

Apraksts un pielietojums

Žalūzijrežģis ar kustīgām lamelēm, kas paredzēts ventilācijas sistēmu pieplūdes un nosūces atverēm kā gaisa ieplūdes kanālu un ventilācijas atveru gala elements ēku sienās vai tieši uz gaisa vada. Pateicoties īpaši izstrādātajām lamelēm, tas ir īpaši piemērots vietās, kur papildus aizsardzībai pret laikapstākļiem ir nepieciešami paaugstināti akustiskie parametri. Skaņas slāpēšanai tiek izmantota minerālvate ar stikla šķiedras pārklājumu. Pēc īpaša pieprasījuma iespējams uzstādīt arī aizsargsietu, kas pasargā ventilācijas sistēmu no putniem, grauzējiem un lielākiem piemaisījumiem (piemēram, lapām). Žalūziju atvēršana un aizvēršana iespējama ar manuālu regulēšanu – RR vai RC tipa mehānismu, vai ar aktuatoru – RS tipa piedziņu.

Materiāls un izpildījums

Žalūzijrežģis ir pieejams trīs materiālu variantos: cinkots tērauds, alumīnijs (pulverkrāsots) vai nerūsējošais tērauds (tips 1.4301 vai 1.4404). Pēc klienta pieprasījuma iespējama pulverkrāsošana jebkurā krāsā no RAL krāsu paletes (standartā RAL9006). Manuālais mehānisms ļauj iestatīt jebkuru lamelu atvēršanas leņķi. Elektriskās regulēšanas gadījumā mehānisms ir pielāgots Belimo rotācijas aktuatoram. Iespējams izmantot arī cita tipa aktuatoru. Šādā gadījumā lūdzu nosūtīt izvēlēta modeļa tehnisko datu lapu. Aktuatoru skaits ir atkarīgs no žalūzijrežģa izmēra. Skaņas slāpēšanai tiek izmantota minerālvate ar stikla šķiedras pārklājumu. Ražotājs patur tiesības veikt tehnoloģiskas izmaiņas.

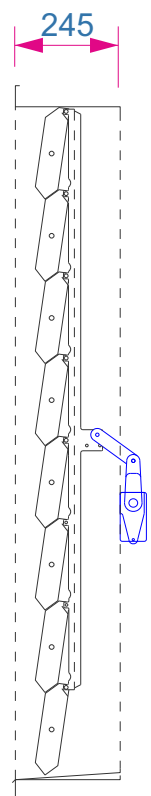
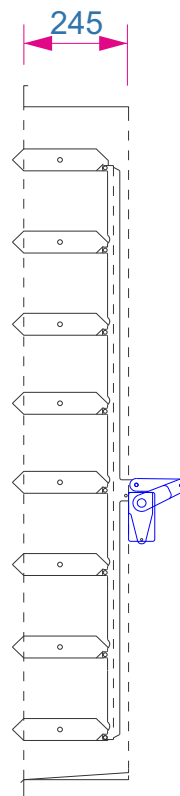
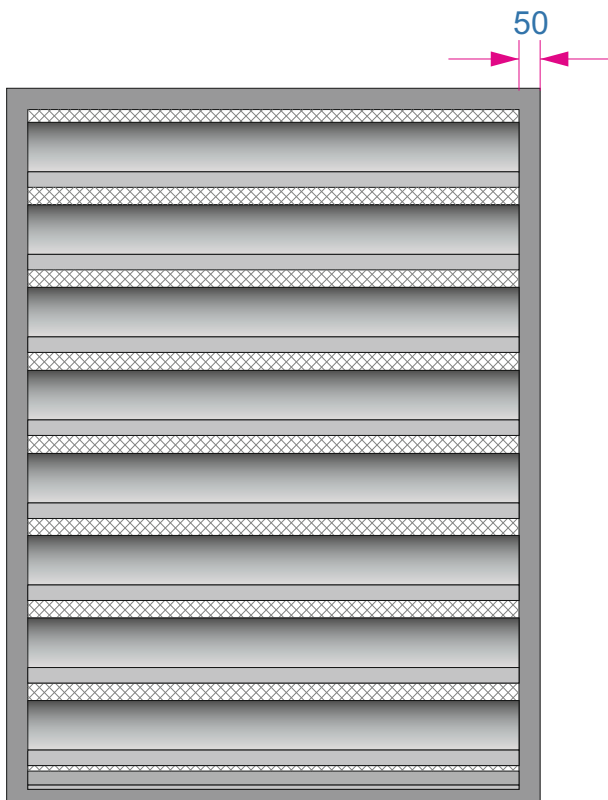
Izmērs

Žalūzijrežģi tiek izgatavoti pēc pasūtījuma. Žalūzijrežģa izmēri tiek noteikti pēc klienta pieprasījuma. Rāmja platums ir atkarīgs no žalūzijrežģa izmēra:

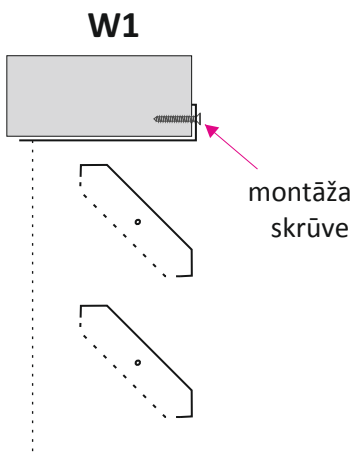
- * 25 mm – ja L vai H līdz 1000 mm
- * 50 mm – ja L vai H virs 1000 mm

