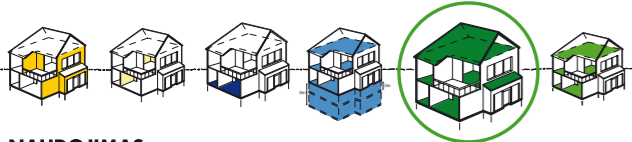


LAMINUOTAS POLISTIRENAS



NAUDOJIMAS

Stogų, su pasvirimo kampu iki 20°, šilumos izoliacija

KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36 (TIPAS EPS 100)



Šilumos laidumo koeficientas
 $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$

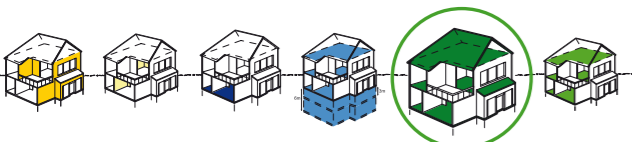
Tankis
18 kg/m³

Dviejų atmainų sluoksniuotos plokštės:

KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36 – KNAUF Therm polistireno plokštės su iš vienos pusės laminuotu asfaltinio pagrindo polistirenu ant stiklo pluošto (P/64) juostos.

KNAUF Therm LAMIN EXPERT 2 λ 36 KNAUF Therm polistireno plokštės su iš abiejų pusių laminuotu asfaltinio pagrindo polistirenu ant stiklo pluošto (P/64) juostos.

POLISTIRENO PLEIŠTAI



Šilumos laidumo koeficientas
 $\lambda = 0,036$ arba $0,037 \text{ W/(mK)}$

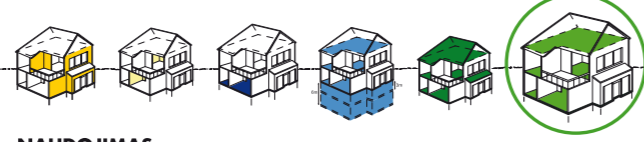
Tankis
15 kg/m³

Žemėjantys pleištai plokščių stogų paviršių profiliavimui

Pleištų tipai

- įdubę
- iškilę
- plokšti
- specialūs

GRINDŲ ŠILDYMAS



NAUDOJIMAS

Polistireno plokštės grindų šilumos izoliacijai ir šildymo vamzdžių montavimui, grindų šildymo vandens sistemose

KNAUF Therm EXPERT FLOOR HEATING 200 λ 31 (TIPAS EPS 200)



Šilumos laidumo koeficientas
 $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$

Išlaiko mechaninius krūvius iki
4000kG/m²
(Gniuždomasis įtempis CS = 200 kPa)

Tankis
28 kg/m³

Galimas plokščių storis: 20mm, 30mm
Iškilimų aukštis: 27 mm

KNAUF Therm EXPERT FLOOR HEATING 100 λ 35 (TIPAS EPS 100)



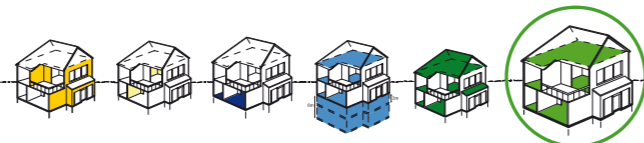
Šilumos laidumo koeficientas
 $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Išlaiko mechaninius krūvius iki
2000kG/m²
(Gniuždomasis įtempis CS = 100 kPa)

Tankis
18 kg/m³

Galimas plokščių storis: 24mm, 34mm
Iškilimų aukštis: 25 mm

AKUSTINIS POLISTIRENAS



NAUDOJIMAS

Akustinis polistirenas skirtas izoliacinio sluoksnio ruošimui po plaukiojančių grindų pagrindu, siekiant slopinti smūginius garsus

KNAUF Therm EXPERT GRINDYS ACOUSTIC



Tankis
11 kg/m³

Galimas polistireno plokščių storis
be apkrovos/su apkrova:

22/20; 27/25; 33/30; 38/35; 43/40

Polistireno plokštės KNAUF Therm tiekiamos tik originaliose gamintojo, t.y. įmonės KNAUF Industries Polska Sp. z o.o. pakuotėse.

PAKAVIMAS, LAIKYMAS, TRANSPORTAVIMAS

Ant gaminio pakuotės yra: gaminio pavadinimas, gamintojo pavadinimas, pagaminimo data, suderintos normos numeris **PN-EN 13163:2009**, kodas pagal tą normą, deklaruojami techniniai parametrai.

Kiekviena polistireno KNAUF Therm pakuotė yra pažymėta ženklu:



Jo buvimas patvirtina medžiagos, iš kurios jis yra padarytas, perdirbamumą ir garantuoja jos ekologiškumą.

