



e²60 ZVOČNA ZAŠČITA



Rekuperator e²60

Prezračevanje stanovanj z rekuperacijo toplote

Zvočne vrednosti naprave e²60: izkoristite največ!

Na naslednjih straneh so navedene zvočne vrednosti naprave e²60 za različne debeline sten. Tabele so razvrščene glede na debelino stene.

Za natančne zvočne vrednosti naprave e²60, prilagojene debelini stene, dodatni opremi in potrebnim volumenskim pretokom, tabele preberite na naslednji način:

Glede na obstoječo debelino stene lahko določite, katera tabela je primerna za vas.

Debeline sten so navedene na naslednjih straneh:

Debelina stene 280–313 mm: stran 4–5*
Debelina stene 314–384 mm: stran 6–7
Debelina stene 385–455 mm: stran 8–9
Debelina stene 456–500 mm: stran 10–11

*Manjše debeline sten na zahtevo.

Če debelina vaše stene odstopa od tukaj navedenih vrednosti, se obrnite na nas. V podjetju LUNOS bomo našli rešitev za vsako situacijo.

V tej tabeli lahko preverite, pri katerem volumenskem pretoku je mogoče doseči največjo standardizirano razliko ravni zvoka. Na vrhu stolpca je navedeno, s katero dodatno opremo mora biti opremljena vaša naprava e²60. Seveda so mogoče tudi nižje vrednosti zvočne zaščite, vendar predvidevamo, da želite doseči najboljši možni rezultat.

Veliko uspeha pri konfiguraciji vaše popolne naprave e²60.

Na nas se lahko zanesete

Prav tako se lahko zanesete na tehnične podatke podjetja LUNOS. Zvočne vrednosti se zato seveda merijo in preverjajo pri odprti prezračevalni napravi. Zaprta naprava sicer prepušča manj hrupa, vendar je namen prezračevanja navsezadnje dovajanje svežega zraka. Prav to je podjetju LUNOS že več kot 60 let še posebej pomembno. Zato je krmiljenje prezračevanja že serijsko opremljeno z uravnavanjem vlažnosti in temperature.

Made in Germany



Lastnosti	e ² 60	e ² 60short
Volumski pretok	5 - 60 m ³ /h	5 - 60 m ³ /h
Največja stopnja vračanja toplote	96 %	90 %
Stopnja vračanja toplote po EN 13141-8, izmeril HLK Stuttgart	0 - 40: 88 % 0 - 60: 83 %	0 - 40: 83 % 0 - 60: 80 %
Raven zvočnega tlaka na razdalji 1 m	10 - 48 dB(A)	10 - 48 dB(A)
Raven zvočnega tlaka na razdalji 3 m	3 - 39 dB(A)	3 - 39 dB(A)
Raven zvočnega tlaka na merilni površini	9 dB(A)	9 dB(A)
Standardizirana razlika zvoka D _{n,e,w}	67 dB	67 dB
Raven zvočne moči L _W	18 - 56 dB(A)	18 - 56 dB(A)
Poraba električne energije	0,4 - 3,3 W	0,4 - 3,3 W
Napajalna napetost	12 V DC SELV	12 V DC SELV
Premer jedrne izvrtine	162 mm	162 mm
Najmanjša vgradna dolžina	280 mm (manjša na zahtevo)	200 mm
Mere	Vstavni element: Ø 154 x 243 mm	Vstavni element: Ø 154 x 160 mm
Združljivost	Vsi sistemi premera 160 mm, vključno z LUNOtherm in zunanjimi pokrovi kot zunanjim zaključkom	Vsi sistemi premera 160 mm, vključno z LUNOtherm in zunanjimi pokrovi kot zunanjim zaključkom
Razred energijske učinkovitosti	A+	A
Stopnja zaščite	IP22	IP22
Dovoljenje DIBt	V postopku pod št. III 56-1.51.3-14/19	

Merilni zapisniki in certifikati so na voljo na zahtevo. Vsi podatki so matematično zaokroženi.



Tabela zvočne zaščite e²60

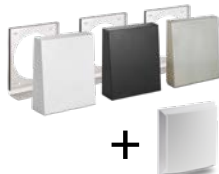
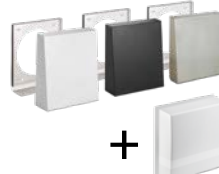
Debelina stene od 280 do 313 mm

Izkoristite največ!

V tej tabeli so navedene vrednosti zvočne zaščite, ki jih lahko naprava e²60 doseže pri debelini stene od 280 do 313 mm. Najprej določite, ali želite doseči volumenski pretok 40 m³/h ali 60 m³/h. V tabeli je nato prikazana največja dosegljiva standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} pri izbranem volumenskem pretoku.

Ko v vrstici najdete ustrezno vrednost, lahko na vrhu stolpca preverite, katera dodatna oprema je potrebna za napravo e²60, da se ta vrednost zvočne zaščite doseže pri navedenem volumenskem pretoku.

Standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} v dB:

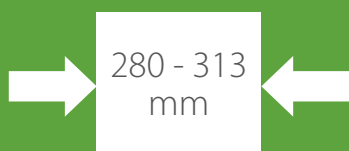
Dodatki Volumski pretok	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
	 1/BE 180, 1/WE 180 ali 1/AZ 180 in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBS
40 m ³ /h	42	46	47
60 m ³ /h	42	46	47

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito.

Pri debelini stene od 280 mm: višje vrednosti so na zahtevo mogoče s skrajšanimi zvočnoizolacijskimi elementi.



DEBELINA STENE



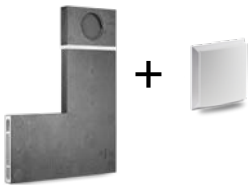
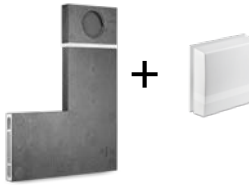
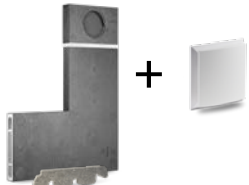
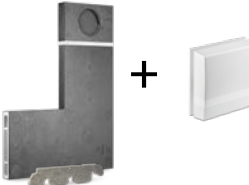
Več informacij o naši dodatni opremi za zvočno zaščito

V informativnem delu na straneh 12–13 najdete dodatne informacije o napravi e²60, dodatni opremi za zvočno zaščito in vseh številkah artiklov.

Največ ali najmanj – odločitev je vaša!

Pri tako majhni debelini stene v prezračevalni kanal ni mogoče vgraditi dodatnih zvočnoizolacijskih elementov. Zvočna zaščita je zato odvisna izključno od izbire notranjih mask in zunanjih rešetk oziroma pokrovov ali sistema LUNOtherm-S.

Seveda so mogoče tudi nižje vrednosti zvočne zaščite, vendar predvidevamo, da želite iz svoje naprave e²60 izkoristiti največjo možno zvočno zaščito.

LUNOtherm-S in standardna notranja maska	LUNOtherm-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOtherm-S+ in standardna notranja maska	LUNOtherm-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
 LUNOtherm-S in 9/IBE	 LUNOtherm-S in 9/IBS	 LUNOtherm-S+ in 9/IBE	 LUNOtherm-S+ in 9/IBS
54	55	56	56
54	55	56	56

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. Pri sistemih LUNOtherm-S in LUNOtherm-S+ upoštevajte, da naprava sega 55 mm iz stene. Vsi podatki so matematično zaokroženi.

Najboljše vrednosti glede na volumski pretok in debelino stene

Debelina stene	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 – 455 mm	456 – 500 mm
Volumski pretok	Največja standardizirana razlika ravni zvoka $D_{n,e,w}$ v dB			
40 m ³ /h	56	58	64	67
60 m ³ /h	56	56	56	56

Tabela zvočne zaščite e²60

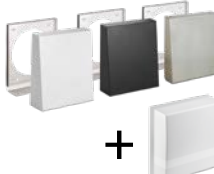
Debelina stene od 314 do 384 mm

Izkoristite največ!

V tej tabeli so navedene vrednosti zvočne zaščite, ki jih lahko naprava e²60 doseže pri debelini stene od 314 do 384 mm. Najprej določite, ali želite doseči volumenski pretok 40 m³/h ali 60 m³/h. V tabeli je nato prikazana največja dosegljiva standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} pri izbranem volumskem pretoku.

