



IZOLIACINĒS PLOKŠTĒS

- Ideāliai tinka gyvenamųjų erdvių renovacijai
- Energijā, aplinkā ir sveikatā tausojantis interjero atnaujinimo sprendimas
- Patikima apsauga nuo šalčio, drēgmēs ir pelēsio



informacinis
vaizdo įrašas

Depron®

Pagerinkite gyvenamąją erdvę - tausokite energiją

Dideli šilumos nuostoliai yra pagrindinis pasenusių pastatų, kurios neturi efektyvios šilumos izoliacijos, konstrukcijų trūkumas. Kai kuriuose pastatuose energijos praradimas gali siekti net 85%. Tai daro įtaką ne tik aplinkai, bet ir lemia nereikalingas išlaidas. Prastos pastato vidaus sąlygos, tokios kaip skersvėjai, pelėsių augimas dėl kondensacijos, gali būti kritiškai žalingi žmogaus sveikatai.

Naudojant Depron® izoliacines plokštes galima užtikrinti aukštesnę paviršių temperatūrą. Šios vidaus izoliacijos plokštės ne tik apsaugo nuo šalčio, drėgmės bei pelėsių formavimosi, bet ir yra pritaikytos patogiam tapetavimui. Su Depron izoliacinėmis plokštėmis, šilumos nuostoliai gali būti sumažinami net iki 43%*. Taip pat, sumažėja gyvenamosios erdvės šildymo laikas. Galiausiai, užklojus sienas plokštėmis, seni pastatai tampa akimirksniu paruošti tolesnei apdailai tapetais arba dažais.

"Aš ir mano šeima gyvename
sveikoje aplinkoje"



Privalumai

Vidaus izoliacija su Depron užtikrina minimalų šilumos izoliacijos higienos standartą DIN 4108. Minimali šiluminė izoliacija apsaugo nuo paviršių-kondensacijos ir pelėsių susidarymo. Šios savybės leidžia apsaugoti ne tik statybines medžiagas, bet ir gyventojų sveikatą. Kitas svarbus vidaus izoliacijos privalumas - sumažinti šildymo nuostoliai, kurie įprastai atsiranda dėl ypač intensyvaus šildymo poreikio.

- **Apsauga nuo pelėsių**
- **Apsauga nuo nemalonių šalto oro srovių**
- **Galima naudoti istoriniuose pastatuose**
- **Izoliacijos darbai gali būti atliekami bet koku sezonu**
- **Puikus kainos ir efektyvumo santykis**

* Lyginant su neizoliuotomis, 24 cm storio plytų sienomis.

+++Insulation



Depron – nuo palėpės iki rūšio

1 Stogas

Stogo šlaitų izoliavimas užtikrina patogesnį gyvenimą ir sumažina bereikalingas šilumos išlaidas.

2 Kabario lubos ir grindų plokštės

Grindų plokščių izoliacija atskira šilumos ir šalčio tiltus bei taip papildomai sumažina šilumos praradimus. Mažas Depron izoliacinių plytelių storis minimizuoja lubų aukščio praradimą.

3 Šilumos tiltai

Lengvas apdirbimas net ir tokiose sunkiai pasiekiamose vietose kaip langų apvadai, radiatorių nišos, žaliuzių kampai.

4 Išorinės sienos

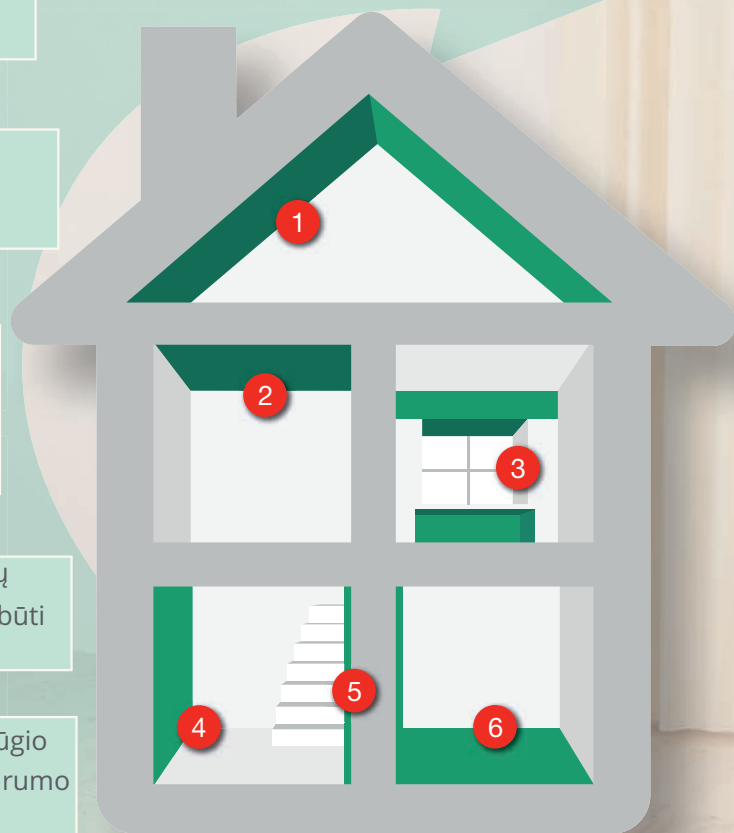
Išorinių sienų izoliavimas iš vidaus yra realus sprendimas, kai to neįmanoma padaryti iš išorės. Šis sprendimas ženkliai pagerina šilumos koeficientą.