Polistireno plokštės KNAUF Therm reikia laikyti taip, kad jos būtų apsaugotos nuo mechaninių pažeidimų ir atmosferos sąlygų poveikio.

PAKAVIMAS															
Plokštės storis [mm]	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	160	170	180	190	200
Plokščių kiekis pakuotėje [vnt.]	56	30	20	15	12	10	7	6	5	4	3	3	3	3	3
STANDARTINIS FORMATAS 1000*500															
Pakuotės tūris [m ³]	0,28	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,3
Padengimo plotas [m ²]	28	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
FREZUOTOS PLOKŠTĖS															
Pakuotės tūris [m ³]	-	-	-	-	0,2916	0,291	0,2716	0,291	0,291	0,2912	-	-	-	-	-
Padengimo plotas [m ²]	-	-	-	-	5,82	4,85	3,4	2,91	2,43	1,94	-	-	-	-	-

SERTIFIKATAI

KNAUF Therm produktų kokybę patvirtina **Instytut Techniki Budowlanej atitikties sertifikatas**. Sertifikatas garantuoja, kad visi trijų rūšių KNAUF Therm produktai buvo detalai ištirti ir atitinka visus europinės normos **PN-EN 13163:2009** reikalavimus, keliamus šiuolaikinei izoliacinei medžiagai. KNAUF Therm produktai žymimi **Europos ženklu CE**.

Be to, rūpindamiesi statyboms skirtų izoliacinių medžiagų aukščiausia kokybe, KNAUF fabrikuose naudojame **Kokybės vadybos sistemą ISO 9001:2008** bei **Aplinkosaugos vadybos sistemą ISO 14001:2004**.



KNAUF Therm
The expert's choice

Centrinė būstinė Lenkijoje
ir gamybos cechus gyvenvietėje
Mszczonów

KNAUF Industries Polska Sp. z o.o.
Styropianowa g-vė 1, Adamowice
96-320 Mszczonów
tel.: + 48 46 857 06 17
faks: + 48 46 857 06 11

Gamybos cechas gyvenvietėje
Wrocław
Ryszarda Chomicza 3
55-080 Nowa Wieś Wroclawska
tel.: +48 695 850 441
faks: +48 71 772 67 01

www.knauf-industries.pl

info@knauf-industries.com

KNAUF Therm
Statybinis polistirenas

KNAUF INDUSTRIES

Polystyrene
Polistyrenas
100%
RECYCLABLE
www.knauf-industries.com

A

Fasadas

KNAUF Therm EXPERT Fasada XTherm λ 32
KNAUF Therm EXPERT Fasada/Stogas/Grindys XTherm λ 31
KNAUF Therm PRO Fasada/Stogas/Grindys EPS 70 λ 38
KNAUF Therm TECH Fasadas λ 40
KNAUF Therm TECH Fasadas λ 42

B

Plyšių izoliacija

KNAUF Therm TECH Plyšių izoliacija λ 42

C

Stovėjimo aikštelė

KNAUF Therm PRO Stovėjimo aikštelė EPS 200 λ 33

D

Pamatas

KNAUF Therm EXPERT HYDRO D 200 λ 33
KNAUF Therm EXPERT HYDRO F 100 λ 35
KNAUF Therm EXPERT XPS 300
KNAUF Therm PRO Stovėjimo aikštelė EPS 200 λ 33



E

Stogas / Grindys

KNAUF Therm PRO Stogas/Grindys EPS 100 λ 36
KNAUF Therm TECH Stogas/Grindys λ 37
KNAUF Therm EKSPERTAS Grindys ACOUSTIC
KNAUF Therm TECH Stogas/Grindys Standartas λ 38

F

Grindų šildymas

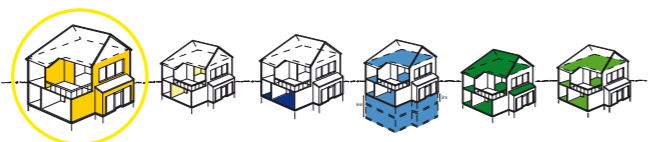
KNAUF Therm EXPERT FLOOR HEATING 200 λ 31
KNAUF Therm EXPERT FLOOR HEATING 100 λ 35

G

Stogas

KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 36
Polistireno pleištai

FASADAS



NAUDOJIMAS

Polistireno plokštės šilumos izoliacijai pagal lengvąjį-šlapiąjį metodą (BSO)

