

werzalit®

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И КРАСОТА

Общая информация Технические данные

№		Подоконники для внутренних помещений	selekt, siding фасадные профили / балконные профили	square облицовочные плиты	structura фасадный профиль	terrazza, paseo, entero террасные настилы	Ед. изм.	Испытательные нормы	
1.	Плотность	700-800	800 – 950	Ок. 1400	1500	1050-1200	кг/м ³	EN 323	
2.	Прочность на изгиб	30 – 35	40 – 45	100 - 140	-	-	Н/мм ²	EN 310/ EN 438	
3.	Модуль упругости	4000 - 5000	4000-6000	10 000-14 000	-	-	Н/мм ²	EN 310/ EN 438	
4.	Прочность на растяжение перпендикулярно к поверхности	1,0 – 2,0	2,0 – 3,0	-	-	-	Н/мм ²	EN 319	
5.	Прочность на растяжение	-	-	70 – 100	-	-	Н/мм ²	EN ISO 527/ EN 438	
6.	Прочность на вытяжение винтов ¹⁾	800 – 1300	800 – 1300	-	-	> 900	Н/мм ²	Испытательная норма Werzalit	
7.	Набухание после выдерживания в воде при 20 ⁰ С								
	2ч.	0,3 – 0,6	0,3 – 0,6	0,0 – 0,1	-	-	%	EN 317	
	24ч.	5,0 – 8,0	3,0 – 5,0	0,1 – 0,2	-	-	%	EN 317	
	Набухание после выдерживания в воде при 100 ⁰ С								
	5ч.				Толщина < 4 Ширина < 0,7 Длина < 0,3	Толщина < 4 Ширина < 0,7 Длина < 0,3	%	VH1 знак качества / испытательная норма Werzalit	
8.	Содержание влажности	5 - 10	5 - 10	2 - 5	-	-	%	EN 322	
9.	Устойчивость к воздействию температур								
	При длительной нагрузке	-50 до +90	-50 до +70	-50 до+90	-50 до+ 70	-50 до+ 70	°С	Испытательная норма Werzalit	
При кратковременной нагрузке	+180	+120	+180	+120	+120	°С			
10.	Воспламеняемость	В 2 - стандартное выполнение: нормальная воспламеняемость, В 1 - Изготовлено на заказ: тяжело воспламеняется							DIN 4102-1 DIN EN 13501-1
		B2	B2, B1	B2, B1	B2	B2			
11.	Изменение длины под воздействием влажности/тепла ³⁾	1 – 3	1 – 3	1 – 2	< 5	< 6	мм/м	Испытательная норма Werzalit	
12.	Коэффициент теплопроводности λ10	0,18	0,20	0,30	0,18	-	Вт/(м · К)	DIN 52 612	
13.	Пропускаемость водяного пара	5 - 15	5 - 15	-	-	-	м	DIN 52 615	

Толщина воздушной прослойки эквивалента диффузии								
14.	Испытание сечения кристаллической решетки ⁴⁾	Весовая часть ОА – 1А			-	-		EN ISO 2409
15.	Сопrotивление материала царапанью	3 – 5,5	0,5 – 1,5	≥ 3	-	-	Н	EN 438
16.	Твердость по Бриннелю	60-65	-	> 350	-		Н/мм ²	Испытательная норма Werzalit
17.	Прочность на истирание	200 – 300	-	> 350	-	25 - 35	оборотов	EN 438
18.	Устойчивость к воздействию света	Степень 6 – 8 ⁷⁾	Степень 8	Степень 6 / 8	8)	8)		DIN 54 004
19.	Устойчивость к воздействию химических веществ	Очень хорошая	Условно постоянная	Очень хорошая	Очень хорошая	Очень хорошая		EN 438
20.	Жаростойкость к сигаретам	устойчив	Не устойчив	устойчив	Не устойчив	Не устойчив		аналог EN 438
21.	Допустимое отклонение от номинального цвета ⁶⁾	--	ΔE < 1	ΔE < 1	-	-		DIN 5033
22.	Прочность на удары	--	прочный	прочный	-	-		Испытательная норма Werzalit / ETB директива
23.	Макс. нагрузка на площадь	-	-	-	-	≥ 500	Кг/м ²	-
24.	Макс. нагрузка на точку	-	-	-	-	200	кг	-
25.	Устойчивость к скольжению, мокрая поверхность	-	-	-	-	Класс С (самый лучший класс)		DIN 51 097
26.	Устойчивость к скольжению на рабочих поверхностях с повышенным риском несчастных случаев	-	-	-	-	Класс R10 ⁹⁾		DIN 51 130

1) Винт для стружечных плит – 4мм, диаметр просверленного отверстия – 3мм, вкручен на глубину 10 мм, измеряемая величина характеризует глубину вкручивания в мм.

2) Возможность поставки распространяется не на все виды продукции, это следует уточнять отдельно.

3) Максимально ожидаемое изменение по длине при экстремальных климатических колебаниях

4) Показатель весовой части ОА является самым хорошим, а 4А – самым плохим.

5) 1000 Н, 15 сек. время выдержки (сила/площадь отпечатка)

6) При измерительной геометрии 0⁰/45⁰, стандартное излучение «С».

7) Для группы цветов Emotion степень устойчивости к воздействию света 6 – 7

8) Выполнен с применением аддитивов с защитой от УФ-излучения, окрашен цветовыми пигментами со степенью светостойкости 8.

За счет содержания древесных стружек возможно равномерное осветление профилей.

9) Подходит для использования в общественных местах.