



*Siniat Stena*

# STENY PROTI VLÁMANIU

Skeletové priečky, okrem svojich štandardných úžitkových funkcií, musia spĺňať rad špeciálnych požiadaviek, ako je akustická izolácia, odolnosť voči zvýšenej vlhkosti, či voči pôsobeniu vysokých teplôt vznikajúcich pri prípadnom požiari. Jednou z nových a čoraz podstatnejších požiadaviek je odolnosť proti vlámaniu podľa normy EN 1627, ktorej úrovne stanovuje legislatíva EÚ a členských štátov.

Odolnosť proti vlámaniu je odolnosť priečky pri pokuse násilného vniknutia do

chránenej zóny s použitím príslušného náradia a nástrojov a to s využitím ľudskej sily. Takými miestnosťami môžu byť okrem iného chránené zóny v bankách, serverovne, ale tiež steny medzi bytmi v bytových komplexoch alebo v radových domoch.

Priečky Siniat sú vytvorené na báze špecializovaných dosiek, ako je napr. Resistex, ktorých vlastnosti umožňujú dosiahnuť odolnosť proti vlámaniu na úrovni triedy RC3 bez použitia opláštenia z ocelového plechu.











**nida Stena**



Trieda požiarnej odolnosti:  
**(R)EI60**



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
**RC2**



Maximálna zvuková izolácia:  
**40 dB**



Maximálna výška budovy:  
**6500 mm**

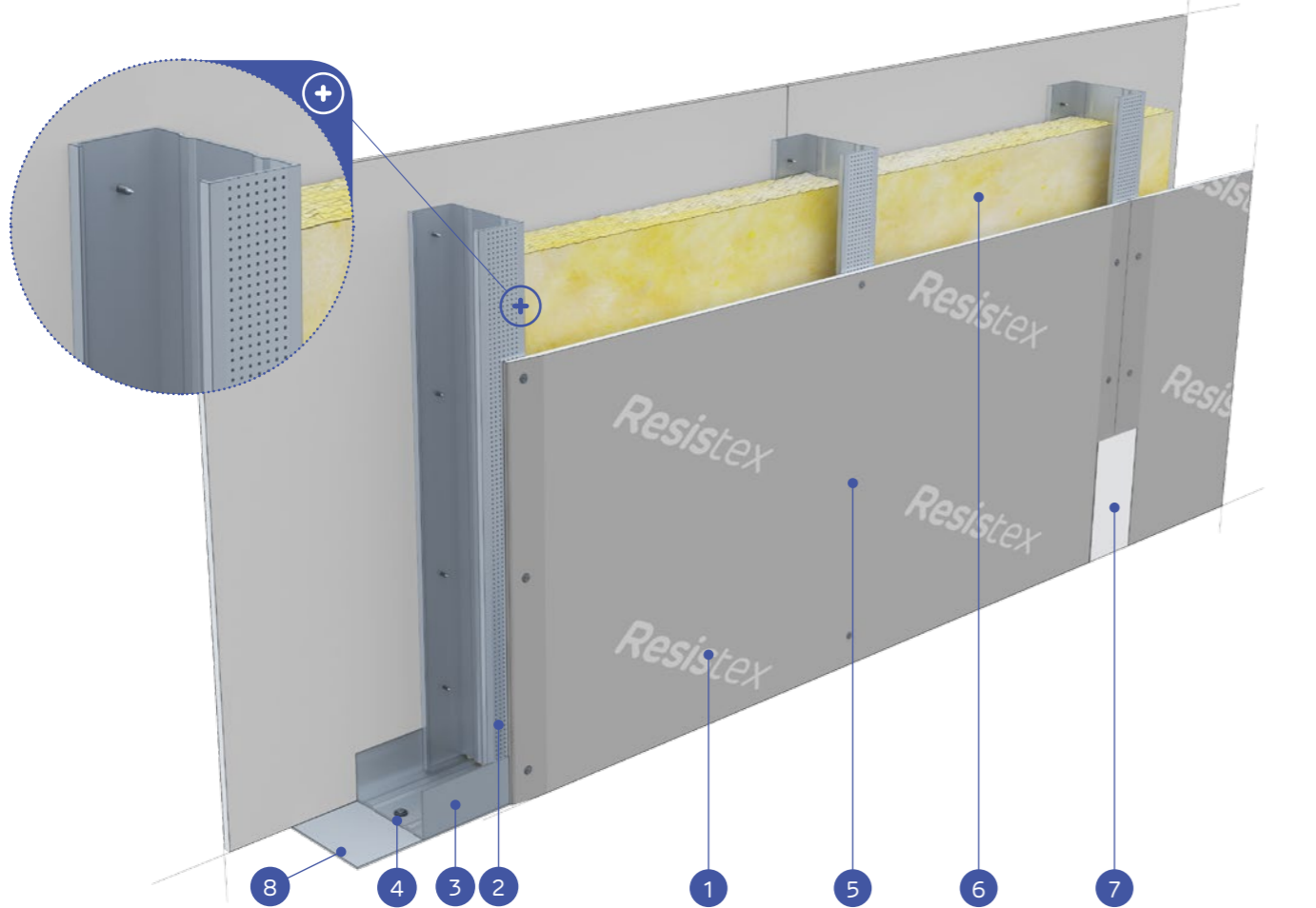


Číslo súvisiaceho dokladu:  
**EN 1627:2011**

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00580/2019

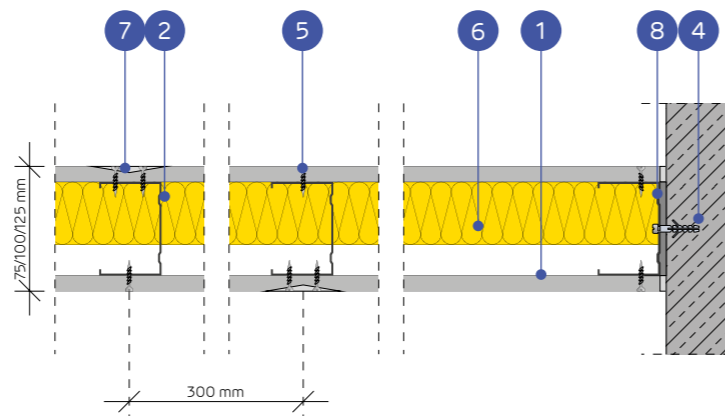
SYSTÉMY:

**75A50-300/RESISTEX; 75AA50-300/RESISTEX; 100A75-300/RESISTEX; 100AA75-300/RESISTEX;  
125A100-300/RESISTEX; 125AA100-300/RESISTEX**



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sub>1</sub>	Zvuková izolácia <sup>5)</sup>			Hmotnosť konštrukcie	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
				Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>10</sub> [dB]						R <sub>20</sub> [dB]
				Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
75A50-300/Resistex	C50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	50	15	50	30	5000	38	35	29	27,0	RC2	(R)EI60	III	●	
75AA50-300/Resistex	2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	50	15	50	30	5750	-	-	-	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
100A75-300/Resistex	C75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	75	15	50	30	6500	39	35	28	27,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
100AA75-300/Resistex	2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125A100-300/Resistex	C100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	100	15	50	30	6500	40	35	28	28,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125AA100-300/Resistex	2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	29,0	RC2	(R)EI60	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00580/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia stanovená na základe simulácie v programe INSUL pre rozstup profilov C – 300mm.

Systém protipožiarneho bezpečnostného stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarneho priečku s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 15 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		75A50-300/Resistex	75AA50-300/Resistex	100A75-300/Resistex	100AA75-300/Resistex	125A100-300/Resistex	125AA100-300/Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	0,7	0,7
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUHEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SO ZNAČENÍM CE



DELIACE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Prejdite na stránku www.siniat.sk  
a stiahnite si brožúru!





Trieda požiarnej odolnosti:  
**(R)EI60**



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
**RC2**



Maximálna zvuková izolácia:  
**58 dB**



Maximálna výška budovy:  
**6500 mm**

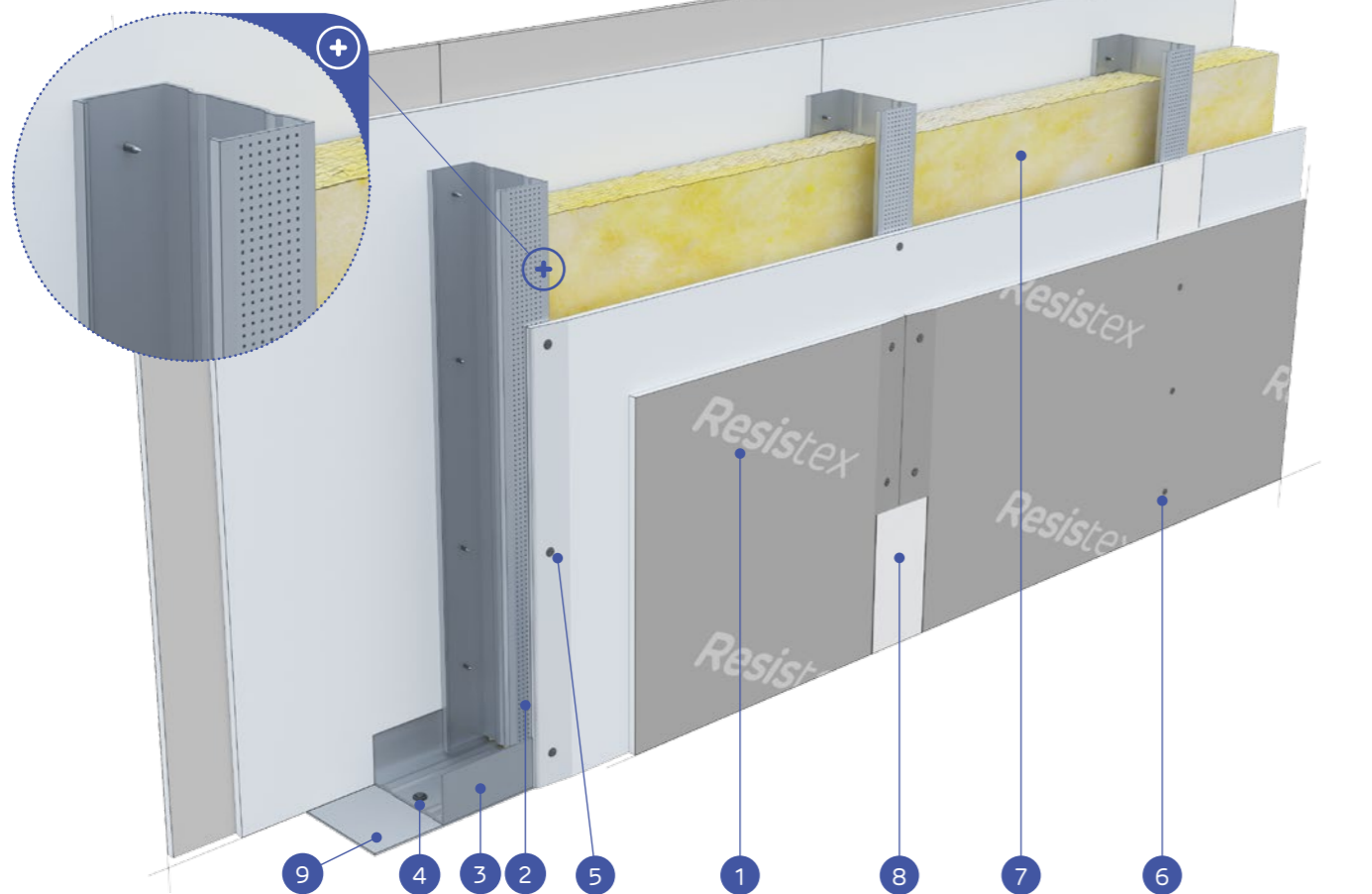


Číslo súvisiaceho dokladu:  
**EN 1627:2011**

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

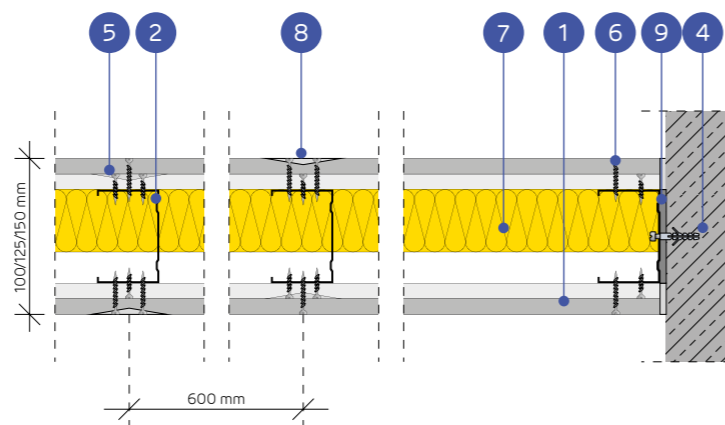
SYSTÉMY:

**100A50/EXPERT+RESISTEX; 100AA50/EXPERT+RESISTEX;  
125A75/EXPERT+RESISTEX; 125AA75/EXPERT+RESISTEX;  
150A100/EXPERT+RESISTEX; 150AA100/EXPERT+RESISTEX;**



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Expert (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - EXPERT/RESISTEX)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciána	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>2)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup> [min]	Kategória používania	Trieda ETAG 003	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>w</sub> [dB]							R <sub>w</sub> [dB]
			Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]											
100A50/Expert+Resistex	C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	4500	52	48	40	43,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
100AA50/Expert+Resistex	2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125A75/Expert+Resistex	C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	5500	56	52	46	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
125AA75/Expert+Resistex	2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	45,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
150A100/Expert+Resistex	C100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	58	55	50	44,0	RC2	(R)EI60	IV	●	
150AA100/Expert+Resistex	2xC100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	46,0	RC2	(R)EI60	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Expert na dosky min. typu H2, napr. Nida Voda.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnosti stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciána					
		100A50/ Expert+Resistex	100AA50/ Expert+Resistex	125A75/ Expert+Resistex	125AA75/ Expert+Resistex	150A100/ Expert+Resistex	150AA100/ Expert+Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	bm	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	0,7	0,7
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat.

Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.







Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI60



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
67 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

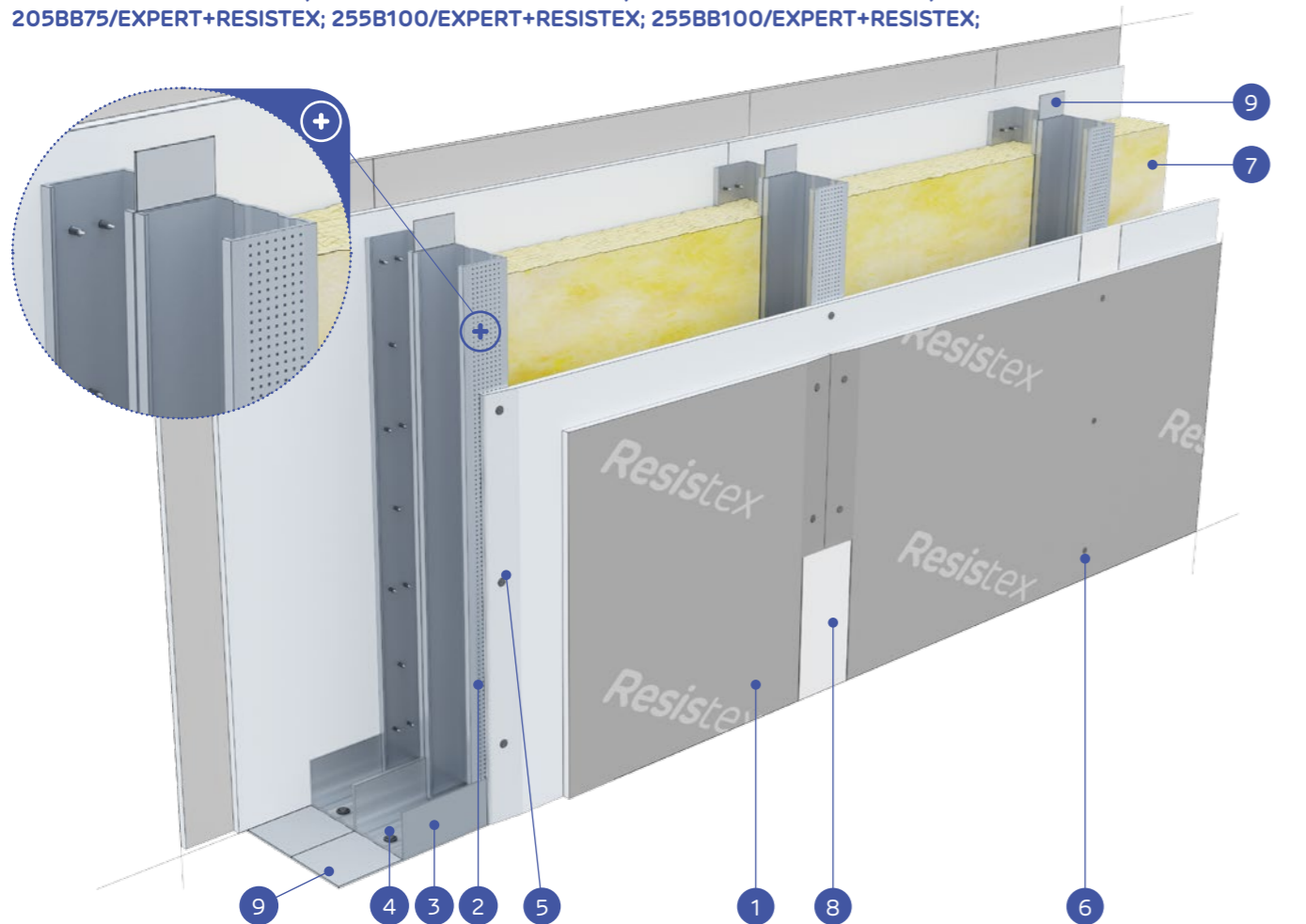


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

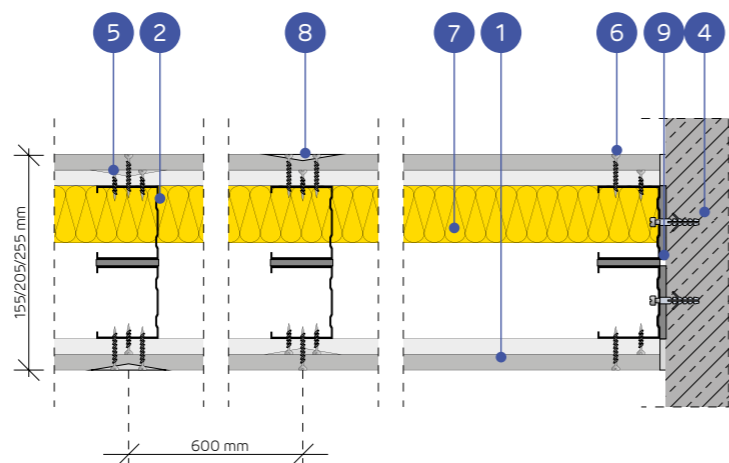
SYSTÉMY:

155B50/EXPERT+RESISTEX; 155BB50/EXPERT+RESISTEX; 205B75/EXPERT+RESISTEX;  
205BB75/EXPERT+RESISTEX; 255B100/EXPERT+RESISTEX; 255BB100/EXPERT+RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Expert (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - EXPERT/RESISTEX)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>2)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>3)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>a</sub> [dB]						R <sub>a</sub> [dB]
			Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
155B50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255B100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255BB100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Expert na dosky min. typu H2, napr. Nida Voda.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm).

Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		155B50/Expert+Resistex	155BB50/Expert+Resistex	205B75/Expert+Resistex	205BB75/Expert+Resistex	255B100/Expert+Resistex	255BB100/Expert+Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat.

Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI60



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
67 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

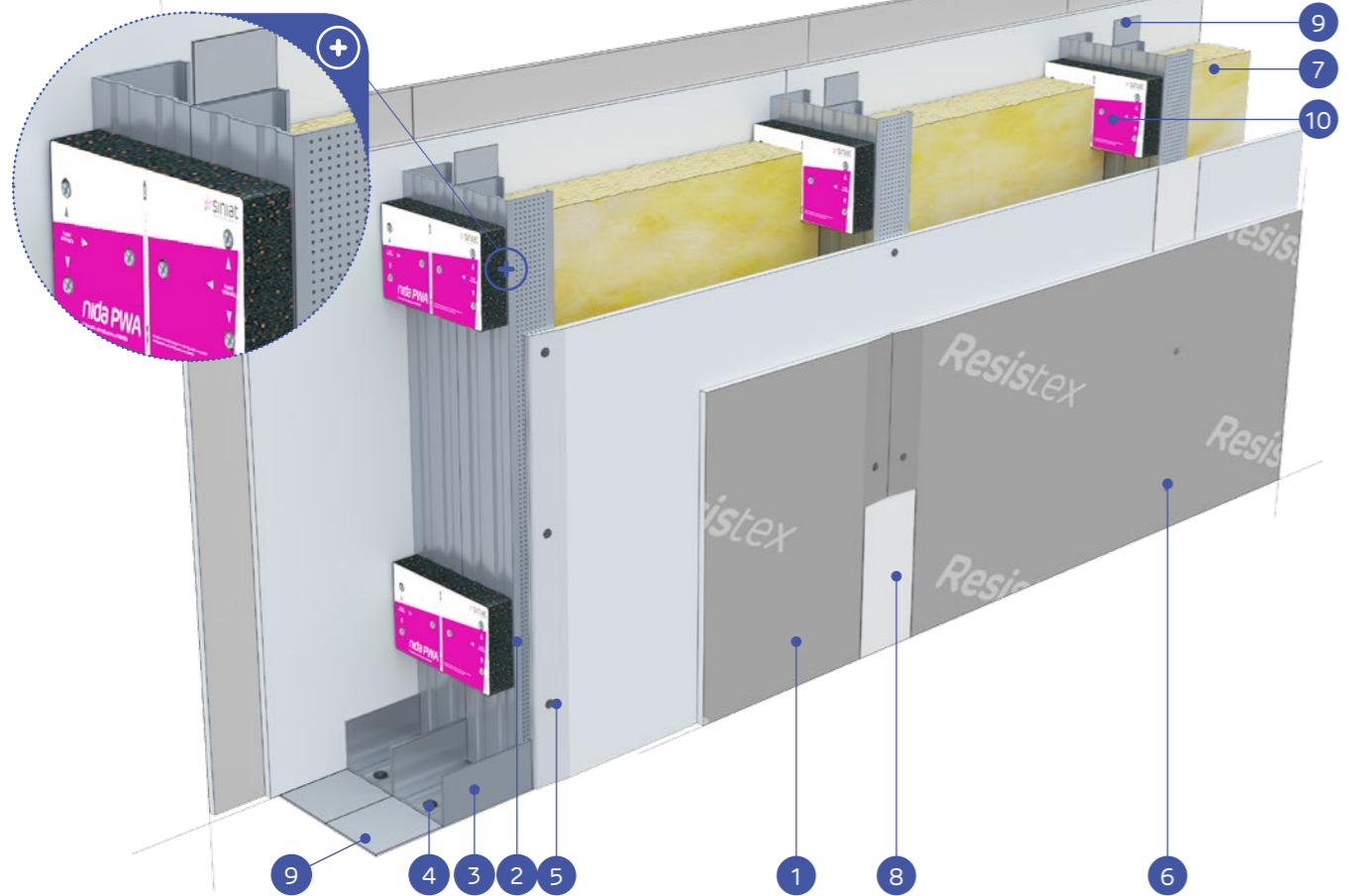


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

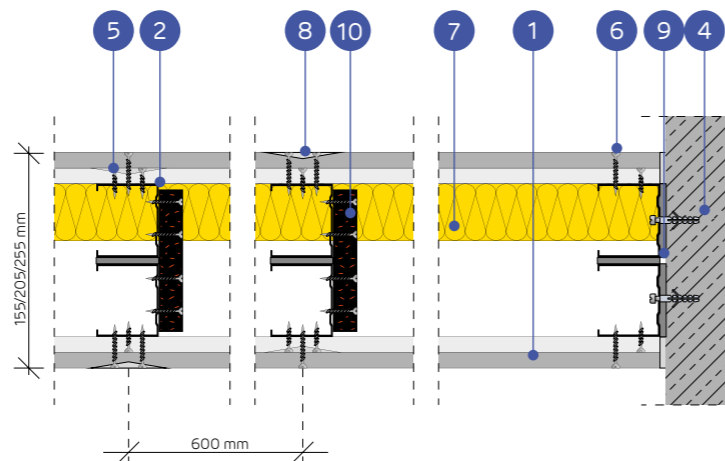
SYSTÉMY:

155B50-PWA/EXPERT+RESISTEX; 155BB50-PWA/EXPERT+RESISTEX;  
205B75-PWA/EXPERT+RESISTEX; 205BB75-PWA/EXPERT+RESISTEX;  
255B100-PWA/EXPERT+RESISTEX; 255BB100-PWA/EXPERT+RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Expert (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm
- Vibroakustická väzba Nida PWA



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75 I C100 (HYBRIDNÉ STENY - EXPERT/RESISTEX NIDA PWA)

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>3)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória použitia	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]						R <sub>w</sub> [dB]
			Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
155B50-PWA/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	60	56	49	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
155BB50-PWA/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205B75-PWA/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6200	64	61	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
205BB75-PWA/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255B100-PWA/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	67	64	57	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
255BB100-PWA/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Expert na dosky min. typu H2, napr. Nida Voda.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		155B50-PWA/Expert+Resistex	155BB50-PWA/Expert+Resistex	205B75-PWA/Expert+Resistex	205BB75-PWA/Expert+Resistex	255B100-PWA/Expert+Resistex	255BB100-PWA/Expert+Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Vibroakustická väzba PWA50	ks.	1,1	1,1	-	-	-	-
Vibroakustická väzba PWA75	ks.	-	-	1,1	1,1	-	-
Vibroakustická väzba PWA100	ks.	-	-	-	-	1,1	1,1
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SOZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Prejdite na stránku www.siniat.sk  
a stiahnite si brožúru!





Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI60



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
61 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

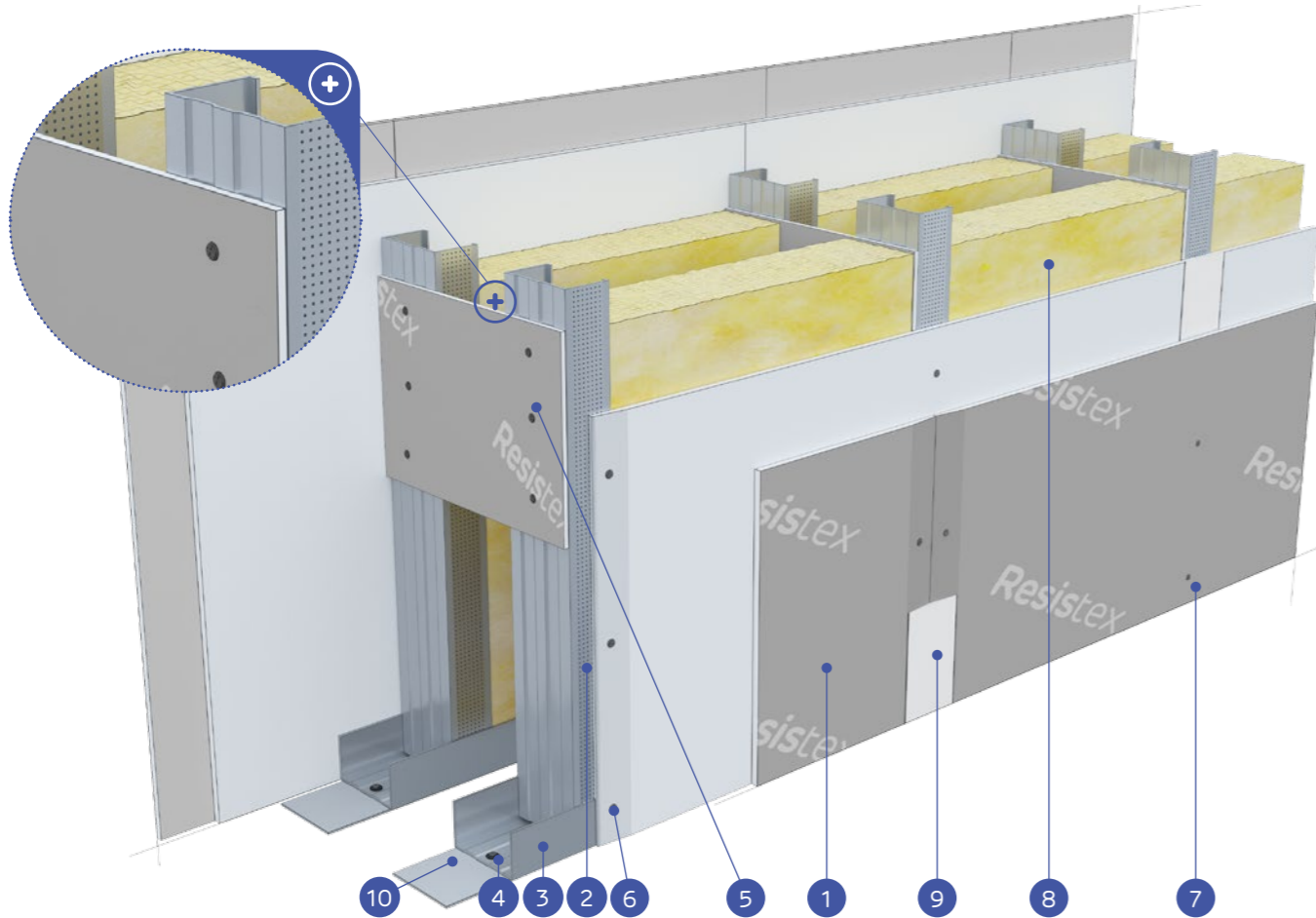


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

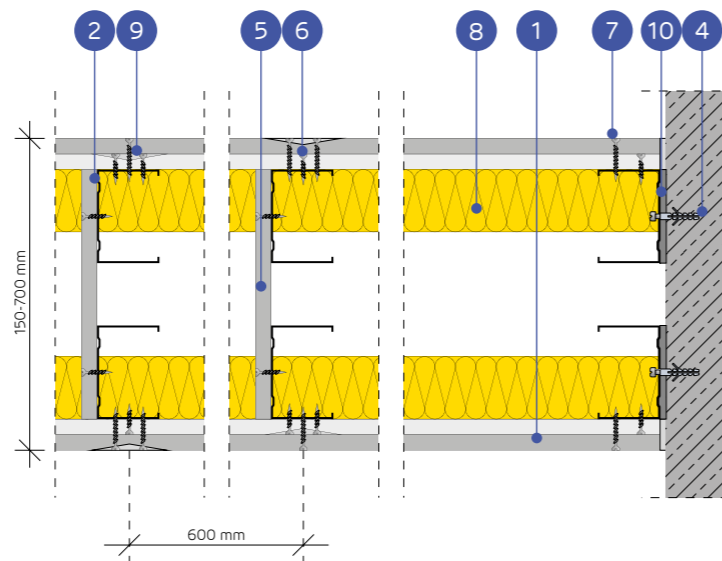
SYSTÉMY:

150C50/EXPERT+RESISTEX; 150CC50/EXPERT+RESISTEX; 200C75/EXPERT+RESISTEX; 200CC75/EXPERT+RESISTEX;  
250C100/EXPERT+RESISTEX; 250CC100/EXPERT+RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Expert (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Preklad z dosky Resistex min. vyš. 300 mm, min. 2 ks na stĺp (max. rozstup 1500 mm)
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmeľu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNE INSTALAČNÉ STENY - EXPERT/RESISTEX)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>2)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>a</sub> [dB]						R <sub>a</sub> [dB]
			Nida	Nida	Hrúbka	Hustota										
150C50/Expert+Resistex	C50+C50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	59	57	51	47,0	RC2	(R)EI60	IV	●
150CC50/Expert+Resistex	2xC50+2xC50	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI60	IV	●
200C75/Expert+Resistex	C75+C75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	61	59	54	48,0	RC2	(R)EI60	IV	●
200CC75/Expert+Resistex	2xC75+2xC75	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC2	(R)EI60	IV	●
250C100/Expert+Resistex	C100+C100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	61	59	54	49,0	RC2	(R)EI60	IV	●
250CC100/Expert+Resistex	2xC100+2xC100	Expert+Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC2	(R)EI60	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Expert na dosky min. typu H2, napr. Nida Voda.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnosti stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		150C50/ Expert+Resistex	150CC50/ Expert+Resistex	200C75/ Expert+Resistex	200CC75/ Expert+Resistex	250C100/ Expert+Resistex	250CC100/ Expert+Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Sadrový tmeľ Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmeľ Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmeľ Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
59 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

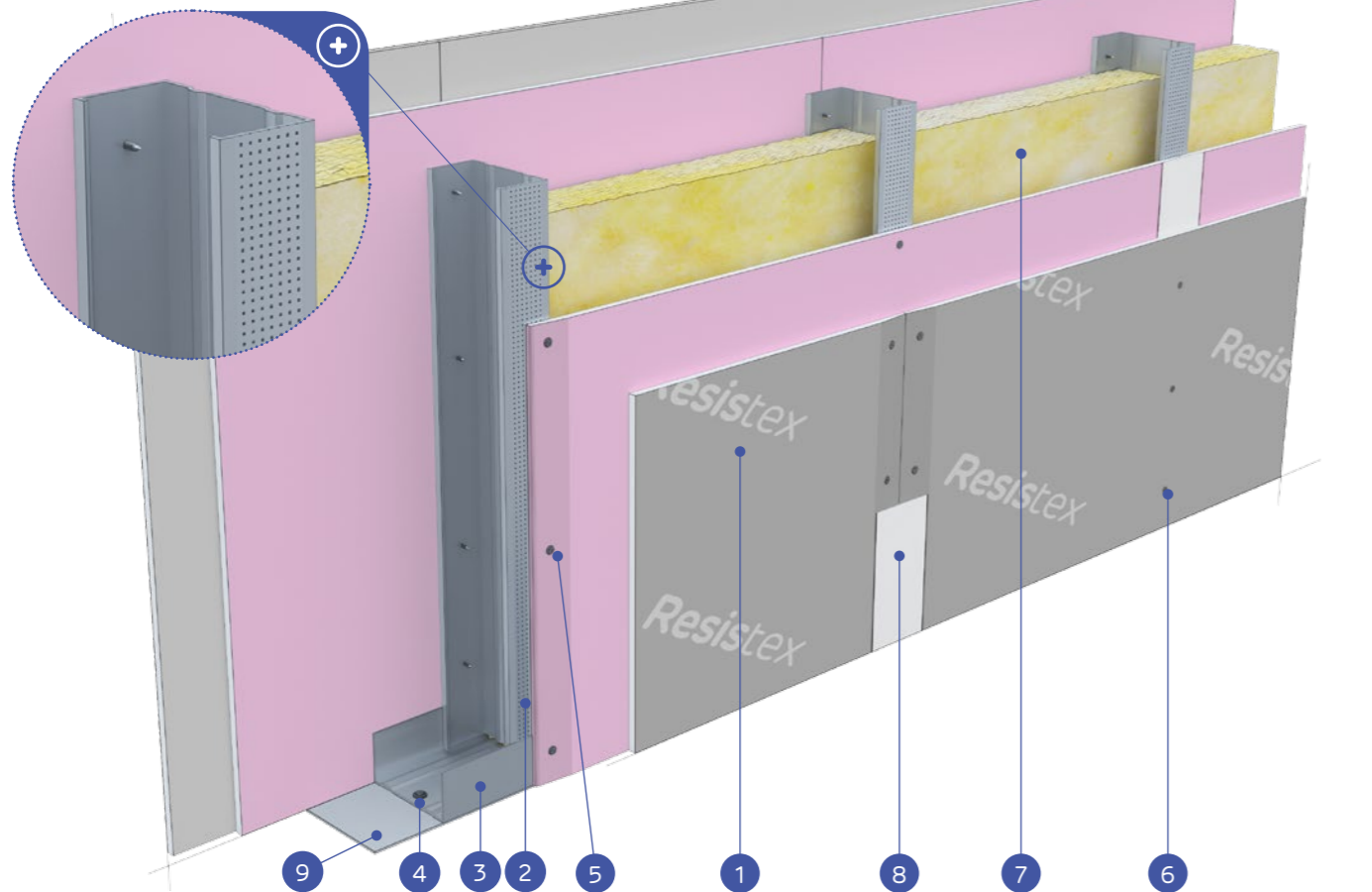


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

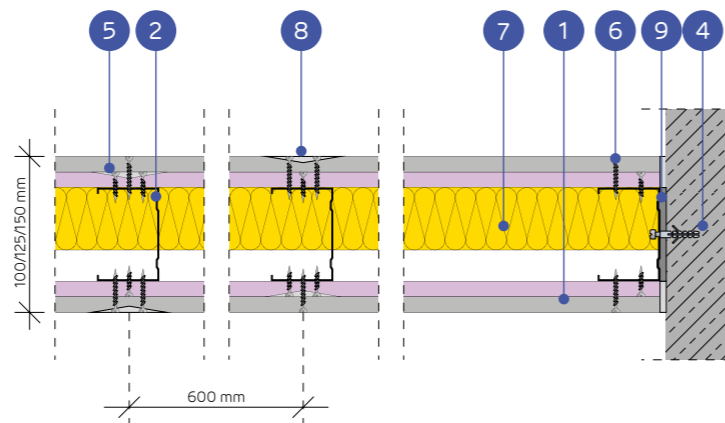
SYSTÉMY:

100A50/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 100AA50/OGIEŇ PLUS + RESISTEX;  
125A75/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 125AA75/OGIEŇ PLUS + RESISTEX;  
150A100/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 150AA100/OGIEŇ PLUS + RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - OGIEŇ PLUS/RESISTEX)

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>3)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny			
			Z hľadiska zvukovej izolácie			V rozsahu požiarnej odolnosti										
			Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]		Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]						[mm]	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]
100A50/Ogieň Plus + Resistex	C50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	4500	54	50	42	47,0	RC2	(R)EI120	IV	●
100AA50/Ogieň Plus + Resistex	2xC50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125A75/Ogieň Plus + Resistex	C75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	5500	57	54	48	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
125AA75/Ogieň Plus + Resistex	2xC75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	49,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150A100/Ogieň Plus + Resistex	C100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	56	52	48,0	RC2	(R)EI120	IV	●
150AA100/Ogieň Plus + Resistex	2xC100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	50,0	RC2	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnosti stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm).

Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		100A50/ Ogieň Plus + Resistex	100AA50/ Ogieň Plus + Resistex	125A75/ Ogieň Plus + Resistex	125AA75/ Ogieň Plus + Resistex	150A100/ Ogieň Plus + Resistex	150AA100/ Ogieň Plus + Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	bm	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	0,7	0,7
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat.

Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUHEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SO ZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Prejdite na stránku www.siniat.sk  
a stiahnite si brožúru!



