

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧНОЇ СТІНОВОЇ ПАНЕЛІ



Механічні властивості панелі Середні значення	Метод випробування	Од. виміру	Потрібне значення
Щільність	TS EN 323	[кг/м ³]	спеціально для AGT
Міцність склеювання	TS EN 323	[Н/мм ²]	≥ 0,55
Термостійкість	-	[°C]	≤ 80
Оцінка стійкості поверхні до мікроподрияпин	TS CEN / TS 16611 (Метод А)	[% изменения]	≤ 10
Стійкість до впливу холодних рідин (стійкість до хімічних речовин)	EN 12720 + A1	[Класс]	5
Стійкість поверхні до сухого тепла (70°C)	EN 12722	[Класс]	5
Міцність поверхні	TS EN 311	[Н/мм ²]	≥ 1 Н/мм ²
Клас емісії формальдегіду	TS EN ISO 12460-5 ASTM D 6007	[мг/100 г] [ppm]	E0, E1, CARB2, TSCA

Загальні допуски	Метод випробування	Од. виміру	Потрібне значення
Допуски відхилень по довжині та товщині	TS EN 324-1 EN 622-1	[мм]	±2,0 мм/м, макс. ±5,0
Допуск відхилення по кутових розмірах	TS EN 324 -1 EN 622-1	[мм/м]	±2.0
Допуск відхилення по гладкості поверхності	TS EN 324-1 EN 622-1	[мм/м]	≤1.5
Допуск відхилення по товщині	TS EN 324-1 EN 622-1	[мм]	± 0,2
Стандартна шліфівка			K120 (Виконується за індивідуальними вимогами)

Фізичні та екологічні характеристики	Метод випробування	Од. виміру	Потрібне значення
Класифікація реакції на вогонь	TS EN 13501-1		E
Коефіцієнт звукопоглинання Клас поглинання	TS EN ISO 354 TS EN ISO 11654		α _w =0,15- E
Екологічна декларація продукції (сертифікат EPD)	ISO 14025 EN 15804		Сертифікат EPD
Еко-Сертифікат Greenguard / Greenguard Gold	UL 2818		Еко-Сертифікат Greenguard / Greenguard Gold
Сертифікат відповідності ГОСТ-Р			

Властивості акустичного повсті	Метод випробування	Од. виміру	Критерії допуску	
			Мін.	Макс.
Вага	TS EN 29073-1	[г/м ²]	450	550
Товщина	TS EN 9073-2	[мм]	1,8	3,2
Опір розтягуванню	TS EN 29073-3	[Н]	500	-
Подовження при розтягуванні (CD)	TS EN 29073-3	[%]	80	-
Подовження при розтягуванні (MD)	TS EN 29073-4	[%]	40	-
Міцність на розрив	TS EN ISO 9073 - 4	[Н]	100	-
Подовження при розтягуванні (100Н)	TS EN 29073-3	[%]	1	5
Вимірювання твердості по Шору	JIS K 6293 ISO 868	[твердість по Шору А]	50	-
Вогнестійкість	D45 1333	[мм/хв]	-	100
Міцність	D45 1301	[Н]	5	12

MD: напрямок вздовж ходу машини CD: поперечний напрямок

Технічні характеристики покриття	Метод випробування	Од. виміру	Тип покриття				
			ГЛЯНЦЕВЕ	МАТОВЕ	Soft touch	SUPRAMAT	ФІНІШНЕ ПОКРИТТЯ
Товщина	EN ISO 11833-2	[мм]	0,30 ± 10%	0,25 ± 10%	0,20 ± 10%	0,25 ± 10%	0,20 ± 10%
Глянець	EN ISO 2813	20°	≥ 80	-	-	-	-
Шорсткість поверхні	EN ISO 4288	Ra, μм	≤ 0,10 μм	-	-	-	-
Натяжіння поверхні	ISO 8296	мН/м	≥ 38 мН/м	≥ 38 мН/м	≥ 38 мН/м	≥ 38 мН/м	≥ 38 мН/м
Вимірювання кольору	DIN 5033-4	ΔE	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65
Стійкість до подряпин - Олівець	ISO 15184	H	≥ H	≥ H	≥ H	≥ H	≥ H
Стійкість до подряпин- Erichsen	ISO 4586-2	N	≥ N	≥ N	≥ N	≥ N	≥ N
Стійкість до ультрафіолету (50 годин)	TS EN 4892 (1-2-3)	ΔE	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65	≤ 0.65