



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
N 41/MW/OBO, 11.09.2017

1. Уникальный идентификационный код продукции:
Сэндвич-панель SPB WEE, SPB WEEB, SPB WEE ENERGY, SPB WEEB ENERGY, SPB WE, SPB WEB, SPB WE ENERGY, SPB WEB ENERGY, SPB WEI, SPB WEIB, SP2D WE, SP2D WE ENERGY, SPB WEF, SPB WEFB, SPB WEF ENERGY, SPB WEFB ENERGY, SPB WEFI, SPB WEFIB, SPB W, SPB WB, SPB W ENERGY, SPB WB ENERGY, SPB WI, SPB WIB, SP2D W, SP2D W ENERGY, SPC W с минераловатным наполнителем.
2. Предназначение: самонесущие теплоизоляционные панели с внешней стальной обшивкой для применения в зданиях в качестве внешних стен, внутренних перегородок или потолков.
3. Производитель: Ruukki Polska Sp. z o.o. ul. Jaktorowska 13, 96-300 Zyrardow; Oborniki branch ul. Lukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland.
4. Авторизованный представитель: ООО Раута Групп 04116, Украина, г. Киев, ул. Старокиевская, 10Г, БЦ Вектор, а/я 27.
5. Гармонизированный стандарт: ДСТУ Б EN 14509:2014 «Панели теплоизоляционные самонесущие с двухсторонней металлической облицовкой. Изделия заводского изготовления. Технические условия».
Уполномоченный орган: Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины.
6. Декларируемые свойства продукции: Технические характеристики продукции, определенной в Декларации Соответствия, указаны в приложении.

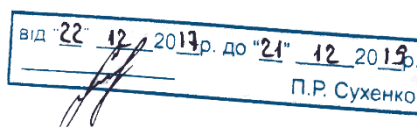
Декларируемые свойства продукции выпущены в соответствии с Правилами (EU) No 305/2011, ДСТУ ISO/IEC 17050:2006 под личную ответственность указанного выше производителя и представителя.

Подписано за и от имени представителя:

Андрей Озейчук
Директор ООО Раута Групп



00181-17



Тип панели	SPB WS ENERGY										
Область применения	Внешние и внутренние стены, перегородки										Соответствие стандарту
Толщина панели, мм	100	120	140	150	160	170	180	200	230		ДСТУ Б В EN 14509:2014
Толщина внешней облицовки, мм	0,60; 0,70										ДСТУ Б EN 10143, ГОСТ 19904-90
Марка стали внешней облицовки	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190										ДСТУ Б EN 10346, ГОСТ 14918-80
Покрытие внешней облицовки	SP25, Hiarc, Hiarc max, PVC, Csafe										ДСТУ Б В.2.7-58-97, EN 10169
Профилирование внешней облицовки	L, M, R275, R550, F										ДСТУ Б В EN 14509:2014
Толщина внутренней облицовки, мм	0,50; 0,60										ДСТУ Б EN 10143, ГОСТ 19904-90
Марка стали внутренней облицовки	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+Z100										ДСТУ Б EN 10346, ГОСТ 14918-80
Покрытие внутренней облицовки	SP25, Hiarc, Hiarc max, PVC, Csafe										ДСТУ Б В.2.7-58-97, EN 10169
Профилирование внутренней облицовки	L, F										ДСТУ Б В EN 14509:2014
Материал наполнителя	Минеральная вата										ДСТУ Б В EN 14509:2014
Плотность материала наполнителя, кг/м ³	120										ДСТУ Б В EN 14509:2014
Масса панели, кг/м ²	21,0	23,5	25,9	27,3	28,3	29,7	30,7	33,2	36,9		ДСТУ Б В EN 14509:2014
Прочностные характеристики											
Прочность на отрыв, МПа	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Прочность на сдвиг, МПа	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Снижение прочности на сдвиг с течением времени, МПа	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Модуль сдвига, МПа	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Прочность на сжатие, МПа	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Коэффициент ползучести через 2 000 часов	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Коэффициент ползучести через 100 000 часов	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Прочность внешней обшивки при смятии:											
в пролете, МПа	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	ДСТУ Б В EN 14509:2014
в пролете при повышенной температуре, МПа	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	ДСТУ Б В EN 14509:2014
на центральной опоре, МПа	109	105	101	99	97	94	91	85	77		ДСТУ Б В EN 14509:2014
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа	98	94	91	89	87	84	82	77	69		ДСТУ Б В EN 14509:2014
Прочность внутренней обшивки при смятии:											
в пролете, МПа	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	ДСТУ Б В EN 14509:2014
на внутренней опоре, МПа	134	130	125	123	121	115	110	99	83		ДСТУ Б В EN 14509:2014
Теплотехнические свойства											
Коэффициент теплопередачи при 25 °С, У, Вт/м ² К	0,44	0,31	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17		ДСТУ Б EN 14509:2014

Коэффициент теплопередачи при 10 °С, U, Вт/м²К	0,43	0,36	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,19	ДСТУ Б В EN 14509:2014
Приведенное сопротивление теплопередачи при 25 °С, R, м²К/Вт	2,272	3,235	3,748	4,00	4,26	4,52	4,773	5,286	6,06	ДБН В.2.6-31:2016
Эффективная теплопроводность наполнителя при 25 °С, λ _{Design} , Вт/мК										ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Эффективная теплопроводность наполнителя при 10 °С, λ _{Design} , Вт/мК	0,045									ДСТУ Б В EN 14509:2014
Класс водопроницаемости	A	A	A	A	A	A	A	A	A	EN 12865
Воздухопроницаемость, м³/м²час	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	EN 12114
Тип паропроницаемости	Непроницаемый									ДСТУ Б В EN 14509:2014
Противопожарные характеристики										
Класс реакции на огонь	A2-s1, d0									ДСТУ EN 13501-1:2016
Огнестойкость стена	EI 120									ДСТУ EN 13501-2:2016
Огнестойкость потолок										ДСТУ EN 13501-2:2016
Группа распространения пламени по наполнителю	M0									ДБН В.1.1-7:2016
Группа горючести наполнителя	НГ									ДСТУ Б В.2.7-19-95
Группа горючести стали с полимерным покрытием	Г1									ДСТУ Б В.2.7-19-95
Распространение пламени по поверхности стали с полимерным покрытием	РП1									ДСТУ Б В.2.7-70-98 (ГОСТ 30444-97)
Другие свойства										
Изоляция воздушного шума, R _w (C, C _{tr}), Дб	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	EN ISO 717-1
Звукопоглощение, α _w	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	EN ISO 11654
Долговечность	Подходит для всех цветов									ДСТУ Б В EN 14509:2014
Влажность по массе, %	0,71									ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Срок эффективной эксплуатации наполнителя, лет	25									ДБН В.2.6-31:2016
Гарантийный срок эксплуатации панели, лет	5									ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001), Гарантийный лист
Гарантийный срок эстетического соответствия стали, лет	10									EN ISO 12944-2, Гарантийный лист
Гарантийный срок технического соответствия стали, лет	30									EN ISO 12944-2, Гарантийный лист