



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИТИ СЕРТ»
ОГРН 5187746016794
(ИЛ «Сити Серт»)

Адрес: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, дом 36, стр. 6, офис 304-6.



АТТЕСТАТ № RU.RU.75ОД11
Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №СС/22-0166 от 06.12.2022 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «СИТИ СЕРТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Панэльтэк» Адрес: Российская Федерация, Московская область, 142001, г. Домодедово, Каширское шоссе, дом № 7, офис 7в. ОГРН: 1225000017791, телефон: +7 4993482115, адрес электронной почты: paneltek@bk.ru
Наименование продукции:	Конструкция из панелей стеновых металлических трехслойных типа ППС толщина 100 мм типовой выпуск «СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ»
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Панэльтэк» Адрес: Российская Федерация, Московская область, 142832, городской округ Ступино, село Ивановское, ул. Парковая 1
Технический регламент:	-
Испытано согласно требованиям:	ТУ 25.11.23-001-76837657-2022
Дата получения образца:	17.11.2022

Результат испытаний

Основные размеры панелей должны соответствовать

Таблица 1 В миллиметрах

Наименование показателя	Норма по НД	Результат
Условная толщина	5 0-250	100 мм
Рабочая ширина В	1000-1200	1100 мм
Длина L	от 1000 до 13500	6500 мм

Соотношения между условной и номинальной толщинами

Наименование показателя	Норма по НД	Результат
Условная толщина	100	Соответствует
Номинальная толщина Н	97	Соответствует

Предельные отклонения геометрических размеров

Наименование показателя	Норма по НД	Результат
1	2	3
Длина L : - до 6000 включ. - свыше 6000	$\pm 3,0$ $\pm 5,0$	5998 6002
Рабочая ширина B	$\pm 1,5$	Соответствует
Номинальная толщина, H	$\pm 1,0$	Соответствует
Отклонения по косине реза (по разности диагоналей) ΔL при длине панелей: - до 6000 включ. - более 6000	3,0 5,0	5999 6004
Отклонение от прямоугольности торцов панелей S при ширине панелей: - до 1000 включ. - более 1000 мм	5,0 6,0	997 1001
Отклонение прямолинейности продольных кромок панелей δ (серповидность)	0,5 на 1000 мм длины, но не более 5,0 на всю длину	1000 мм
Изгиб панели на плоском основании Δ	0,5 на 1000 мм длины, но не более 5,0 на всю длину	1000 мм
Смещение продольных кромок металлических облицовок относительно друг друга в поперечном сечении панели t	1,5	Соответствует
Неплоскостность (волнистость) облицовок панели или вмятины на плоских участках сэндвич-панелей I на 1000 мм длины, не более	1,0	1,0
Зазор между сэндвич-панелями в монтажном положении по утеплителю a , не более	5,0	3,5
Отклонение от номинальной величины зазора в монтажном положении сэндвич-панелей, не более: - для внутренних облицовок ТСП-Z, ТСП-S, ТСП-K b - для наружной облицовки ТСП-Z d - для наружной облицовки ТСП-S c	3,0 (номинал. величина 0) 3,0 (номинал. величина 0) $\pm 1,5$ (номинал. величина 5)	Соответствует Соответствует Соответствует

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Требования к внешнему виду панелей

Наименование показателя и Норма по НД	Результат
Поверхность защитно-декоративного полимерного покрытия стальных облицовок должна быть однотонной и сплошной	Соответствует
В панелях не допускаются: - смятие продольных кромок стальных обшивок, кроме следов обжатия от упаковочной пленки на накрывной кромке кровельной панели; - отслоения или повреждения защитно-декоративного полимерного покрытия; - расслоение панели (вспучивание металлических облицовок, расслоение облицовок, расслоение утеплителя, отслоение его от металлических облицовок); - повреждение (вмятины, вырывы) утеплителя по продольным и торцевым граням панели глубиной более 5 мм и площадью более 0,01 м ² ; - выступающие заусенцы на кромках металлических листов.	Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено

Значения приведенного сопротивления теплопередаче панелей

Толщина панели, мм	Приведенное сопротивление теплопередаче, R0, м ² ×°C/Вт, не менее, для условий эксплуатации «0»	Результат
100	2,43	3,20

Физико-механические характеристики образцов

Наименование показателя	Норма по НД	Результат
1. Номинальная плотность, кг/м ³ , не менее	105	110
2. Нормативный предел прочности на сжатие материала сердцевины, R _{усп} , Н/мм ² не менее	0,06	0,09
3. Нормативный предел прочности на растяжение (разрыв слоев) материала сердцевины, R _{усп} , Н/мм ² не менее	0,1	0,12
4. Нормативный предел прочности на сдвиг (срез) материала сердцевины, R _{ссп} , Н/мм ² не менее	0,06	0,08
5. Модуль упругости материала сердцевины при растяжении E _p , Н/мм ²	5,2	Соответствует
6. Модуль упругости материала сердцевины при сжатии E _с , Н/мм ²	5,6	Соответствует
7. Модуль сдвига материала сердцевины G _с , Н/мм ²	2,5	Соответствует
8. Теплопроводность при (298 ± 1) К λ ₂₅ , Вт/(м·К), не более	0,046	0,041
9. Теплопроводность расчетная λ ₁₀ , Вт/(м·К), не более	0,048	0,045
10. Влажность, % по массе, не более	1,0	0,4
11. Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5	4,4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытанный образец соответствует требованиям ТУ 25.11.23-001-76837657-2022

Руководитель ОИП

Тех. специалист



Гусар

А.С. Гусаров

Мед

М.Е. Клапков

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям