

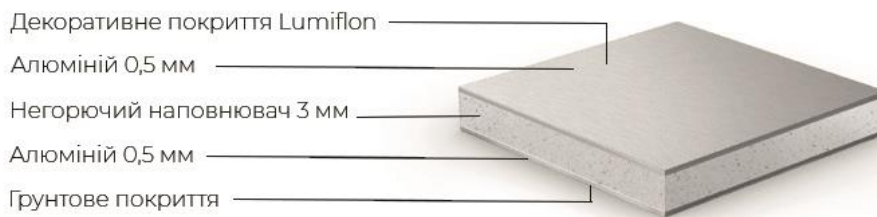
ALPOLIC A1 Негорючі алюмінієві композитні панелі

Технічні характеристики

Алюмінієві композитні панелі ALPOLIC A1 мають групу горючості НГ (негорючі) відповідно до українських стандартів та мають клас захисту від пожежі А1 (Євроклас А1) відповідно до європейського стандарту захисту від пожежі DIN EN 13501-1 для будівельних матеріалів.



ALPOLIC A1 - це перший у світі композитний матеріал з алюмінію (АСМ) що має групу горючості НГ (А1). Це означає, що продукт негорючий і не виділяє дим у разі пожежі, тому вважається повноцінною альтернативою фасадним матеріалам, виготовленим з металу чи інших вогнестійких облицювальних матеріалів, що використовуються для вентильованих фасадних систем.



ALPOLIC A1 виготовляється з двох алюмінієвих листів товщиною 0,5 мм між якими міститься мінеральний наповнювач (3,0 мм). Шари поєднані між собою методом термопресування. Верхній декоративний

шар – це особливо міцне покриття з фторополімерної смоли LUMIFLON, що виготовлено за найновішою технологією та наноситься тільки на лицьову сторону.

Переваги матеріалу

- відмінна планарність (рівність)
- висока жорсткість
- низька вага
- міцний і довговічний
- стійкий до ударів і тріщин
- стійкий до корозії, погодних умов, УФ-випромінювання
- легко обробляється
- клас пожежозахисту А1 (негорючий)
- високоякісне покриття поверхні з LUMIFLON
- постійна якість, стійкість та однорідність кольору
- великий вибір кольорів та дизайну
- майже 100% вторинної переробки

ALPOLIC A1 Негорючі алюмінієві композитні панелі

Області застосування

Фасадний матеріал Alpolic A1 найкраще підходить для будівель, що мають виглядати презентабельно зі щільним громадським потоком та підвищеними вимогами до пожежної безпеки та обов'язкове використання негорючих матеріалів:

- адміністративні будівлі
- аеропорти та стадіони
- бізнес та торгові центри
- багатоповерхові житлові комплекси
- АЗС, автосалони та сервіси

Матеріал Alpolic простий в обробці, він легко набуває різних форм, тому ідеальний для реконструкцій та модернізації будівель, щоб збільшити їх ефективність та цінність. Застосовується для створення:

- вентиляованих фасадних конструкцій
- облицювання фасадів та дахів
- шпонів
- фірмового стилю
- архітектури в інтер'єрі

Декоративне покриття



Лицьова сторона алюмінієвих композитних панелей ALPOLIC A1 покрита LUMIFLON™. Це покриття вважається одним з найкращих у світі якісних покриттів на основі прозорої фторполімерної смоли (FEVE). Воно забезпечує високу стійкість кольору, надійно захищає від погодних впливів, УФ - випромінення, корозії, кислотності та відбілювання кольору.

Вміст захисту від графіті дозволяє легко стирати бруд та фарби з поверхні. Покриття слугуватиме на фасаді без змін властивостей понад 50 років. Зворотний бік композитних панелей має покриття на основі поліестеру для захисту від корозії.

Кольори та поверхні

Асортимент налічує понад 200 кольорів та дизайнів поверхні у різних ступенях блиску від 15 до 80%: однотонні кольори, металеві, блискучі, призматичні та імітації природних матеріалів (дерево, бетон, камінь). Завантажити палітри кольорів можна на сайті alpolic.com.ua або замовити безкоштовні зразки матеріалу.






ALPOLIC A1 Негорючі алюмінієві композитні панелі

Технічні характеристики

Параметр	Значення, мм	Параметр	Значення
Товщина	4 (± 0.2 мм)	Вага	8,6 кг/м ²
Товщина алюмінію	0,5	Питома вага	2,15
Товщина наповнювача	3	Міцність на розрив	48,2 Н/мм ²
Ширина	1,270 / 1,575 (± 2 мм)	0,2% стійкість напруги	46,5 Н/мм ²
Довжина	1,800 – 7,200 (± 1 мм/м)	Подовження	2,7 %
Прогин	макс. 0,5% (5 мм/м) довжини або ширини	Пружність при вигині, E	45,6 кН/мм ²
Квадратність	макс. 5 мм	Температура деформації	115 ° С
Лакофарбове покриття бобіни	LUMIFLON	Теплове розширення	20,6 10–6 / ° С
Сплав алюмінію	3105 H44 або 3005 H44	Теплопровідність	0,4 Вт/м·К
Глянець	15-80%	Коефіцієнт звукопоглинання	27 дБ

Порівняння класів горючості

	ALPOLIC FR	ALPOLIC A2	ALPOLIC A1
Частина горючих інгредієнтів всередині основного матеріалу	≤30%	≤10%	≤5%
			
Тепловий потенціал основного матеріалу	≤14 МДж / кг	≤3 МДж / кг	≤1 МДж / кг

ALPOLIC™ - перший в світі негорючий алюмінієвий композитний матеріал.

ALPOLIC™ - це бренд корпорації Mitsubishi Chemicals. Понад 50 років архітектори, будівельники та монтажні організації у всьому світі обирають саме цей матеріал.

Алютал – ексклюзивний офіційний дистриб'ютор Mitsubishi Polyester film (Німеччина) з 2013 року та найбільший імпортер в Україні алюмінієвих фасадних матеріалів. Оператор ринку з 2007 року.