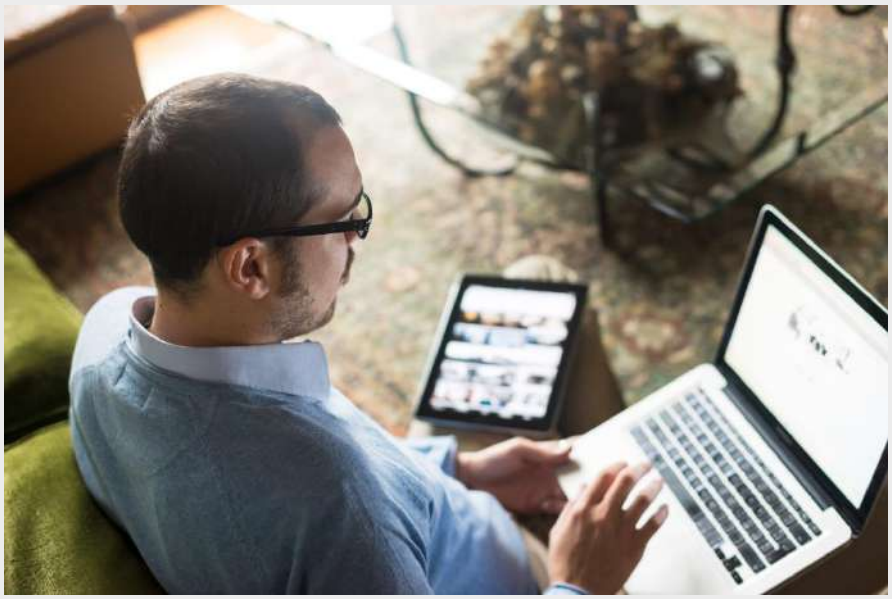
fermacell
Grindų sistemos



fermacell grindų elementai - aukščiausios kokybės grindų sistema



Daugiau informacijos rasite www.sveikastatyba.lt/fermacell



Viešose erdvėse



Viešbučiuose



Individualiuose namuose, studijose, biuruose



Visuomeninės paskirties pastatuose

fermacell grindų elementai



***fermacell* grindų elementai (šildomoms grindims)**
Sudaryti iš dviejų 10/12,5 mm storio **Fermacell** gipso plaušų plokščių. Plokštės yra ekologiškos, parengtos apdailai – užbaigimui galima naudoti įvairias grindų dangas.
PRITAIKYMAS: šildomų grindų sistemai individualiuose ir komercinės paskirties pastatuose.
MATMENYS: plokštės storiai – 20/25 mm; dydžiai: 1500 x 500 mm.
SVORIS: 23,5 kg/m^2; 29 kg/m^2.



***fermacell* grindų elementai (akustinėms grindims)**
Sudaryti iš dviejų 10 mm storio **Fermacell** gipso plaušų plokščių ir 10 mm medžio plaušų plokštės arba 10 mm mineralinės vatos. Parengtos apdailai, užbaigimui galima naudoti įvairias grindų dangas.
PRITAIKYMAS: akustinėms grindims individualiuose ir komercinės paskirties pastatuose.
MATMENYS: plokštės storis – 30 mm; dydžiai: 1500 x 500 mm.
SVORIS: 26 kg/m^2; 27 kg/m^2.



***fermacell* grindų elementai (termoizoliacinėms grindims)**
Sudaryti iš dviejų 10 mm storio **Fermacell** gipso plaušų plokščių ir 20 mm EPS plokštės. Parengtos apdailai, užbaigimui galima naudoti įvairias grindų dangas.
PRITAIKYMAS: grindų – lubų termoizoliacija, termoizoliacija virš šalto rūsio.
MATMENYS: plokštės storiai – 40/50 mm; dydžiai: 1500 x 500 mm.
SVORIS: 25 kg/m^2; 26 kg/m^2

Fermacell siūlo aukščiausios kokybės grindų elementus, kurie atitinka griežčiausius tarptautinius kokybės standartus. Dėl specialaus gamybos proceso ir mišinio, sudaryto iš natūralių žaliavų, **Fermacell** grindų plokštės yra ypatingai tvirtos, stabilios, atsparios mechaniniam poveikiui, pasižymi puikia garso izoliacija.







