

Elaborat zaščite pred hrupom

LOČILNE PLOŠČE

Stavba:

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila

CC-Si:

11220 - Tri- in večstanovanjske stavbe

Tabela:

4

IZRAČUN ZVOČNE IZOLATIVNOSTI ELEMENTA

Št. Opis ločilne konstrukcije:

3 STROPNA KONSTRUKCIJA

Vrsta ločilne konstrukcije:

Medetažna konstrukcija med stanovanjema

Volumen sprejemnega prostora: 33 m³

LOČILNI ELEMENT

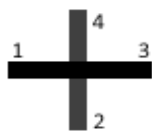
Konstrukcija:	Št. k.	Rw [dB]	m' [kg/m ²]	A [m ²]	ΔR [dB]
I. opečni strop	7	55,6	215	12,0	
Ojačitev/oslabitev na vsaki strani stene:		s' [MN/m ³]	m' [kg/m ²]	d [m]	ΔR [dB]
1. tlak	2	15,00	149,00		
2. Omet deb. 2cm, 1800 kg/m ²	10	0,00	36,00		

Prenos udarnega zvoka: Ln,w,eq ΔLw K L'n,w
72,9 - 39,7 + 0 = 33,2

1. STRANSKI ELEMENT

Konstrukcija:	Št. k.	Rw [dB]	m' [kg/m ²]	A [m ²]	L [m]
II. kamniti zid 55 cm	6	76,1	1375	11,2	
Ojačitev/oslabitev na vsaki strani ločilne konstrukcije:		s' [MN/m ³]	m' [kg/m ²]	d [m]	ΔR [dB]
3. Omet deb. 2cm, 1800 kg/m ²	10	0	36		
4. FASADA 10 CM	1	16	36,3		0,0

Tip spoja z ločilnim elementom: Št. s.
S1. Togi križni spoj 1



Št. el.
Ločilni element: 1
Stranski el. F: 2
Stranski el. f:

Elaborat zaščite pred hrupom

LOČILNE PLOŠČE

Stavba:

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila

CC-Si:

11220 - Tri- in večstanovanjske stavbe

Tabela:

4

IZRAČUN ZVOČNE IZOLATIVNOSTI ELEMENTA

Št. Opis ločilne konstrukcije:

3 STROPNA KONSTRUKCIJA

Vrsta ločilne konstrukcije:

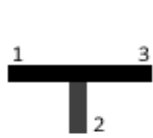
Medetažna konstrukcija med stanovanjema

2. STRANSKI ELEMENT

Konstrukcija:	Št. k.	Rw [dB]	m' [kg/m ²]	A [m ²]	L [m]
III kamniti zid 55 cm	6	76,1	1375	12,3	
Ojačitev/oslabitev na vsaki strani ločilne konstrukcije:		s' [MN/m ³]	m' [kg/m ²]	d [m]	ΔR [dB]
5. Omet deb. 2cm, 1800 kg/m ²	10	0	36		
6. Fasada EPS deb. 12-20 cm, z zaključnim slojem	12	4	10		0,0

Tip spoja z ločilnim elementom: Št. s.

S2. Togi T-spoj 2



Št. el.

Ločilni element: 2

Stranski el. F: 1

Stranski el. f:

Elaborat zaščite pred hrupom

LOČILNE PLOŠČE

Stavba:

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila

CC-Si:

11220 - Tri- in večstanovanjske stavbe

Tabela:

4

IZRAČUN ZVOČNE IZOLATIVNOSTI ELEMENTA

Št. Opis ločilne konstrukcije:

3 STROPNA KONSTRUKCIJA

Vrsta ločilne konstrukcije:

Medetažna konstrukcija med stanovanjema

3. STRANSKI ELEMENT

Konstrukcija:	Št. k.	Rw [dB]	m' [kg/m ²]	A [m ²]	L [m]
IV. Ytong ZB 20, 400 kg/m ³	62	38,0	83	5,2	
Ojačitev/oslabitev na vsaki strani ločilne konstrukcije:	s' [MN/m ³]	m' [kg/m ²]	d [m]	ΔR [dB]	
7. Ytong omet Innenputz	11	0	14,7		
8. Ytong omet Innenputz	11	0	14,7		

Tip spoja z ločilnim elementom:

S3. Togi T-spoj

Št. s.

2



Št. el.

Ločilni element:

1

Stranski el. F:

2

Stranski el. f:

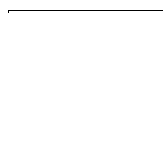
4. STRANSKI ELEMENT

Konstrukcija:	Št. k.	Rw [dB]	m' [kg/m ²]	A [m ²]	L [m]
V. Ytong ZB 20, 400 kg/m ³	62	38,0	83	11,2	0,00
Ojačitev/oslabitev na vsaki strani ločilne konstrukcije:	s' [MN/m ³]	m' [kg/m ²]	d [m]	ΔR [dB]	
9. Ytong omet Innenputz	11	0	14,7		
10. Ytong omet Innenputz	11	0	14,7		

Tip spoja z ločilnim elementom:

S4.

Št. s.



Št. el.

Ločilni element:

Stranski el. F:

Stranski el. f:

	R'w	DnT,w	L'n,w
Zahtevana izolirnost [dB]:	52,0		55
Izračunana izolirnost [dB]:	55,6	55,2	33,2
USTREZNOST ZAŠČITE:	DA		DA