5 Skiriamosios sienos

Šilumos praradimai, atsirandantys dėl skiriamųjų sienų nevienodai šildomuose kambariuose, gali būti sumažinti su Depron.

6 Grindys

Panaikinami šalčio tiltai. Pasiekama efektyvi smūgio izoliacija. Dėl aukšto izoliacinės medžiagos atsparumo slėgiui, Depron plokštės yra tinkamas pagrindas naudoti po grindimis.

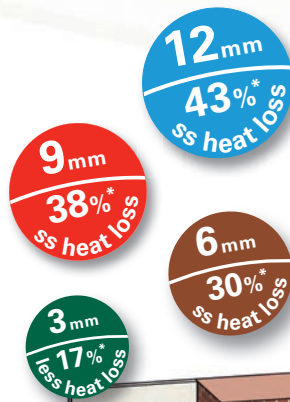


Depron®

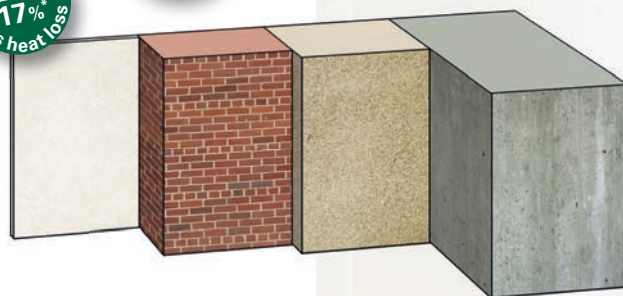
Didžiausia izoliacijos vertė – greitas atsiperkamumas

Depron vidaus izoliacija sumažina energijos suvartojimą. Dėka puikių medžiagų savybių, galima pasiekti ypač mažas šildymo išlaidas.

Lengvos, standžios polistireno putplasčio plokštės pasižymi puikiu atsparumu slėgiui ir išskirtinėmis šilumos izoliacijos vertėmis. Ypač plonas medžiagų storis, lyginant su kitomis statybinėmis medžiagomis (kurios pasižymi tokiomis pat izoliacinėmis savybėmis). Šilumos laidumo grupė - WLG 035 - efektyvumo įrodymas.



Dėka ypatingų medžiagos savybių, patrauklus šilumos nuostolių sumažinimas (lyginant su neizoliuota, 24 cm storio plytų siena).



9 mm
Depron®
plokštės

150 mm
plytos

203 mm
kalkakmenis

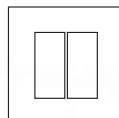
540 mm
įprastas
betonas

Optimalus suklijavimas

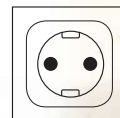
Skirtingi medžiagų storiai užtikrina efektyvų plokščių suklijavimą, ypačingai tokiose vietose kaip kištukiniai lizdai, šviesos jungikliai, radiatorių nišos, žaliuzių laikikliai ir langų apvadai.

"Optimalus sprendimas senų pastatų renovacijai"

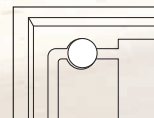
Puikiai įrengiama:



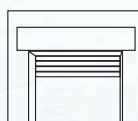
aplink šviesos
jungiklių apvadus



aplink kištukinių
lizdų apvadus



radiatorių nišose



aplink žaliuzių
laikiklius



aplink durų
rėmus



aplink langų
apvadus

+++ Izoliacinis efektas = išlaidų taupymas +++



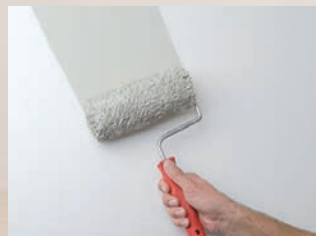
Daugybei paviršių

Po paviršiaus apdengimo plokštėmis, galima įvairių paviršių apdaila: tapetai, sienų dangos, stiklas, struktūrinis audinys, akmenų masės sienų plytelės, sintetinė derva, gipsas, dažymas voleliu.