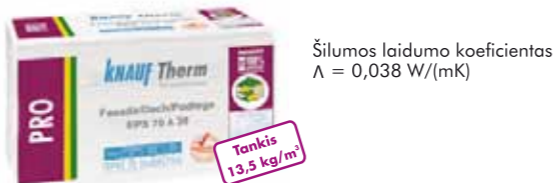
KNAUF Therm EXPERT Fasadas XTherm λ 32 Fasadas/Stogas/Grindys XTherm λ 31

Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,032 W/(mK) λ = 0,031 W/(mK)



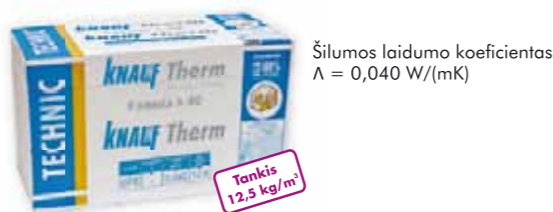
- Gaminama besiplečiančio polistireno pagrindu su pagerintos sudėties grafito priedu
- Geresnis šilumos izoliacijos efektas esant mažesniai plokščių storiui
- Galimybė plokštes naudoti balkonuose ir ložėse be didesnio bendro naudojimo patalpų ploto praradimo.
- Puikiai tinka langų staktų ir sąramų izoliacijai

KNAUF Therm PRO Fasadas/Stogas/Grindys EPS 70 λ 38 (TIPAS EPS 70)



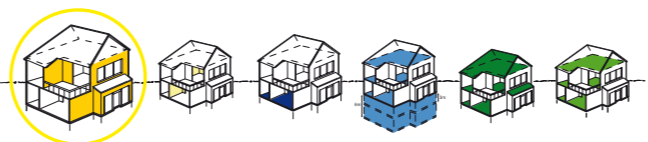
- Produktas turintis padidintą šilumos izoliaciją. Rekomenduojamas projektuotojų.

KNAUF Therm TECH Fasadas λ 40



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,040 W/(mK)

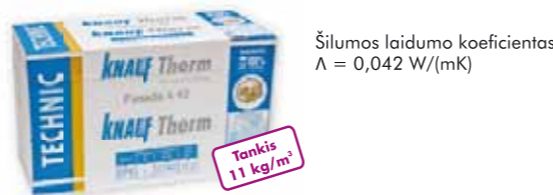
FASADAS



NAUDOJIMAS

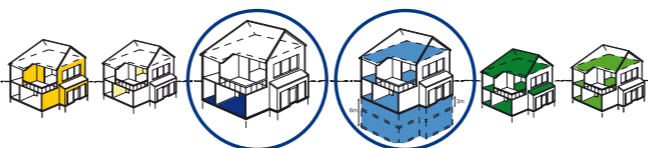
Polistireno plokštės šilumos izoliacijai pagal lengvąjį-šlapiąjį metodą (BSO)

KNAUF Therm TECH Fasadas λ 42



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,042 W/(mK)

STOVĖJIMO AIKŠTELĖ / PAMATAS



NAUDOJIMAS

Grindų izoliacijai skirtas, aukščiausių mechaninių parametrų polistirenas, kurio ,mechaninis kurio ,mechaninis krūvis neviršija 4000kG/m2 (Gniuždomasis įtempis CS = 200 kPa).

Dėl mažo įgeriamumo (mažiau nei 2%) rekomenduojamas ir pamatų šilumos izoliacijai.

KNAUF Therm PRO Stovėjimo aikštelė EPS 200 λ 33 (TIPAS EPS 200)

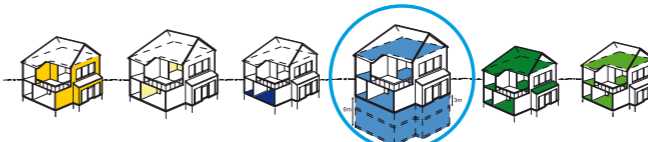


Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,033 W/(mK)

- Specializuotas produktas, turintis aukštą atsparumą įtempiui. Rekomenduojamas projektuotojų.

Pasiūlyme turime ir ekstrudinį polistireną (XPS)

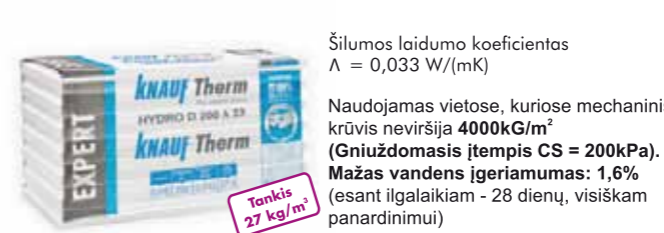
PAMATAS



NAUDOJIMAS

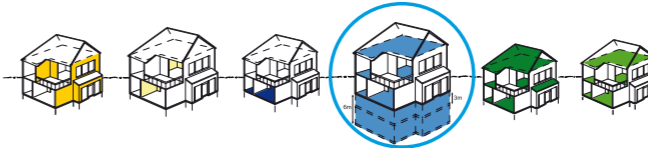
Mažo įgeriamumo polistireno plokštės, skirtos požeminių konstrukcijos elementų šilumos apsaugai