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
69 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

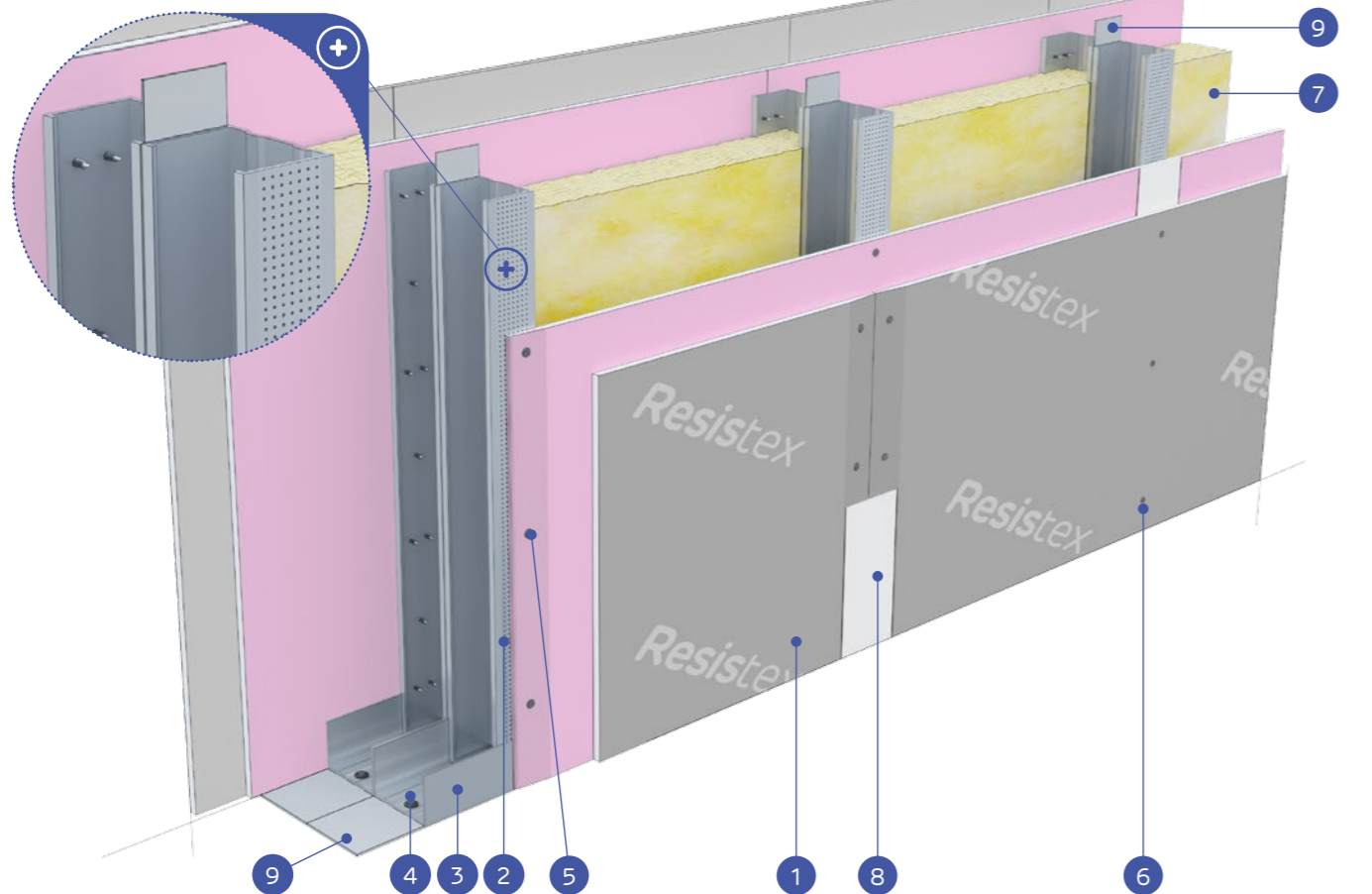


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

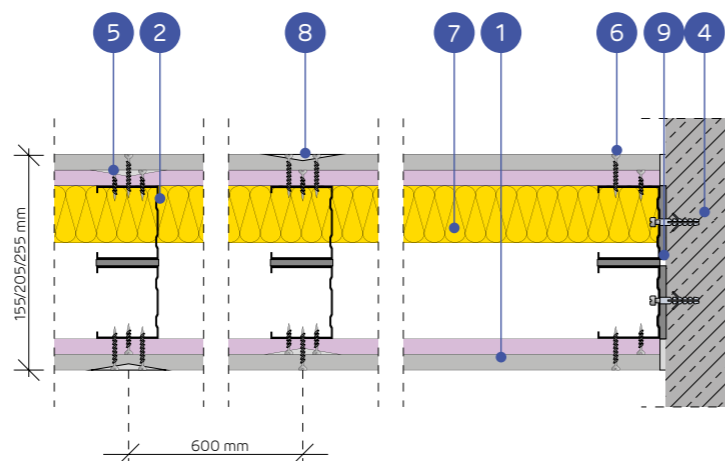
SYSTÉMY:

155B50/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 155BB50/OGIEŇPLUS + RESISTEX;  
205B75/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 205BB75/OGIEŇPLUS + RESISTEX;  
255B100/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 255BB100/OGIEŇPLUS + RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - OGIEŇ PLUS/RESISTEX)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciána	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek			Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>5)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
		Nida	Nida	Hrúbka	Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>f</sub> [dB]						R <sub>e</sub> [dB]
					Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
155B50/OgieňPlus + Resistex	C50+C50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
155BB50/OgieňPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
205B75/OgieňPlus + Resistex	C75+C75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
205BB75/OgieňPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
255B100/OgieňPlus + Resistex	C100+C100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●		
255BB100/OgieňPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●		

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechod s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciána					
		155B50/OgieňPlus + Resistex	155BB50/OgieňPlus + Resistex	205B75/OgieňPlus + Resistex	205BB75/OgieňPlus + Resistex	255B100/OgieňPlus + Resistex	255BB100/OgieňPlus + Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
69 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

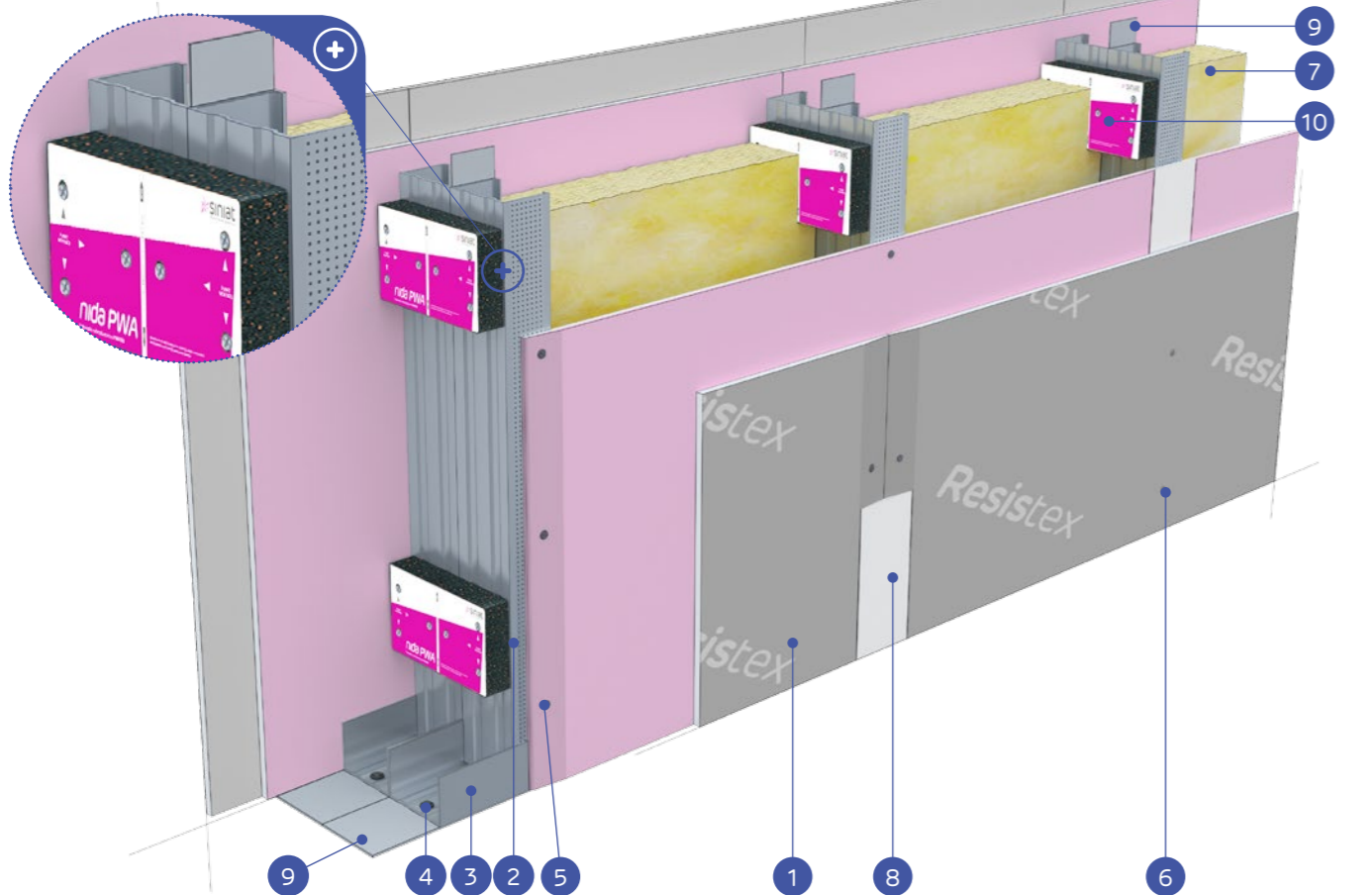


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

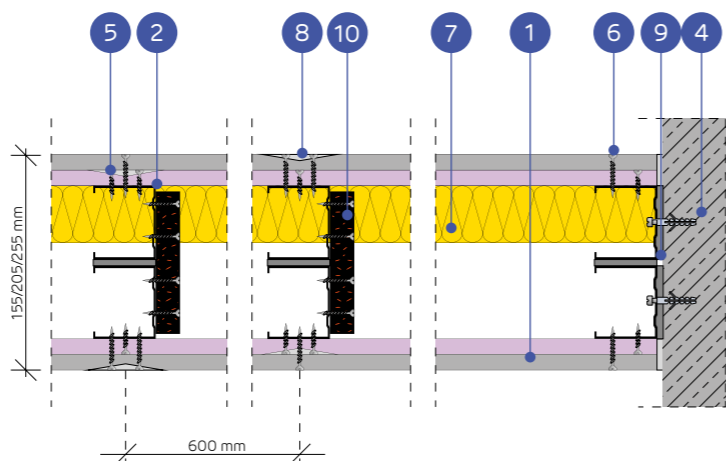
SYSTÉMY:

155B50-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 155BB50-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX;  
205B75-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 205BB75-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX;  
255B100-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX; 255BB100-PWA/OGIEŇPLUS + RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmeľu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm
- Vibroakustická väzba Nida PWA



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - OGIEŇ PLUS/RESISTEX NIDA PWA)

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciána	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>5)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategoría používania	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie	Z hľadiska požiarnej odolnosti	V rozsahu požiarnej odolnosti	R [dB]		R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>c</sub> [dB]							
	Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>c</sub> [dB]					
155B50-PWA/OgieňPlus + Resistex	C50+C50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	62	58	51	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/OgieňPlus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/OgieňPlus + Resistex	C75+C75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6200	66	63	55	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/OgieňPlus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/OgieňPlus + Resistex	C100+C100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	69	66	59	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/OgieňPlus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Název materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciána					
		155B50-PWA/OgieňPlus + Resistex	155BB50-PWA/OgieňPlus + Resistex	205B75-PWA/OgieňPlus + Resistex	205BB75-PWA/OgieňPlus + Resistex	255B100-PWA/OgieňPlus + Resistex	255BB100-PWA/OgieňPlus + Resistex
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>							
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Vibroakustická väzba PWA50	ks.	1,1	1,1	-	-	-	-
Vibroakustická väzba PWA75	ks.	-	-	1,1	1,1	-	-
Vibroakustická väzba PWA100	ks.	-	-	-	-	1,1	1,1
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmeľ Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmeľ Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmeľ Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.





Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
62 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

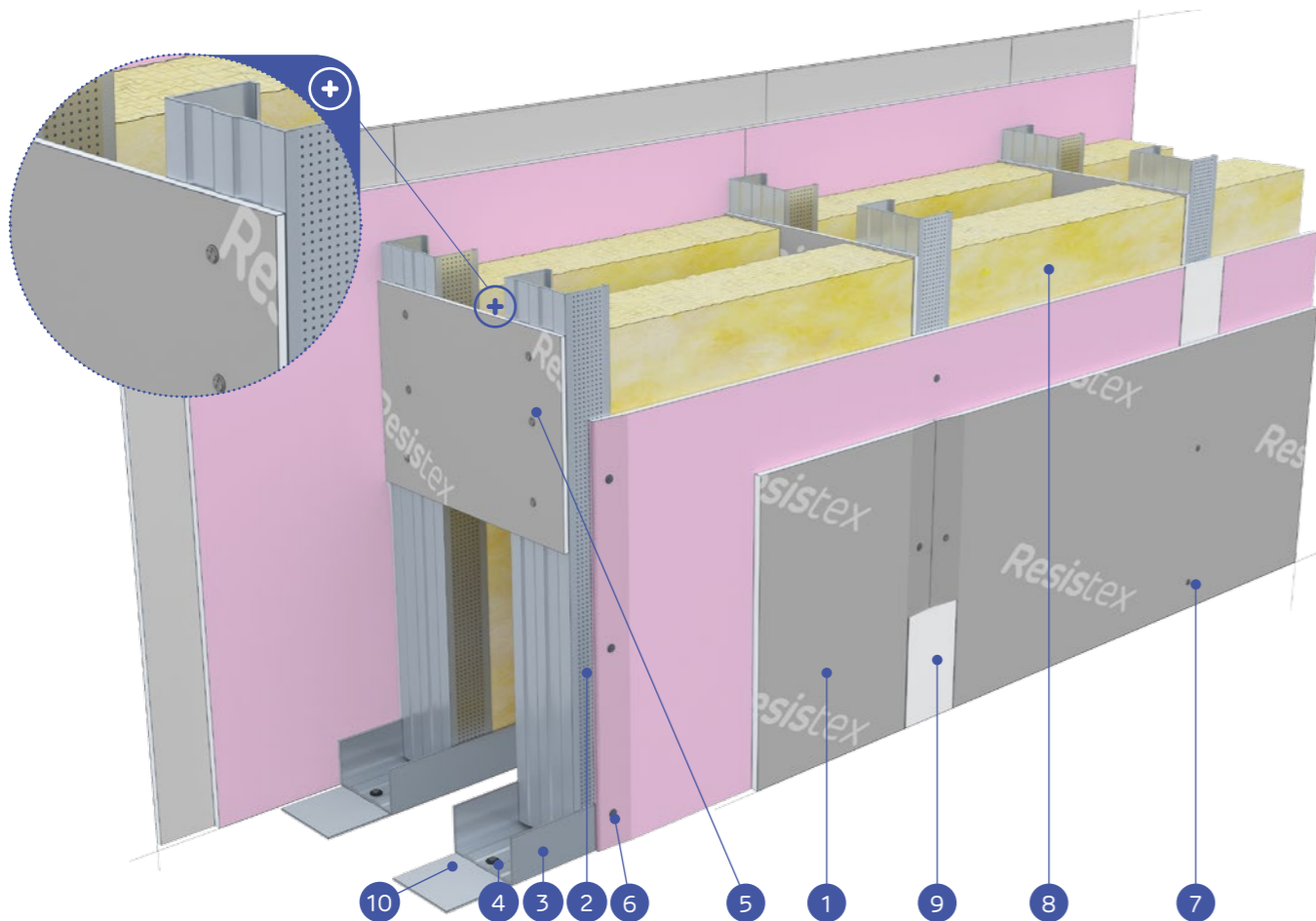


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00581/2019

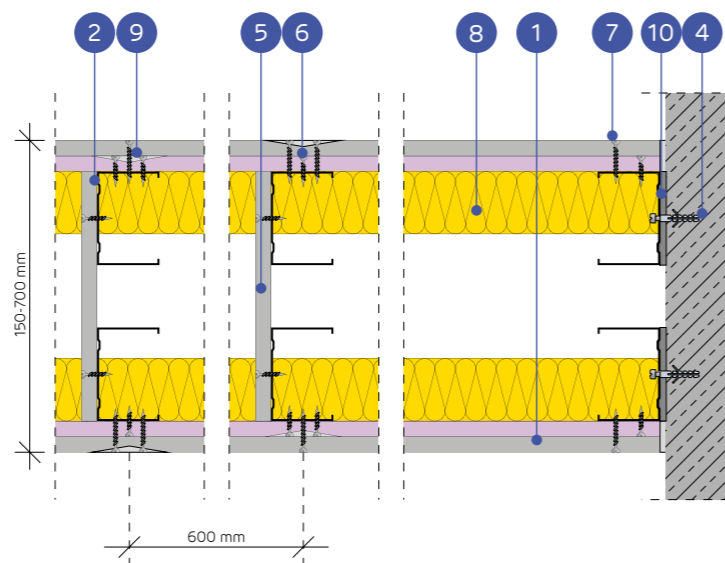
SYSTÉMY:

150C50/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 150CC50/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 200C75/OGIEŇ PLUS + RESISTEX;  
200CC75/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 250C100/OGIEŇ PLUS + RESISTEX; 250CC100/OGIEŇ PLUS + RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Resistex (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Preklad z dosky Resistex min. vyš. 300 mm, min. 2 ks na stĺp (max. rozstup 1500 mm)
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (HYBRIDNE INSTALAČNÉ STENY - OGIEŇ PLUS/RESISTEX)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>2)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória použitia	Systém špeciálny	
		Nida	Hrúbka	Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>a</sub> [dB]						R <sub>c</sub> [dB]
				Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
150C50/Ogieň Plus + Resistex	C50+C50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	60	58	54	51,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Ogieň Plus + Resistex	2xC50+2xC50	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	54,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Ogieň Plus + Resistex	C75+C75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	62	60	57	52,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Ogieň Plus + Resistex	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	55,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Ogieň Plus + Resistex	C100+C100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	62	60	57	53,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Ogieň Plus + Resistex	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

- <sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.
- <sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00581/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.
- <sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.
- <sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.
- <sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.
- Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Název materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		150C50/ Ogieň Plus + Resistex	150CC50/ Ogieň Plus + Resistex	200C75/ Ogieň Plus + Resistex	200CC75/ Ogieň Plus + Resistex	250C100/ Ogieň Plus + Resistex	250CC100/ Ogieň Plus + Resistex
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>							
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

- <sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.
- <sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
63 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm



Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00578/2019

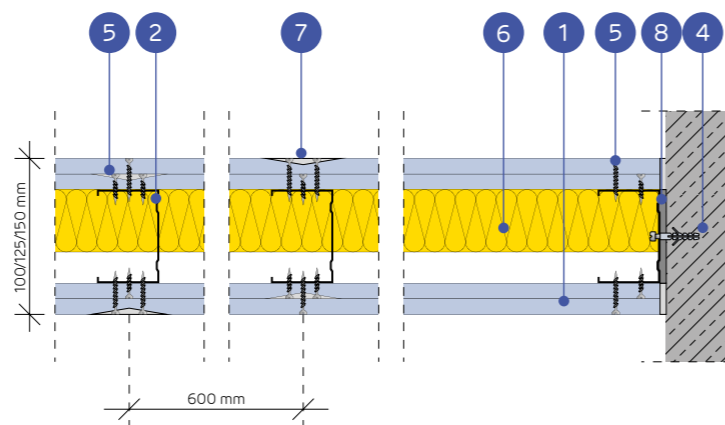
SYSTÉMY:

100A50/CICHA; 100AA50/CICHA; 125A75/CICHA; 125AA75/CICHA; 150A100/CICHA; 150AA100/CICHA;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Cicha
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória použitia	Systém špeciálny	
				Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>f</sub> [dB]						R <sub>s</sub> [dB]
				Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
100A50/Cicha	C50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	50	14,5	50	30	4500	60	57	52	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
100AA50/Cicha	2xC50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125A75/Cicha	C75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	75	14,5	50	30	5500	61	60	55	56,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
125AA75/Cicha	2xC75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	75	14,5	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150A100/Cicha	C100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	100	14,5	50	30	6500	63	61	57	57,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150AA100/Cicha	2xC100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	100	14,5	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00578/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Prípadne sa môže použiť doska Nida Ciężka typ DFH1IR.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana					
		100A50/Cicha	100AA50/Cicha	125A75/Cicha	125AA75/Cicha	150A100/Cicha	150AA100/Cicha
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	bm	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	0,7	0,7
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sadrový tmel Nida Start <sup>5)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>5)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>6)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUHEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SOZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Navštívte náš kanál  
Siniat Nida





nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
70 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

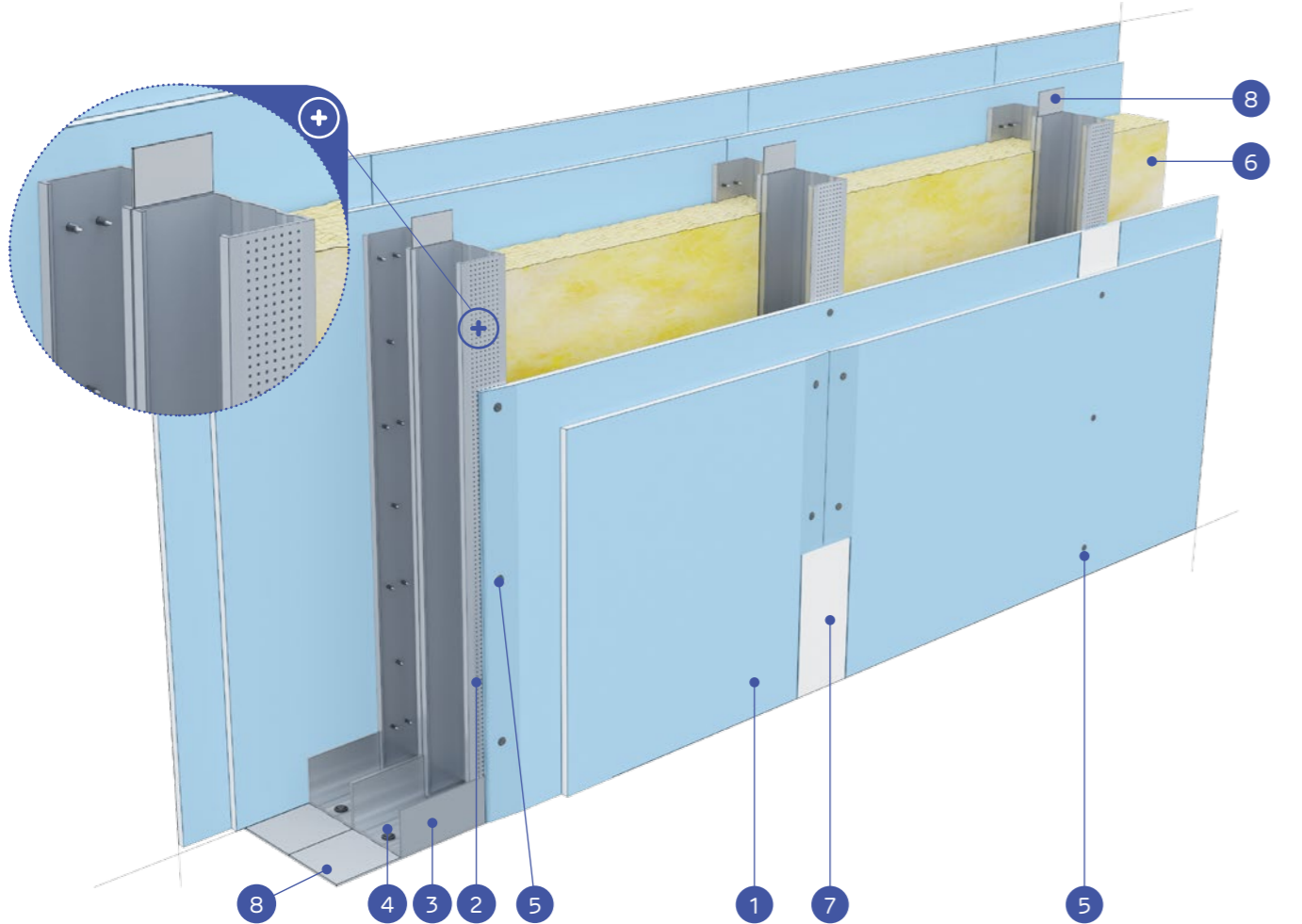


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00578/2019

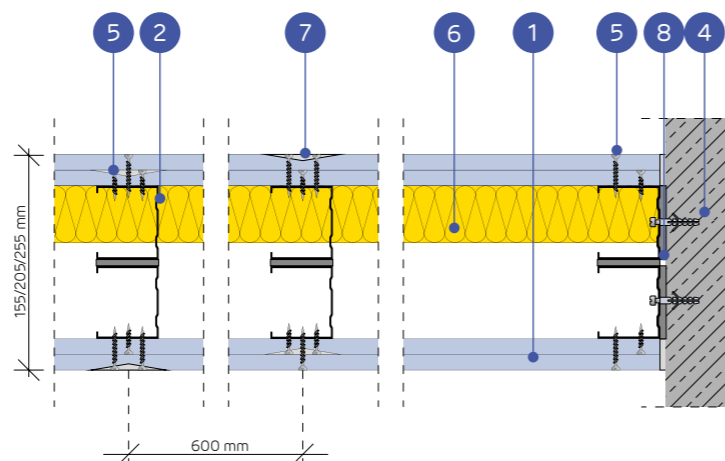
SYSTÉMY:

155B50/CICHA; 155BB50/CICHA; 205B75/CICHA; 205BB75/CICHA; 255B100/CICHA; 255BB100/CICHA;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Cicha
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória použitia	Systém špeciálny
		Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]		Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R [dB]					
155B50/Cicha	C50+C50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75/Cicha	C75+C75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6000	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100/Cicha	C100+C100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00578/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Prípadne sa môže použiť doska Nida Ciężka typ DFH1IR.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana					
		155B50/Cicha	155BB50/Cicha	205B75/Cicha	205BB75/Cicha	255B100/Cicha	255BB100/Cicha
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>							
Doska Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>5)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>5)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>6)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SO ZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Navštívte náš kanál  
Siniat Nida



**nida Stena**



Trieda požiarnej odolnosti:  
**(R)EI120**



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
**RC2**



Maximálna zvuková izolácia:  
**70 dB**



Maximálna výška budovy:  
**6500 mm**

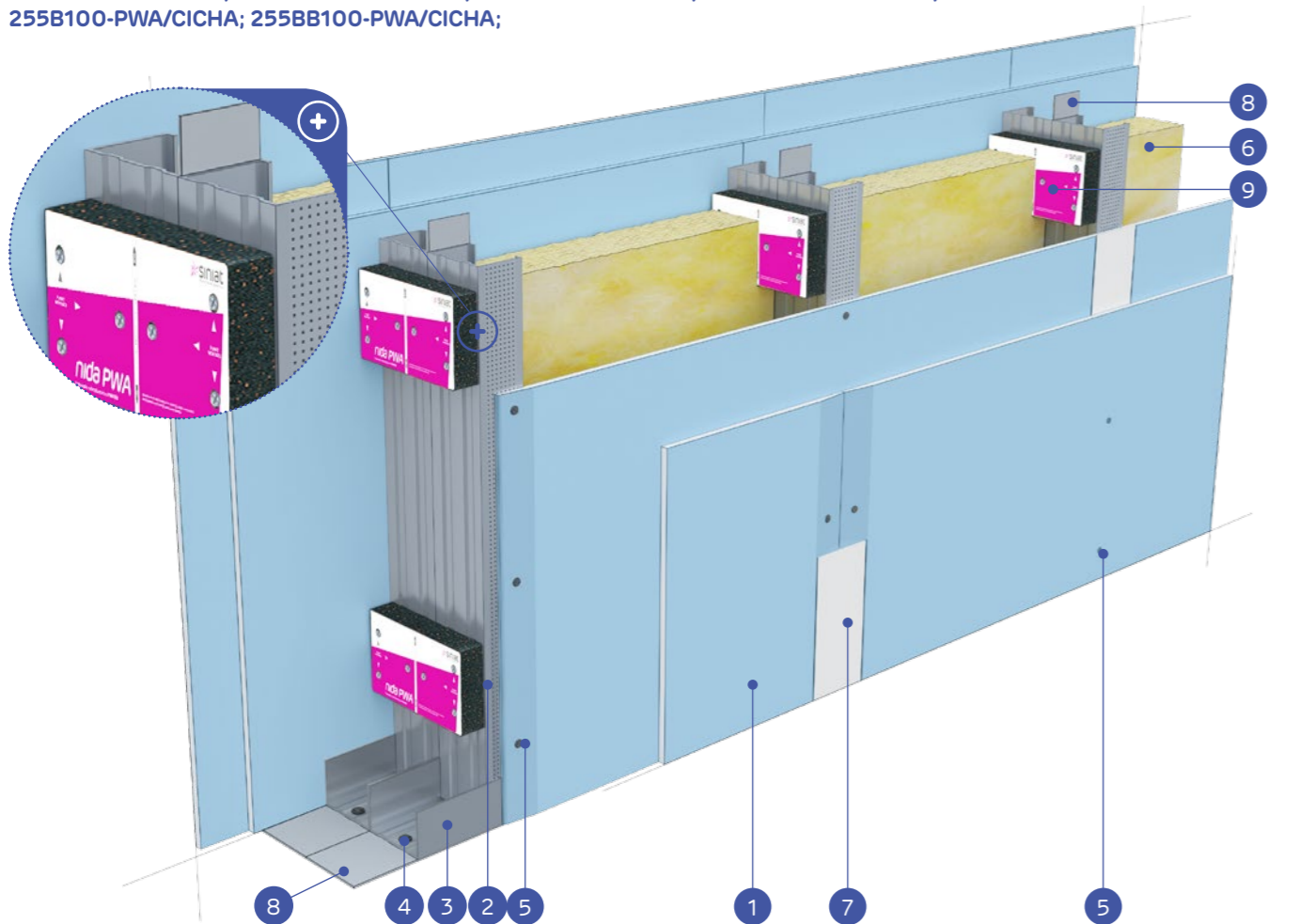


Číslo súvisiaceho dokladu:  
**EN 1627:2011**

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00578/2019

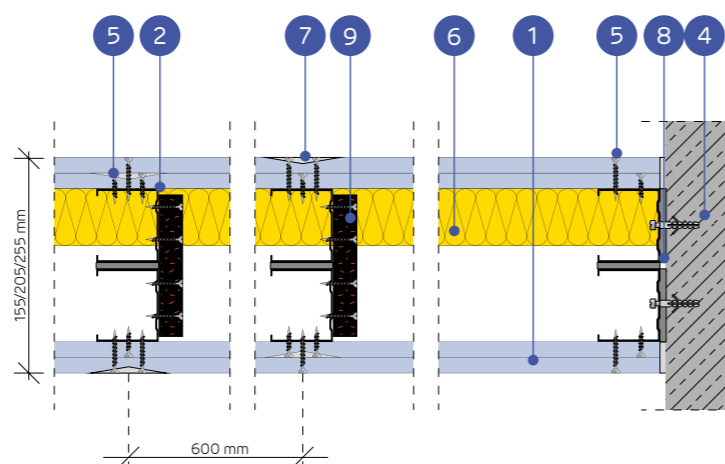
SYSTÉMY:

**155B50-PWA/CICHA; 155BB50-PWA/CICHA; 205B75-PWA/CICHA; 205BB75-PWA/CICHA;  
255B100-PWA/CICHA; 255BB100-PWA/CICHA;**



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Cicha
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm
- Vibroakustická väzba Nida PWA



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny
		Z hľadiska zvukovej izolácie	Z hľadiska požiarnej odolnosti	V rozsahu požiarnej odolnosti	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>0</sub> [dB]									
	Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]								
155B50-PWA/Cicha	C50+C50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	5500	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
155BB50-PWA/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205B75-PWA/Cicha	C75+C75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6200	69	67	63	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255B100-PWA/Cicha	C100+C100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	70	69	64	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00578/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Prípadne sa môže použiť doska Nida Ciężka typ DFH1IR.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana					
		155B50-PWA/Cicha	155BB50-PWA/Cicha	205B75-PWA/Cicha	205BB75-PWA/Cicha	255B100-PWA/Cicha	255BB100-PWA/Cicha
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>							
Doska Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Vibroakustická väzba PWA50	ks.	1,1	1,1	-	-	-	-
Vibroakustická väzba PWA75	ks.	-	-	1,1	1,1	-	-
Vibroakustická väzba PWA100	ks.	-	-	-	-	1,1	1,1
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>5)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>5)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>6)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat.

Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SOZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Navštívte náš kanál  
Siniat Nida



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC2



Maximálna zvuková izolácia:  
62 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

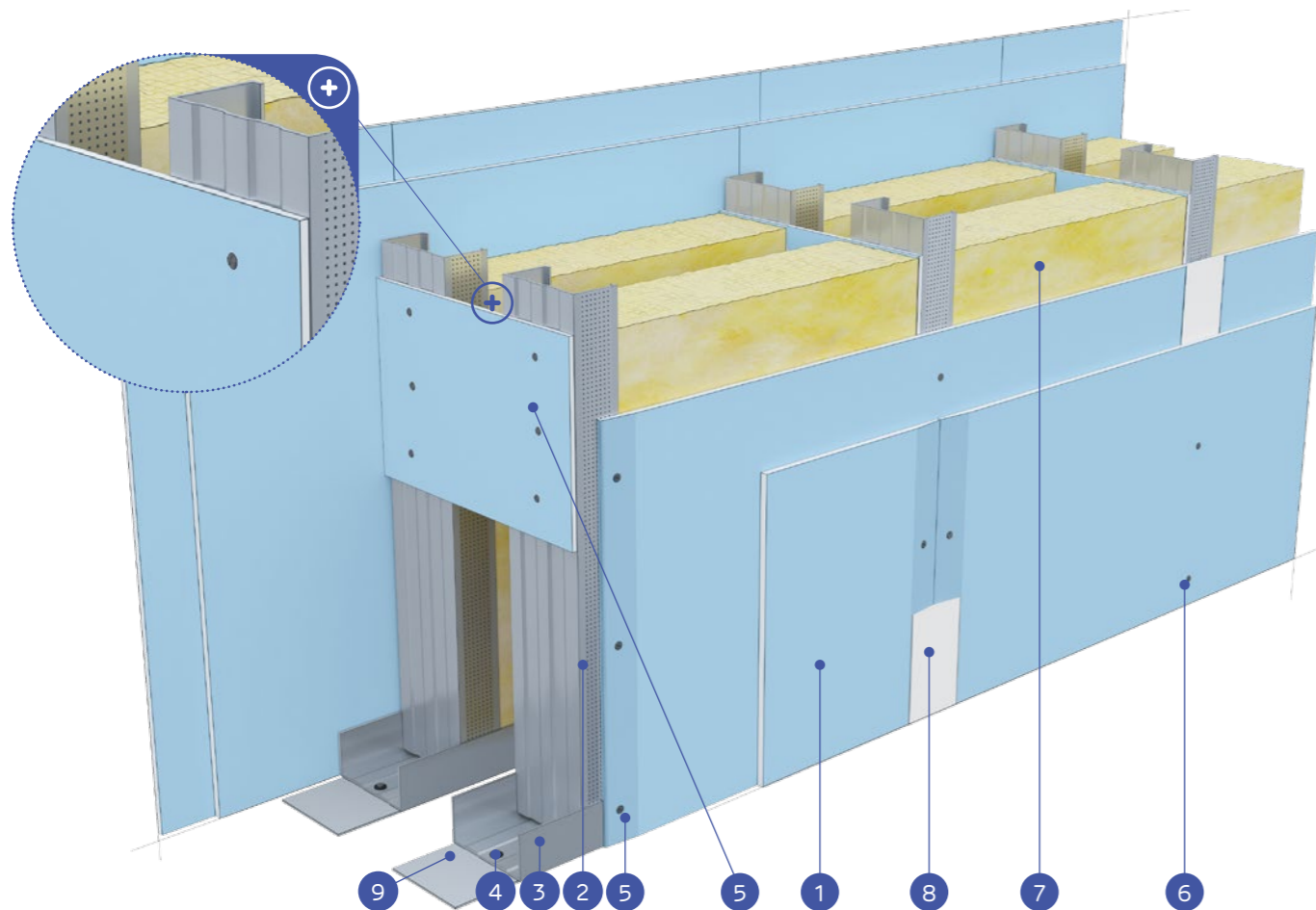


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00578/2019

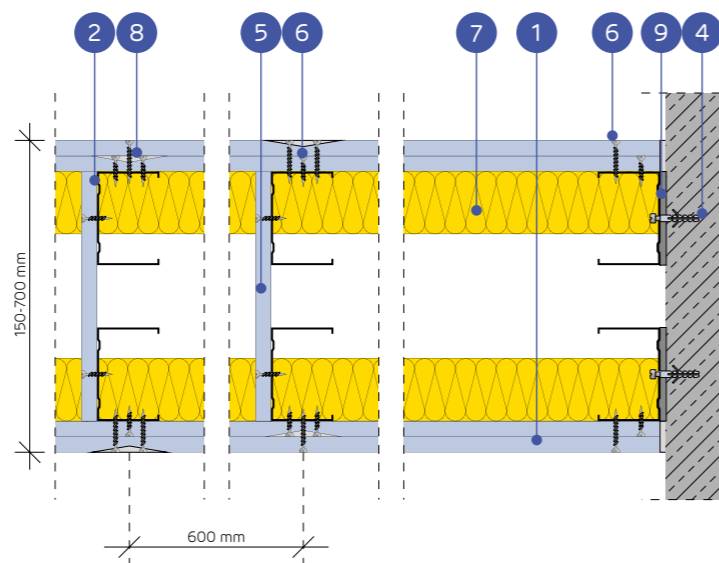
SYSTÉMY:

150C50/CICHA; 150CC50/CICHA; 200C75/CICHA; 200CC75/CICHA; 250C100/CICHA; 250CC100/CICHA;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Cicha
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Preklad z dosky Nida Cicha min. vyš. 300 mm, min. 2 ks na stĺp (max. rozstup 1500 mm)
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmeľu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (INŠTALAČNE STENY)

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória použitia	Systém špeciálny	
		Nida	Nida	Hrúbka	Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti		V rozsahu požiarnej odolnosti								
					Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]		Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	R [dB]						R <sub>w</sub> [dB]
150C50/Cicha	C50+C50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4500	60	58	54	60,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
150CC50/Cicha	2xC50+2xC50	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x50	14,5	50	30	4750	-	-	-	62,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200C75/Cicha	C75+C75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6000	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
200CC75/Cicha	2xC75+2xC75	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x75	14,5	50	30	6500	-	-	-	63,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250C100/Cicha	C100+C100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	62	60	57	61,0	RC2	(R)EI120	IV	●	
250CC100/Cicha	2xC100+2xC100	Cicha <sup>4)</sup>	2x12,5	2x100	14,5	50	30	6500	-	-	-	64,0	RC2	(R)EI120	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00578/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Prípadne sa môže použiť doska Nida Cieżka typ DFH1IR.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		150C50/Cicha	150CC50/Cicha	200C75/Cicha	200CC75/Cicha	250C100/Cicha	250CC100/Cicha
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Sadrový tmeľ Nida Start <sup>5)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmeľ Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>5)</sup> Môže sa používať sadrový tmeľ Nida Max.