fermacell grindų elementų montavimas - žingsnis po žingsnio

Naudojama:

- Perimetro juosta
- **fermacell** išlyginamasis mišinys
- **fermacell** grindų elementai

Patarimas:
Ant **Fermacell** išlyginamojo mišinio tiesioginis vaikščiojimas yra negalimas. Montuojant grindų elementus, ant išlyginamojo mišinio patariame naudoti plokštes, pvz. tai gali būti universalios **Fermacell** plokštės > 50 x 50 cm.



Klojama perimetro juosta



Užpilami nelygumai



Paviršius išlyginamas su ***fermacell*** išlyginamuoju mišiniu (Fermacell Leveling Compound)





Ant paviršiaus klojami ***fermacell*** grindų elementai

Pritaikymo sritys

Apžvalga

Svarbu:

Atsparumas kėdėms atitinka DIN EN 425



Tinka drėgnoms patalpoms



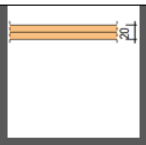
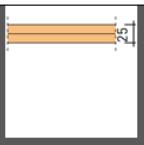
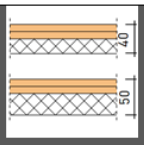
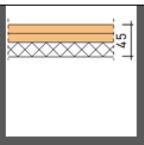
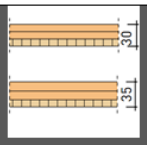
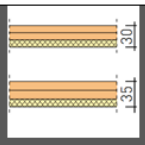
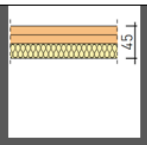
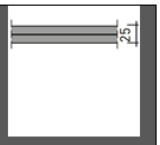
fermacell grindų elementai yra atsparūs kėdžių ratukams

	Pritaikymo sritys	Kategorija pagal DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12	Leistina taškinė apkrova kN	Leistina paviršiaus apkrova kN/m²
1	Gyvenamųjų pastatų kambariai ir koridoriai, viešbučių kambariai, įskaitant virtuvės ir vonios zonas.	A2/A3	1.0	1.5/2.0
2	Viešųjų erdvių/biurų pastatų koridoriai, ofisai, gydytojų kabinetai be sunkiosios įrangos, ligoninės palatos, koridoriai ir holai.	B1	2.0	2.0
	Prekybos salės, kurių grindų plotas sudaro iki 50 m², biurai ir panašios paskirties pastatai.	D1	2.0	2.0
3	Viešbučių, slaugos namų koridoriai ir virtuvės be sunkiosios įrangos. Procedūriniai kabinetai ligoninėse, įskaitant operacines be sunkiosios įrangos, gyvenamųjų pastatų rūsiai.	B2	3.0	3.0
	Visos erdvės su kietais baldais (stalai, kėdės), pvz. mokyklos, kavinės, restoranai, skaityklos, registratūros, vaikų darželiai, personalo kambariai.	C1	3.0	4.0
		(nukrypsta nuo DIN EN 1991-1-1)	(4.0)	(3.0)
4	Ligoninių koridoriai (skiriasi nuo DIN EN 1991-1-1), taip pat visi pavyzdžiai išvardinti B1 ir B2 kategorijose, tačiau įskaitant sunkiąją techniką.	B3	4.0	5.0
	Bažnyčios, teatrai ar kino salės, konferencijų salės, auditorijos ir laukiamosios zonos.	C2	4.0	4.0
	Intensyvaus srauto zonos, pvz. muziejai, parodos, viešųjų pastatų ir viešbučių įėjimo zonos, taip pat erdvės apimančios kategorijas C1 - C3.	C3	4.0	5.0
	Didelio susibūrimo, viešųjų pastatų zonos, pvz. koncertų salės.	C5	4.0	5.0
	Parduotuvės, prekybos centrų zonos.	D2	4.0	5.0





