

SUPERSIL® SOUND

INFORMATII GENERALE ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	SUPERSILB® SOUND este un panou cuplat format dintr-o foaie SUPERSILB® de 12 mm și un strat de FIBROPYR. SUPERSIL® SOUND — это двуслойная панель, состоящая из плиты SUPERSIL® толщиной 12 мм и FIBROPYR.
UTILIZARE ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Aplicații în interior și exterior protejate. Для внутреннего и защищенного наружного применения.
CARACTERISTICI ХАРАКТЕРИСТИКИ	SUPERSIL® SOUND este neted, se taie usor cu cutter, se umple doar pe rosturi si poate fi vopsit direct. Are performante excelente in ceea ce priveste reducerea zgomotului, izolare termica, rezistenta la umiditate, rezistenta mecanica si este incombustibil (clasa A1). Din aceste motive, SUPERSIL® SOUND este placa ideala pentru izolarea fonica. SUPERSIL® SOUND - материал гладкий, легко режется обычным канцелярским ножом, наклеивается только на стыки и окрашивается напрямую. Он обладает отличными шумопоглощающими и теплоизоляционными свойствами, влагостойкостью, механической стойкостью, негорючий (класс A1). Поэтому SUPERSIL® SOUND является идеальной плитой для звукоизоляции.

CARACTERISTICI GEOMETRICE
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Descriere Описание	U.M.	Valoare Значение	Toleranțe Погрешности
Densitate uscată Сухая плотность	(kg/m³)	460	± -20%
Greutate Вес	(kg/m²)	16,5	± -20%
Lățime Ширина	(mm)	1200	± -3,6mm
Lungime Длина	(mm)	2000	± -5mm
Grosime Толщина	(mm)	36	± -10%
Reacția la foc Реакция на огонь	-	A1 - Non combustibil A1 - Негорючий	-

CARACTERISTICI TEHNICE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХА-КИ

Descriere Описание	Norme	Cert.	U.M.	Valoare Значение
Rezistența la foc Огнестойкость	EN 13501-2	IG 344425 - 3867 FR	(min)	240
Sarcina de rupere la incovoiere Нагрузка на изгиб	EN 12467	BF 20180301	(N)	600
Rezistența la impactul corpului moale (50 kg) Устойчивость к ударам мягкого тела (50 кг)	TR001:2003	IG 350045	(J)	500
Rezistența la impactul corpului solid (1000g) Устойчивость к ударам мягкого тела (1000g)	TR001:2003	IG 350045	(J)	10
Rezistența la difuzia vaporilor (μ) Сопrotивление диффузии пара (μ)	EN 12572	IG 339546	-	11
Variații liniare în mediul umed Линейные изменения во влажной среде	EN 318	IG 342066	(mm/m)	0,50
Conductivitate termică 10°C Теплопроводность 10°C	EN 12667	BF 20180328 C303	(W/m °K)	0,052
Conductivitate termică 20°C Теплопроводность 20°C	EN 12667	BF 20180328 C304	(W/m °K)	0,052
Rezistența termică la 10°C/20°C Термостойкость при 10°C/20°C	EN 12667	BF 20180328 C303-4	(m °K/W)	0,669
Izolație fonică Rw (strat simplu) Уровень звукоизоляции Rw (одна плита)	EN 10140-2 EN 717-1	IG 350748	(dB)	36
Gradul de absorbție a sunetului α Степень звукопоглощения α	EN 354	IG 354535	-	0,1



Caracteristici tehnice SUPERSIL

Технические характеристики SUPERSIL

21

SUPERSIL®				
INFORMATII GENERALE ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	SUPERSIL® este o foaie pe bază de silicat de fibre de calciu de înaltă performanță. SUPERSIL® — это высокоэффективная плита на основе фибросиликата кальция.			
UTILIZARE ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Pentru utilizare în interior și exterior protejat. Для внутреннего и защищенного наружного применения.			
CARACTERISTICI ХАРАКТЕРИСТИКИ	<p>Plăcile SUPERSIL® sunt stabile, incombustibile (clasa A1) și garantează o rezistență mecanică ridicată. SUPERSIL® este prima foaie de silicat din fibra de calciu de piata care se taie usor cu ajutorul unui cutter, este ideala si pentru utilizarea in medii cu umiditate ridicata, nu putrezește, nu se deformează, nu se descuamează sau se dezintegrează.</p> <p>Плиты SUPERSIL® стабильны, негорючи (класс А1), гарантируют высокую механическую прочность. SUPERSIL® — первая на рынке плита из фибросиликата кальция, которую можно легко разрезать даже канцелярским ножом, она также идеальна для использования в условиях повышенной влажности, не гниет, не деформируется, не отслаивается и не распадается.</p>			
CARACTERISTICI GEOMETRICE ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EN 12467
Descriere Описание	U.M.	Valoare Значение	Toleranțe Погрешности	
Densitate uscată Сухая плотность	(kg/m³)	1000	± -20%	
Greutate Вес	(kg/m²)	12	± -20%	
Lățime Ширина	(mm)	1200	± -3,6mm	
Lungime Длина	(mm)	2000	± -5mm	
Grosime Толщина	(mm)	12	± -10%	
Reacția la foc Реакция на огонь	-	A1 - Incombustibile A1 - Non combustible		-
CARACTERISTICI TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХА-КИ				
Descriere Описание	Norme	Cert.	U.M.	Valoare Значение
Rezistent la foc Огнестойкость	EN 13501-2	IG 344425 - 3867 FR	(min)	240
Rezistență la încovoiere MoR (în stare umedă) Устойчивость на изгиб MoR (во влажной среде)	EN 12467	BF 20190121 130	(MPa)	5,5
Rezistență la impactul corpului moale (50 kg) Устойчивость к ударам мягкого тела (50 кг)	TR 001:2003	IG 350044	(J)	500
Rezistență la impactul corpului solid (1000g) Устойчивость к ударам мягкого тела (1000g)	TR 001.2003	IG 350044	(J)	10
Raza de curbură a plăcii întregi Радиус кривизны всей плиты	-	-	(m)	2,5
Raza de curbură întreagă 30 cm Радиус кривизны плиты 30см	-	-	(m)	1,5
Rezistența la difuzia vaporilor (μ) Сопротивление диффузии пара (μ)	EN 12572	IG 339546	-	11
Variații liniare în mediul umed Линейные изменения во влажной среде	EN 318	IG 342966	(mm/m)	0,50
TVOC TVOC	EN 16000-9	IG 340041	(μg/m³)	183
Izolație fonică Rw (strat simplu) Звукоизоляция Rw (один слой)	EN 110140-2 EN 717-1	IG 344125	(dB)	32
Gradul de absorbție a sunetului α Степень звукопоглощения α	EN 354	IG 354540	(-)	0,1
Rezistența la compresiune Прочность на сжатие	EN 771-2	CSI 0002/DC/ LME/19	(MPa)	2,5