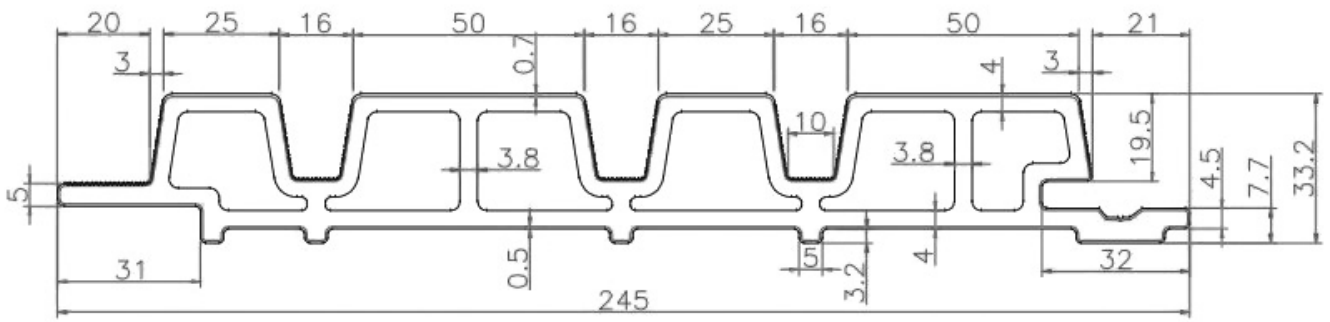


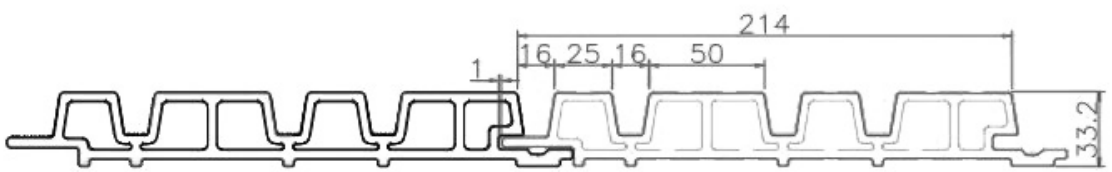
WPC - Wood Plastic Composite

COMPOSIT

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

Сертификати: EN 14041:2018 , **FSC**, CE, CNAS, ISO





No.	ВИД ТЕСТ		МЕТОД	РЕЗУЛТАТИ
1	ЯКОСТ на ОГЪВАНЕ		ASTM D7031–11 Section 5.5 & ASTM D6109–13 method A	26.3 MPa
	ЕЛАСТИЧЕН МОДУЛ			3833 Mpa
2	ПРОБИВ С БУРГИЯ		ASTM D7032–17 Section 5.5 & &ASTM D1761–12	3353 N
3	ПРОБИВ С ПИРОН			408 N
4	НАТИСК В КОНТ.ПЛОЩ		ASTM D198–17 Section 13~Section 20	28.3 MPa
5	НАТИСК ВЪВ ВИСОЧИНА		Refer to ASTM D198–17 Section 13~Section 20	21.6 MPa
6	УСТОЙЧИВОСТ НА УДАР		ASTM D4495–16	>133 J note 2
7	ТЕМПЕРАТУРНА ДЕФОРМАЦИЯ ПОД ТОВАР		ASTM D648–16 Method B	65.4 °C
8	СПЕЦИФ.ТЕГЛО		ASTM D7031–11 Section 5.14 & ASTM D792–13 Method A	1.31
9	СЪДЪРЖАНИЕ НА ВЛАГА		ASTM D7031–11 Section 5.15 & ASTM D4442–16 Method B	0.20%
10	ЯКОСТ НА СРЯЗВАНЕ		ASTM D732–17	14.0MPa
11	ТВЪРДОСТ НА “Шор”		ASTM D2240–15	D/70/1 note 5
12	ЯКОСТ НА ОПЪН		ASTM D638–14	9.91MPa
13	АБСОРБ.НА ВОДА за 24h.		Refer to GB/T 17657–0213 Section 4.6	0.37% note 6
14	разтворим тежък метал	Pb	ASTM F 963–16(Clause 8.3)	ND
		Sb		
		As		
		Cd		
		Cr		
		Hg		
		Se		
15	ВЪНШЕН ВИД		EN 15534–4:2014 Section 4.3 EN 15534–1:2014 Section 6.1	ЛИПСА НА ПУКНАТИНИ И ЦЕПНАТИНИ

