

RIGIDUR H sausų grindų elementai

Savybės

sasų grindų Rigidur elementai susideda iš 2 Rigidur H gipso pluošto plokščių, gamykloje sujungtų su perstūma klijais ir kabėmis taip, kad ant visų briaunų susidarytų 50 mm pločio užlaida, leidžianti idealiai ir sandariai sujungti plokštes, kas užtikrina labai lygų paviršių įvairaus tipo grindims.


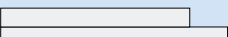
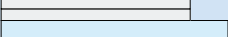

Taikymas

Sasų juodgrindžių įrengimui po keraminėmis, medinėmis, medienos, PVC grindimis bei po lanksčiąja grindų danga:

- su padidintais smūginio garso slopinimo ir priešgaisriniais reikalavimais
- su padidintais šilumos izoliacijos reikalavimais



RIGIDUR grindų elementų rūšys

Tipas	Konstrukcija	Elemento storis [mm]	Formatas (plotis x ilgis) [mm]	Svoris [kg]	Akustinės izoliacijos pagerinimas ΔL_w [dB]	Šiluminė varža [m ² K/W]	Atsparumo ugniai klasė	
							2), 3)	4)
Rigidur E20	1 20 	20	500x1500	24,1	16 ¹⁾	0,1	REI30	F60
	plokštė Rigidur H 2x10 mm							
Rigidur E25	2 25 	25	500x1500	30,1	16 ¹⁾	0,13	REI60	F90
	plokštė Rigidur H 2x12,5 mm							
Rigidur E30M	3 30 	30	500x1500	25,7	19 ¹⁾	0,35	REI60	F120
	plokštė Rigidur H 2x10 mm + 10 mm mineralinės vatos							
Rigidur E40P	4 40 	40	500x1500	24,5	15 ²⁾	0,61	REI30	F60
	plokštė Rigidur H 2x10 mm + 20 mm putplasčio							

¹⁾ pagal RIGIPS Vokietija sertifikatus,

²⁾ Atsparumo ugniai klasė taikoma perdanga–sausos Rigidur grindys sistemai, pagal techninį liudijimą AT-15–4665/2002,

³⁾ Gaisro apkrova viršutiniame sausų grindų elemento paviršiuje,

⁴⁾ pagal RIGIPS Vokietija sertifikatus su papildoma 10 mm storio H Rigidur plokšte

Taikymas

Sausų grindų tipas	Sutelktoji apkrova [kN] ^{1), 2)}	Taikymo sritys	Sutelktoji apkrova su papildoma Rigidur H > 10 mm storio plokšte [kN] ^{1), 2)}	Taikymo sritys su papildoma Rigidur H > 10 mm storio plokšte [Nr]
Sausų grindų tipas	3,00	1+2	4,00	1+2+3
Rigidur E25	3,00	1+2	4,00	1+2+3
Rigidur E30M	2,50	1	3,00	1+2
Rigidur E40P	3,00	1+2	4,00	1+2+3

¹⁾ 50 mm skersmens plotui,

²⁾ pagal RIGIPS Vokietija sertifikatus

Taikymo sritis Nr 1 maksimali paviršiaus apkrova iki 2 kN/m ²	Pavyzdžiai: gyvenamieji kambariai, salės, koridoriai biurų pastatuose, svetainės, biurų grindų paviršiai, medicinos priimamųjų grindų paviršiai, prekybos grindų paviršiai parduotuvėse iki 50 m ² ir t.t.
Taikymo sritis Nr 2 maksimali paviršiaus apkrova iki 3 kN/m ²	Pavyzdžiai: senelių namų virtuvės ir medicinos patalpos, operacinės, išskyrus sunkiąją įrangą, mokymo patalpos, kavinės, restoranai, bibliotekos ir t.t.
Taikymo sritis Nr 3 maksimali paviršiaus apkrova iki 5 kN/m ²	Pavyzdžiai: liginės, koridoriai tarp auditorijų ir mokyklos klasių, paviršiai patalpose, kur tankiai naudojamos kėdės, kaip pvz. kinoteatrai, bažnyčios, klasės, paskaitų salės, teatrai, susirinkimų salės, laukimo salės ir muziejų grindų paviršiai, įėjimo į visuomeninius pastatus paviršiai, viešbučiai, paviršiai parduotuvėse ir prekybos centruose, lengvo eksploataavimo paviršiai gamyklose ir dirbtuvėse

Privalumai

Rigidur grindų dangos elementai naudojami kaip grindų sistemos juodgrindės po įvairių tipų grindimis. Jų unikalūs bruožai suteikia apčiuopiamą naudą montuotojams ir vartotojams:

- universalumas – idealiai tinka renovuojant seno ir įrenginėjant naujai statomo pastato grindis, tinka šildomoms grindims, atsparios temperatūros ir drėgmės svyravimui, naudojant keramzito barstalą, leidžia išlyginti didelius pagrindo nelygumus
- nedegumas – atitinka griežtus priešgaisrinės saugos reikalavimus visuomeninių pastatų statyboje, apsaugo perdangą nuo ugnies poveikio iš viršaus pagal atsparumo ugniai klasę nuo EI 30 iki EI 120 •

