



"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД

НОТИФИЦИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ

Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.

Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

ПРОТОКОЛ
ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ
НА ТИПА НА ПРОДУКТ
№ PTD-25.26 / 16.12.2025 г.



Изпитването е извършено в съответствие с изискванията на Регламент № 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (CPR) за строителните продукти.

Наименование на продукта: ПЛОЧИ ОТ ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН (EPS),
13 – 15 kg/m³ (TP70)

Производител: Teknopanel DOO Ilinden
Production site: Tehnolosko Industriska Razvojna Zona Skopje
Bunardzik 12/1, Република Северна Македония

Възложител: Teknopanel DOO Ilinden Tehnolosko Industriska Razvojna
Zona Skopje Bunardzik 12/1, Република Северна Македония

Документ за възлагане: Договор № 87/2025 г.

Система за оценяване на съответствието: Система „3” съгласно приложение ZA.3
на EN 13163:2012+A1:2015

Проба за изпитване: 5 плоскости с размери (1,0 x 0,5 x 0,12) m,
доставени на 13.11.2025 г. от Възложителя за изпитване в ИЛСМ

Дата (период) на извършване на изпитването: от 14.11.2025 г. до 15.12.2025 г.

Оценка на експлоатационните показатели: Представените плочи от експандиран полистирен – EPS
13-15 kg/m³ отговарят на изискванията на
EN 13163:2012 +A1:2015 за EPS с код за означаване:
EPS-EN 13163-T2-CS (10)70-WL(T)1.5-WL(P)0.1

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас. д-р.инж. Пл. Балева-Йосифова)

Управител на НИСИ:
(М.Косева)



ПРОТОКОЛ

за определяне на типа на продукт

№ PTD-25.26 / 16.12.2025 г.

Лист 2 от всичко 2

Данни от изпитване:

№ по ред	Съществена характеристика	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно EN 13163:2012 +A1:2015
1	2	3	4	5	6
1.	Дебелина	mm	EN ISO 29466:2023	118,8±0,7	100,0 ± 2 за ниво T2
2.	Плътност	kg/m ³	EN ISO 29470:2020	13,8	-
3.	Топлопроводност	W/m.K	EN 12667:2001	0,035	Декларирана стойност от производителя
4.	Топлинно съпротивление	m ² .K/W	EN 12667:2001	3,43	Декларирана стойност от производителя
5.	Водопоглъщане при пълно потопяване	%	EN ISO 16535:2019	1,5	≤ 1,5 за ниво WL(T)1,5
6.	Водопоглъщане при частично потопяване	kg/m ²	EN ISO 29767:2019	0,10	≤ 0,1 за ниво WL(P)0,1
7.	Напрежение на натиск при 10 % деформация	kPa	EN ISO 29469:2023	73	≥ 70 за ниво CS(10)70

Забележка: Изпитването е извършено в ИЛСМ – гр. София, ул. „Илия Бешков”, № 1

Използвана техническа документация:

EN 13163:2012 +A1:2015 „Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от еспандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия. Изисквания.”

EN ISO 29466:2023 „Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на дебелина”

EN ISO 29470:2020 „Продукти за топлоизолация на сгради. Определяне на действителна плътност.”

EN 12667:2001 „Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление посредством защитена гореща плоча.”

EN ISO 16535:2019 „Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане чрез потопяване.”

EN ISO 29767:2019 „Топлоизолационни продукти за приложения в строителството. Определяне на кратковременното водопоглъщане чрез частично потопяване.”

EN ISO 29469:2023 „Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на поведението при натиск”

Извършил изпитването:
(инж. Т.Захариев)

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас. д-р.инж. Пл. Балева-Иосифова)