Ko v vrstici najdete ustrezno vrednost, lahko na sliki preverite, katera dodatna oprema, vključno z enim kompletom za zvočno zaščito, je potrebna za napravo e²60, da se doseže navedena vrednost zvočne zaščite.

Standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} v dB:

Volumski pretok	Dodatki	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
	Vključno z 1 x zvočnoizolacijskim elementom in 1 x zvočnim reflektorjem	 1/BE 180, 1/WE 180 ali 1/AZ 180 in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBS
40 m ³ /h		49	53	53

Volumski pretok	Dodatki	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
60 m ³ /h		42	46	47

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. **Pri debelini stene od 314 mm:** višje vrednosti so na zahtevo mogoče s skrajšanimi zvočnoizolacijskimi elementi.



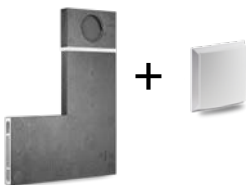
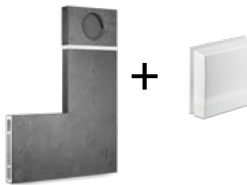
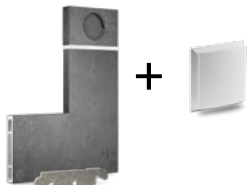
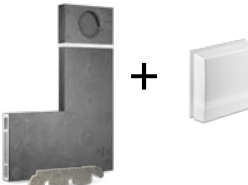
Več informacij o naši dodatni opremi za zvočno zaščito

V informativnem delu na straneh 12–13 najdete dodatne informacije o napravi e²60, dodatni opremi za zvočno zaščito in vseh številkah artiklov.

Največ ali najmanj – odločitev je vaša!

Pri večjih debelinah sten je mogoče v prezračevalni kanal vgraditi dodatne zvočnoizolacijske elemente. Večja debelina stene je zato zagotovilo za visoko raven zvočne zaščite. Že pri debelini stene 450 mm je mogoče doseči najboljše vrednosti.

Seveda so mogoče tudi nižje vrednosti zvočne zaščite, vendar predvidevamo, da želite iz svoje naprave e²60 doseči največjo možno zvočno zaščito.

LUNOthem-S in standardna notranja maska	LUNOthem-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOthem-S+ in standardna notranja maska	LUNOthem-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
 LUNOthem-S in 9/IBE	 LUNOthem-S in 9/IBS	 LUNOthem-S+ in 9/IBE	 LUNOthem-S+ in 9/IBS
55	55	56	58

LUNOthem-S in standardna notranja maska	LUNOthem-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOthem-S+ in standardna notranja maska	LUNOthem-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
54	55	56	56

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. Pri sistemih LUNOthem-S in LUNOthem-S+ upoštevajte, da naprava sega 55 mm iz stene. Vsi podatki so matematično zaokroženi.

Najboljše vrednosti glede na volumski pretok in debelino stene

Debelina stene	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Volumski pretok	Največja standardizirana razlika ravni zvoka $D_{n,e,w}$ v dB			
40 m ³ /h	56	58	64	67
60 m ³ /h	56	56	56	56

Tabela zvočne zaščite e²60

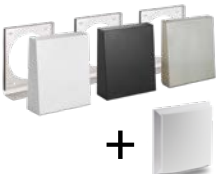
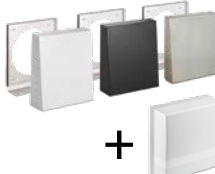
Debelina stene od 385 do 455 mm

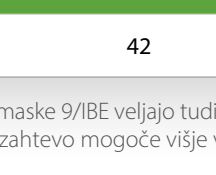
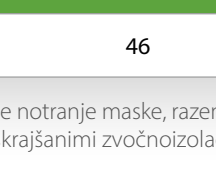
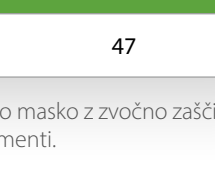
Izkoristite največ!