1/2 atvērums

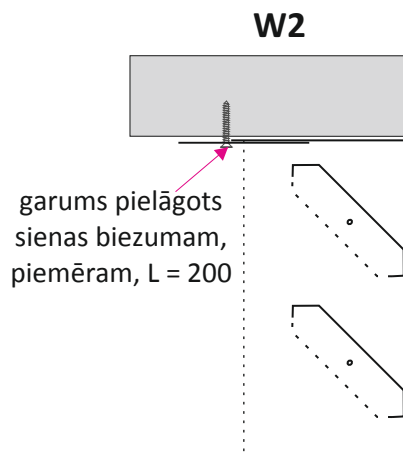
pilns atvērums



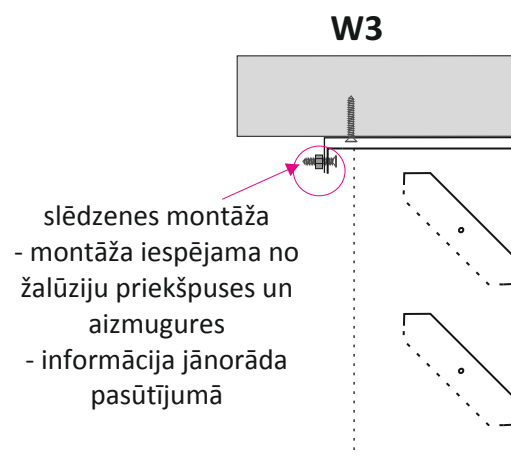
Montāžas veidi



Redzama montāža ar skrūvēm caur montāžas atverēm žalūzijrežģa rāmī.



Montāžas kronšteini – to skaits ir atkarīgs no gaisa ieplūdes atveres izmēriem.
Montāžas kronšteinu garums tiek pielāgots sienas biezumam.

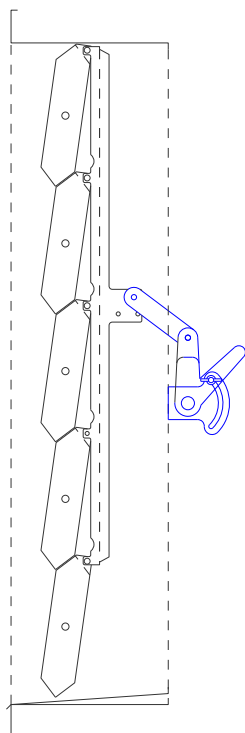


Slēptā montāža ar skrūvē un slēdzenes mehānismu montāžas rāmī RM – ieteicamais variants sadalītām gaisa ieplūdes žalūzijām ar apakškonstrukciju.

Žalūziju regulēšanas veidi

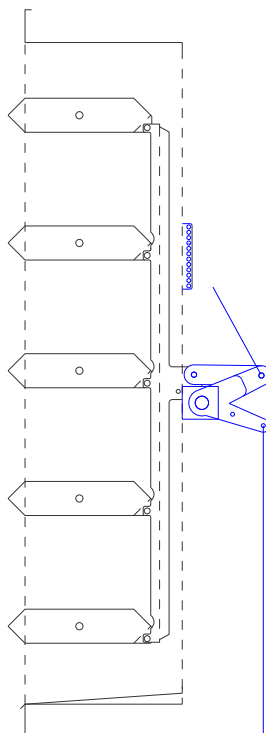
Žalūzijas ZSR var regulēt manuāli, izmantojot vilkšanas trosi, vai ar elektrisko aktuatoru:

ZSR-T/RR



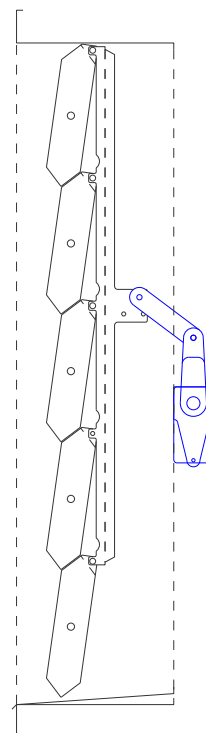
Žalūzijas tiek regulētas manuāli, izmantojot kopēju vadotni, kas atrodas aiz lamelēm.

ZSR-T/RC



Žalūzijas tiek vadītas manuāli ar vilkšanas trosi (ieteicams žalūzijām, kas uzstādītas grūti sasniedzamā augstumā).

ZSR-T/RS

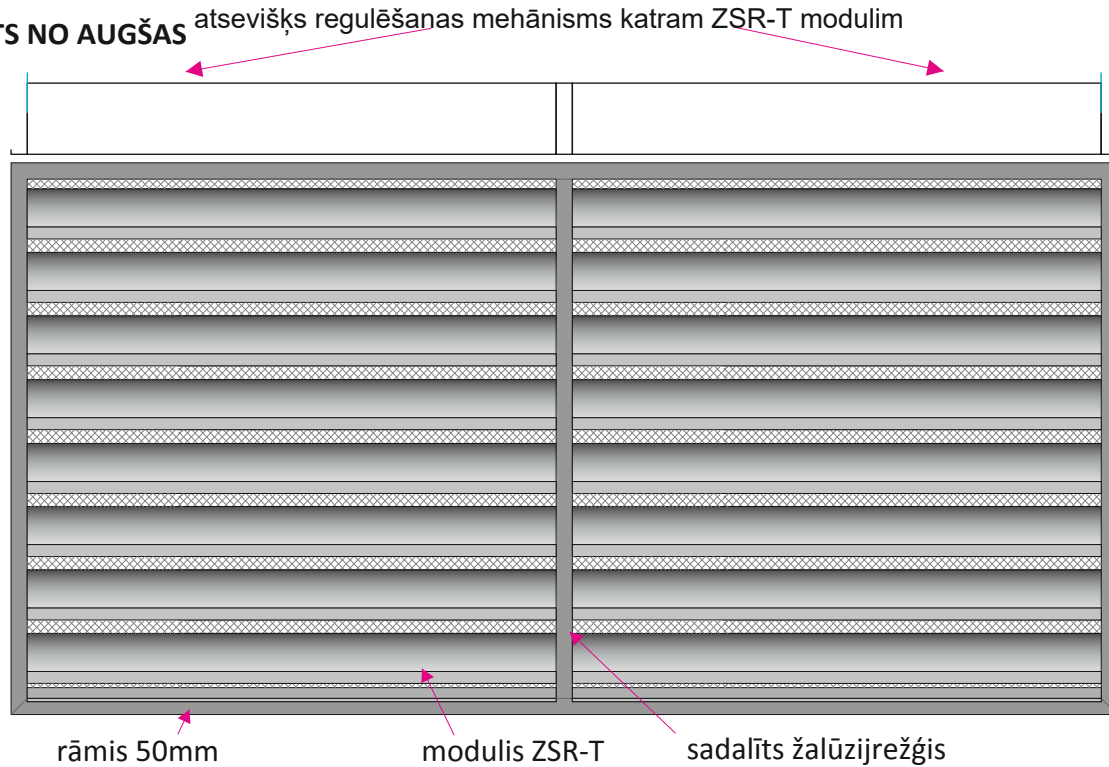


Žalūzijas tiek vadītas ar Belimo elektrisko aktuatoru (lamelu atvēršanas veids ir atkarīgs no aktuatora tipa).

