



"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-25.9 / 19.05.2025 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), 14 – 16 kg/m ³
Производител:	Teknopanel DOO, Ilinden 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 № 29/2025 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 0,1) m, доставени на 17.04.2025 г. от Възложителя за изпитване в ИЛСМ
Дата (период) на извършване на изпитването:	от 18.04.2025 г. до 18.05.2025 г.
Оценка на експлоатационните показатели:	Представените плочи от експандиран полистирен – EPS плочи 14-16 kg/m ³ отговарят на изискванията на EN 13163:2012+A1:2015 за EPS с код за означаване: EPS-EN 13163-T1-CS(10)90-WL(T)1,5-WL(P)0,1

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас.инж. Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ:

(Мая Косева)

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 823:2013	99,8±0,6	100,0 ± 1,0 за ниво T1
2.	Плътност	kg/m ³	EN 1602:2013	15,2	-
3.	Топлопроводност	W/m.K	EN 12667:2001	0,034	Декларирана стойност от производителя
4.	Топлинно съпротивление	m ² .K/W	EN 12667:2001	2,94	Декларирана стойност от производителя
5.	Водопоглъщане при пълно потопяване	%	EN ISO 16535:2019	1,4	≤ 1,5 за ниво WL(T)1,5
6.	Водопоглъщане при частично потопяване	kg/m ²	EN ISO 16535:2019	0,09	≤ 0,1 за ниво WL(P)0,1
7.	Напрежение на натиск при 10 % деформация	kPa	EN 826:2013	96	≥ 90 за ниво CS(10)90

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 823:2013 „Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дебелината.”

EN 1602:2013 „Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на обемна 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 826:2013 „Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на поведението при натоварване на натиск.”

Извършил изпитването:
(инж. Т.Захариев)



Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас.инж. Цв.Гюрова)