Grindų elementų pritaikymas ir leistina apkrova

								
Fermacell grindų elementai	2 E 11	2 E 22	2 E 13 (2 E 14)	2 E 23	2 E 31 (2 E 33)	2 E 32 (2 E 34)	2 E 35	Powerpanel H_2O grindų elementai
Konstrukcija	2 x 10 mm gipso plaušų plokštė (gpp)	2 x 12,5 mm gipso plaušų plokštė	2 x 10 mm gipso plaušų plokštė + 20/30 mm EPS	2 x 12,5 mm gipso plaušų plokštė + 20 mm EPS	2 x 10/12,5 mm gipso plaušų plokštė + 10 mm medžio plaušų plokštė	2 x 10/12,5 mm gipso plaušų plokštė + 10 mm mineralinė vata	2 x 12,5 mm gipso plaušų plokštė + 20 mm mineralinė vata	2 x 12,5 mm Powerpanel H_2O plokštė
Pritaikymo sritys	1 + 2**	1 + 2 + 3**	1 + 2	1 + 2	1 + 2 + 3	1	1	1 + 2 + 3
Lesitinos apkrovos	2,0 kN**	3,0 kN**	2,0 kN	2,0 kN	3,0 kN	1,0 kN	1,0 kN	3,0 kN
Leistinų apkrovų padidėjimas pridėjus 3-čią sluoksnį 10 mm **fermacell** gpp*								
Pritaikymo sritys	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3 + 4	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3 + 4	1	1	
Lesitinos apkrovos	3,0 kN	4,0 kN	3,0 kN	3,0 kN	4,0 kN	1,0 kN	1,0 kN	

* ***fermacell*** gpp, 3-čio sluoksnio įrengimo aprašymą prašome žiūrėti apačioje.

** Jeigu ***fermacell*** grindų elementai yra naudojami tiesiai ant laikančiųjų paviršių, 2 E 11 leistinos apkrovos padidėja iki 3.0 kN, o 2 E 22 iki 4.0 kN. Šiuo atveju, pritaikymo sričių galimybė išsiplečia: 2 E 11 iki 3, 2 E 22 iki 4 srities. Fermacell grindų elementų tinkamumas buvo patvirtintas bandymais Medžiagų Testavimo Institute (Materials Testing Institute (MPA)) Štutgarte. Lentelė nurodo pritaikymo sritis pagal DIN EN 1991-1-1/NP 2010-12

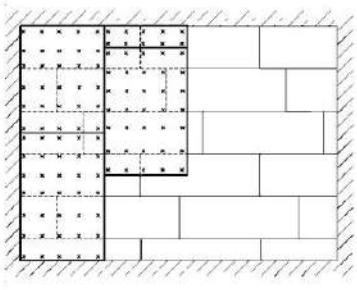
Fermacell grindų elementų laikomosios galios padidinimas

Norint padidinti Fermacell grindų elementų laikomąją galią yra reikalingas 3-čias sluoksnis. Šiam tikslui dažniausiai naudojamos 10 ar 12 mm *fermacell* gpp.

- 3-čias *fermacell* sluoksnis klojamas su prasikeitimu (poslinkis ≥ 200 mm vienas su kitu), uždengiant esamus grindų elementų sujungimus.
- 3-čiam sluoksniui klijuoti naudojami *fermacell* grindų klijai. Užtepkite maždaug 5 mm skersmens klijų linijas ≤ 100 mm atstumu. Išeiga ≈130-150 g/m^2, paviršiaus padengimui ≈7 m^2/ iš klijų buteliuko. Klijuojant sudūrimus, klijų liniją būtina tepti maks. 10 mm atstumu nuo pirmosios linijos krašto (1 pav).
- 3-čio sluoksnio fiksavimui naudojami Fermacell sraigtai. Tvirtinimas turi būti atliekamas 250 x 250 mm kvadratiniu išdėstymu (2pav).



1 pav. Klijų linijos ties plokštės kraštu



2 pav. 3-čio sluoksnio išdėstymas ir tvirtinimas

Medinių perdangų garso izoliacija



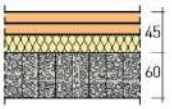
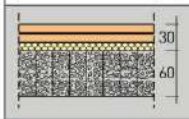
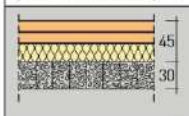
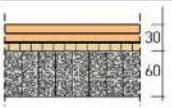
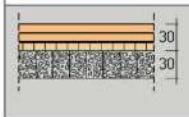
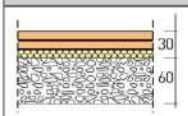
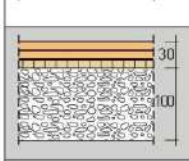
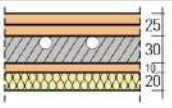
Grindų tipai

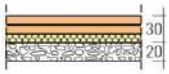
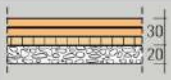
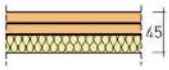
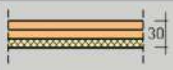
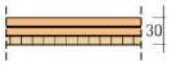
Konstrukcija		Smūginio garso iz. Rodiklis $L_{n,w}$ dB	Ore sklin-dančio garso rodiklis R_W dB	Puslapis
	**Matomų medinių sijų perdanga** 22 mm OSB plokštė 220 mm medinė sija	90	28	8
	**Uždarų medinių sijų perdanga, pakabinamos lubos ant medinio tašelio** 22 mm OSB plokštė 220 mm medinė sija 50 mm ertmės izoliacija 30 mm medinis tašelis 10 mm Fermacell gpp, cc = 333 mm	78	42	10
	**Uždarų medinių sijų perdanga, pakabinamos lubos** 22 mm OSB plokštė 220 mm medinė sija 50 mm ertmės izoliacija 30 mm Protector TPS profilis 10 mm Fermacell gpp, cc = 333 mm	62	55	12
	**Grindys 400 kg/m2** 160 mm betoninės grindys	-	-	13



"Plikos" grindys
R_w = 28 dB
$L_{n,w}$ = 90 dB

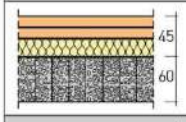
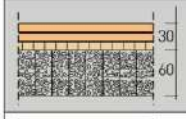
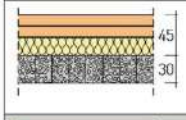
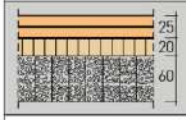
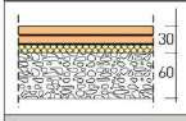
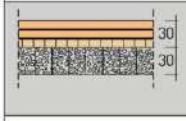
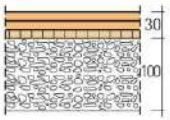
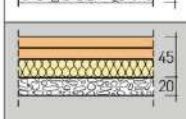
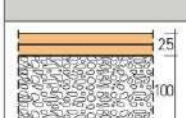
Matomų medinių sijų perdanga

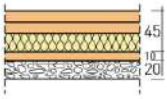
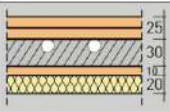
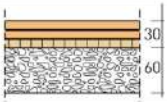
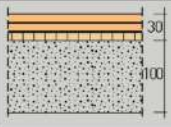
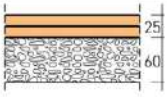
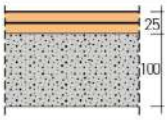
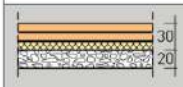
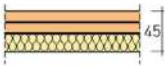
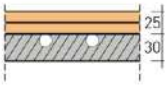
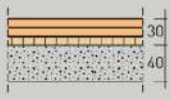
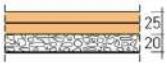
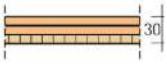
Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacijos rodiklis $L_{n,w}$	Ore sklindančio garso rodiklis R_w	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	dB	
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**53**	65	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	90	**55**	63	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 20 mm Steico Therm 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**56**	65	1
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinė vata] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	75	**58**	61	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	90	**61**	61	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	60	**63**	58	3
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės] 60 mm išlyginamasis mišinys	90	**64**	55	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 100 mm išlyginamasis mišinys	130	**67**	50	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS grindininiam šildymui 10 mm fermacell 20 mm Floorrock GP	85	**71**	47	1

Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacijos rodiklis $L_{n,w}$	Ore sklindančio garso rodiklis R_w	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	dB	
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**71**	47	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**72**	47	3
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos]	45	**76**	46	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos]	30	**77**	42	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė]	30	**81**	43	3



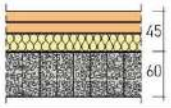
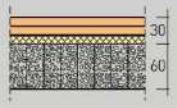
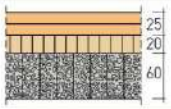
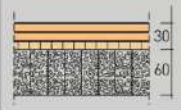
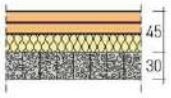
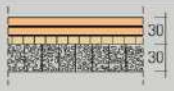
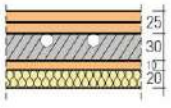
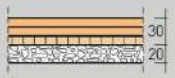
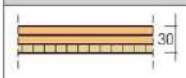
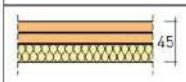
Uždarų medinių sijų perdanga, pakabinamos lubos ant medinių tašelių

Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacijos rodiklis $L_{n,w}$	Ore sklindančio garso rodiklis R_w	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	dB	
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**57**	62	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	90	**61**	59	3
	**2 E 35** [2 x 12 .5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	75	**61**	59	1
	**2 E 22** [2 x 12 .5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm Steico Therm] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**62**	60	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 60 mm išlyginamasis mišinys	90	**63**	56	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medienos plaušų plokštės] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	60	**63**	56	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medienos plaušų plokštės] 100 mm išlyginamasis mišinys	130	**64**	55	1
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 20 mm išlyginamasis mišinys	65	**66**	54	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 100 mm išlyginamasis mišinys	125	**66**	54	1

Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacijos rodiklis $L_{n,w}$	Ore sklindančio garso rodiklis R_w	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	dB	
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 10 mm gipso plaušų plokštė 20 mm išlyginamasis mišinys	75	**66**	53	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS šildomoms grindims 10 mm fermacell 20 mm Floorrock GP	85	**66**	52	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 60 mm išlyginamasis mišinys	90	**67**	54	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 100 mm išlyginamasis mišinys (Bonded Levelling Compound)	130	**67**	52	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 60 mm išlyginamasis mišinys	85	**68**	54	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 40 mm Steico Isorel	65	**68**	53	2
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 100 mm išlyginamasis mišinys (Bonded Levelling Compound)	125	**68**	52	3
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**68**	50	1
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos]	45	**69**	51	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**69**	51	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS šildomoms grindims	55	**70**	51	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 40 mm išlyginamasis mišinys (Bonded Levelling Compound)	70	**70**	49	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 20 mm išlyginamasis mišinys	45	**71**	52	3
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos]	30	**71**	47	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė]	30	**72**	48	3



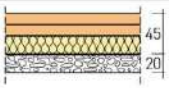
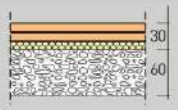
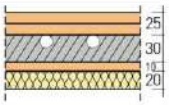
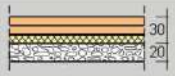
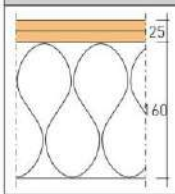
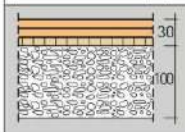
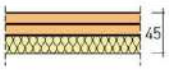
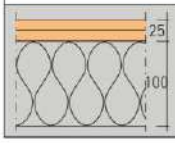
Uždarų medinių sijų perdanga, pakabinamos lubos