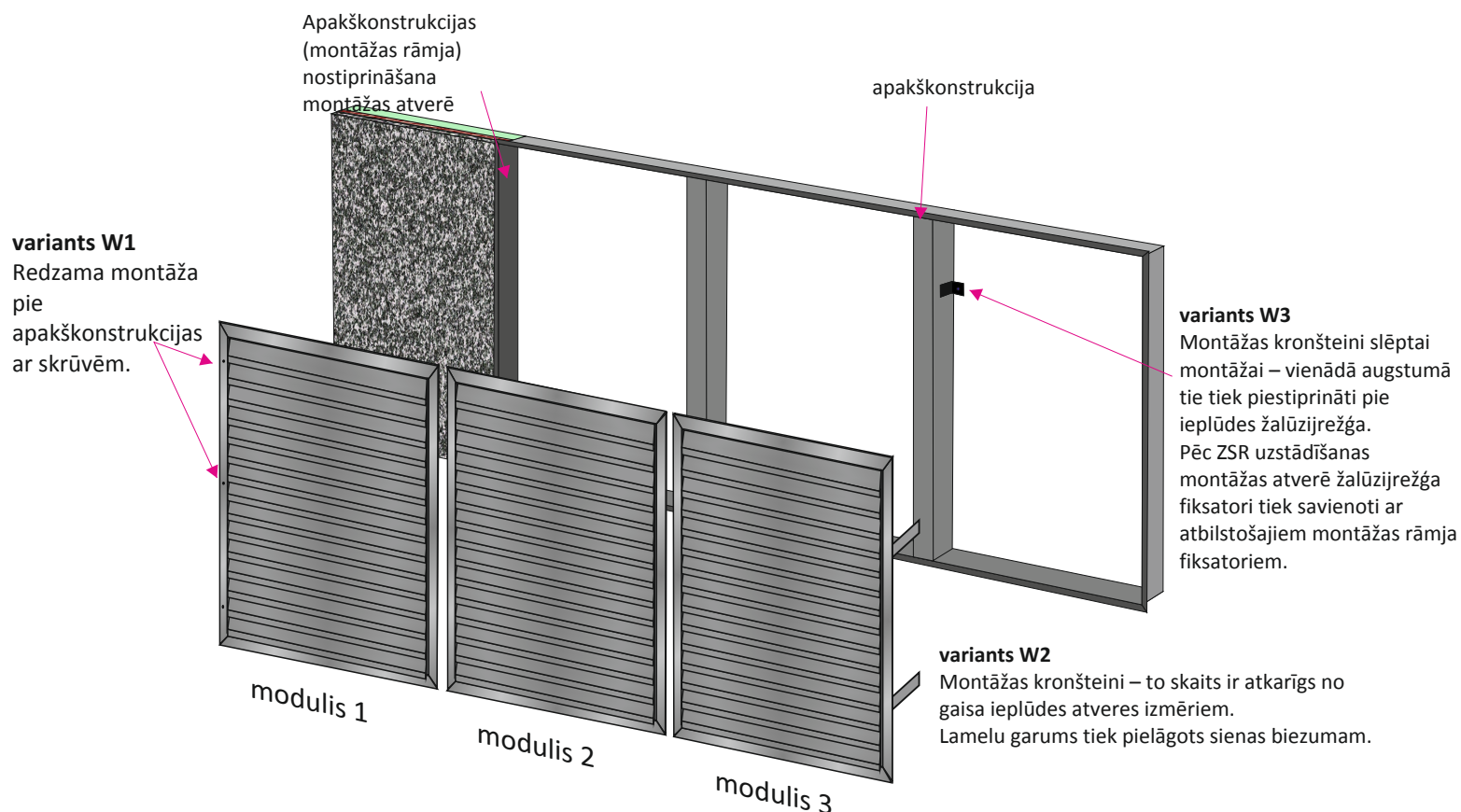
Izpildījuma varianti – sadalījums

Ja žalūzijrežģa platums (lameles garums) pārsniedz 2000 mm, ZSR-T tiek sadalīts.
Piedāvājam divus sadalīta sienas žalūzijrežģa variantus: kopējs rāmis + sadalīts ieplūdes
žalūzijrežģis – izmēriem līdz ... max. L=2800mm un H=1500mm

SKATS NO AUGŠAS



2) žalūzijrežģis ZSR + apakškonstrukcija (montāžas rāmis) – izmēriem virs L = 2800 mm un H = 1500 mm
(ieplūdes žalūzijrežģu skaits tiek pielāgots montāžas atveres kopējam izmēram)

