

Elaborat zaščite pred hrupom

ZAŠČITA PRED ZUNANJIM HRUPOM

Stavba: **Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila**

Območje: **III. območje**

Raven zun. hrupa: **60** dB

1. PROSTOR V STAVBI

Št. pr. Opis prostora:

1 **kuhinja**

Hrup povroča promet: **ne**

L_{not} = **35** dB

Obravnavani prostor je bolniška soba: **NE**

S_f = **12,3** m²

Zaht. po SIST EN 12354-3: **DA**

V = **33,0** m³

Izračun brez faktorjev C/C_{tr}: **da**

T = **0,5** s

FAKTOR OBLIKE FASADE ΔL_{fs}

Oblika fasade:

Balkon ali konzola nad fasado

2



ΔL_{fs} = **0,0** dB

1. ZUNANJA KONSTRUKCIJA PROSTORA

Št.k. Naziv konstrukcije

R_w [dB]

"P"/"V"

S [m²]

1 **Zunanji zid - kamen**

75,1

P

24,9

Konstrukcija:

Št.k.

R_{w,k} [dB]

C

C_{tr}

R_w+C/C_{tr}

ΔR [dB]

I. kamniti zid 55 cm

6

76,1 (- ; -) = 76,1 + -1,0

Dodatni sloji na obeh straneh:

Št.s.

m' [kg/m²]

s' [MN/m³]

d [m]

tip

ΔR [dB]

1. Omet deb. 2cm, 1800 kg/m²

10

36,0

0,0

0,00

D

0,0

2. Fasada EPS deb. 12-20 cm, z zaključnim slojem

12

10,0

4,0

0,00

P

0,0

Korekcija za bočni prenos:

Št.

ΔR [dB]

Povezan element z vertikalno ali horizontalno konstrukcijo

2

-1,0

2. ZUNANJA KONSTRUKCIJA PROSTORA

Št.k. Naziv konstrukcije

R_w [dB]

"P"/"V"

S [m²]

Konstrukcija

Št.k.

R_{w,k} [dB]

C

C_{tr}

R_w+C/C_{tr}

ΔR [dB]

II.

Dodatni sloji na obeh straneh:

Št.s.

m' [kg/m²]

s' [MN/m³]

d [m]

tip

ΔR [dB]

1.

2.

Korekcija za bočni prenos:

Št.

ΔR [dB]

Elaborat zaščite pred hrupom

ZAŠČITA PRED ZUNANJIM HRUPOM

Stavba:

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila

Območje:

III. območje

Raven zun. hrupa:

60

dB

1. PROSTOR V STAVBI

Št. pr. Opis prostora:

1 kuhinja

3. ZUNANJA KONSTRUKCIJA PROSTORA

Št.k.	Naziv konstrukcije	Rw [dB]	"P"/"V"	S [m ²]			
Konstrukcija	Št.k.	Rw,k [dB]	C	C _{tr}	Rw+C/C _{tr}	ΔR [dB]	
I.			-	-			
Dodatni sloji na obeh straneh:		Št.s.	m' [kg/m ²]	s' [MN/m ³]	d [m]	tip	ΔR [dB]
1.							
2.							
Korekcija za bočni prenos:						Št.	ΔR [dB]

4. ZUNANJA KONSTRUKCIJA PROSTORA

Št.k.	Naziv konstrukcije	Rw [dB]	"P"/"V"	S [m ²]			
Konstrukcija	Št.k.	Rw,k [dB]	C	C _{tr}	Rw+C/C _{tr}	ΔR [dB]	
III.			-	-			
Dodatni sloji na obeh straneh:		Št.s.	m' [kg/m ²]	s' [MN/m ³]	d [m]	tip	ΔR [dB]
1.							
2.							
Korekcija za bočni prenos:						Št.	ΔR [dB]

5. ZUNANJA KONSTRUKCIJA PROSTORA

Št.k.	Naziv konstrukcije	Rw [dB]	"P"/"V"	S [m ²]			
Konstrukcija	Št.k.	Rw,k [dB]	C	C _{tr}	Rw+C/C _{tr}	ΔR [dB]	
IV.			-	-			
Dodatni sloji na obeh straneh:		Št.s.	m' [kg/m ²]	s' [MN/m ³]	d [m]	tip	ΔR [dB]
1.							
2.							
Korekcija za bočni prenos:						Št.	ΔR [dB]

Elaborat zaščite pred hrupom

ZAŠČITA PRED ZUNANJIM HRUPOM

Stavba:

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti dela stanovanjske enote v javno pralnico perila

Območje:

III. območje

Raven zun. hrupa:

60

dB

1. PROSTOR V STAVBI

Št. pr. Opis prostora:

1 kuhinja

OKNA IN VRATA

Št.o.	Naziv okna	Št.	Rw [dB]	A [m]	B [m]	Št. el.	S [m2]
O.1	MIK PVC KOMFORT LINE ZASTEKLITEV 44.2 STRA	1	42 (-;-)	0,8	1,2	1	1,0
O.2	VRATA	2	32 (-1;-5)	1,0	2,0	1	2,0

MALI ELEMENTI

	Št.	R/D _{n,e,lab}	C	C _{tr}	Št. el.	S [m2]

Zahtevana izolirnost (R'₄₅): 24 dB

Izračunana izolirnost R'_w: 36 dB

USTREZNOST ZAŠČITE: DA

Licenca za uporabo pripomočka Hrup'13: REGION d.o.o., Cesta prvih borcev 11, 8250 Brežice