V tej tabeli so navedene vrednosti zvočne zaščite, ki jih lahko naprava e²60 doseže pri debelini stene od 385 do 455 mm. Najprej določite, ali želite doseči volumenski pretok 40 m³/h ali 60 m³/h. V tabeli je nato prikazana največja dosegljiva standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} pri izbranem volumenskem pretoku.

Ko v vrstici najdete ustrezno vrednost, lahko na sliki preverite, katera dodatna oprema, vključno z dvema kompletoma za zvočno zaščito, je potrebna za napravo e²60, da se doseže navedena vrednost zvočne zaščite.

Standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} v dB:

Dodatki Volumski pretok	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
 Vključno z 2 x zvočnoizolacijskim elementom in 2 x zvočnim reflektorjem	 1/BE 180, 1/WE 180 ali 1/AZ 180 in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBS
40 m ³ /h	55	57	57

Dodatki Volumski pretok	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
 Vključno z 2 x zvočnoizolacijskim elementom in 2 x zvočnim reflektorjem	 1/BE 180, 1/WE 180 ali 1/AZ 180 in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBS
60 m ³ /h	42	46	47

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. Pri debelini stene od 385 mm so na zahtevo mogoče višje vrednosti s skrajšanimi zvočnoizolacijskimi elementi.



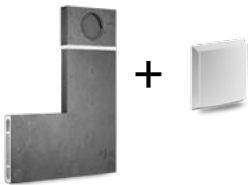
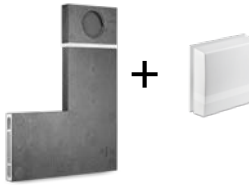
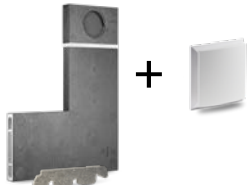
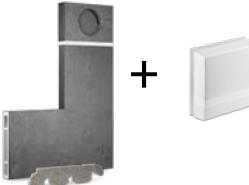
Več informacij o naši dodatni opremi za zvočno zaščito

V informativnem delu na straneh 12–13 najdete dodatne informacije o napravi e²60, dodatni opremi za zvočno zaščito in vseh številkah artiklov.

Največ ali najmanj – odločitev je vaša!

Pri večjih debelinah sten je mogoče v prezračevalni kanal vgraditi dodatne zvočnoizolacijske elemente. Večja debelina stene je zato zagotovilo za visoko raven zvočne zaščite. Že pri debelini stene 450 mm je mogoče doseči najboljše vrednosti.

Seveda so mogoče tudi nižje vrednosti zvočne zaščite, vendar predvidevamo, da želite iz svoje naprave e²60 doseči največjo možno zvočno zaščito.

LUNOtherm-S in standardna notranja maska	LUNOtherm-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOtherm-S+ in standardna notranja maska	LUNOtherm-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
 LUNOtherm-S in 9/IBE	 LUNOtherm-S in 9/IBS	 LUNOtherm-S+ in 9/IBE	 LUNOtherm-S+ in 9/IBS
58	58	64	64

LUNOtherm-S in standardna notranja maska	LUNOtherm-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOtherm-S+ in standardna notranja maska	LUNOtherm-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
54	55	56	56

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. Pri sistemih LUNOtherm-S in LUNOtherm-S+ upoštevajte, da naprava sega 55 mm iz stene. Vsi podatki so matematično zaokroženi.

Najboljše vrednosti glede na volumski pretok in debelino stene

Debelina stene	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Volumski pretok	Največja standardizirana razlika ravni zvoka $D_{n,e,w}$ v dB			
40 m ³ /h	56	58	64	67
60 m ³ /h	56	56	56	56

Tabela zvočne zaščite e²60

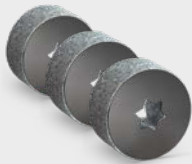
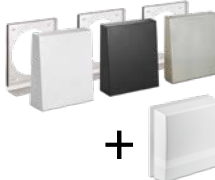
Debelina stene od 456 do 500 mm

Izkoristite največ!

V tej tabeli so navedene vrednosti zvočne zaščite, ki jih lahko naprava e²60 doseže pri debelini stene od 456 do 500 mm. Najprej določite, ali želite doseči volumenski pretok 40 m³/h ali 60 m³/h. V tabeli je nato prikazana največja dosegljiva standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} pri izbranem volumenskem pretoku.