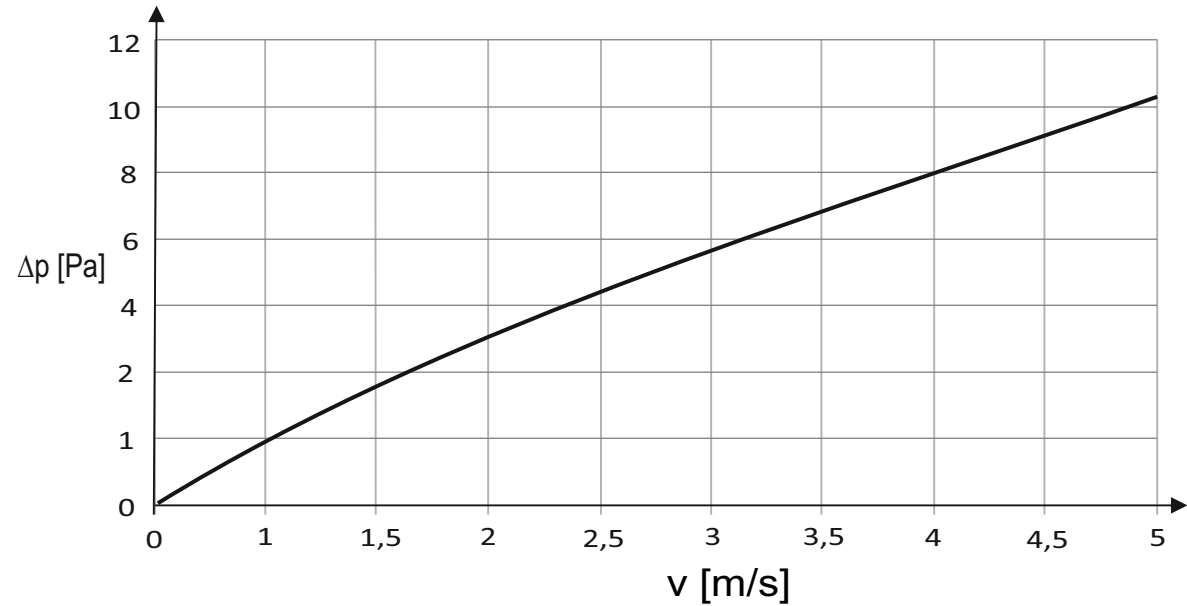


TEHNISKIE DATI

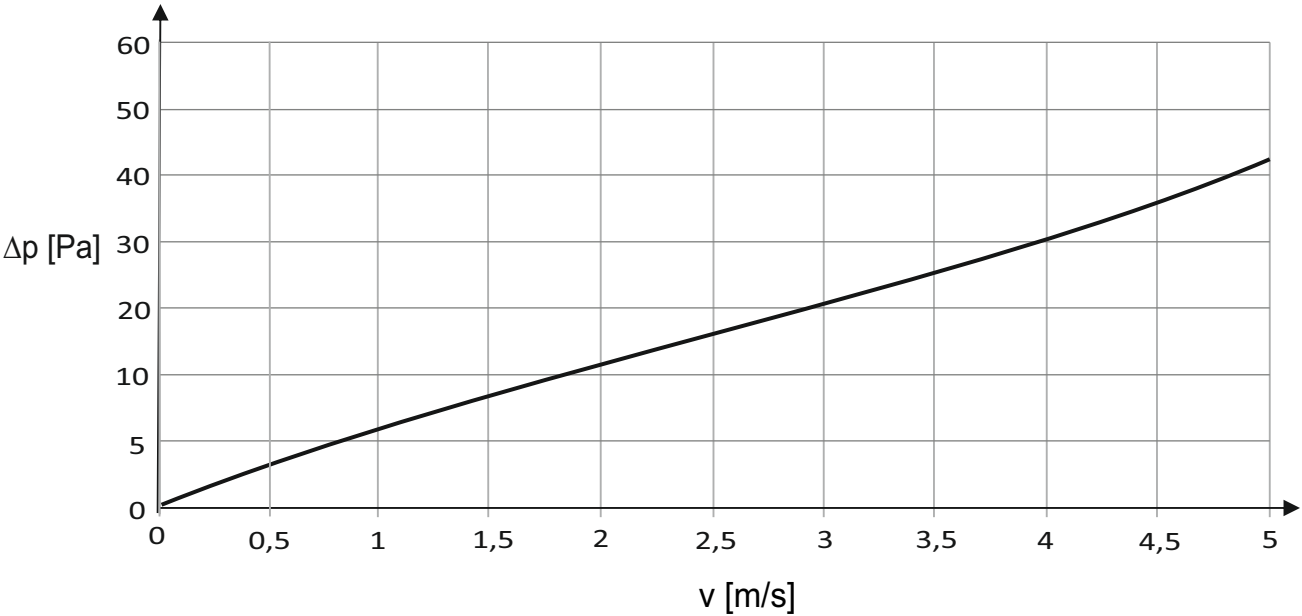
H L mm mm	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Net free area A (m2) of ZSR-T wall louvres when fully open							
600	0,259	0,346	0,432	0,518	0,605	0,691	0,778	0,864
800	0,346	0,461	0,576	0,691	0,806	0,922	1,037	1,152
1000	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	1,440
1200	0,518	0,691	0,864	1,037	1,210	1,382	1,555	1,728
1400	0,605	0,806	1,008	1,210	1,411	1,613	1,814	2,016
1600	0,691	0,922	1,152	1,382	1,613	1,843	2,074	2,304
1800	0,778	1,037	1,296	1,555	1,814	2,074	2,333	2,592
2000	0,864	1,152	1,440	1,728	2,016	2,304	2,592	2,880

Spiediena zudumu grafiki atkarībā no gaisa ieplūdes ātruma

Pilnībā atvērtas lameles:



Lameļu leņķis - 45°:



TEHNISKIE DATI

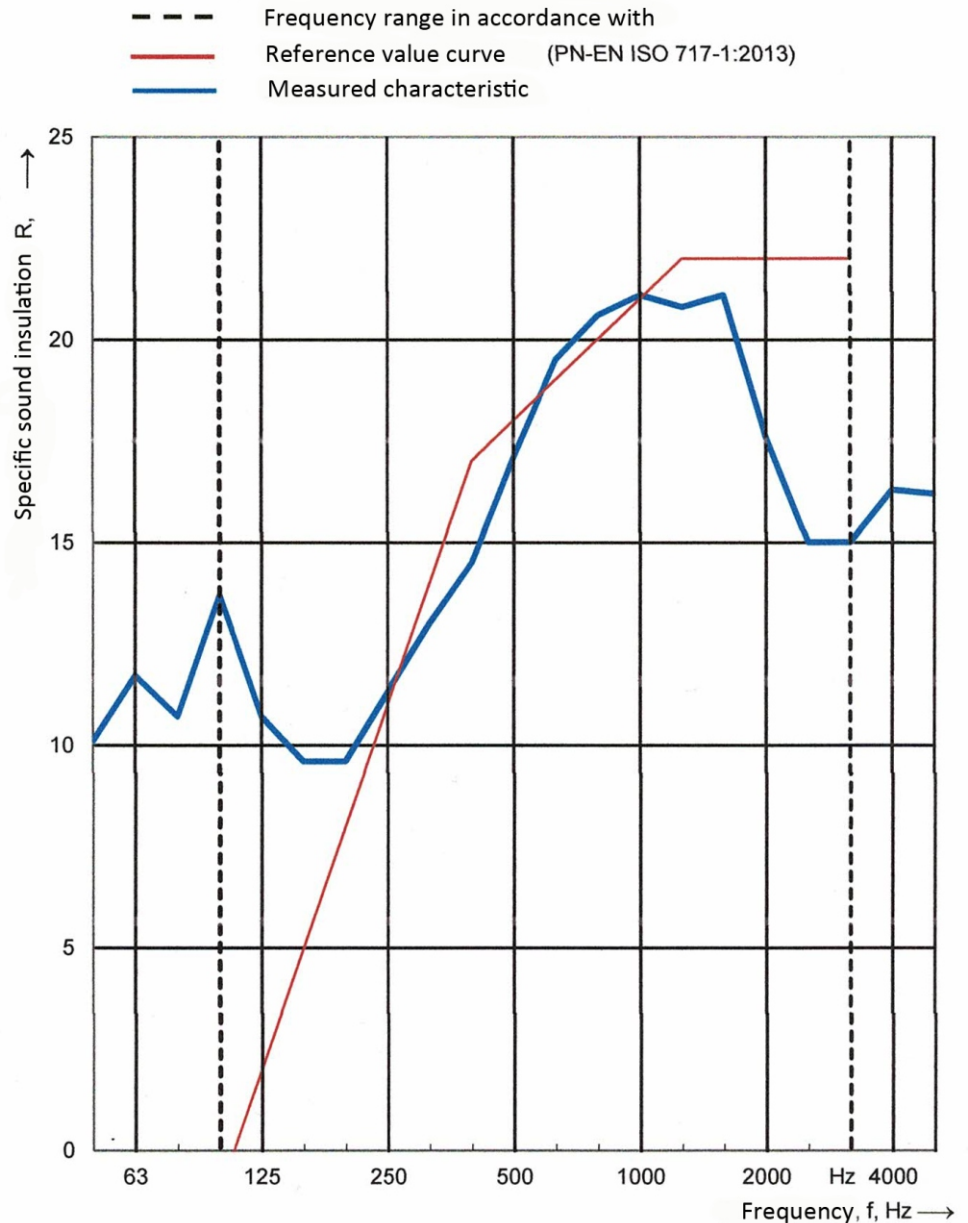
Specifiskā skaņas izolācija noteikta saskaņā ar PN-EN ISO 10140-2:2011

Būvelementu gaisā izplatītā skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi.

1. gadījums – PILNĪGA AIZVĒRŠANA

Air temperature: 19,3 °C
Air percentage humidity: 43,8 %
Surface mass: -
Sample surface: 1,7 m²
The volume of the sending chamber: 191,0 m³
Receiving chamber volume: 212,0 m³

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	10,1
63	11,7
80	10,7
100	13,7
125	10,7
160	9,6
200	9,6
250	11,3
315	13,0
400	14,5
500	17,1
630	19,5
800	20,6
1000	21,1
1250	20,8
1600	21,1
2000	17,6
2500	15,0
3150	15,0
4000	16,3
5000	16,2



Indicators according to PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 18 \text{ (-1 ; -1) dB}$

Assessment based on the results of laboratory
measurements obtained using the engineering method:

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -2 \text{ dB}$

TEHNISKIE DATI

Specifiskā skaņas izolācija noteikta saskaņā ar PN-EN ISO 10140-2:2011

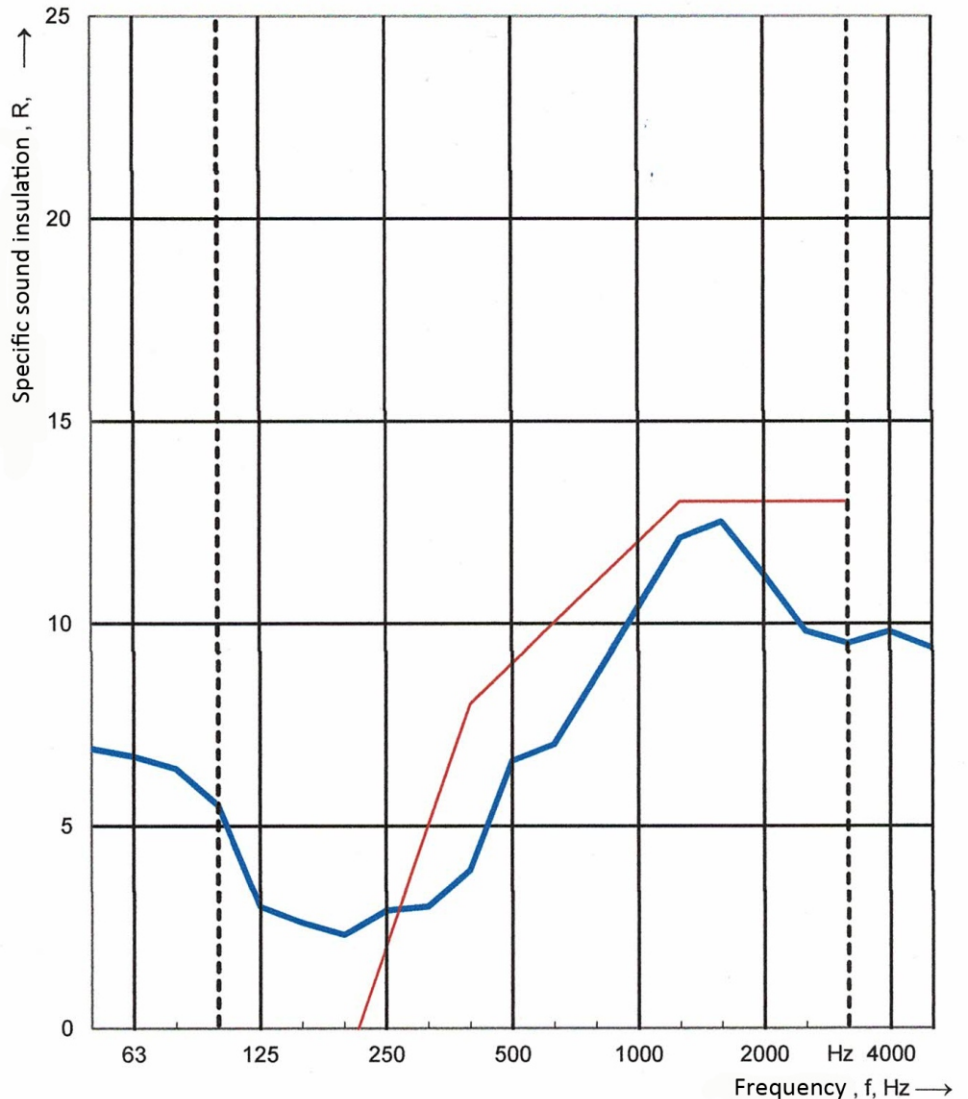
Būvelementu gaisā izplatītās skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi.

