

Iekšsiena - Masīvkoka konstrukcijas EWST01

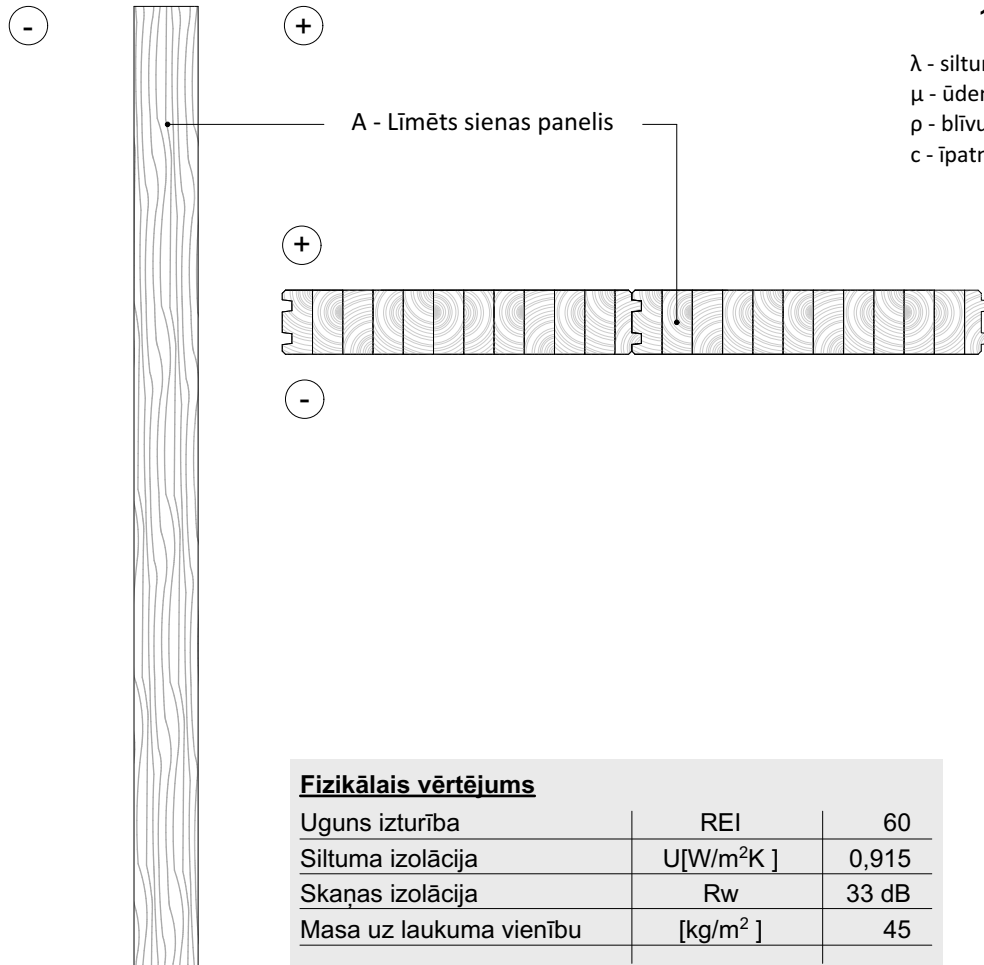
- bez komunikāciju slāņa

Materiālu informācija, konstrukcijas slāņi

(no ārpuses uz iekšu, izmēri mm)