<sup>6)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SO ZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Navštívte náš kanál  
Siniat Nida



nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC3



Maximálna zvuková izolácia:  
59 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

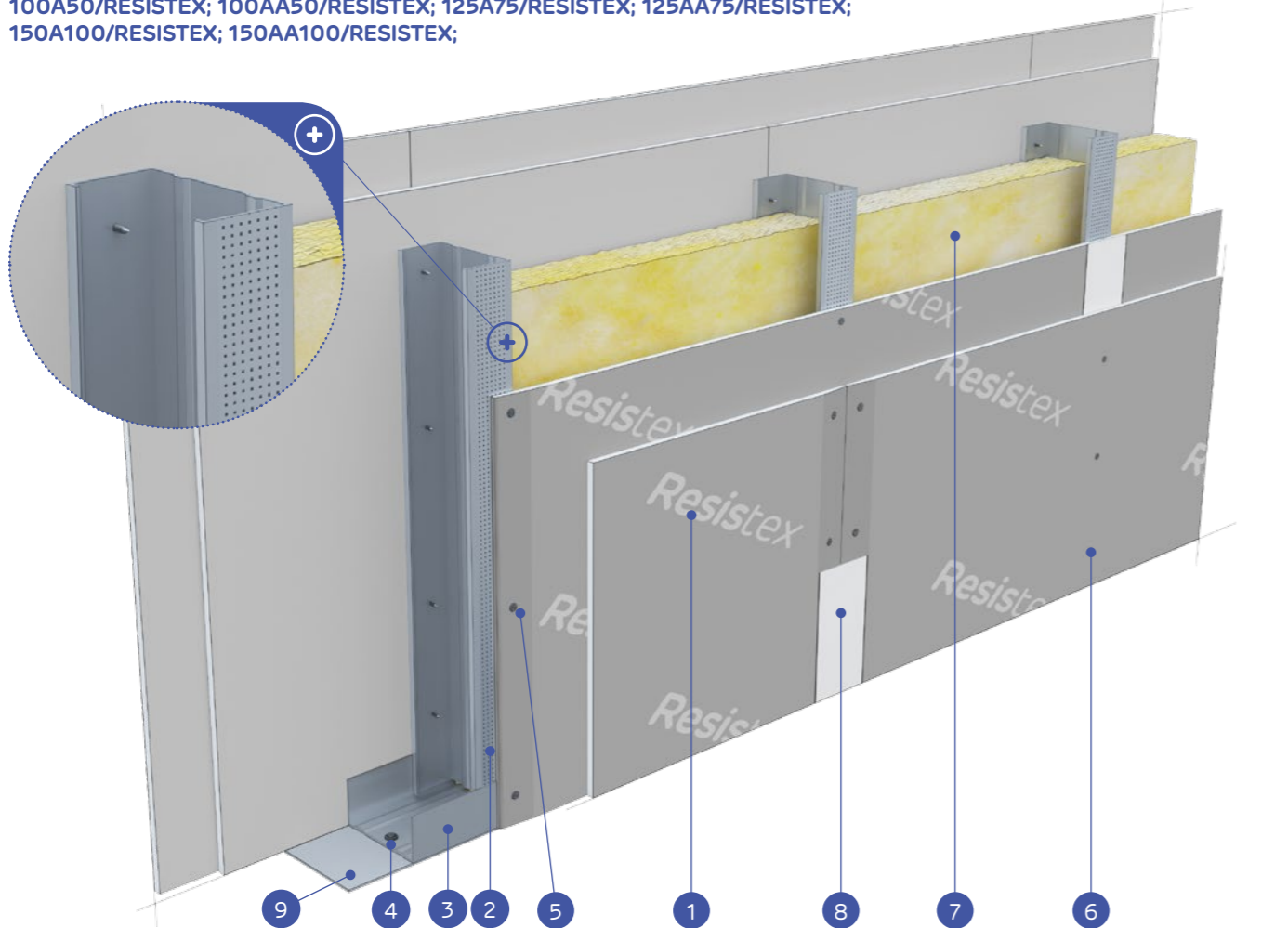


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00579/2019

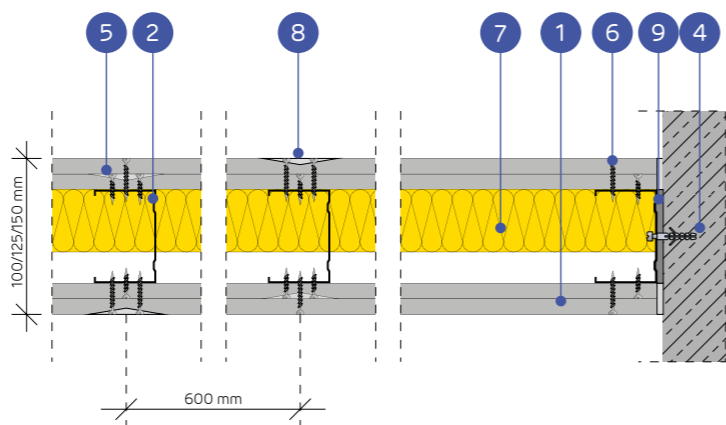
SYSTÉMY:

100A50/RESISTEX; 100AA50/RESISTEX; 125A75/RESISTEX; 125AA75/RESISTEX;  
150A100/RESISTEX; 150AA100/RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



## SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny
		Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]		Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R <sub>w</sub> [dB]					
100A50/Resistex	C50	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	50	14,5	50	30	4500	55 <sup>5)</sup>	51 <sup>5)</sup>	43 <sup>5)</sup>	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
100AA50/Resistex	2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	50	14,5	50	30	5500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125A75/Resistex	C75	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	75	15	50	30	5500	59	56	52	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
125AA75/Resistex	2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	75	15	50	30	6500	-	-	-	51,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150A100/Resistex	C100	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	100	15	50	30	6500	59 <sup>5)</sup>	56 <sup>5)</sup>	52 <sup>5)</sup>	50,0	RC3	(R)EI120	IV	●
150AA100/Resistex	2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	2x12,5	100	15	50	30	6500	-	-	-	52,0	RC3	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00579/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnosti stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 do 15 kg/m<sup>3</sup>.

### SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana					
		100A50/Resistex	100AA50/Resistex	125A75/Resistex	125AA75/Resistex	150A100/Resistex	150AA100/Resistex
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>							
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	1,8	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	1,8	3,6	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	1,8	3,6
Profil Nida U50	bm	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	0,7	0,7
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUHEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SO ZNAČENÍM CE



DELIACE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN 1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Prejdite na stránku [www.siniat.sk](http://www.siniat.sk)  
a stiahnite si brožúru!



**nida Stena**

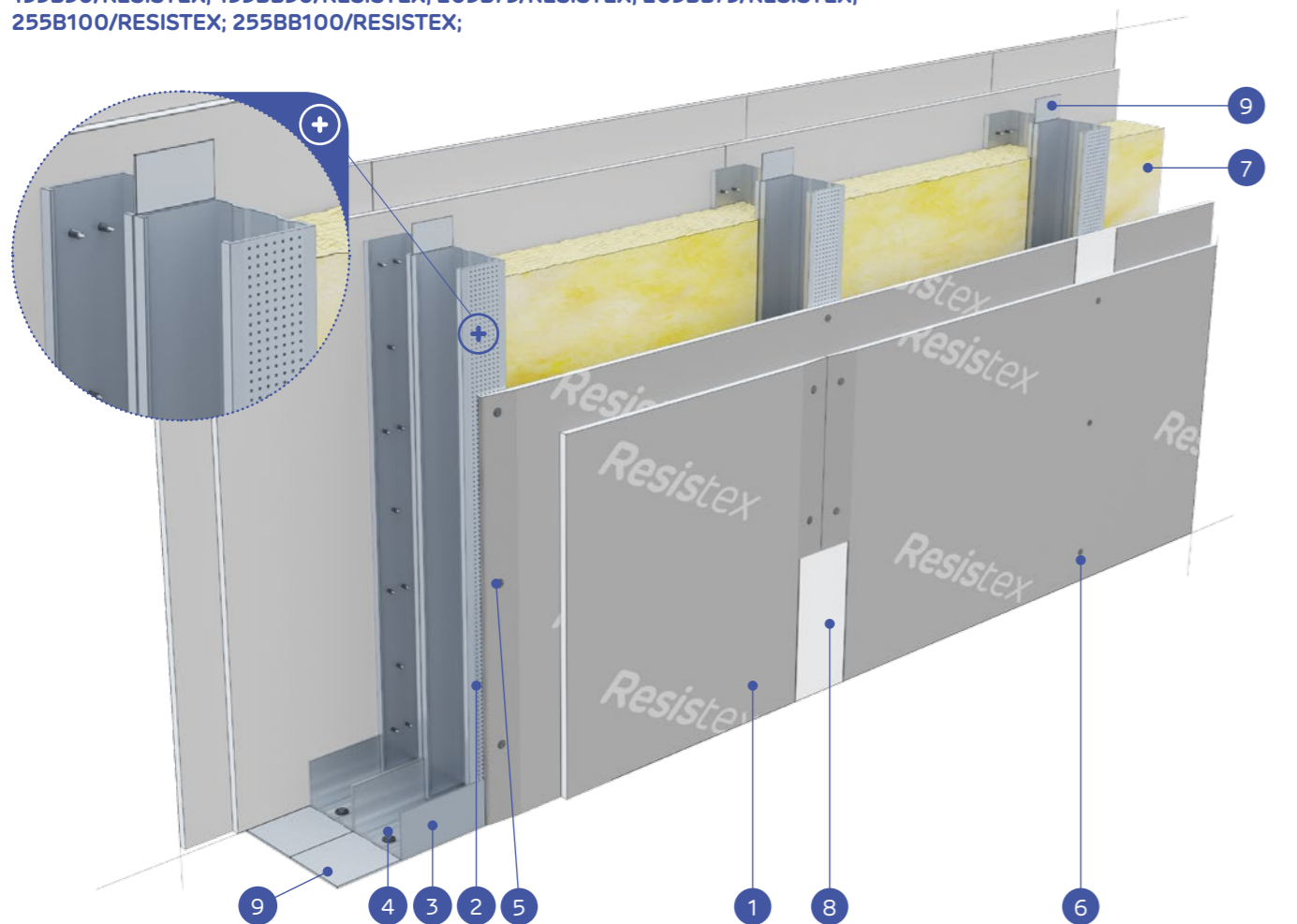
 Trieda požiarnej odolnosti:  
**(R)EI120**

 Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
**RC3**

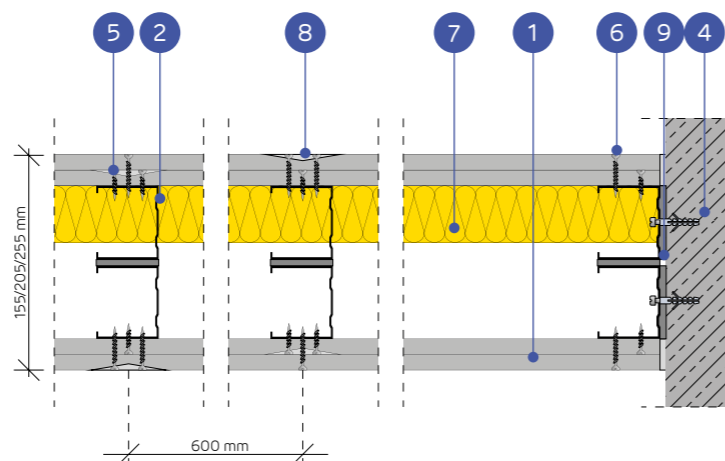
 Maximálna zvuková izolácia:  
**70 dB**

 Maximálna výška budovy:  
**6500 mm**

 Číslo súvisiaceho dokladu:  
**EN 1627:2011**
**SYSTÉMY:**
**155B50/RESISTEX; 155BB50/RESISTEX; 205B75/RESISTEX; 205BB75/RESISTEX;  
 255B100/RESISTEX; 255BB100/RESISTEX;**

 Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
 CERTEST Nr 00579/2019

**MATERIÁLY:**

- Sadrokartónová doska Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm


**SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100**
**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
		Nida	Nida	Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>f</sub> [dB]						R <sub>s</sub> [dB]
				Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]										
155B50/Resistex	C50+C50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	4500	63 <sup>5)</sup>	59 <sup>5)</sup>	52 <sup>5)</sup>	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
155BB50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
205B75/Resistex	C75+C75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6000	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
205BB75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
255B100/Resistex	C100+C100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
255BB100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00579/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

 Systém protipožiarnej bezpečnosti stien proti vlámaniu v technológii Siniat plní funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 15 kg/m<sup>3</sup>.

**SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA**

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		155B50/ Resistex	155BB50/ Resistex	205B75/ Resistex	205BB75/ Resistex	255B100/ Resistex	255BB100/ Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD <sup>6)</sup>	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalog riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy vydatnosti nezohľadňujú materiálové straty.

 Infolinka Nida  
 +421 918936300

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

 Kalkulátor systémov Nida  
[www.siniat.sk/kalkulacka](http://www.siniat.sk/kalkulacka)

 Vyhľadávač systémov Nida  
[www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy](http://www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy)

 PRVÉ SYSTÉMY  
 SUHEJ VÝSTAVBY  
 NA TRHU  
 SO ZNAČENÍM CE

 DELIACE SYSTÉMY ODOLNÉ  
 PROTI VLÁMANIU  
 PODLA EN1627 PODLA  
 TECHNOLÓGIE SINIAT

 Prejdite na stránku [www.siniat.sk](http://www.siniat.sk)  
 a stiahnite si brožúru!


**nida Stena**

 Trieda  
požiarnej  
odolnosti:  
(R)EI120

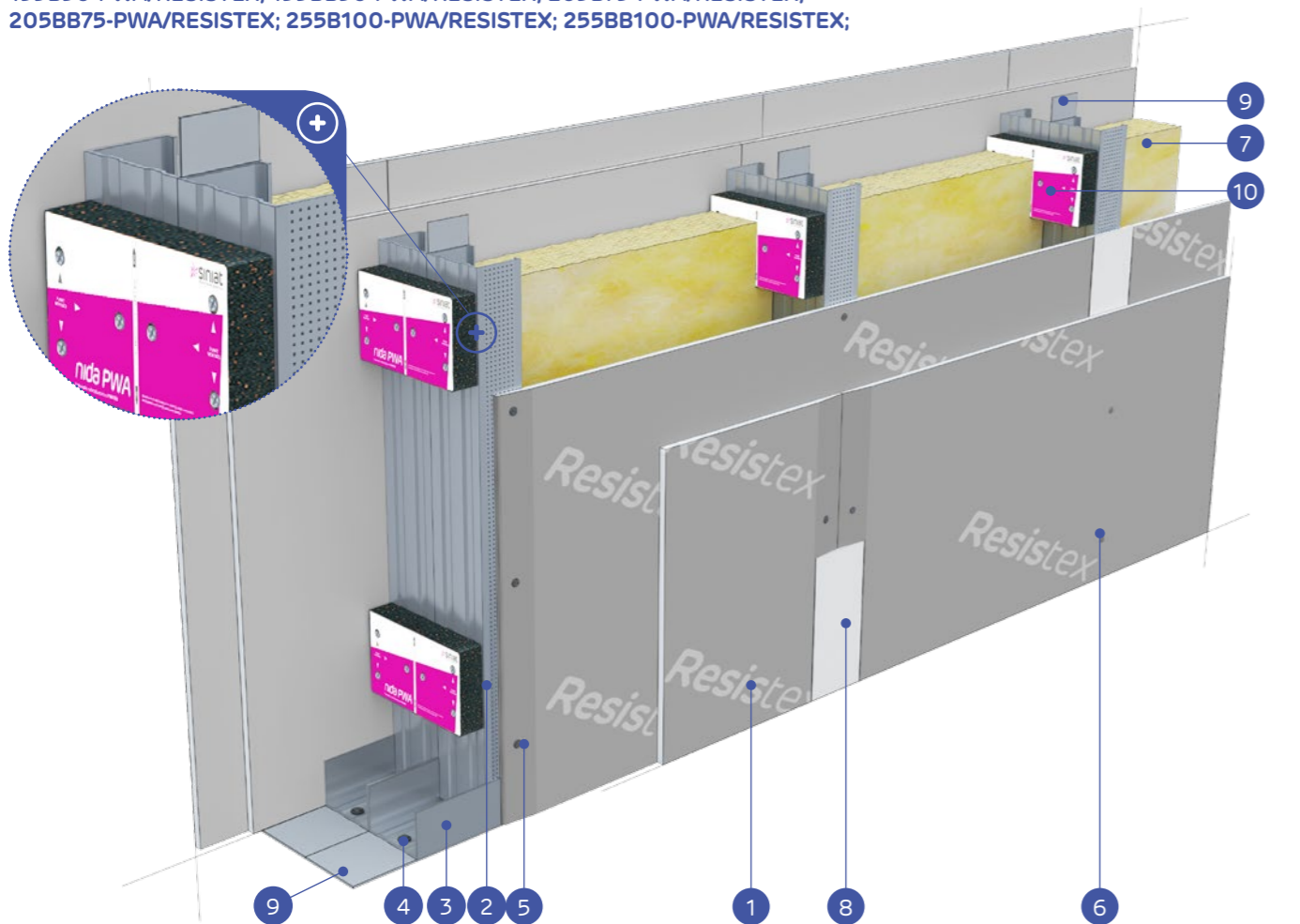
 Trieda  
odolnosti proti  
vlámaniu:  
RC3

 Maximálna  
zvuková  
izolácia:  
70 dB

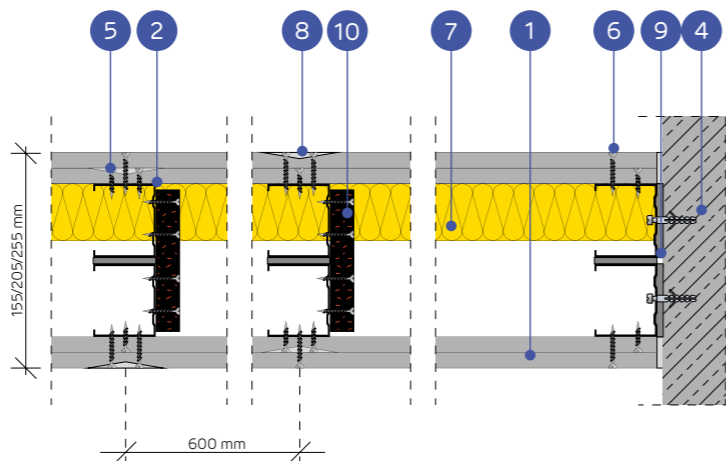
 Maximálna  
výška  
budovy:  
6500 mm

 Číslo  
súvisiaceho  
dokladu:  
EN 1627:2011

 Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00579/2019

**SYSTÉMY:**
**155B50-PWA/RESISTEX; 155BB50-PWA/RESISTEX; 205B75-PWA/RESISTEX;  
205BB75-PWA/RESISTEX; 255B100-PWA/RESISTEX; 255BB100-PWA/RESISTEX;**

**MATERIÁLŤ:**

- Sadrokartónová doska Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm
- Vibroakustická väzba Nida PWA


**SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ  
A ZDOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)**
**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu		Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštruk- cie	Trieda odolnosti proti vlámaniu 2)	Trieda požiar- nej odol- nosti <sup>3)</sup>	Kategória používa- nia	Systém špeciálny
	Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	V rozsahu požiarnej odolnosti		R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>1</sub> [dB]	R <sub>2</sub> [dB]					
									[mm]				[kg]				
155B50-PWA/Resistex	C50+C50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	5500	63 <sup>5)</sup>	59 <sup>5)</sup>	52 <sup>5)</sup>	53,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
155BB50-PWA/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	14,5	50	30	6330	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
205B75-PWA/Resistex	C75+C75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6200	70	67	60	54,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
205BB75-PWA/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
255B100-PWA/Resistex	C100+C100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	70	67	60	56,0	RC3	(R)EI120	IV	●	
255BB100-PWA/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV	●	

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00579/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 - 15 kg/m<sup>3</sup>.

**SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA**

Název materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana					
		155B50-PWA/ Resistex	155BB50-PWA/ Resistex	205B75-PWA/ Resistex	205BB75-PWA/ Resistex	255B100-PWA/ Resistex	255BB100-PWA/ Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Vibroakustická väzba PWA50	ks.	1,1	1,1	-	-	-	-
Vibroakustická väzba PWA75	ks.	-	-	1,1	1,1	-	-
Vibroakustická väzba PWA100	ks.	-	-	-	-	1,1	1,1
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.


 Infolinka Nida  
+421 918936300

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

 Kalkulátor systémov Nida  
[www.siniat.sk/kalkulacka](http://www.siniat.sk/kalkulacka)

 Vyhľadávač systémov Nida  
[www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy](http://www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy)

 PRVÉ SYSTÉMY  
SUHEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SOZNAČENÍM CE

 DELIACE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

 Prejdite na stránku [www.siniat.sk](http://www.siniat.sk)  
a stiahnite si brožúru!


nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti: (R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu: RC3



Maximálna zvuková izolácia: 62 dB



Maximálna výška budovy: 6500 mm

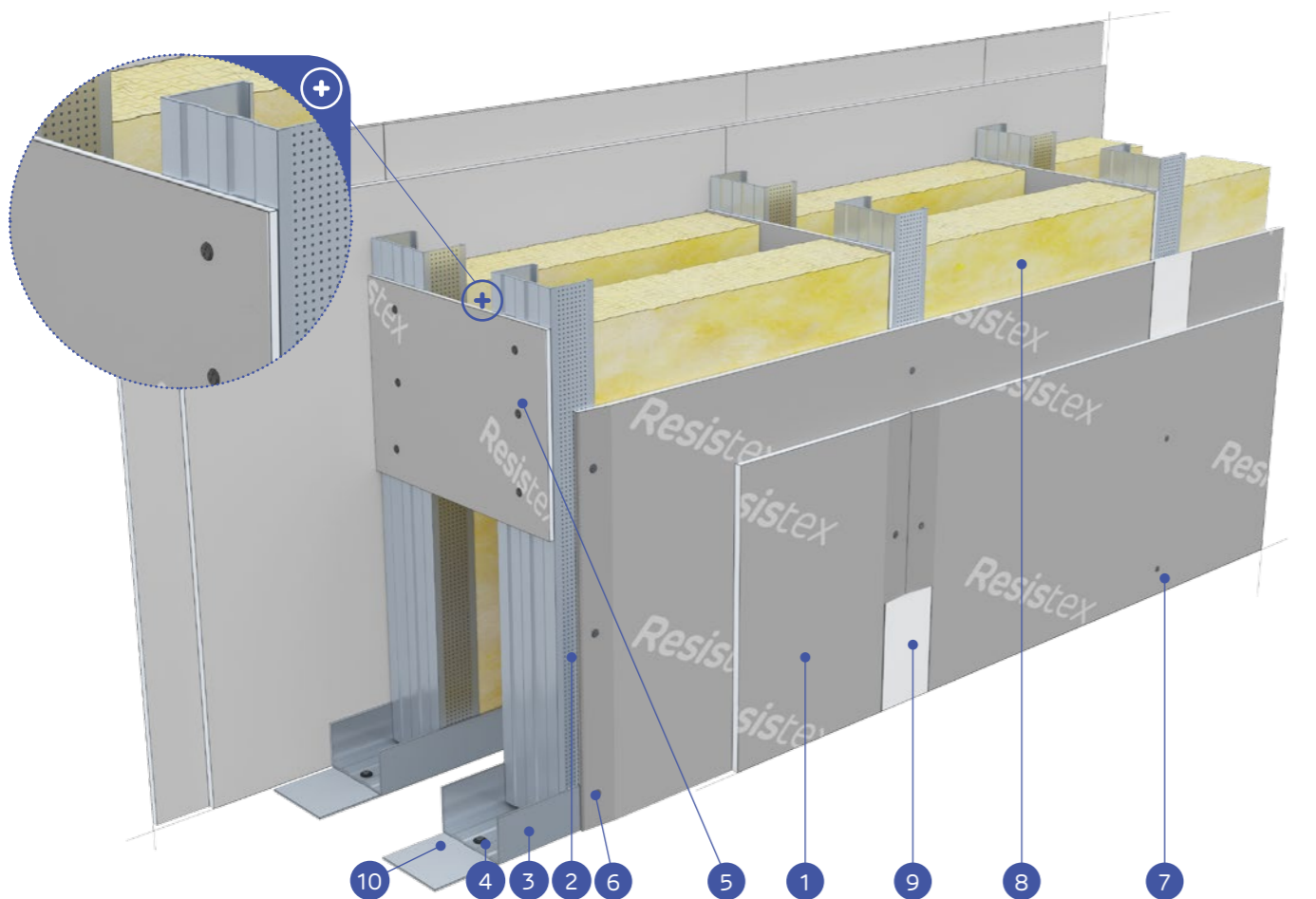


Číslo súvisiaceho dokladu: EN 1627:2011

Osvedčenie o odolnosti proti vlámaniu:  
CERTEST Nr 00579/2019

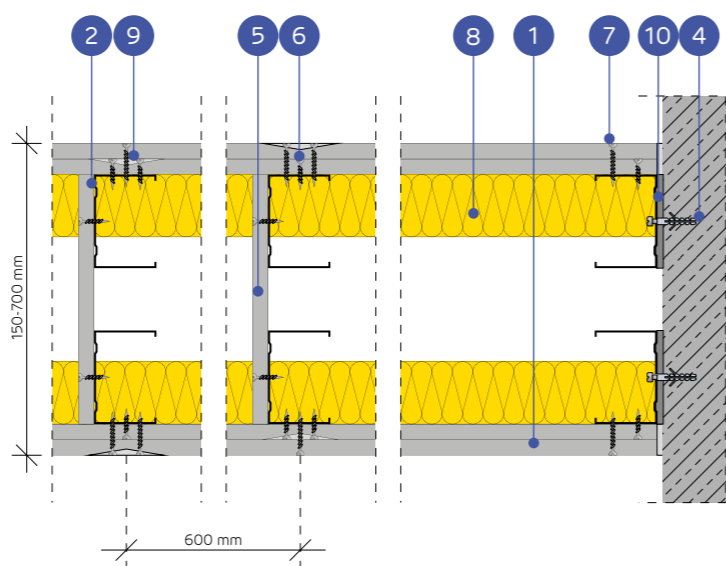
SYSTÉMY:

150C50/RESISTEX; 150CC50/RESISTEX; 200C75/RESISTEX; 200CC75/RESISTEX;  
250C100/RESISTEX; 250CC100/RESISTEX;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Resistex
- Profil Nida C50 / C75 / C100
- Profil Nida U50 / U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Preklad z dosky Resistex min. vyš. 300 mm, min. 2 ks na stĺp (max. rozstup 1500 mm)
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 45 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 50/70/95 mm



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA DVOJRADOVEJ JEDNOTLIVEJ A ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 (INŠTALAČNE STENY)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>2)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup> [min]	Kategória použitia	Trieda ETAG 003	Systém špeciálny		
		Nida	Nida	Hrúbka	Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti		V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R [dB]	R <sub>w</sub> [dB]							R <sub>a</sub> [dB]	
					Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]												Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]
150C50/Resistex	C50+C50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4500	60	58	54	53,0	RC3	(R)EI120	IV		●		
150CC50/Resistex	2xC50+2xC50	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	4750	-	-	-	56,0	RC3	(R)EI120	IV		●		
200C75/Resistex	C75+C75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6000	62	60	57	54,0	RC3	(R)EI120	IV		●		
200CC75/Resistex	2xC75+2xC75	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	-	-	-	57,0	RC3	(R)EI120	IV		●		
250C100/Resistex	C100+C100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	62	60	57	56,0	RC3	(R)EI120	IV		●		
250CC100/Resistex	2xC100+2xC100	Resistex <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	12	50	30	6500	-	-	-	58,0	RC3	(R)EI120	IV		●		

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 1060/12/R48NK. V prípade vyšších požiadaviek ohľadne maximálnych výšok, je dovolené použitie zahustenia nosnej konštrukcie na 400 mm a 300 mm.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Systém má certifikát odolnosti proti vlámaniu č. 00579/2019, vydaný certifikačnou firmou CERTEST.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Resistex typ DFH2IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL.

Systém protipožiarnych bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnych priečok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 75 mm).

Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana					
		150C50/ Resistex	150CC50/ Resistex	200C75/ Resistex	200CC75/ Resistex	250C100/ Resistex	250CC100/ Resistex
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Resistex 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	bm	3,6	7,2	-	-	-	-
Profil Nida C75	bm	-	-	3,6	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	-	-	3,6	7,2
Profil Nida U50	bm	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75	bm	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	-	-	1,4	1,4
Rozperný kolík Nida	ks.	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	-	12,0	-	12,0	-	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Sadrový tmel Nida Start <sup>6)</sup>	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sadrový tmel Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
S OZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Prejdite na stránku www.siniat.sk  
a stiahnite si brožúru!



**nida Stena**



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC4



Maximálna zvuková izolácia:  
59 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

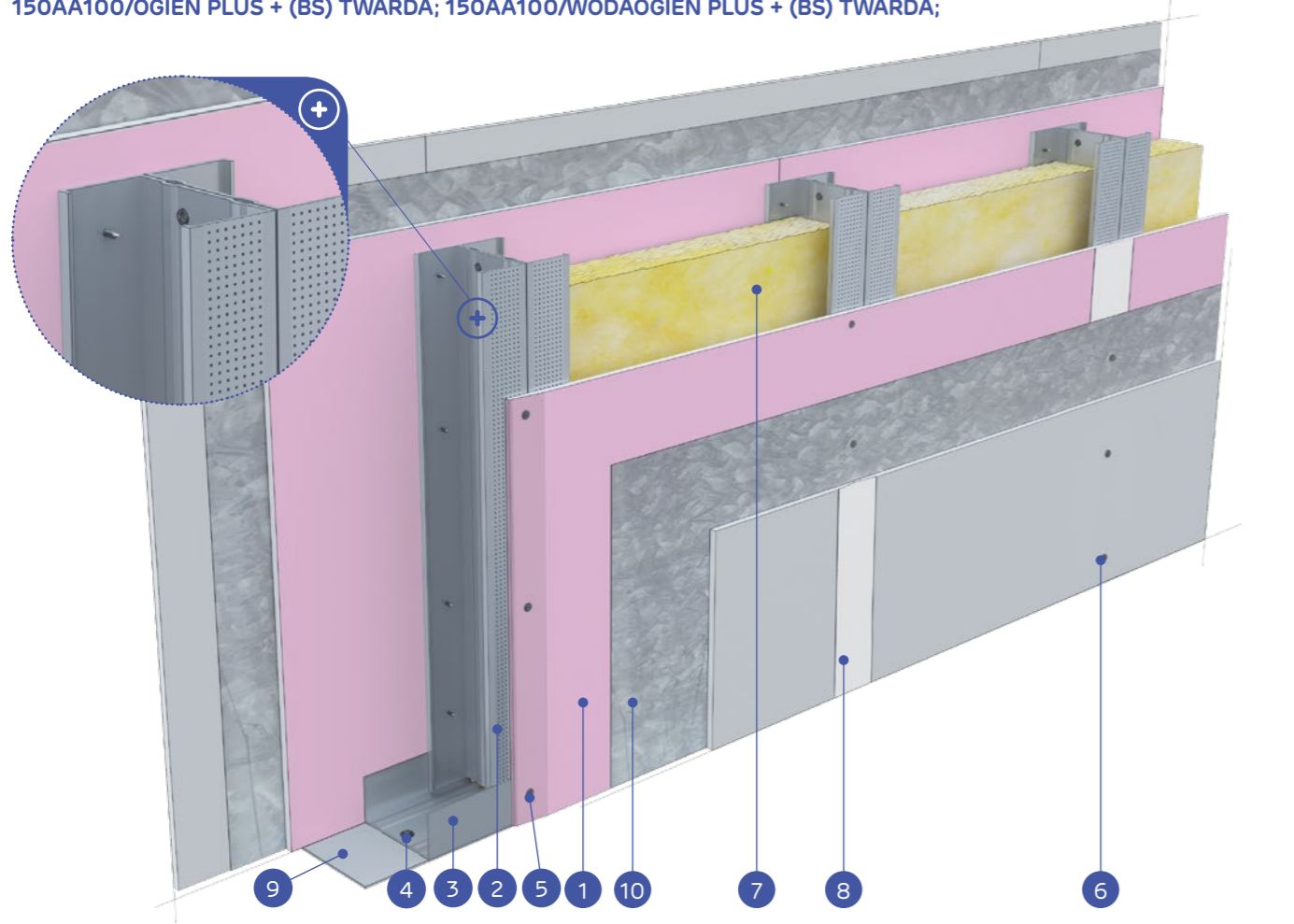


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

SYSTÉMY:

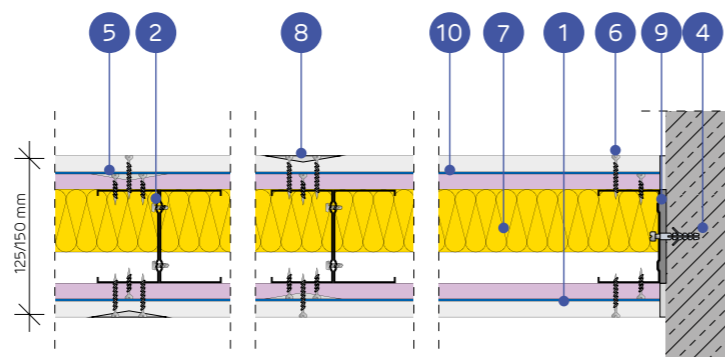
**125AA75/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA; 125AA75/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;  
150AA100/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA; 150AA100/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;**

Vyhlasenie o parametroch:  
DoPWWall System/0010/15.11.2016



MATERIÁLY:

1. Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Nida Twarda (vonkajšia vrstva)
2. Profil Nida C75 / C100 (zdvojnásobil)
3. Profil Nida U75 / U100
4. Rozperný kolík Nida
5. Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
6. Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
7. Izolačný materiál minerálna vlna
8. Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
9. Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 70/95 mm
10. Pozinkovaný oceľový plech 0,5 mm (obe strany)



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - OGIEŇ PLUS / (BS) TWARDA)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Klasifikácia používania	Klasifikácia podľa ETAG 003	Systém špeciálny	
				Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R [dB]	R <sub>1</sub> [dB]							R <sub>2</sub> [dB]
				Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]											
125AA75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC75	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	58	56	50	59,0	RC4	(R)EI120	IV			
125AA75/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC75	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	75	14,5	50	30	6500	58	56	50	59,0	RC4	(R)EI120	IV			
150AA100/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC100	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	57	53	59,0	RC4	(R)EI120	IV			
150AA100/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC100	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	100	14,5	50	30	6500	59	57	53	59,0	RC4	(R)EI120	IV			

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Stena proti vlámaniu klasifikovaná ako RC4 môže v súlade s technickým stanoviskom ITB 1060/10/R01NK pôsobiť ako medzistena.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Nida Twarda typ DFH11R môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnu vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Vysoká vlhkosť vzduchu môže spôsobiť deformáciu dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plní funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm).

Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 14,5 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana			
		125AA75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	125AA75/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	150AA100/Ogieň Plus + (BS) Twarda	150AA100/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>			
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	2,0	-
Doska Nida Woda Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	2,0
Doska Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Pozinkovaný oceľový plech 0,5 mm <sup>5)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	bm	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U75	bm	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	0,7	0,7
Nity	ks.	4,0	4,0	4,0	4,0
Rozperný kolík Nida	ks.	0,9	0,9	0,9	0,9
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	6,0	6,0	6,0	6,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	0,6	0,6	0,6	0,6
Nivelačná hmota pripravená na použitie Nida Hydromix <sup>6)</sup>	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>5)</sup> Môže byť použitý plášť z oceľového plechu s hrúbkou 0,5 mm upevnený priamo na oceľovú konštrukciu s použitím závrtných skrutiek FLAT HEAD 4,2x13 mm.

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.