2. gadījums – 1/4 atvērums

Air temperature: 19,3 °C
Air percentage humidity: 43,8 %
Surface mass: -
Sample surface: 1,7 m²
The volume of the sending chamber: 191,0 m³
Receiving chamber volume: 212,0 m³

--- Frequency range in accordance with
— reference value curve (PN-EN ISO 717-1:2013)
— Measured characteristic

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	6,9
63	6,7
80	6,4
100	5,5
125	3,0
160	2,6
200	2,3
250	2,9
315	3,0
400	3,9
500	6,6
630	7,0
800	8,7
1000	10,4
1250	12,1
1600	12,5
2000	11,2
2500	9,8
3150	9,5
4000	9,8
5000	9,4



Indicators according to PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 9 \quad (0; -1) \text{ dB}$

Assessment based on the results of laboratory

measurements obtained using the engineering method:

$C_{50-3150} = 0 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -2 \text{ dB}$

TEHNISKIE DATI

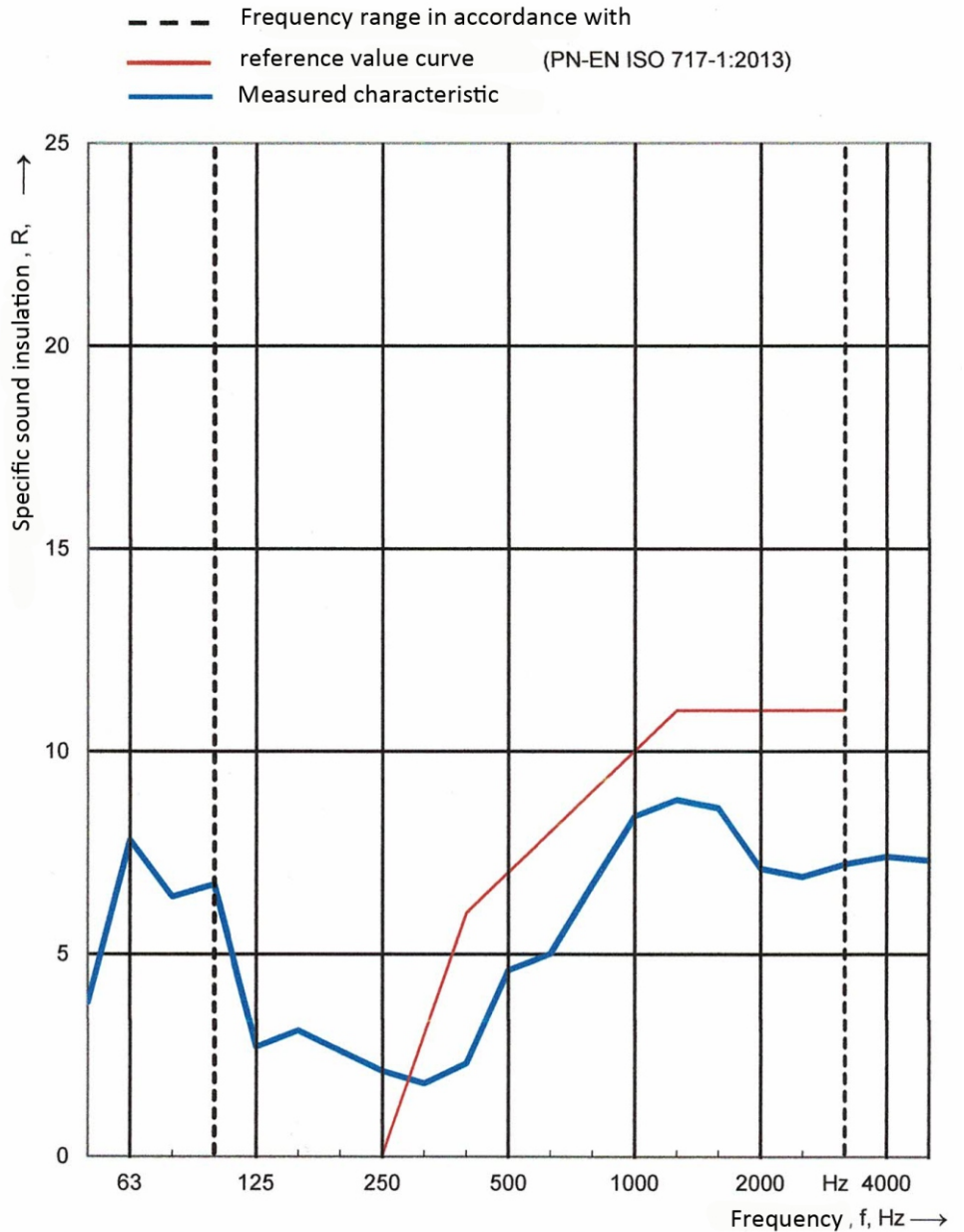
Specifiskā skaņas izolācija noteikta saskaņā ar PN-EN ISO 10140-2:2011

Būvelementu gaisā izplatītās skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi.

