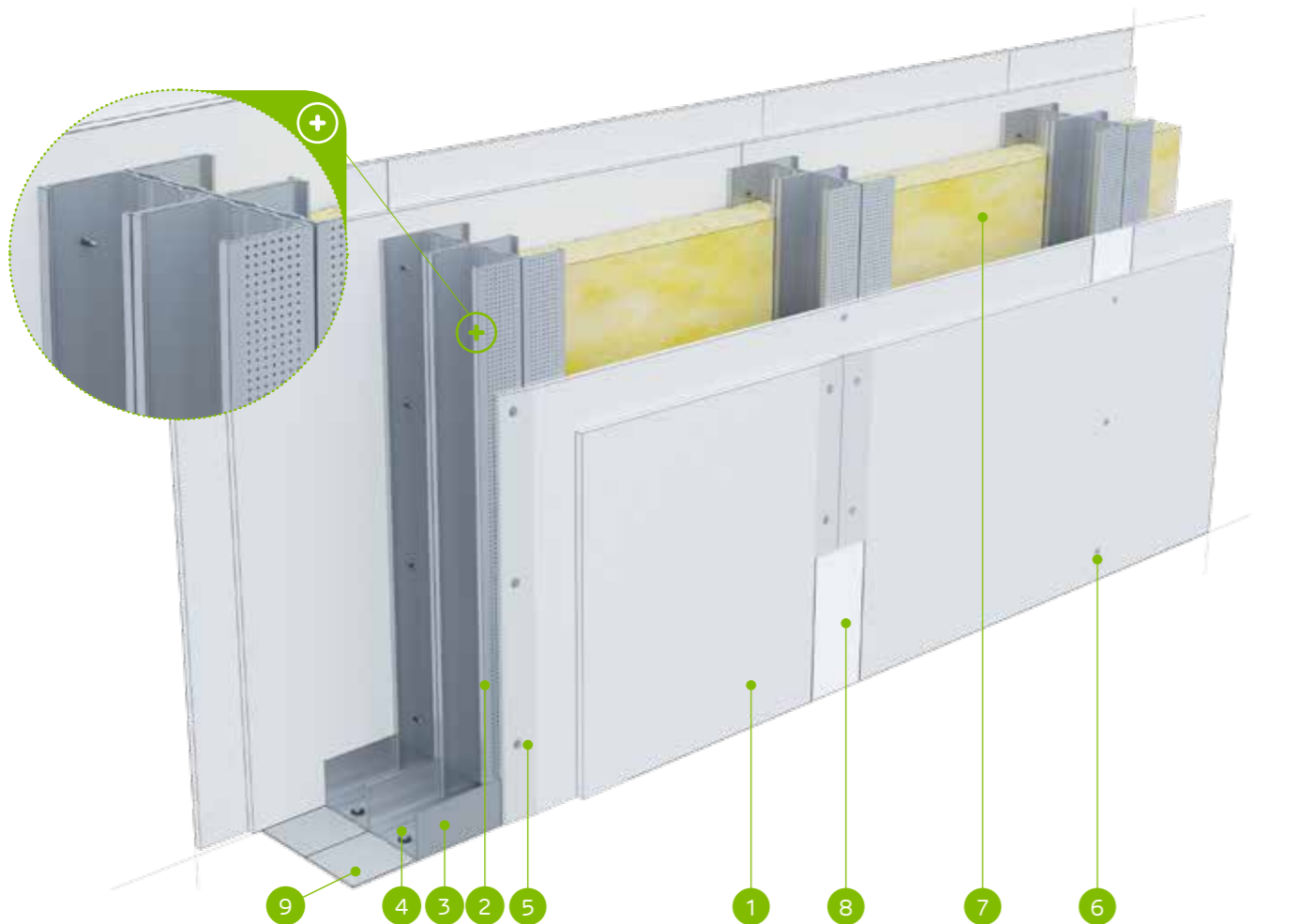


nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:  
(R)EI60  
(R)EI90  
(R)EI120Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczyMaksymalna wysokość zabudowy:  
5560 mmCiężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
39,0-59,0 kgNumer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

