

SMŪGIO IR ORE SKLINDANČIO GARSO IZOLIAVIMAS

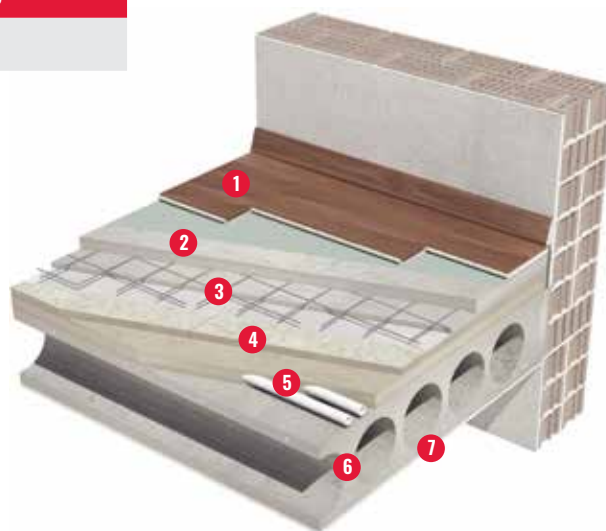
PAGAL NTJ-01-021:2018

„PAROC“ atnaujino Nacionalinį Techninį Įvertinimą garsą izoliuojančioms gelžbetoninių perdangų konstrukcijoms su PAROC SSB 1 plokštėmis. Smūgio ir ore sklindančio garso izoliavimo sprendinio rodikliai yra nustatyti natūriniais bandymais ir pateikiami Nacionaliniame Techniniame Įvertinime NTJ-01-021:2018.

NACIONALINIAME TECHNINIAME ĮVERTINIME NTJ-01-021:2018 NURODYTOS MONOLITINĖS IR SURENKAMOS IŠ GELŽBETONIO PLOKŠČIŲ TARPAUKŠTINIŲ PERDANGŲ AKUSTINĖS CHARAKTERISTIKOS

ORU SKLINDANČIO GARSO IZOLIAVIMO RODIKLIO ARITMETINIS VIDURKIS, $D_{nT,W}$, dB	SMŪGIO GARSO IZOLIAVIMO ARITMETINIS VIDURKIS, $L_{N,W}$, dB
60	47

- 1 Grindų danga
- 2 Išlyginamasis sluoksnis
- 3 Skiriamasis sluoksnis
- 4 Smūgio garso izoliacija PAROC SSB 1
- 5 Išlyginamasis sluoksnis
- 6 Monolitinė arba gelžbetoninė perdanga
- 7 Lubos



GARŠĄ IZOLIUOJANČIOS PERDANGOS KONSTRUKCIJOS KOMPONENTAI IR JIEMS KELIAMI REIKALAVIMAI PAGAL NTJ-01-021:2018

Garsą izoliuojančios konstrukcijos yra įrengiamos statybvietėje, todėl jų įrengimo kokybė įtakoja rezultatus. NTJ-01-021:2018 yra numatyta visa eilė priemonių, kurių reikia laikytis įrengiant smūgio garsą izoliuojančias perdangas.

KONSTRUKCIJOS KOMPONENTAI	REIKALAVIMAI KONSTRUKCIJOS KOMPONENTAMS
Betono ar skiedinio sluoksnis	Armatūros tinklu armuotas cementinio skiedinio smėlbetonio sluoksnis, arba armuotojo pluoštu cementinio skiedinio ar smėlbetonio sluoksnis, storis $\geq 50^*$ mm
Atskiriamasis sluoksnis	Betonavimo popierius ar polietileno plėvelė ≥ 180 μ m
Garsą izoliuojanti medžiaga	Mineralinės vatos plokštė PAROC SSB 1, storis 20 ar 30
Biraus užpildo sluoksnis	Smėlio sluoksnis, storis ≥ 40 mm
Laikanti konstrukcija	Surenkamoji gelžbetoninė kiaurymėtoji perdangos plokštė ar monolitinė gelžbetoninė perdangos plokštė, storis ≥ 200 mm

* Didžiausias leistinas storis 80 mm, įskaitant ir visus galimus papildomus remontinius ir (ar) išlyginamuosius sluoksnius.



PAROC[®]

PAROC SSB 1 – tai smūgio garsą izoliuojančios plokštės, skirtos surenkamų ir monolitinių gelžbetonių tarpaukštinių perdangų smūgio garso izoliacijai

PAROC SSB 1 PLOKŠČIŲ DEKLARUOJAMI DUOMENYS:

Šilumos laidumo koeficiento deklaruojamoji vertė λ_d	0,035 W/mK
Degumo klasifikacija	A1
Gniuždomasis įtempis σ_{10}	≥ 15 kPa
Trumpalaikis vandens įmirkis W_p	≤ 1 kg/m ²
Ilgalaikis vandens įmirkis W_{Lp}	≤ 3 kg/m ²
Laidumas vandens garams μ	1
Storio klasė	T5

ŽEMIAU PATEIKTOJELENTELEJE NURODYTA KOKIĄ AUKŠČIAUSIĄ GARSO KLASĘ GALIMA PASIEKTI, ĮVARIŲ TIPŲ PASTATUOSE BEI JŲ ERDVĖSE NAUDOJANT SPRENDINĮ PAGAL NTĮ-01-021:2018

PASTATO/ERDVĖS TIPAS	TENKINA PERDANGŲ GARSO KLASĖS PAGAL STR 2.01.07:2003 REIKALAVIMUS, $L_{n,w}$
GYVENAMIEJI PASTATAI	
Kambarių nuo pastato negyvenamosios paskirties patalpų	C klasė (48 dB)
Kambarių nuo virš jų esančių kitų butų patalpų	B klasė (48 dB)
Kambarių nuo bendrojo naudojimo patalpų	A klasė (48 dB)
Bent vieno miegamojo nuo to paties buto kitų patalpų	A klasė (53 dB)
GYDymo PASKIRTIES PASTATŲ	
Palata nuo kitų patalpų	B klasė (57 dB)
Palatos nuo bendrojo naudojimo patalpų	B klasė (53 dB)
TRUMPALAIKIO APGYVENDINIMO PASTATAI	
Kambariai nuo virš jų esančių kambarių	A klasė (48 dB)
Kambariai nuo bendrojo naudojimo patalpų	A klasė (55 dB)
Kambariai nuo pramogoms skirtų patalpų	B klasė (48 dB)
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI	
Mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	B klasė (58 dB)
Miegamasis nuo kitų patalpų	B klasė (55 dB)
Muzikos mokyklų mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	B klasė (50 dB)
Mokymo patalpos nuo kitų triukšmingų darbo bei pramogų patalpų, aukštųjų mokyklų auditorijų, muzikos patalpų	C klasė (48 dB)

Daugiau informacijos rasite mūsų svetainėje www.paroc.lt

Šiame leidinyje techninė informacija pateikiama neprisimant atsakomybės ar įsipareigojimų, o gavėjas ją priima ir naudoja savo rizika. Kadangi naudojimo sąlygos gali būti skirtingos ir jos nepriklauso nuo mūsų, „Paroc“ negarantuoja ir neprisima atsakomybės ar įsipareigojimų dėl duomenų, susijusių su bet kokių čia aprašytų gaminių konkrečiu naudojimu, tikslumo ir patikimumo. „Paroc“ pasilieka teisę keisti šį dokumentą be išankstinio įspėjimo.