3. gadījums – 1/2 atvērums

Air temperature: 19,3 °C
Air percentage humidity: 43,8 %
Surface mass: -
Sample surface: 1,7 m²
The volume of the sending chamber: 191,0 m³
Receiving chamber volume: 212,0 m³

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	3,8
63	7,8
80	6,4
100	6,7
125	2,7
160	3,1
200	2,6
250	2,1
315	1,8
400	2,3
500	4,6
630	5,0
800	6,7
1000	8,4
1250	8,8
1600	8,6
2000	7,1
2500	6,9
3150	7,2
4000	7,4
5000	7,3



Indicators according to PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C; C_{tr}) = 7 \quad (-1 \quad ; \quad -1) \text{ dB}$

Assessment based on the results of laboratory

measurements obtained using the engineering method:

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -1 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -1 \text{ dB}$

TEHNISKIE DATI

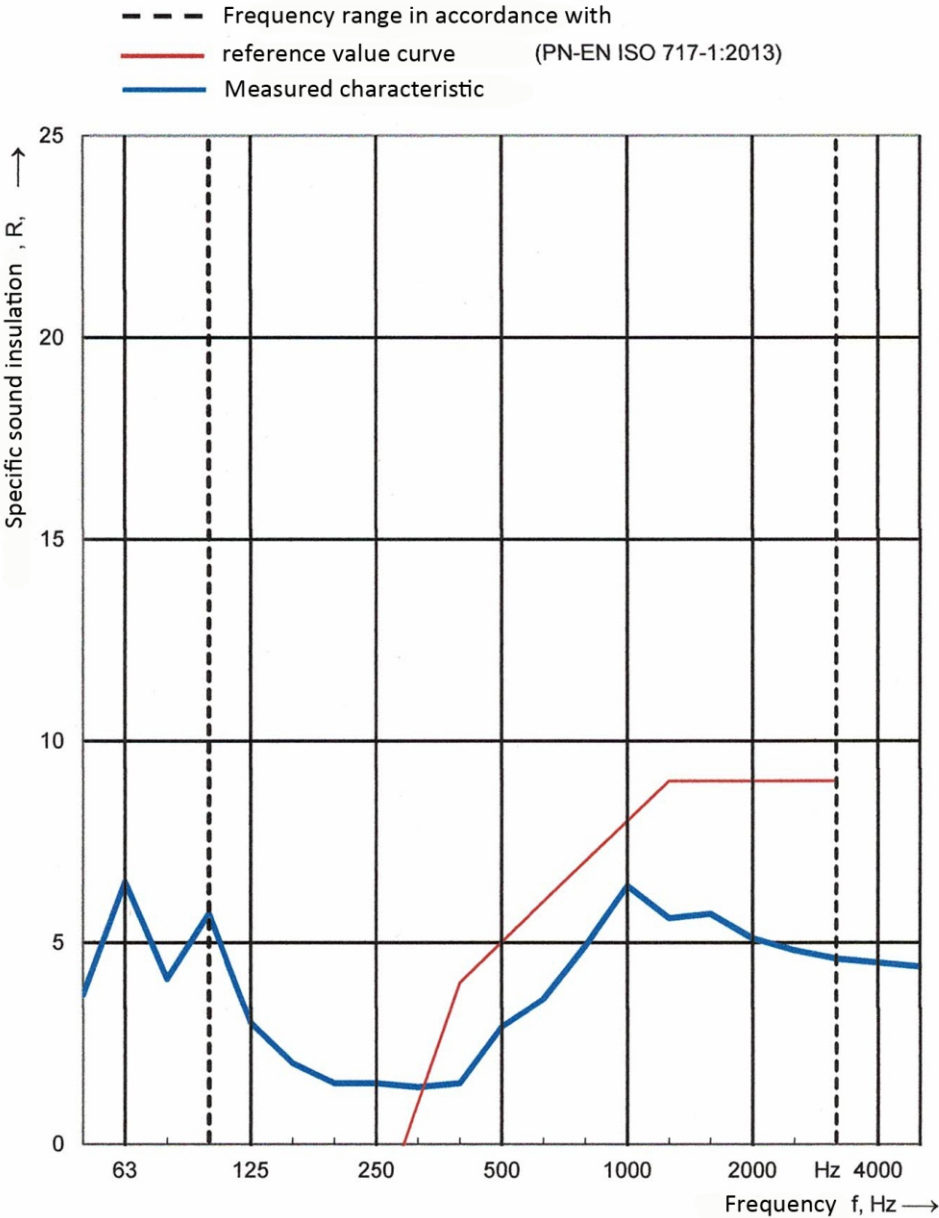
Specifiskā skaņas izolācija noteikta saskaņā ar PN-EN ISO 10140-2:2011

Būvelementu gaisā izplatītās skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi.

4. gadījums – 3/4 atvērums

Air temperature: 19,3 °C
Air percentage humidity: 43,8 %
Surface mass: -
Sample surface: 1,7 m²
The volume of the sending chamber: 191,0 m³
Receiving chamber volume: 212,0 m³

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	3,7
63	6,5
80	4,1
100	5,7
125	3,0
160	2,0
200	1,5
250	1,5
315	1,4
400	1,5
500	2,9
630	3,6
800	4,9
1000	6,4
1250	5,6
1600	5,7
2000	5,1
2500	4,8
3150	4,6
4000	4,5
5000	4,4



Indicators according to PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 5 \text{ (0 ; -1) dB}$

Assessment based on the results of laboratory

measurements obtained using the engineering method:

$C_{50-3150} = 0 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -1 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -1 \text{ dB}$