Ko v vrstici najdete ustrezno vrednost, lahko na sliki preverite, katera dodatna oprema, vključno s tremi kompleti za zvočno zaščito, je potrebna za napravo e²60, da se doseže navedena vrednost zvočne zaščite.

Standardizirana razlika ravni zvoka D_{n,e,w} v dB:

Dodatki Volumski pretok	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
 Vključno s 3 × zvočnoizolacijskim elementom in 3 × zvočnim reflektorjem	 1/BE 180, 1/WE 180 ali 1/AZ 180 in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBE	 1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ ali 1/HES in 9/IBS
40 m³/h	58	60	60

Dodatki Volumski pretok	Zunanja rešetka in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in standardna notranja maska	Zunanji pokrov in notranja maska z zvočno zaščito
60 m³/h	42	46	47

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. **Pri debelini stene od 456 mm** so na zahtevo mogoče višje vrednosti s skrajšanimi zvočnoizolacijskimi elementi.



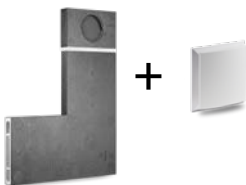
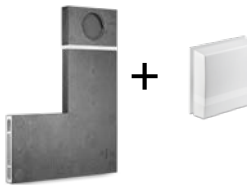
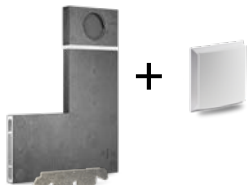
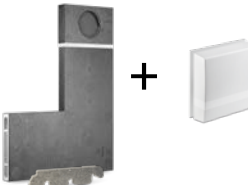
Več informacij o naši dodatni opremi za zvočno zaščito

V informativnem delu na straneh 12–13 najdete dodatne informacije o napravi e²60, dodatni opremi za zvočno zaščito in vseh številkah artiklov.

Največ ali najmanj – odločitev je vaša!

Pri večjih debelinah sten je mogoče v prezračevalni kanal vgraditi dodatne zvočnoizolacijske elemente. Večja debelina stene je zato zagotovilo za visoko raven zvočne zaščite. Že pri debelini stene 450 mm je mogoče doseči najboljše vrednosti.

Seveda so mogoče tudi nižje vrednosti zvočne zaščite, vendar predvidevamo, da želite iz svoje naprave e²60 doseči največjo možno zvočno zaščito.

LUNOthem-S in standardna notranja maska	LUNOthem-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOthem-S+ in standardna notranja maska	LUNOthem-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
 LUNOthem-S in 9/IBE	 LUNOthem-S in 9/IBS	 LUNOthem-S+ in 9/IBE	 LUNOthem-S+ in 9/IBS
62	62	67	67

LUNOthem-S in standardna notranja maska	LUNOthem-S in notranja maska z zvočno zaščito	LUNOthem-S+ in standardna notranja maska	LUNOthem-S+ in notranja maska z zvočno zaščito
54	55	56	56

Zvočne vrednosti standardne notranje maske 9/IBE veljajo tudi za vse druge notranje maske, razen za notranjo masko z zvočno zaščito. Pri sistemih LUNOthem-S in LUNOthem-S+ upoštevajte, da naprava sega 55 mm iz stene. Vsi podatki so matematično zaokroženi.

Najboljše vrednosti glede na volumski pretok in debelino stene

Debelina stene	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Volumski pretok	Največja standardizirana razlika ravni zvoka $D_{n,e,w}$ v dB			
40 m ³ /h	56	58	64	67
60 m ³ /h	56	56	56	56