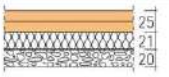
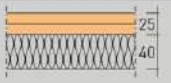
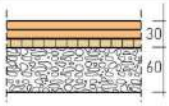
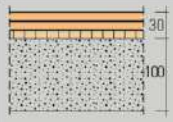
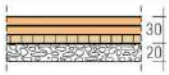
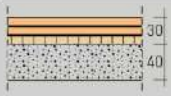
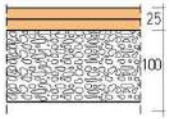
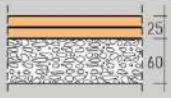
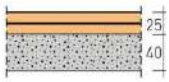
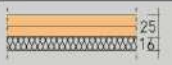
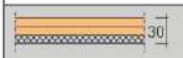
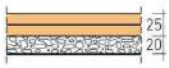
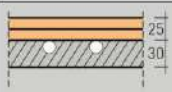
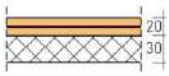
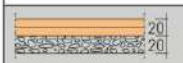
Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacijos rodiklis $L_{n,w}$	Ore sklindančio garso rodiklis R_w	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	dB	
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**37**	77	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	90	**38**	77	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 20 mm Steico Therm 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	105	**39**	78	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 60 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	90	**39**	77	3
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	75	**41**	74	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 30 mm korinio pakloto izoliacinė sistema	60	**42**	73	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS šildomoms grindims 10 mm fermacell 20 mm Floorrock GP	85	**50**	66	1
	**2 E 22** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**50**	65	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė]	30	**53**	63	3
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos]	45	**54**	65	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos]	30	**55**	60	1



Grindys

Betoninė perdanga

Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacija Smūginio garso pagerėjimas Δ Lw	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos] 20 mm išlyginamasis mišinys	65	**31**	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 60 mm išlyginamasis mišinys	90	**31**	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS šildomoms grindims 10 mm fermacell 20 mm Floorrock GP	85	**30**	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinės vatos] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**29**	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 160 mm mineralinė vata Heralan TPD 160	185	**29**	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 100 mm išlyginamasis mišinys	130	**27**	1
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės + 20 mm mineralinės vatos]	45	**27**	1
	**2 E 35** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 100 mm mineralinė vata Heralan TPD 100	125	**27**	1

Sistemos brėžinys	Konstrukcija	Konstrukc. aukštis	Garso izoliacija Smūginio garso pagerėjimas Δ Lw	Pritaikymo sritys* *(* žiūrėti 13 psl.)*
		mm	dB	
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 20/21 mm medžio plaušų plokštė Pavatex Pavapor 20 mm fermacell išlyginamasis mišinys	66	**27**	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės 40 mm medžio plaušų plokštė Steico Isorel	65	**26**	2
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 60 mm išlyginamasis mišinys	90	**25**	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 100 mm sukimbantis išlyginamasis mišinys	130	**25**	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 20 mm išlyginamasis mišinys	50	**24**	3
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė] 40 mm sukimbantis išlyginamasis mišinys	70	**24**	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 100 mm išlyginamasis mišinys	125	**24**	1
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 60 mm išlyginamasis mišinys	85	**22**	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 40 mm sukimbantis išlyginamasis mišinys	65	**22**	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 17/16 mm medžio plaušų plokštė Pavatex Pavapor	41	**22**	1
	**2 E 32** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm mineralinė vata]	30	**22**	1
	**2 E 31** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės + 10 mm medžio plaušų plokštė]	30	**21**	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 20 mm išlyginamasis mišinys	45	**20**	3
	**2 E 22** [2 x 12.5 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS šildomoms grindims	55	**20**	1
	**2 E 14** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės] 30 mm EPS Polystirol-Hartschaum	50	**19**	2
	**2 E 11** [2 x 10 mm gipso plaušų plokštės] 20 mm išlyginamasis mišinys	40	**18**	2

Įgaliotas fermacell atstovas Lietuvoje
Neries kr. 16, LT-48402 Kaunas

www.sveikastatyba.lt/fermacell

fermacell®

Norėdami sužinoti daugiau informacijos apsilankykite fermacell interneto svetainėje

Dėl detalesnės informacijos/konsultacijos, susisiekite su fermacell klientų aptarnavimo centru

fermacell klientų aptarnavimo centras:
Tel. +370 699 96861
Tel. +370 601 72224
El. p. info@sveikastatyba.lt
www.sveikastatyba.lt/fermacell

fermacell® - tai registruotas prekės ženklas ir XELLA grupės įmonė.

Kilus neaiškumų dėl informacijos išverstame tekste tikslumo, rekomenduojame pasitikslinti pirminiame šaltinyje - tekste originalo kalba.