Infolinka Nida  
+421 918936300



www.siniat.sk



Kalkulátor systémov Nida  
www.siniat.sk/kalkulacka



Vyhľadávač systémov Nida  
www.siniat.sk/produkty-a-systemy/systemy



PRVÉ SYSTÉMY  
SUŠEJ VÝSTAVBY  
NA TRHU  
SOZNAČENÍM CE



DELICE SYSTÉMY ODOLNÉ  
PROTI VLÁMANIU  
PODĽA EN 1627 PODĽA  
TECHNOLÓGIE SINIAT

Navštívte náš kanál  
Siniat Nida





nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC4



Maximálna zvuková izolácia:  
74 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

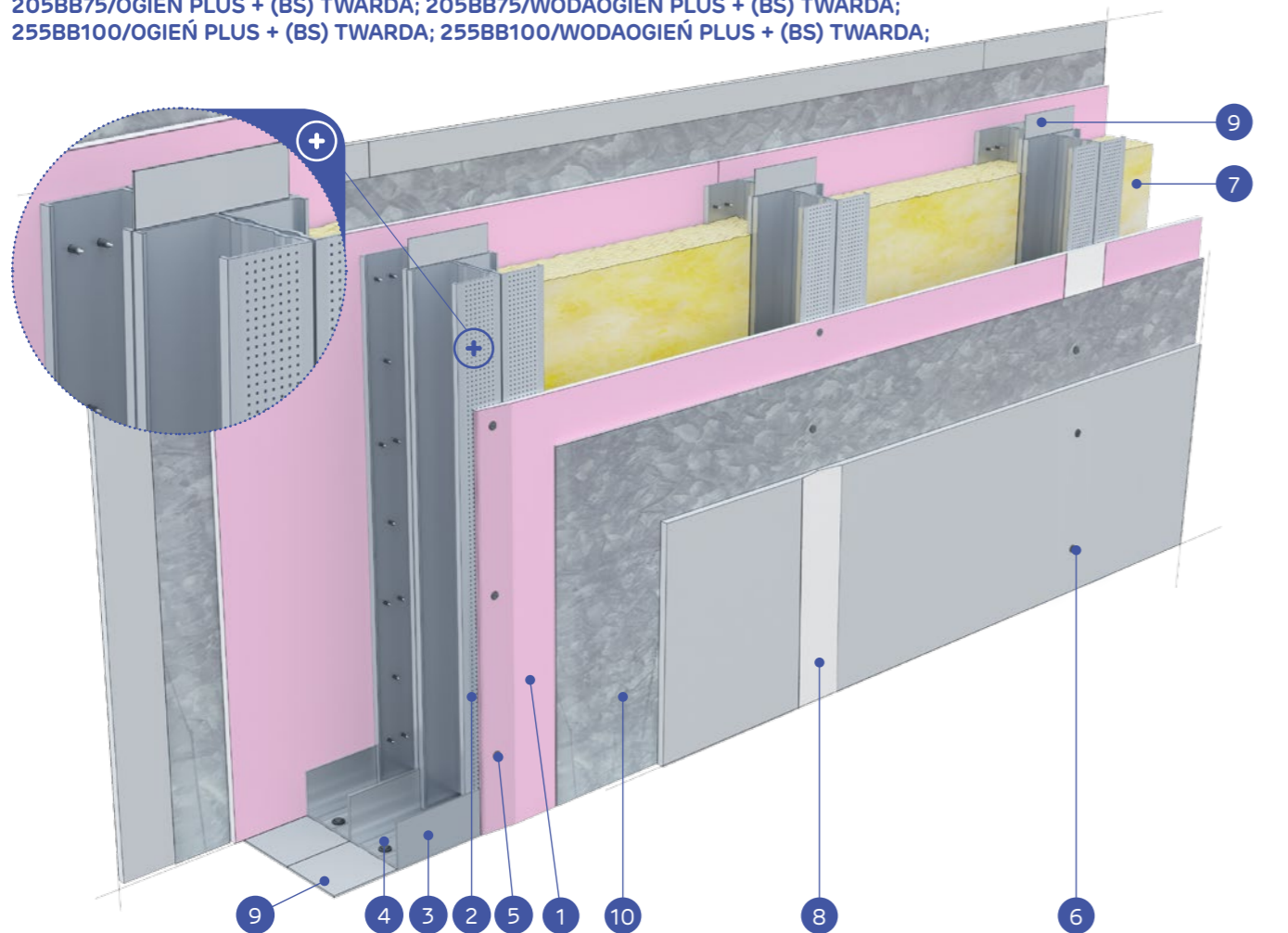


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

SYSTÉMY:

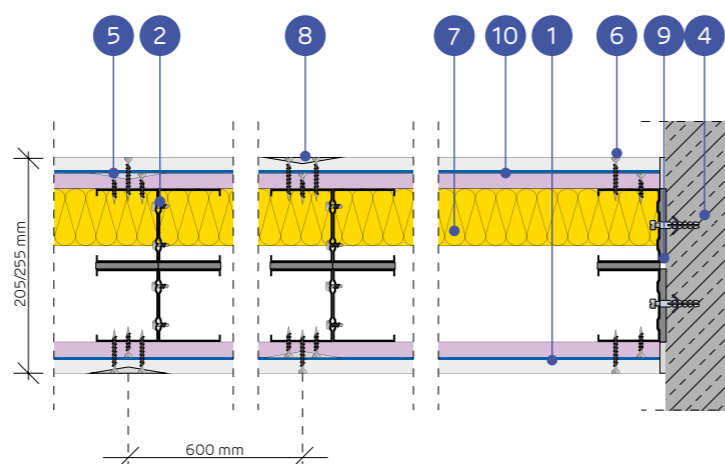
205BB75/Ogieň Plus + (BS) Twarda; 205BB75/WODAOGIEŇ Plus + (BS) Twarda;  
255BB100/Ogieň Plus + (BS) Twarda; 255BB100/WODAOGIEŇ Plus + (BS) Twarda;

Vyhlasenie o parametroch:  
DoP/Wall System/0010/15.11.2016



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Nida Twarda (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C75 / C100 (zdvojnásobil)
- Profil Nida U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmelu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 70/95 mm
- Pozinkovaný oceľový plech 0,5 mm (obe strany)



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - Ogieň Plus / (BS) TWARDA)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek	Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia <sup>5)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny	
			Z hľadiska zvukovej izolácie		Z hľadiska požiarnej odolnosti			V rozsahu požiarnej odolnosti [mm]	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>w1</sub> [dB]						R <sub>w2</sub> [dB]
			Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
205BB75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Stena proti vlámaniu klasifikovaná ako RC4 môže v súlade s technickým stanoviskom ITB 1060/10/R01NK pôsobiť ako medzistena.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Nida Twarda typ DFH11R môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL pre rozstup profilov C-400 mm.

Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa.

Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm).

Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 15 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Název materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana			
		205BB75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	205BB75/ WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	255BB100/ Ogieň Plus + (BS) Twarda	255BB100/ WodaOgieň Plus + (BS) Twarda
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>			
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	2,0	-
Doska Nida Woda Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	2,0
Doska Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Pozinkovaný oceľový plech 0,5 mm <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	bm	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	bm	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	1,4	1,4
Nity	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	12,0	12,0	12,0	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4
Nivelačná hmota pripravená na použitie Nida Hydromix <sup>7)</sup>	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Minerálna vlna <sup>8)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže byť použitý plášť z oceľového plechu s hrúbkou 0,5 mm upevnený priamo na oceľovú konštrukciu s použitím závrtných skrutiek FLAT HEAD 4,2x13 mm.

<sup>7)</sup> Môže sa používať sadrový tmel Nida Max.

<sup>8)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat.

Normy vydatnosti nezohľadňujú materiálové straty.

nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC4



Maximálna zvuková izolácia:  
74 dB



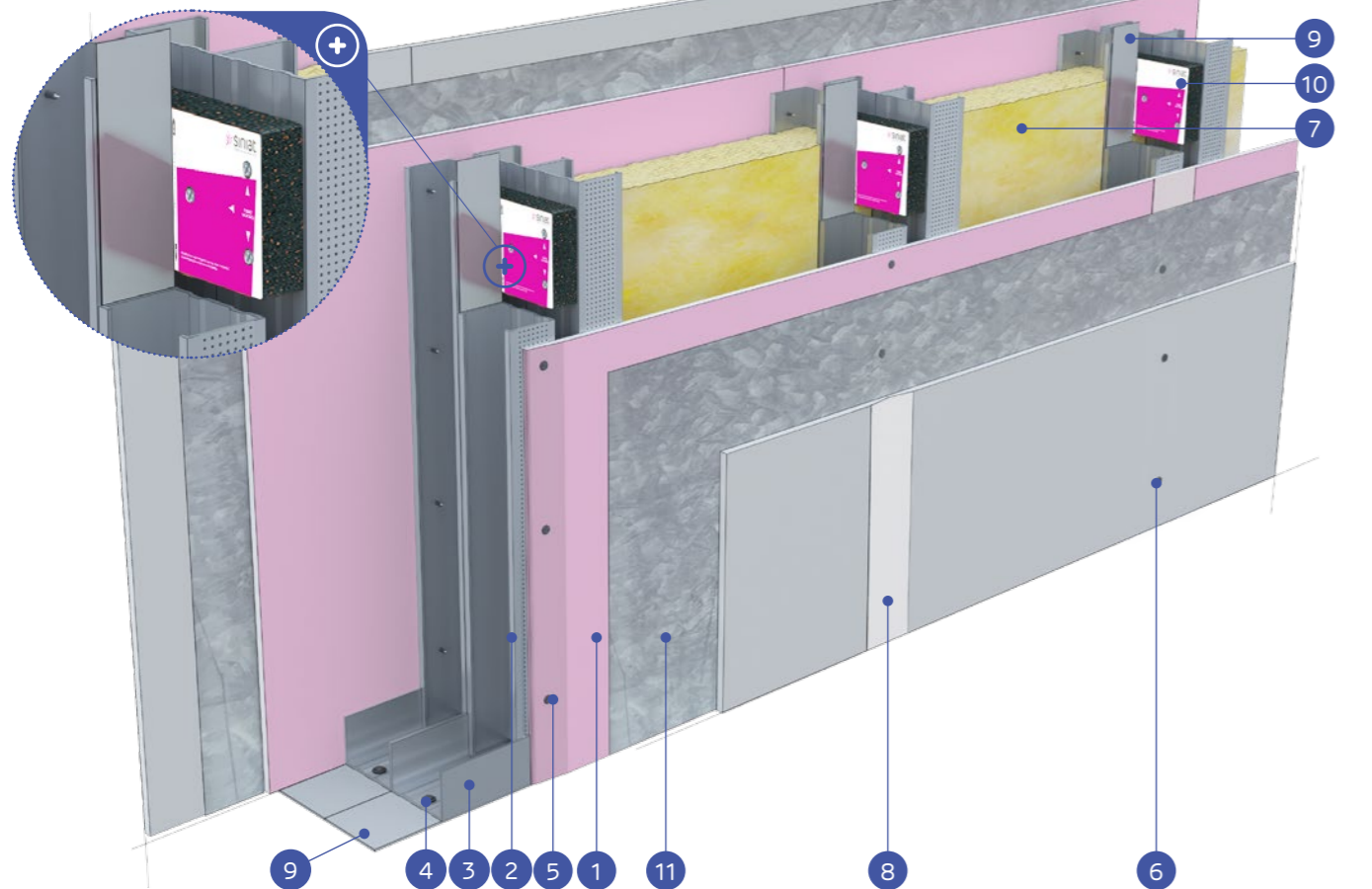
Maximálna výška budovy:  
6500 mm



Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

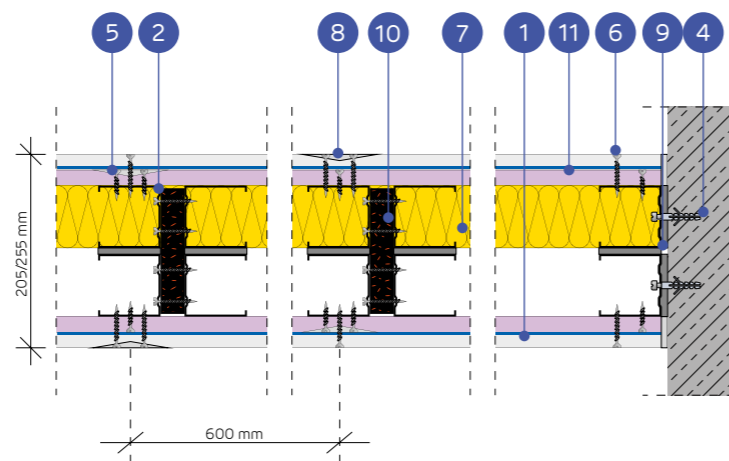
SYSTÉMY:

205BB75-PWA/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA; 205BB75-PWA/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;  
255BB100-PWA/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;  
255BB100-PWA/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Nida Twarda (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C75 / C100 (zdvojnásobil)
- Profil Nida U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmeľu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 70/95 mm
- Vibroakustická väzba Nida PWA
- Pozinkovaný ocelový plech 0,5 mm (obe strany)



Vyhlasenie o parametroch:  
DoP/Wall System/0010/15.11.2016

SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C75, C100 (HYBRIDNÉ STENY - OGIEŇ PLUS / (BS) TWARDA NIDA PWA)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Sciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup> V rozsahu požiarnej odolnosti	Zvuková izolácia <sup>5)</sup>			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny
		Nida	Nida	Hrúbka	Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	Minimálna hrúbka [mm]		Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	R [dB]					
205BB75-PWA/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
205BB75-PWA/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	15	50	30	6500	70	66	59	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
255BB100-PWA/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x100	15	50	30	6500	74	71	70	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Stena proti vlámaniu klasifikovaná ako RC4 môže v súlade s technickým stanoviskom ITB 1060/10/R01NK pôsobiť ako medzistena.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Nida Twarda typ DFH1IR môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus.

<sup>5)</sup> Akustická izolácia odhadnutá na základe simulácií v programe INSUL pre rozstup profilov C-400 mm.

Systém protipožiarneho bezpečnostného stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarneho priečku s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu C (napr. profil Nida C75 – sklená vlna s hrúbkou 75 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 15 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA STENA

Název materiálu	J.m.	Typ systému Nida Sciana			
		205BB75-PWA/Ogieň Plus + (BS) Twarda	205BB75-PWA/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	255BB100-PWA/Ogieň Plus + (BS) Twarda	255BB100-PWA/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda
Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>					
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	2,0	-
Doska Nida Woda Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	2,0
Doska Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Pozinkovaný ocelový plech 0,5 mm <sup>6)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	bm	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	bm	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	1,4	1,4
Vibroakustická väzba PWA75	ks.	1,1	1,1	-	-
Vibroakustická väzba PWA100	ks.	-	-	1,1	1,1
Nity	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD <sup>8)</sup>	ks.	12,0	12,0	12,0	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x45 mm	ks.	7,0	7,0	7,0	7,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4
Nivelačná hmota pripravená na použitie Nida Hydromix <sup>7)</sup>	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Minerálna vlna <sup>9)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>6)</sup> Môže byť použitý plášť z ocelového plechu s hrúbkou 0,5 mm upevnený priamo na ocelovú konštrukciu s použitím závrtných skrutiek FLAT HEAD 4,2x13 mm.

<sup>7)</sup> Môže sa používať sadrový tmeľ Nida Max.

<sup>8)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.

nida Stena



Trieda požiarnej odolnosti:  
(R)EI120



Trieda odolnosti proti vlámaniu:  
RC4



Maximálna zvuková izolácia:  
62 dB



Maximálna výška budovy:  
6500 mm

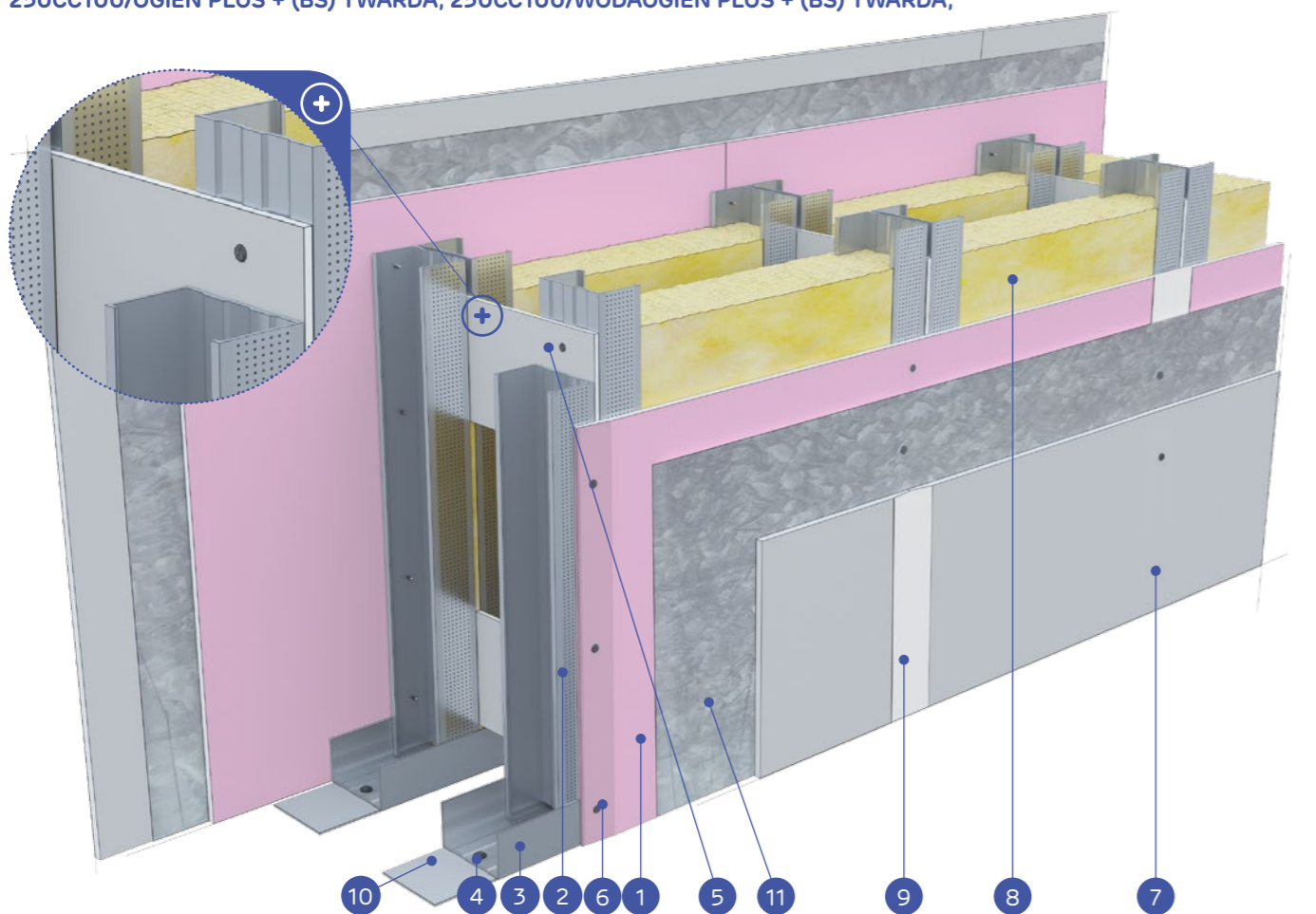


Číslo súvisiaceho dokladu:  
EN 1627:2011

SYSTÉMY:

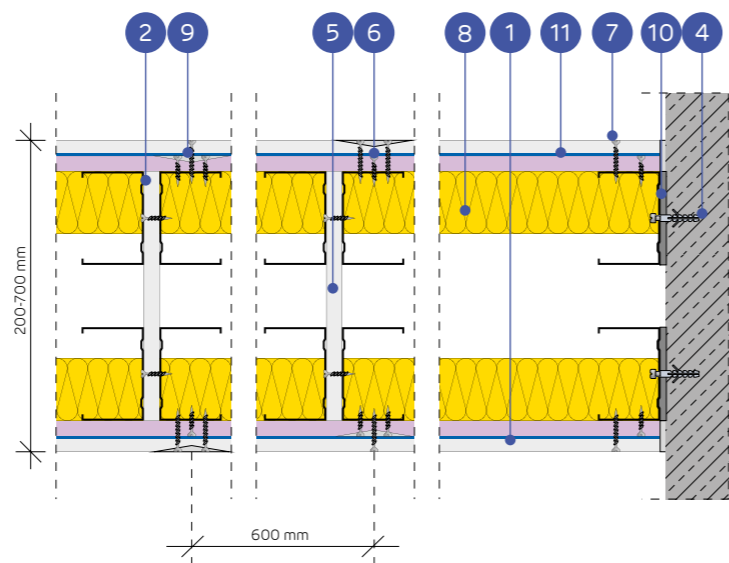
200CC75/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA; 200CC75/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;  
250CC100/OGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA; 250CC100/WODAOGIEŇ PLUS + (BS) TWARDA;

Vyhlasenie o parametroch:  
DoP/Wall System/0010/15.11.2016



MATERIÁLY:

- Sadrokartónová doska Nida Ogieň Plus (vnútorná vrstva) + Nida Twarda (vonkajšia vrstva)
- Profil Nida C75 / C100 (zdvojnásobil)
- Profil Nida U75 / U100
- Rozperný kolík Nida
- Preklad z dosky vyš. 300 mm, min. 2 ks na stĺp (max. rozstup 1500 mm)
- Rýchloskrutky Nida 3,5 x 25 mm
- Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2 x 38 mm
- Izolačný materiál minerálna vlna
- Spoj medzi sadrokartónovými doskami zhotovený zo sadrového tmeľu Nida s výstužnou páskou Nida
- Utesňovacia páska na akustickú izoláciu Nida so šírkou 70/95 mm
- Pozinkovaný ocelový plech 0,5 mm (obe strany)



SYSTÉM PRIEČOK PROTI VLÁMANIU NA JEDNOTLIVEJ ALEBO ZDVOJENEJ KONŠTRUKCII NIDA C75, C100 (HYBRIDNE INSTALAČNÉ STENY - OGIEŇ PLUS / (BS) TWARDA)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ steny Nida Šciana	Konštrukcia roštu	Plášť zo sadrokartónových dosiek		Izolačný materiál (minerálna vlna)				Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>	Zvuková izolácia			Hmotnosť konštrukcie [kg]	Trieda odolnosti proti vlámaniu <sup>2)</sup>	Trieda požiarnej odolnosti <sup>3)</sup>	Kategória používania	Systém špeciálny
		Nida	Nida	Hrúbka	Z hľadiska požiarnej odolnosti		V rozsahu požiarnej odolnosti		R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>11</sub> [dB]	R <sub>22</sub> [dB]					
					Minimálna hrúbka [mm]	Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]										
200CC75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x50	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
200CC75/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC75+2xC75	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x50	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100/Ogieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	Ogieň Plus + Twarda <sup>4)</sup>	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●
250CC100/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	2xC100+2xC100	WodaOgieň Plus + Twarda	12,5+12,5	2x75	12	50	30	6500	62	60	57	65,0	RC4	(R)EI120	IV	●

<sup>1)</sup> Maximálna výška stien podľa technického stanoviska ITB 01060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.