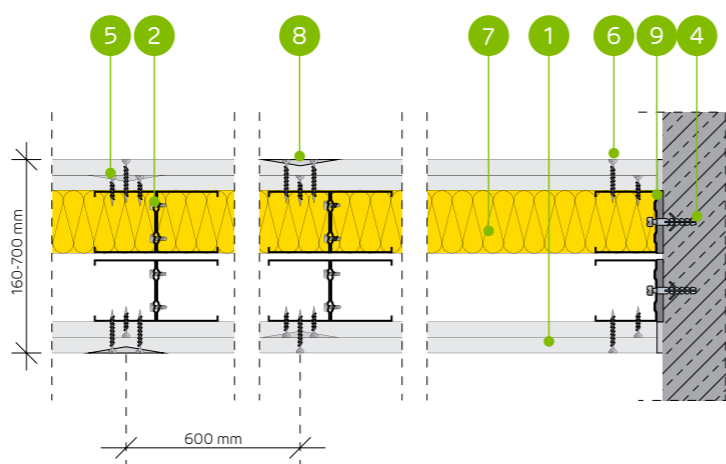
SYSTEMY:

160DD50/EXPERT



## MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50 (zdwojony)
3. Profil Nida U 50
4. Kołek rozporowy Nida
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50 (DYLATAcja 10 MM)