KNAUF Therm EXPERT HYDRO D 200 λ 33 (TIPAS EPS 200)



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,033 W/(mK)

Naudojamas vietose, kuriose mechaninis krūvis neviršija 4000kG/m² (Gniuždomasis įtempis CS = 200kPa). Mažas vandens įgeriamumas: 1,6% (esant ilgalaikiam - 28 dienų, visiškam panardinimui)



KNAUF Therm EXPERT HYDRO F 100 λ 35 (TIPAS EPS 100)



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,035 W/(mK)

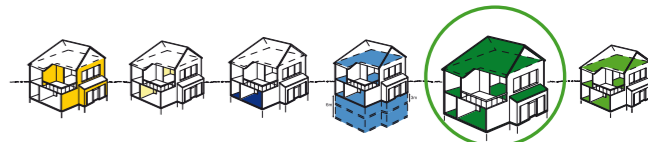
Naudojamas vietose, kuriose mechaninis krūvis neviršija 2000kG/m² (Gniuždomasis įtempis CS = 100kPa). Mažas vandens įgeriamumas: 1,7% (esant ilgalaikiam - 28 dienų, visiškam panardinimui)

- Teisingam plokščių naudojimui požeminiuose elementuose, jų paviršių reikia padengti funkcionalia izoliacija nuo vandens

PAKUOTĖ PLOKŠTĖMS HYDRO F I HYDRO D

Plokštės storis [mm]	50	60	80	100	120
Plokščių kiekis pakuotėje [vnt.]	12	10	7	6	5
Padengimo plotas [m ²]	5,82	4,85	3,40	2,91	2,43
Pakuotės su pjaustymo įrankiu, tūris [m ³]	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30

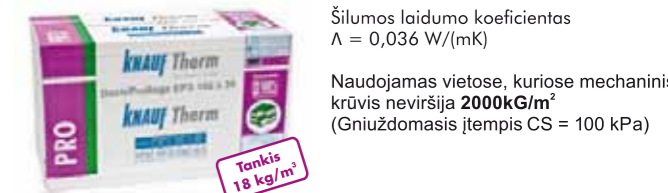
STOGAS/GRINDYS



NAUDOJIMAS

Aukštos kokybės polistirenas grindų, palėpių ir stogų izoliacijai

KNAUF Therm PRO Stogas/Grindys EPS 100 λ 36 (TIPAS EPS 100)

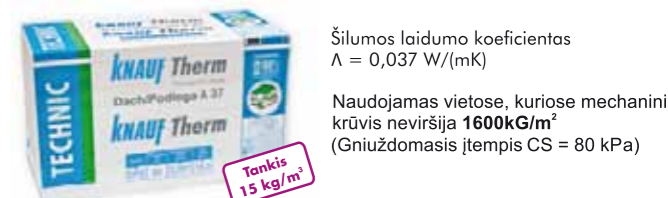


Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,036 W/(mK)

Naudojamas vietose, kuriose mechaninis krūvis neviršija 2000kG/m² (Gniuždomasis įtempis CS = 100 kPa)

- Aukštos kokybės polistirenas grindų, palėpių ir stogų izoliacijai. Rekomenduojamas projektuotojų.

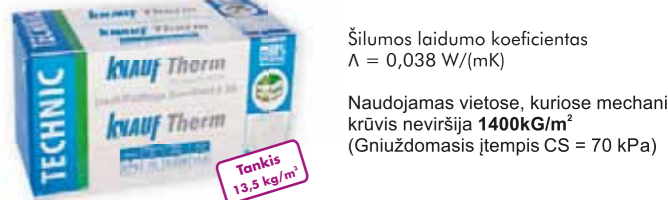
KNAUF Therm TECH Stogas/Grindys λ 37 (TIPAS EPS 80)



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,037 W/(mK)

Naudojamas vietose, kuriose mechaninis krūvis neviršija 1600kG/m² (Gniuždomasis įtempis CS = 80 kPa)

KNAUF Therm TECH Stogas/Grindys Standard λ 38 (TIPAS EPS 70)



Šilumos laidumo koeficientas
λ = 0,038 W/(mK)

Naudojamas vietose, kuriose mechaninis krūvis neviršija 1400kG/m² (Gniuždomasis įtempis CS = 70 kPa)