"Greitas,
lengvas ir
saugus
procesas"



Tapetavimas



Dažymas



Plytelės



Tinkas, gipsas

+++ Labai geras kainos ir eksploatacinių savybių santykis +++

Pasiruošimas



Tinkamas visoms sienoms ir luboms, kurių paviršius yra sausas, stabilus, švarus, lygus ir sugeriantis.

Paviršiaus paruošimas

Senus tapetus atlaisvinkite tapetų valikliu arba visai juos nuimkite. Jei ant sienos yra pelėsių, išpurškite purškikliu nuo pelėsių. Pažeistus ar netolygius paviršius sulyginkite gruntu. Įtrūkimus, skyles, nelygumus užpildykite glazūra. Nuvalykite dulkes nuo paviršių ir juos padenkite gruntu.

Plokščių klijavimas



Suplanuokite plytelių išdėstymą

Išimkite Depron® plyteles iš pakuotės pažymėkite jas ant sienos.



Užtepkite klijus

Dantyta mentele tolygiai užtepkite standžių putų klijus ant planuoto paviršiaus.

Suklokite plokštes

Depron® izoliacines plyteles su pažymėta galine puse („Depron®“ įspaudu) įmerkite į šlapius klijus, prispauskite prie sienos guminiu voleliu. Oro burbuliukus išstumkite į šoną.



Džiūvimo laikas

Džiūvimo laikas gali būti nuo 24 iki 48 valandų, priklausomai nuo klimato sąlygų.

Plokščių jungimas

Plokštes klijuoti suglaudžiant vieną su kita arba perdengiant (ir perdengimo vietoje padarant dvigubą pjūvį).

Langai ir nišos



Langų apvadai

Pasirinkite tinkamo storio plokštes sienų apvadams. Išpjaukite reikiamą dydį patepkite klijais, stipriai prispauskite.

Baigiamieji žingsniai



Užpildykite sujungimus

Užpildykite jungtis sandarikliu ir tvarkingai užlyginkite. Jei reikia, po džiūvimo nušlifuokite.



Naudodamiesi voleliu, užtepkite grunto sluoksnį, pagamintą iš praskiestų standžių putų klijų (įpilkite 20% vandens), užtepkite, leiskite išdžiūti.

Pvz.: tapetavimas



Po to, kai paviršiai išdžiūsta, galite pradėti tapetavimo arba kitus norimus sienų apdailos darbus.



Techninės specifikacijos

	Simbolis	G3	G6	G9	G12	Matas
Storis	s	3	6	9	12	mm
Plokštės išmatavimai		Sulenktos plokštės 2500 x 800			1250 x 800	mm
Putplasčio tankis	ρ_s	40	33	35	38	kg/m ³
Šilumos laidumas (išmatuota)	λ	0,029	0,030	0,030	0,030	W/mK
Šilumos perdavimo koeficientas (U-reikšmė)	U	9,9	5,1	3,4	2,6	W/m ² K
Šiluminė varža	R (oder 1/ λ)	0,10	0,19	0,29	0,39	m ² K/W
Šilumos laidumo sumažėjimas naudojant Depron plokštes**		17%	30%	38%	43%	%
** 24 cm storio plytų mūro atžvilgiu						
Suspaudimo įtempis esant 10% putplasčio deformacijai	d_{10}	100	150	150	180	kPa
Vandens sugeriamumas	WA	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	Vol%
Atsparumo vandens garų pralaidumui faktorius	μ	150	150	150	150	-
Vandens garų difuzijos ekvivalentas ($\mu \times s/1000$)	S	0,45	0,9	1,35	1,80	m
WOC/COV lakiųjų organinių medžiagų komponentai	C ₆ bis C ₁₆	A+			Grenelle-Law	



Daugiau ypatingų savybių: yra bekvapis, nepūva ir nepelija.
 Naudokite tik klijus be tirpiklių.
 Priešgaisrinė klasifikacija: B2 pagal DIN 4102-1; bandymo ataskaita Nr. 23007514 (MPA)
 Reakcijos į ugnį klasifikacija pagal DIN EN 13501-1; katijonų klasifikavimo ataskaita Nr. 902 7088 000-4 (MPA)



Branded product

 Made in Germany

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)