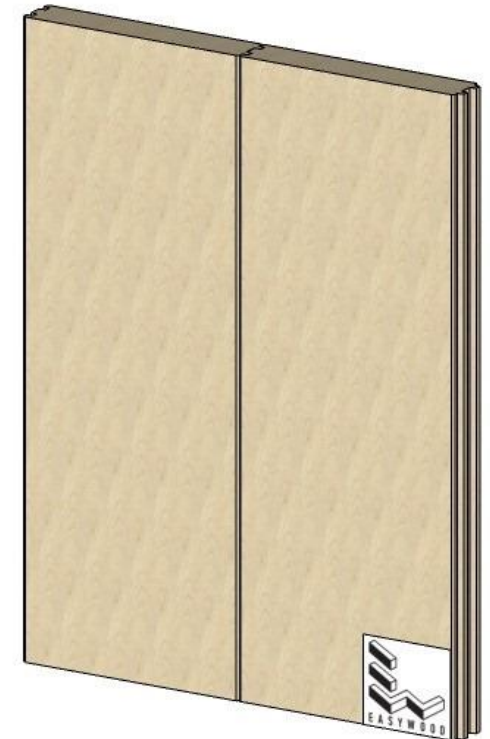
	Biezums	Materiāls	Siltumnoturība				Ugunsreakcijas klase
			λ	μ min-max	ρ	c	EN 13501-1
A	100	Līmēts sienas panelis	0,130	50	470	1,600	D
100 mm Siltumcaurlaidība			0,915				

λ - siltumvadītspējas koeficients,
 μ - ūdens tvaika difūzijas pretestība,
 ρ - blīvums kg/m³,
 c - īpatnējā siltumietilpība



Fizikālais vērtējums

Uguns izturība	REI	60
Siltuma izolācija	U[W/m ² K]	0,915
Skaņas izolācija	Rw	33 dB
Masa uz laukuma vienību	[kg/m ²]	45



Iekšsiena - Masīvkoka konstrukcijas EWST02

- Ar komunikāciju slāni

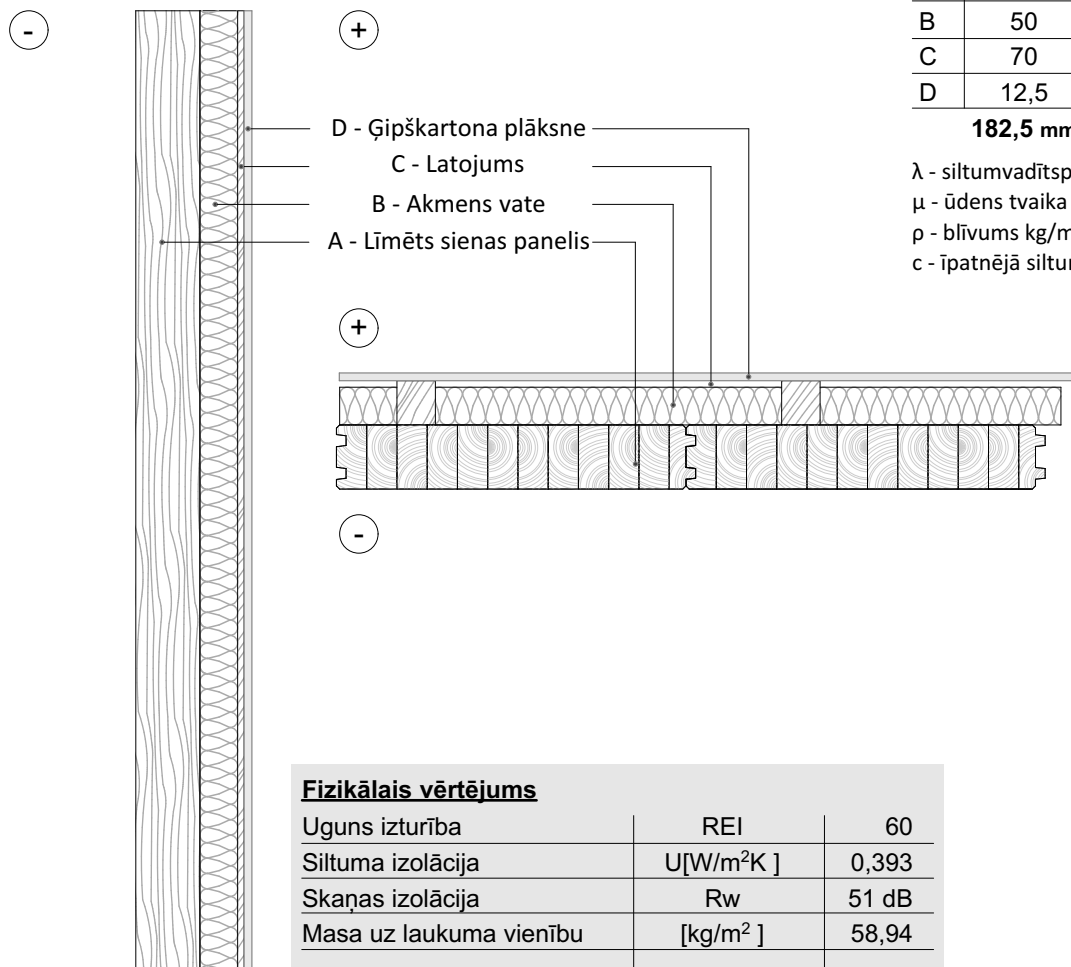
Materiālu informācija, konstrukcijas slāni

(no ārpuses uz iekšu, izmēri mm)

	Biezums	Materiāls	Siltumnoturība				Ugunsreakcijas klase EN 13501-1
			λ	μ min-max	ρ	c	
A	100	Līmētas sienas panelis	0,130	50	470	1,600	D
B	50	Akmens vate	0,035	1	18	1,030	A1
C	70	Latojums (60/70)	0,21	50	50	1,600	D
D	12,5	Ģipškartona plāksne	0,040	10/4	680	1050	A2-S1, d0(B)

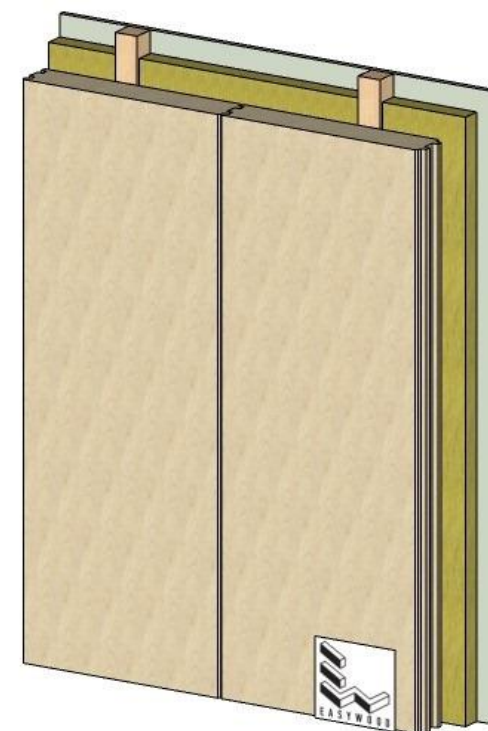
182,5 mm Siltumcaurlaidība **0,393**

λ - siltumvadītspējas koeficients,
 μ - ūdens tvaika difūzijas pretestība,
 ρ - blīvums kg/m³,
 c - īpatnējā siltumietilpība



Fizikālais vērtējums

Uguns izturība	REI	60
Siltuma izolācija	U[W/m ² K]	0,393
Skaņas izolācija	Rw	51 dB
Masa uz laukuma vienību	[kg/m ²]	58,94