<sup>2)</sup> Trieda odolnosti proti vlámaniu podľa normy EN 1627:2011. Stena proti vlámaniu klasifikovaná ako RC4 môže v súlade s technickým stanoviskom ITB 1060/10/R01NK pôsobiť ako medzistena.

<sup>3)</sup> Trieda požiarnej odolnosti podľa normy PN-EN 13501-2:2016-07.

<sup>4)</sup> Doska Nida Twarda typ DFH11R môže sa používať v prostredí so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu až do 85 % (do 10 hodín na 24 hodín) napr. v kúpeľniach, kuchyniach ap. Aby sa systém mohol používať na miestach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, je potrebné zmeniť vnútorný obklad z dosiek Nida Ogieň Plus na dosky min. typu DFH2, napr. Nida Woda Ogieň Plus. Systém protipožiarnej bezpečnostných stien proti vlámaniu v technológii Siniat plnia funkciu protipožiarnej priechok s obojstranným pôsobením ohňa. Hrúbka izolačného materiálu pri splnení parametrov akustickej izolácie sa rovná šírke zvislého profilu typu a čini 50-75 mm (napr. profil Nida C75 – sklenená vlna s hrúbkou 50 mm). Objemová hmotnosť izolačného materiálu v závislosti od typu steny je cca 12 kg/m<sup>3</sup>.

SPOTREBA MATERIÁLOV NA 1 M<sup>2</sup> STIEN PROTI VLÁMANIU SYSTÉMU NIDA ŠCENA

Názov materiálu	J.m.	Typ systému Nida Šciana			
		200CC75/Ogieň Plus + (BS) Twarda	200CC75/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda	250CC100/Ogieň Plus + (BS) Twarda	250CC100/WodaOgieň Plus + (BS) Twarda
		Spotreba materiálu na 1 m <sup>2</sup>			
Doska Nida Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	2,0	-
Doska Nida Woda Ogieň Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	2,0
Doska Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Pozinkovaný ocelový plech 0,5 mm <sup>5)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C75	bm	7,2	7,2	-	-
Profil Nida C100	bm	-	-	7,2	7,2
Profil Nida U75	bm	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100	bm	-	-	1,4	1,4
Nity	ks.	8,0	8,0	8,0	8,0
Rozperný kolík Nida	ks.	1,8	1,8	1,8	1,8
Samorezná skrutka 4,2x13 mm do plechu 1 mm FLAT HEAD®	ks.	12,0	12,0	12,0	12,0
Rýchloskrutky Nida 3,5x25 mm	ks.	14,0	14,0	14,0	14,0
Rýchloskrutky Nida Twarda 4,2x38 mm	ks.	24,0	24,0	24,0	24,0
Výstužná páska Nida	bm	2,8	2,8	2,8	2,8
Akustická páska	bm	2,4	2,4	2,4	2,4
Nivelačná hmota pripravená na použitie Nida Hydromix <sup>6)</sup>	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Minerálna vlna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0

<sup>5)</sup> Môže byť použitý plášť z ocelového plechu s hrúbkou 0,5 mm upevnený priamo na ocelovú konštrukciu s použitím závrtných skrutiek FLAT HEAD 4,2x13 mm.

<sup>6)</sup> Môže sa používať sadrový tmeľ Nida Max.

<sup>7)</sup> Použitie podľa požiadaviek. V prípade použitia iného typu izolačného materiálu, čo sa týka hrúbky a/alebo objemovej hustoty, než je uvedené v technickej špecifikácii (Nida Sadrokartónové systémy – katalóg riešení), bezpodmienečne sa obráťte na príslušného technického konzultanta Siniat. Normy výdatnosti nezohľadňujú materiálové straty.

**nida Stena**

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA  
S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ  
KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
75A50	12,5	C50/U50	600	3450	2280	II
75A50-400	12,5	C50/U50	400	4250	4000	III
75A50-300	12,5	C50/U50	300	5000	4750	III
75AA50	12,5	2xC50/U50	600	4250	4000	III
75AA50-400	12,5	2xC50/U50	400	4500	4250	IV
75AA50-300	12,5	2xC50/U50	300	5750	5250	IV
80A50	15,0	C50/U50	600	3750	3000	IV
80A50-400	15,0	C50/U50	400	4250	4000	IV
80A50-300	15,0	C50/U50	300	5000	4600	IV
80AA50	15,0	2xC50/U50	600	4500	4200	III
80AA50-400	15,0	2xC50/U50	400	4750	4400	IV
80AA50-300	15,0	2xC50/U50	300	5750	5500	IV
86A50	18,0	C50/U50	600	4000	3250	III
86A50-400	18,0	C50/U50	400	4500	4250	IV
86A50-300	18,0	C50/U50	300	5250	5000	IV
86AA50	18,0	2xC50/U50	600	5000	4750	IV
86AA50-400	18,0	2xC50/U50	400	5250	5000	IV
86AA50-300	18,0	2xC50/U50	300	6000	5750	IV
100A75	12,5	C75/U75	600	4500	3750	III
100A75-400	12,5	C75/U75	400	6000	5500	IV
100A75-300	12,5	C75/U75	300	7000	5500	IV
100AA75	12,5	2xC75/U75	600	6750	6500	IV
100AA75-400	12,5	2xC75/U75	400	7250	7000	IV
100AA75-300	12,5	2xC75/U75	300	7500	7250	IV
105A75	15,0	C75/U75	600	5000	4250	III
105A75-400	15,0	C75/U75	400	6000	5750	IV
105A75-300	15,0	C75/U75	300	7000	6500	IV
105AA75	15,0	2xC75/U75	600	6750	6000	IV
105AA75-400	15,0	2xC75/U75	400	7250	6750	IV
105AA75-300	15,0	2xC75/U75	300	7750	7250	IV
111A75	18,0	C75/U75	600	5000	4500	IV
111A75-400	18,0	C75/U75	400	6250	7750	IV
111A75-300	18,0	C75/U75	300	7250	6750	IV
111AA75	18,0	2xC75/U75	600	7000	6500	IV
111AA75-400	18,0	2xC75/U75	400	7500	7250	IV
111AA75-300	18,0	2xC75/U75	300	8000	7500	IV
125A100	12,5	C100/U100	600	5000	4500	IV
125A100-400	12,5	C100/U100	400	6500	5750	IV
125A100-300	12,5	C100/U100	300	8250	5250	IV
125AA100	12,5	2xC100/U100	600	7750	7000	IV
125AA100-400	12,5	2xC100/U100	400	8250	7250	IV
125AA100-300	12,5	2xC100/U100	300	9000	8000	IV
130A100	15,0	C100/U100	600	5500	4750	IV
130A100-400	15,0	C100/U100	400	7500	6500	IV
130A100-300	15,0	C100/U100	300	8250	7250	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

**nida Stena**

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA  
S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ  
KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
130AA100	15,0	2xC100/U100	600	7750	7250	IV
130AA100-400	15,0	2xC100/U100	400	8250	7750	IV
130AA100-300	15,0	2xC100/U100	300	9000	8250	IV
136A100	18,0	C100/U100	600	6000	5250	IV
136A100-400	18,0	C100/U100	400	8000	7250	IV
136A100-300	18,0	C100/U100	300	8750	7750	IV
136AA100	18,0	2xC100/U100	600	8250	7750	IV
136AA100-400	18,0	2xC100/U100	400	8750	8500	IV
136AA100-300	18,0	2xC100/U100	300	9750	9000	IV
100A50	2x12,5	C50/U50	600	4500	3750	III/IV
100A50-400	2x12,5	C50/U50	400	5000	4500	IV
100A50-300	2x12,5	C50/U50	300	5750	5000	IV
100AA50	2x12,5	2xC50/U50	600	5500	5000	IV
100AA50-400	2x12,5	2xC50/U50	400	5750	5250	IV
100AA50-300	2x12,5	2xC50/U50	300	6750	6250	IV
125A75	2x12,5	C75/U75	600	5500	5000	IV
125A75-400	2x12,5	C75/U75	400	7000	6500	IV
125A75-300	2x12,5	C75/U75	300	8000	7000	IV
125AA75	2x12,5	2xC75/U75	600	7500	7000	IV
125AA75-400	2x12,5	2xC75/U75	400	8000	7250	IV
125AA75-300	2x12,5	2xC75/U75	300	8500	7500	IV
150A100	2x12,5	C100/U100	600	6500	5750	IV
150A100-400	2x12,5	C100/U100	400	8250	7250	IV
150A100-300	2x12,5	C100/U100	300	9000	8500	IV
150AA100	2x12,5	2xC100/U100	600	9000	8000	IV
150AA100-400	2x12,5	2xC100/U100	400	10250	9250	IV
150AA100-300	2x12,5	2xC100/U100	300	11000	10000	IV
125A50	3x12,5	C50/U50	600	4500	3750	IV
125A50-400	3x12,5	C50/U50	400	5000	4500	IV
125A50-300	3x12,5	C50/U50	300	5750	5000	IV
125AA50	3x12,5	2xC50/U50	600	5500	5000	IV
125AA50-400	3x12,5	2xC50/U50	400	5750	5250	IV
125AA50-300	3x12,5	2xC50/U50	300	6750	6250	IV
150A75	3x12,5	C75/U75	600	5500	5000	IV
150A75-400	3x12,5	C75/U75	400	7000	6500	IV
150A75-300	3x12,5	C75/U75	300	8000	7000	IV
150AA75	3x12,5	2xC75/U75	600	7500	7000	IV
150AA75-400	3x12,5	2xC75/U75	400	8000	7250	IV
150AA75-300	3x12,5	2xC75/U75	300	8500	7500	IV
175A100	3x12,5	C100/U100	600	6500	5750	IV
175A100-400	3x12,5	C100/U100	400	8250	7250	IV
175A100-300	3x12,5	C100/U100	300	9000	8500	IV
175AA100	3x12,5	2xC100/U100	600	9000	8000	IV
175AA100-400	3x12,5	2xC100/U100	400	10250	9250	IV
175AA100-300	3x12,5	2xC100/U100	300	11000	10000	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

## nida Stena

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI (KONŠTRUKCIA DVOJRADOVÁ)

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
155B50	2x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
155B50-PWA	2x12,5	C50+C50	600	5500	4200	IV
155B50-400	2x12,5	C50+C50	400	4730	4200	IV
155B50-400-PWA	2x12,5	C50+C50	400	5700	4410	IV
155B50-300	2x12,5	C50+C50	300	5200	4620	IV
155B50-300-PWA	2x12,5	C50+C50	300	5900	4760	IV
155BB50	2x12,5	2xC50+2xC50	600	5500	5000	IV
155BB50-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	600	6330	5200	IV
155BB50-400	2x12,5	2xC50+2xC50	400	5780	5250	IV
155BB50-400-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	400	6560	5450	IV
155BB50-300	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6060	5510	IV
155BB50-300-PWA	2x12,5	2xC50+2xC50	300	6790	5600	IV
205B75	2x12,5	C75+C75	600	6000	5250	IV
205B75-PWA	2x12,5	C75+C75	600	6200	5750	IV
205B75-400	2x12,5	C75+C75	400	6300	5510	IV
205B75-400-PWA	2x12,5	C75+C75	400	6510	6040	IV
205B75-300	2x12,5	C75+C75	300	6430	5620	IV
205B75-300-PWA	2x12,5	C75+C75	300	6840	6340	IV
205BB75	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	5750	IV
205BB75-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6970	6470	IV
205BB75-400	2x12,5	2xC75+2xC75	400	6630	5870	IV
205BB75-400-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	400	7180	6660	IV
205BB75-300	2x12,5	2xC75+2xC75	300	6760	5980	IV
205BB75-300-PWA	2x12,5	2xC75+2xC75	300	7400	6790	IV
255B100	2x12,5	C100+C100	600	6500	5750	IV
255B100-PWA	2x12,5	C100+C100	600	6700	6210	IV
255B100-400	2x12,5	C100+C100	400	6700	5920	IV
255B100-400-PWA	2x12,5	C100+C100	400	7030	6520	IV
255B100-300	2x12,5	C100+C100	300	6830	6040	IV
255B100-300-PWA	2x12,5	C100+C100	300	7240	6720	IV
255BB100	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6250	IV
255BB100-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7160	6640	IV
255BB100-400	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7210	6440	IV
255BB100-400-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7520	6980	IV
255BB100-300	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7350	6570	IV
255BB100-300-PWA	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7750	7190	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

## nida Stena

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI (KONŠTRUKCIA DVOJRADOVÁ)

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
180B50	3x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
180B50-PWA	3x12,5	C50+C50	600	5500	4200	IV
180B50-400	3x12,5	C50+C50	400	4730	4200	IV
180B50-400-PWA	3x12,5	C50+C50	400	5700	4410	IV
180B50-300	3x12,5	C50+C50	300	5200	4620	IV
180B50-300-PWA	3x12,5	C50+C50	300	5900	4760	IV
180BB50	3x12,5	2xC50+2xC50	600	5500	5000	IV
180BB50-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	600	6330	5200	IV
180BB50-400	3x12,5	2xC50+2xC50	400	5780	5250	IV
180BB50-400-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	400	6560	5450	IV
180BB50-300	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6060	5510	IV
180BB50-300-PWA	3x12,5	2xC50+2xC50	300	6790	5600	IV
230B75	3x12,5	C75+C75	600	6000	5250	IV
230B75-PWA	3x12,5	C75+C75	600	6200	5750	IV
230B75-400	3x12,5	C75+C75	400	6300	5510	IV
230B75-400-PWA	3x12,5	C75+C75	400	6510	6040	IV
230B75-300	3x12,5	C75+C75	300	6430	5620	IV
230B75-300-PWA	3x12,5	C75+C75	300	6840	6340	IV
230BB75	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	5750	IV
230BB75-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6970	6470	IV
230BB75-400	3x12,5	2xC75+2xC75	400	6630	5870	IV
230BB75-400-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	400	7180	6660	IV
230BB75-300	3x12,5	2xC75+2xC75	300	6760	5980	IV
230BB75-300-PWA	3x12,5	2xC75+2xC75	300	7400	6790	IV
280B100	3x12,5	C100+C100	600	6500	5750	IV
280B100-PWA	3x12,5	C100+C100	600	6700	6210	IV
280B100-400	3x12,5	C100+C100	400	6700	5920	IV
280B100-400-PWA	3x12,5	C100+C100	400	7030	6520	IV
280B100-300	3x12,5	C100+C100	300	6830	6040	IV
280B100-300-PWA	3x12,5	C100+C100	300	7240	6720	IV
280BB100	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6250	IV
280BB100-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7160	6640	IV
280BB100-400	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7210	6440	IV
280BB100-400-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7520	6980	IV
280BB100-300	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7350	6570	IV
280BB100-300-PWA	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7750	7190	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

## nida Stena

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI (KONŠTRUKCIA DVOJRADOVÁ – INŠTALAČNÉ STENY)

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
150C50	2x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
150C50-400	2x12,5	C50+C50	400	4750	4250	IV
150C50-300	2x12,5	C50+C50	300	4990	4460	IV
150CC50	2x12,5	2xC50+2xC50	600	4750	4250	IV
150CC50-400	2x12,5	2xC50+2xC50	400	5000	4500	IV
150CC50-300	2x12,5	2xC50+2xC50	300	5250	4730	IV
200C75	2x12,5	C75+C75	600	6000	5500	IV
200C75-400	2x12,5	C75+C75	400	6250	6000	IV
200C75-300	2x12,5	C75+C75	300	6560	6300	IV
200CC75	2x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	6150	IV
200CC75-400	2x12,5	2xC75+2xC75	400	6750	6250	IV
200CC75-300	2x12,5	2xC75+2xC75	300	7020	6500	IV
250C100	2x12,5	C100+C100	600	6500	6000	IV
250C100-400	2x12,5	C100+C100	400	7000	6500	IV
250C100-300	2x12,5	C100+C100	300	7280	6760	IV
250CC100	2x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6500	IV
250CC100-400	2x12,5	2xC100+2xC100	400	7250	6750	IV
250CC100-300	2x12,5	2xC100+2xC100	300	7470	6950	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

## nida Stena

TABUĽKY VÝBERU MAXIMÁLNYCH VÝŠOK V SYSTÉME NIDA STENA S POUŽITÍM ZAHUSTENIA ROZSTUPU A/ALEBO ZDVOJENEJ NOSNEJ KONŠTRUKCII NIDA C50, C75, C100 BEZ PROTIPOŽIARNEJ ODOLNOSTI (KONŠTRUKCIA DVOJRADOVÁ – INŠTALAČNÉ STENY)

TECHNICKÉ PARAMETRE						
Názov systému Nida Šciana	Počet vrstiev opláštenia Nida [mm]	Typ konštrukcii Nida		Maximálna výška steny - h <sup>1)</sup>		ETAG 003
		Typ profilu Nida	Osová vzdialenosť profilov Nida [mm]	1 <sup>2)</sup>	2 <sup>3)</sup>	
				[mm]	[mm]	
175C50	3x12,5	C50+C50	600	4500	4000	IV
175C50-400	3x12,5	C50+C50	400	4750	4250	IV
175C50-300	3x12,5	C50+C50	300	4990	4460	IV
175CC50	3x12,5	2xC50+2xC50	600	4750	4250	IV
175CC50-400	3x12,5	2xC50+2xC50	400	5000	4500	IV
175CC50-300	3x12,5	2xC50+2xC50	300	5250	4730	IV
225C75	3x12,5	C75+C75	600	6000	5500	IV
225C75-400	3x12,5	C75+C75	400	6250	6000	IV
225C75-300	3x12,5	C75+C75	300	6560	6300	IV
225CC75	3x12,5	2xC75+2xC75	600	6500	6150	IV
225CC75-400	3x12,5	2xC75+2xC75	400	6750	6250	IV
225CC75-300	3x12,5	2xC75+2xC75	300	7020	6500	IV
275C100	3x12,5	C100+C100	600	6500	6000	IV
275C100-400	3x12,5	C100+C100	400	7000	6500	IV
275C100-300	3x12,5	C100+C100	300	7280	6760	IV
275CC100	3x12,5	2xC100+2xC100	600	7000	6500	IV
275CC100-400	3x12,5	2xC100+2xC100	400	7250	6750	IV
275CC100-300	3x12,5	2xC100+2xC100	300	7470	6950	IV

<sup>1)</sup> Technické stanovisko ITB 1060/11/R12NK.

<sup>2)</sup> Rozsah 1 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. izby v bytoch, hoteloch, nemocniciach, ako aj iné používané podobným spôsobom.

<sup>3)</sup> Rozsah 2 – zahŕňa steny miestností, v ktorých sa nenachádza veľa osôb, ako sú napr. konferenčné miestnosti, školské triedy, konferenčné miestnosti, ako aj iné používané podobným spôsobom.

