



Polistireninis putplastis **BIOPORAS**



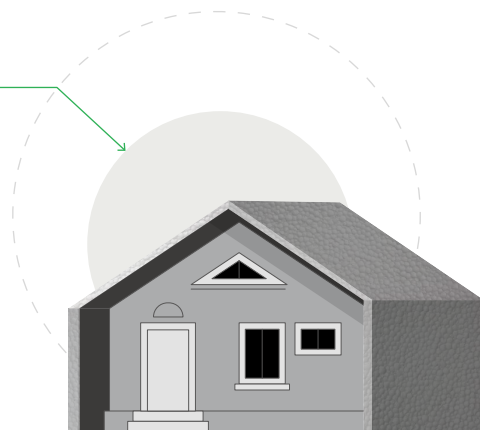
BIOPORAS – pilkasis polistireninis putplastis, sukurtas **tvariai statybai**. Gaminant BIOPORĄ, polistireninio putplasčio gamybai įprastai naudojamos iškastinės žaliavos (nafta) yra pakeičiamos **atsinaujinančiomis žaliavomis** (biudujomis), kurios gaunamos perdirbus organines maisto atliekas.

-40 % CO₂

Dėl to gaminant BIOPORO žaliavą anglies dioksido į atmosferą išmetama apie **86 %** mažiau, gaminant plokštes – apie **66 %** mažiau, o per visą BIOPORO būvio ciklą – apie **40 %** mažiau.*

BIOPORAS – ne tik efektyvi termoizoliacinė medžiaga, bet ir **atsakingas pasirinkimas**, kuris padeda **sumažinti CO₂ emisijas**.

*Remtasi BASF tyrimu (Low Carbon EPS, 2020). BIOPORAS lyginamas su NEOPORU PLUS, o EPS gyvavimo trukmė – 40 m.



Visos pilkojo polistireninio putplasčio savybės	Dar geresnės šilumos izoliacinės savybės	Išmetama mažiau CO ₂	Saugomos ribotos iškastinės žaliavos	Pagamintas iš atsinaujinančių žaliavų	Perdirbama medžiaga	Sertifikuotas produktas



BIOPORAS naudojamas pastatų fasadams, stogams ir grindims apšiltinti.

BIOPORO savybės	PAGAL	BIOPORAS EPS 70	BIOPORAS EPS 80
Šilumos laidumo koeficientas (W/(m·K))	LST EN 12667	0,030	0,030
Stipris gniuždant (kPa)	LST EN 826	≥70	≥80
Stipris lenkiant (kPa)	LST EN 12089	≥115	≥125
Statmenas paviršiui tempimo stipris (kPa)	LST EN 1607	≥100	-
Matmenų pastovumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	LST EN 1604	DS (70,90)1	DS (70,90)1
Degumo klasė	LST EN 13501-1:2007 + A1:2010	E	E
Ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje (masės %)	LST EN 12087	≤3,0	≤3,0