TEHNISKIE DATI

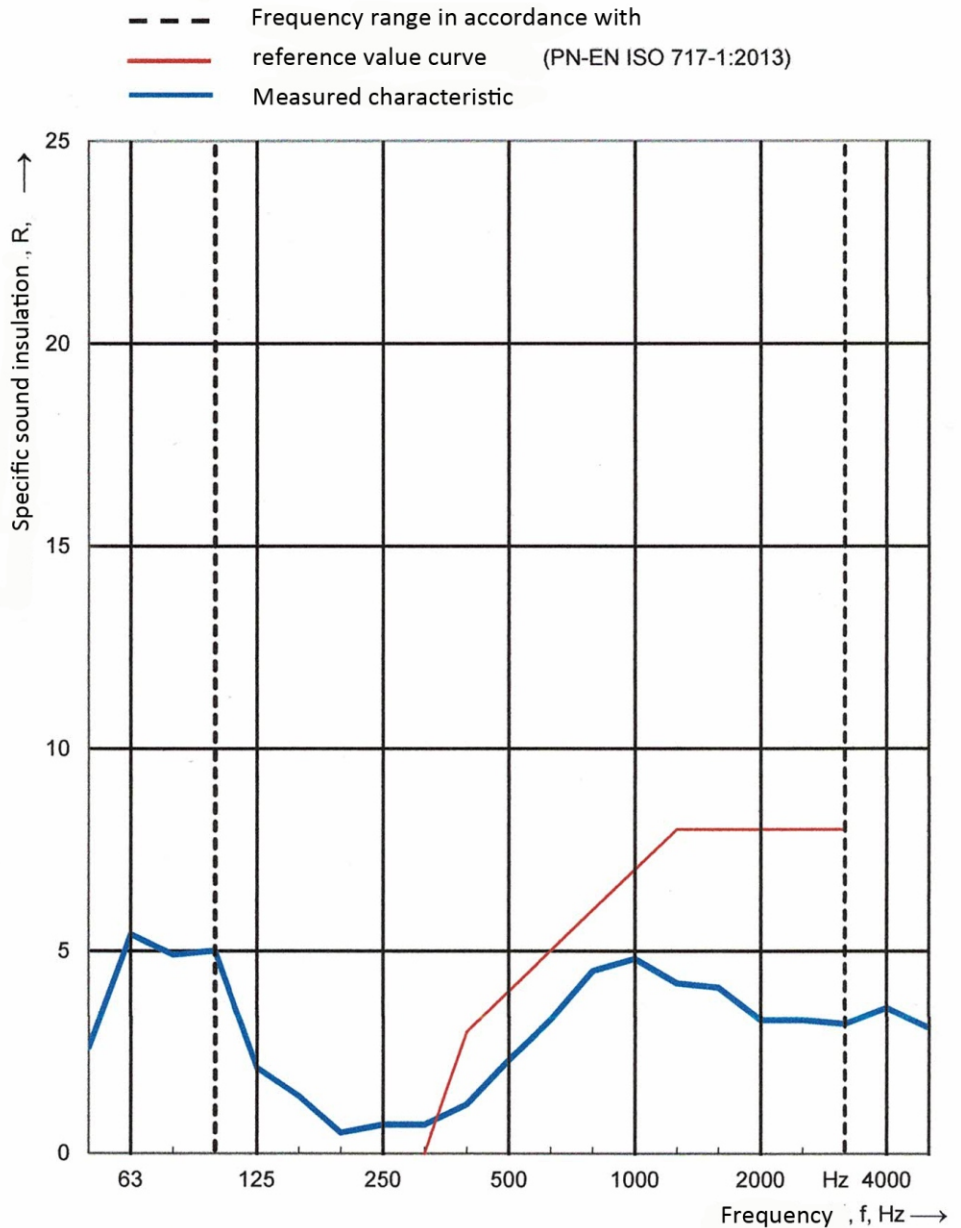
Specifiskā skaņas izolācija noteikta saskaņā ar PN-EN ISO 10140-2:2011

Būvelementu gaisā izplatītās skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi.

5. gadījums – PILNĪGS ATVĒRUMS

Air temperature: 19,3 °C
Air percentage humidity: 43,8 %
Surface mass: -
Sample surface: 1,7 m²
The volume of the sending chamber: 191,0 m³
Receiving chamber volume: 212,0 m³

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	2,6
63	5,4
80	4,9
100	5,0
125	2,1
160	1,4
200	0,5
250	0,7
315	0,7
400	1,2
500	2,3
630	3,3
800	4,5
1000	4,8
1250	4,2
1600	4,1
2000	3,3
2500	3,3
3150	3,2
4000	3,6
5000	3,1



Indicators according to PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 4 \quad (-1 ; -1)$ dB

Assessment based on the results of laboratory

measurements obtained using the engineering method:

$C_{50-3150} = -1$ dB $C_{50-5000} = -1$ dB $C_{100-5000} = -1$ dB

$C_{tr,50-3150} = -1$ dB $C_{tr,50-5000} = -1$ dB $C_{tr,100-5000} = -1$ dB

Pasūtījuma noformēšanas veids

Lūdzu, veiciet pasūtījumus saskaņā ar šādu formulu:

ZSR-T / 'R' / 'PM' / 'LxH' / 'S' / 'RAL' / 'M' / 'W'

'R'	- žalūziju regulēšanas veids: R - manuāls C - manuāla vadība ar vilkšanas trosi S - regulēšana ar Belimo akuatoru (standarta akuators nav iekļauts žalūzijrežģa komplektā)
'PM'	- vadības mehānisma novietojums: b - regulējamo žalūziju aizmugurē*
'LxH'	f - regulējamo žalūziju priekšpusē
'S'	- montāžas atveres izmērs (platums × augstums) mm - siets: BS - bez aizsargsieta*
'RAL'	ZS - ar aizsargsietu
'M'	- žalūzijrežģa krāsa pēc RAL paletes (standartā RAL9006)* - materiāls: OC - cinkots tērauds AL - alumīnijs
'W'	KO - nerūsējošais tērauds (mat. 1.4301 vai 1.4404) - montāžas veids: W1 - redzama montāža ar skrūvēm caur atverēm žalūzijrežģa priekšējā rāmī* W2 - slēpta montāža ar montāžas kronšteinu W3 - slēpta montāža ar skrūvēm un papildu montāžas rāmi
(lūdzu, norādiet žalūziju galīgās uzstādīšanas virzienu: no aizmugures vai no priekšpusē starp lamelēm)	

* Ja informācija netiek norādīta, tiks izmantoti standarta parametri.