Informativni del

Dodatna oprema, podatki za naročanje in navodila za montažo

Podatki o dodatni opreми in podatki za naročanje

Slika izdelka	Tip in opis	Številka artikla	Mere
	Vstavni element e²60 Ventilator z rekuperacijo toplote	041 157	(Ø × G) 154 × 243 mm
	Vstavni element e²60short Ventilator z rekuperacijo toplote	040 150	(Ø × G) 154 × 160 mm
	9/IBE Standardna notranja maska	039 851	(V × Š × G) 180 × 180 × 35 mm
	9/IBS Notranja maska z zvočno zaščito	039 947	(V × Š × G) 250 × 250 × 78 mm
	1/BE 180, 1/WE 180 in 1/AZ 180 Zunanja rešetka z zaščitnim obročem za fasado	039 917, 039 852 in 041 143	(Ø × G) 180 × 16,5 mm
	1/HWE, 1/HAZ, 1/KWE, 1/KAZ in 1/HES Zunanji pokrov z zvočno izolacijo	040 020, 040 021 in 040 218	(V × Š × G) 235 × 205 × 72 mm
	LUNOtherm-S, 5–60 Fasadni element z zvočno zaščito	041 154	(V × Š × G) 630 × 400 × 60 mm
	LUNOtherm-S+, 5–60+ Fasadni element z izboljšano zvočno zaščito	041 167	(V × Š × G) 630 × 400 × 60 mm
	9/SR Zvočni reflektor	041 136	(Ø × G) 154 × 2 mm
	9/SD-SK Zvočnoizolacijski element	041 134	(Ø × G) 154 × 69 mm

Navodila za montažo zvočne zaščite naprave e²60

Da boste lahko preprosto izračunali največje možno število kompletov za zvočno zaščito, ki jih je mogoče namestiti v okrogli kanal, upoštevajte spodnje kotirane slike in tabelo s skupnimi dolžinami vstavnih elementov, vključno s kompleti za zvočno zaščito.

Zvočni reflektor in zvočnoizolacijski element se vedno vgrajujeta izmenično, kot je prikazano. Za optimalen izkoristek debeline stene je mogoče zvočnoizolacijske elemente skrajšati.

Komplet za zvočno zaščito e²60

Sestavljen je iz enega zvočnega reflektorja in enega zvočnoizolacijskega elementa.

Okrogli kanali za serijo 160

Naprava e²60 se vgradi v okrogli kanal v zunanji steni. Na voljo sta naslednji izvedbi:
 9/R 160-500, mere (Ø × G): 160 × 500 mm
 9/R 160-700, mere (Ø × G): 160 × 700 mm



Dolžine vstavnih elementov e²60 z zvočno zaščito

	1× protihrupni k.	2× protihrupna k.	3× protihrupni k.
e ² 60	314 mm	385 mm	456 mm
e ² 60short	231 mm	302 mm	373 mm

Opomba: Pri izračunu optimalno zapolnjenega okroglega kanala upoštevajte, da notranja maska in zunanja rešetka, vključno z zaščitnim obročem fasade, vsaka zavzameta 20 mm. Za izračun pri uporabi sistema LUNOtherm-S se predhodno obrnite na nas.

Predstavništva

v Nemčiji



- Baden-Württemberg
- Bavarska
- Berlin, Brandenburg
- Frankovska
- Hamburg, Schleswig-Holstein
- Hessen, zahodna Frankovska, severni Baden
- Mecklenburg-Predpomorjanska
- Spodnja Saška, severni del Severnega Porenja-Vestfalije
- Porenje-Pfalška, Posarje
- Saška
- Saška-Anhalt
- južni del Severnega Porenja-Vestfalije
- Turingija

Predstavništva

v tujini



- 
- A world map with a grid overlay, showing the locations of LUNOS offices. A central cluster of dots in Europe is connected by lines to various other dots across the globe, including North America, South America, Africa, Asia, and Australia.
- Avstralija
 - Čile
 - Kitajska
 - Danska
 - Grčija
 - Velika Britanija
 - Indija
 - Irska
 - Italija
 - Kanada
 - Latvija
 - Litva
 - Malta
 - Nova Zelandija
 - Nizozemska
 - Norveška
 - Avstrija
 - Poljska
 - Portugalska
 - Romunija
 - Švica
 - Slovaška
 - Španija
 - Južna Koreja
 - Tajska
 - Češka
 - ZDA
 - Ciper

LUNOS d.o.o.
Prezračevalni sistemi

Prečna ulica 9c
2000 Maribor
Slovenija



Telefon: 080 22 11

info@lunos.si
www.lunos.si

WWW.LUNOS.SI