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup> | Konstrukcja rusztu |                     |           | Materiał izolacyjny                    |   |                                  |      | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> | Izolacyjność akustyczna        |         |          | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkowania | System specjalny |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|--|---|----------------------------------|------|--|--------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                      | Nida               | Nida                | Grubość   | Pod względem izolacyjności akustycznej |   | Pod względem odporności ogniowej |      |  | W zakresie odporności ogniowej | Rw [dB] | Ra1 [dB] |                      |                                 |                       |                  |
| 160DD50/Expert <sup>4)</sup>         | 2xC50+2xC50        | Expert              | 2x12,5    | -                                      | - | -                                | -    | 5560   | -                              | -       | -        | 39,0                 | (R)EI60                         | IV                    | -                |
| 160DD50/Expert                       | 2xC50+2xC50        | Expert              | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 10,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 39,0                 | (R)EI60                         | IV                    | -                |
| 160DD50/Woda <sup>3)</sup>           | 2xC50+2xC50        | Woda                | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 10,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 39,0                 | (R)EI60                         | IV                    | -                |
| 160DD50/Expert + Ogień+              | 2xC50+2xC50        | Expert + Ogień Plus | 12,5+12,5 | -                                      | - | -                                | -    | 5560   | -                              | -       | -        | 43,0                 | (R)EI90                         | IV                    | -                |
| 160DD50/Ogień+ <sup>5)</sup>         | 2xC50+2xC50        | Ogień Plus          | 2x12,5    | -                                      | - | -                                | -    | 5560   | -                              | -       | -        | 47,0                 | (R)EI120                        | IV                    | -                |
| 160DD50/Ogień+ <sup>5)</sup>         | 2xC50+2xC50        | Ogień Plus          | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 10,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 47,0                 | (R)EI120                        | IV                    | -                |
| 160DD50/Ogień+                       | 2xC50+2xC50        | Ogień Plus          | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 30,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 47,0                 | (R)EI120                        | IV                    | -                |
| 160DD50/WodaOgień+                   | 2xC50+2xC50        | Woda Ogień Plus     | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 30,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 47,0                 | (R)EI120                        | IV                    | -                |
| 160DD50/Twarda                       | 2xC50+2xC50        | Twarda              | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 30,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 59,0                 | (R)EI120                        | IV                    | ●                |
| 160DD50/Hydro                        | 2xC50+2xC50        | Hydro               | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 50,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 51,0                 | (R)EI120                        | IV                    | ●                |
| 160DD50/Cicha                        | 2xC50+2xC50        | Cicha               | 2x12,5    | -                                      | - | 50                               | 30,0 | 5560   | -                              | -       | -        | 59,0                 | (R)EI120                        | IV                    | -                |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400mm i 300mm.<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)<sup>4)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.<sup>5)</sup> Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana      |                |              |                         |                              |                              |                |                    |                |               |               |
|--|----------------|------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|
|  |                | 160DD50/Expert <sup>4)</sup> | 160DD50/Expert | 160DD50/Woda | 160DD50/Expert + Ogień+ | 160DD50/Ogień+ <sup>5)</sup> | 160DD50/Ogień+ <sup>5)</sup> | 160DD50/Ogień+ | 160DD50/WodaOgień+ | 160DD50/Twarda | 160DD50/Hydro | 160DD50/Cicha |
| Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                              |                |              |                         |                              |                              |                |                    |                |               |               |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 4,0                          | 4,0            | -            | 2,0                     | -                            | -                            | -              | -                  | -              | -             | -             |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                            | -              | 4,0          | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | -             | -             |
| Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm                          | m <sup>2</sup> | -                            | -              | -            | 2,0                     | 4,0                          | 4,0                          | 4,0            | -                  | -              | -             | -             |
| Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm                     | m <sup>2</sup> | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | 4,0                | -              | -             | -             |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | 4,0            | -             | -             |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | 4,0           | -             |
| Płyta Nida Cicha 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | -             | 4,0           |
| Profil Nida C50  | mb             | 7,2                          | 7,2            | 7,2          | 7,2                     | 7,2                          | 7,2                          | 7,2            | 7,2                | 7,2            | 7,2           | 7,2           |
| Profil Nida U50  | mb             | 1,4                          | 1,4            | 1,4          | 1,4                     | 1,4                          | 1,4                          | 1,4            | 1,4                | 1,4            | 1,4           | 1,4           |
| Kołek rozporowy Nida                                   | szt.           | 1,8                          | 1,8            | 1,8          | 1,8                     | 1,8                          | 1,8                          | 1,8            | 1,8                | 1,8            | 1,8           | 1,8           |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 12,0                         | 12,0           | 12,0         | 12,0                    | 12,0                         | 12,0                         | 12,0           | 12,0               | 12,0           | 12,0          | 12,0          |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 8,0                          | 8,0            | 8,0          | 8,0                     | 8,0                          | 8,0                          | 8,0            | 8,0                | -              | -             | -             |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 24,0                         | 24,0           | 24,0         | 24,0                    | 24,0                         | 24,0                         | 24,0           | 24,0               | -              | -             | -             |
| Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm                     | szt.           | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | 32,0           | -             | 32,0          |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | 8,0           | -             |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm                   | szt.           | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | -             | 24,0          |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,8                          | 2,8            | 2,8          | 2,8                     | 2,8                          | 2,8                          | 2,8            | 2,8                | 2,8            | 2,8           | 2,8           |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 1,2                          | 1,2            | 1,2          | 1,2                     | 1,2                          | 1,2                          | 1,2            | 1,2                | 1,2            | 1,2           | 1,2           |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 1,2                          | 1,2            | 1,2          | 1,2                     | 1,2                          | 1,2                          | 1,2            | 1,2                | -              | -             | 1,2           |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,2                          | 0,2            | 0,2          | 0,2                     | 0,2                          | 0,2                          | 0,2            | 0,2                | -              | -             | 0,2           |
| Gotowa masa szpachlowa Hydromix <sup>6)</sup>          | kg             | -                            | -              | -            | -                       | -                            | -                            | -              | -                  | -              | 1,4           | 1,4           |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | -                            | 1,0            | 1,0          | -                       | -                            | 1,0                          | 1,0            | 1,0                | 1,0            | 1,0           | 1,0           |

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.<sup>7)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

Info Nida | 801 11 44 77  
Pracujemy: pn.-pt. w godz. 8:00 – 16:00

www.siniat.pl

Wyszukiwarka systemów Nida  
www.systemynida.plKalkulator systemów Nida  
www.siniat.pl/kalkulatoryPIERWSZE NA RYNKU  
SYSTEMY SUCHEJ  
ZABUDOWY  
OZNAKOWANE CEOdkryj nasz kanał  
Siniat Nida YouTube