No.	ВИД ТЕСТ	МЕТОД	РЕЗУЛТАТИ
16	КОЕФИЦИЕНТ НА ПРИПЛЪЗВАНЕ	EN 15534–4:2014 Section 4.4 EN 15534–1:2014 Section 6.4.4 EN 13893:2002	По дължина: Max: 0.43 Min.: 0.43 Напречно: Max: 0.51 Min.: 0.50
17	РАЗМЕРИ	EN 15534–4:2014 Section 4.4 EN 15534–1:2014 Section 6.6.4	Max. промяна: 0.23 mm
18	УСТОЙЧИВОСТ ПРИ УСКОРЕН ЦИКЪЛ НА ИЗПИТАНИЯ	EN 15534–4:2014 Section 4.5.5 EN 15534–1:2014 Section 8.1 ISO 4892–2:2013, cycle 1	СЛЕД 300h изпитание: ΔL*= –0.68 Δa*= 0.57 Δb*= 1.04 ΔE*= 1.37 Скала на сиво = 4
		ISO 4892–2:2013 ЦИКЪЛ 1	СЛЕД 720h изпитание: ΔL*= –0.14 Δa*= 0.11 Δb*= 0.18 ΔE*= 0.26
			СЛЕД 1440h изпитание: ΔL*= –0.28 Δa*= 0.14 Δb*= 0.38 ΔE*= 0.50
			СЛЕД 2000h изпитание: ΔL*= –0.37 Δa*= 0.18 Δb*= 0.43 ΔE*=0.60 Сиво
19	ПОДУВАНЕ и АБСОРБАЦИЯ НА ВОДА ЗА 24H (28 дневен цикъл)	Section 4.5.5 EN 15534–1:2014 Section 8.3.1	Средно подуване: 0.26 в дебелина 0.05 в ширина 0.09 в дължина Макс. подуване: 0.39 в дебелина 0.06 в ширина 0.14 в дължина Абсорб.на вода: Min: 0.22 % Max.: 0.24 %
20	КОЕФИЦИЕНТ НА ЛИНЕЙНО РАЗШИРЕНИЕ (–20˚C~80˚C)	EN 15534–4:2014 Section 4.5.6 EN 15534–1:2014 Section 9.2 ISO 11359–2:1999	$40.1 \cdot 10^{-6}\ K^{-1}$

No.	ВИД ТЕСТ	МЕТОД	РЕЗУЛТАТИ
21	СТЕПЕН НА "ВАРЕНЕ" (САМО ЗА ПРОДУКТИ С КО-ЕКСТРУЗИЯ)	EN 15534–4:2014 Section 4.5.7 EN 15534–1:2014 Section 10.1 ISO 4892–2:2013 cycle 1 ISO 4628–6:2011	След тест за атмосферни влияния в продължение на 300 часа, не се наблюдаваха видими следи от "тебеширане" по повърхността.
22	УСТОЙЧИВОСТ НА СОЛЕНА ВОДА	EN 15534–4:2014 Section 4.5.7 EN 15534–1:2014 Section 8.6 EN ISO 9227:2017	ВРЕМЕ ЗА ТЕСТА (h): 200 ΔL*= 0.03 Δa*= 0.08 Δb*= 0.03 ΔE*= 0.09 Grey Sale= 5
23	УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	EN13501–1:2007+A1:2009 EN ISO 9239–1:2010 and .EN ISO 11925–2:2010+AC:2011	B_{fl}–s1
		EN 13823:2020 and EN ISO 11925–2:2020	B_{s1},d0
24	УДАРОУСТОЙЧИВОСТ ПРИ НОРМ.ТЕМПЕРАТУРА	GB/T 24508–2009 6.5.3 GB/T 18102–2007 6.3.16	8.57mm
25	УДАРОУСТОЙЧИВОСТ ПРИ НИСКА ТЕМПЕРАТУРА	GB/T 24508–2009 6.5.6	НЯМА ПУКНАТИНИ
26	ПЛЪТНОСТ	GB/T 24508–2009 6.5.4 GB/T 17657–1999 4.2	1.33 g/cm3
27	ЦИКЛИЧНОСТ СТУДЕНО/ТОПЛО	GB/T 24508–2009 6.5.9	НЯМА ПУКНАТИНИ РАЗЛИКИ –0.04mm
28	ФОРМАЛДЕХИДНО ИЗПИТАНИЕ	GB/T 24508–2009 6.5.21 GB 18580–2001 6.3	ND
29	УСТОЙЧИВОСТ НА ПЛЪЗГАНЕ	GB/T 24508–2009 Section 6.5.16	36
30	УСТОЙЧИВОСТ НА ЦВЕТА	GB/T 24508–2009 Section 6.5.20 GB/T 15102–2006 Section 6.5.19	> Class 4
31	УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЖАР	AS 1530.8.1	BAL: AA29
32	УСТОЙЧИВОСТ НА КОРОЗИЯ	ISO 9227 NSS Method	НЕ СЕ НАБЛЮДАВАТ РАЗЛИКИ

No.	ВИД ТЕСТ	МЕТОД	РЕЗУЛТАТИ
33	УСТОЙЧИВОСТ НА ВДЛЪБВАНЕ	EN 15534–1:2014 Section 7.5 EN 15534–4:2014 Section 4.5.7 EN 1534:2010	Твърдост по Бринел: 79 MPa Скорост на еластично възстановяване: 54%
34	УСТОЙЧИВОСТ НА АБРАЗИЯ	ASTM D4060–14	Загубена маса: 30.0 mg Индекс на износване : 30
35	УСТОЙЧИВОСТ на ВЛАГА ПРИ ЦИКЛИЧНИ ИЗПИТАНИЯ	EN 15534–4:2014 Section 4.5.5 EN 15534–1:2014 Section 8.3.2	Начална якост на огъване: 29.1 MPa След излагане: Средна якост на огъване: 27.6 MPa Намалява с: 5.2 % Мин.якост на огъване: 25.7 MPa Намалява с: 11.7 %
36	СВОЙСТВА НА ЕЛАСТИЧНОСТ	EN 15534–4:2014 Section 4.5.2 EN 15534–1:2014 Annex A.5.2	Якост на огъване: 30.6 MPa Модул на еластичност: 3967 MPa Макс.товар: 3374 N Мин.товар.: 2859 N Отклонения : Min: 2.02 mm Max.: 2.16 mm