Iekšsiena - Masīvkoka konstrukcijas EWST03

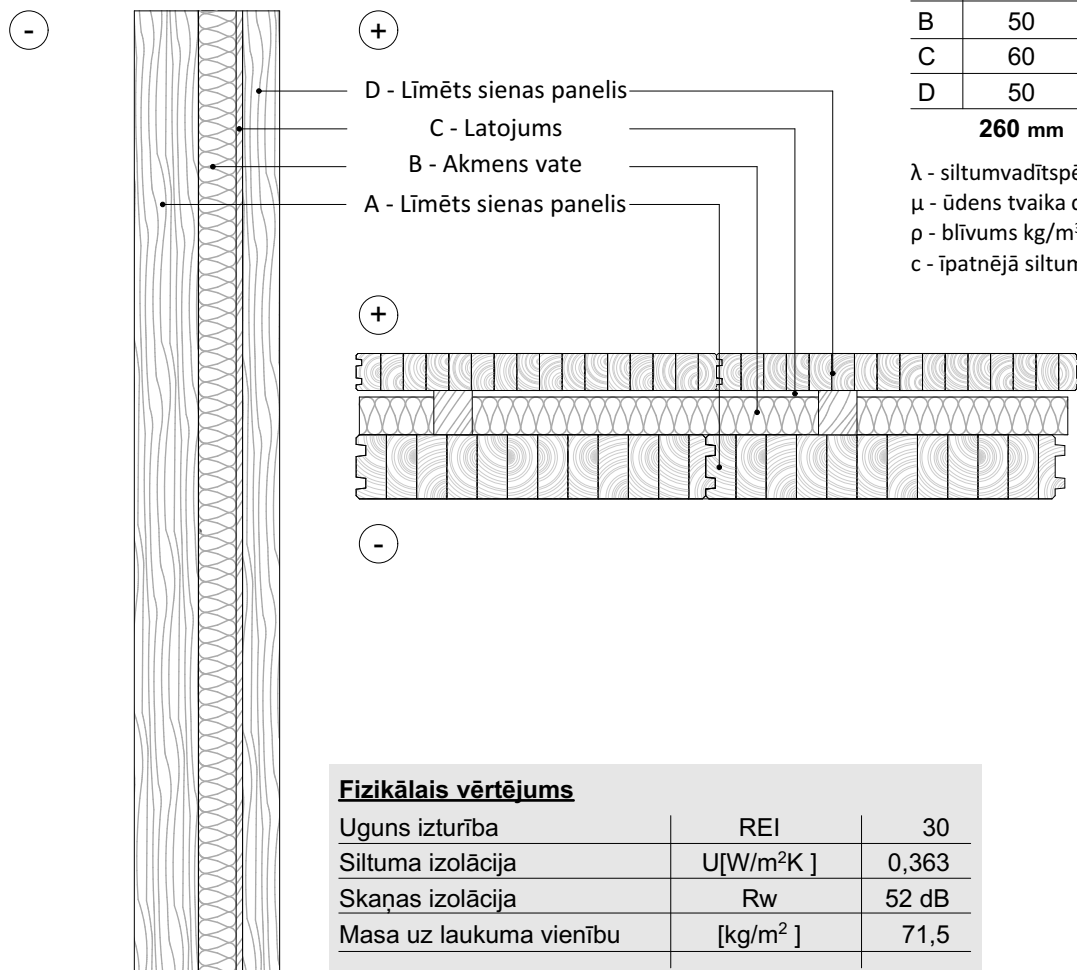
- Ar komunikāciju slāni

Materiālu informācija, konstrukcijas slāni

(no ārpusē uz iekšu, izmēri mm)

	Biezums	Materiāls	Siltumnoturība				Ugunsreakcijas klase EN 13501-1
			λ	μ min-max	ρ	c	
A	100	Līmētas sienas panelis	0,130	50	470	1,600	D
B	50	Akmens vate	0,035	1	18	1,030	A1
C	60	Latojums (60/50)	0,21	50	50	1,600	D
D	50	Līmētas sienas panelis	0,130	50	470	1,600	D
260 mm Siltumcaurlaidība			0,363				

λ - siltumvadītspējas koeficients,
 μ - ūdens tvaika difūzijas pretestība,
 ρ - blīvums kg/m³,
 c - īpatnējā siltumietilpība



Fizikālais vērtējums

Uguns izturība	REI	30
Siltuma izolācija	U[W/m ² K]	0,363
Skaņas izolācija	Rw	52 dB
Masa uz laukuma vienību	[kg/m ²]	71,5