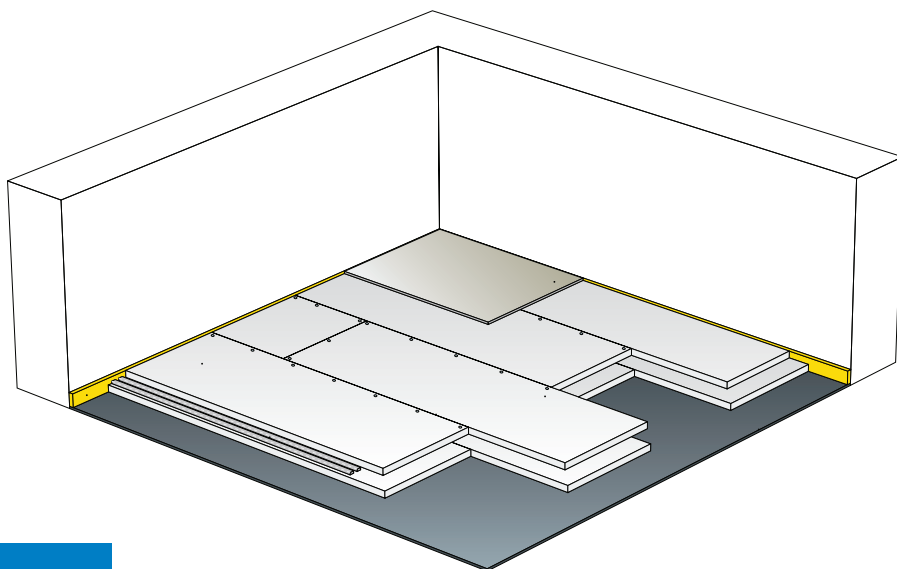
surenkamieji gamykliniai elementai – palengvina montavimą ir jo trukmę, leidžia beveik iš karto naudoti patalpas

- laminavimas papildoma izoliacija – mineralinės vatos izoliacija pagerina garso ir šilumos izoliaciją bei atsparumą ugniai, putplastis pagerina šilumos izoliaciją
- paviršiaus kietumas – leidžia naudoti esant ženkliam išskirstytam ir sutelktajam apkrovai daugelyje taikymo sričių
- paviršiaus lygumas – reikalauja nedaug apdailos operacijų ir leidžia naudoti minkštą grindų dangą
- apdirbimo patogumas – su įrankiais, plačiai naudojamais sausos statybos sistemų montavime
- ekologiškumas – draugiški aplinkai ir sveikatai

Medžiagų poreikis 1 m²

Grindų elementas E20, E25, E30M arba E40P - 1,00 m²
Klijai Rigidur - 0,04 kg
Sraigčiai Rigidur 3,9 x19 arba 22 mm - 14 vnt.
Glaistas Rigidur - 0,1 kg
Išlyginamoji masė Rigiplan (jei reikia) - apie 1,5 kg/1mm storio sluoksniui
Gruntas Rikombi Grund (jei reikia) - 0,2 kg
Keramzito barstalas (jei reikia) - apie 4,5 kg /1 cm storio sluoksniui

Sausos Rigidur grindys
tvirtinamos prie masyvaus pagrindo



Montavimo nuorodos

Tvirtinimo elementai	Sraigtais Rigidur		Plieninės kabės		
	Skersmuo/ ilgis [mm]	Atstumas tarp sraigtų [mm]	Vielos skersmuo [mm]	Ilgis [mm]	Atstumas tarp kabių [m m]
Rigidur E20 Rigidur E30M Rigidur E40P	3,9/19	250	1,4÷1,6	18	150
Rigidur E25	3,9/22	250	1,4÷1,6	22	150

1) pagrindo nelygumų išlyginimas.

Mažus, iki 5 mm pagrindo nelygumus išlyginame, dedant, pavyzdžiui, gofruoto kartono, polietileno putų ar mineralinės vatos ir t.t. sluoksnį. Pagrindo nelygumai nuo 2 iki 20 mm lyginami savaime išsilyginančiu Rigiplan mišiniu. Nelygumus didesnius kaip 20 mm lyginame naudojant keramzito barstalą.

2) grindų elementų įrengimas.

Prieš pradėdant kloti grindų elementus, dėl akustinių priežasčių ir juodgrindžių plūdumo palaikymui rekomenduojama naudoti perimetro izoliacines juosteles (iš vatos arba putplasčio). Atviri betono paviršiai dengiami 0,2 mm storio polietileno plėvele su apie 10 cm užlaida. Rigidur sausų grindų elementai klojami, pradėdant nuo patalpos galinio kairiojo kampo. Išsikišančius kraštus prie sandūros su siena reikia nupjauti.

Klijus ant grindų elemento užlaido užtepame dviem juostomis, klojame ir prispaudžiame kitą elementą. Siūlės turi būti sandarios. Reikia vengti siūlių prie durų. Paklotus sausų grindų elementus tvirtiname Rigidur sraigtais arba kabėmis. Paviršius plokščių sandūrose ir tvirtinimo taškuose užglaištome Rigidur glaistu. Ant sausų grindų galima vaikščioti, kai klijai išdžius. Grindų šildymo įrengimui rekomenduojama naudoti Rigidur E25 plokštes. Naudojama grindinio šildymo sistema turi būti pritaikyta darbui su sausomis grindimis. Grindų sistemos montavimo temperatūra negali viršyti 50 ° C.

Svarbi informacija

Standartas: EN 520
Eksploatacinių savybių deklaracija: P7/2013

UAB Saint-Gobain statybos gaminiai
Mėnulio g. 7, LT - 04326, Vilnius
Tel. + 370 5 263 86 82
Faks. +370 5 263 62 38
www.gyproc.lt

Pateikti duomenys tik aprašo produktą. Tai bendra informacija, kuri remiasi mūsų žiniomis ir patirtimi ir nėra susijusi su konkrečiu panaudojimu. Nuolat gerinant ir plėtojant mūsų firmos siūlomus produktus, mes pasiliegame teise keisti specifikacijas be išankstinio įspėjimo. Pateikti duomenys negali būti pagrindu jokioms pretenzijoms. Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“.

Produktas: sausų grindų elementai Rigidur H
Lapas 3/3