

ARCHITECTURAL
FAÇADES

larcore® A2

ALUMINIUM HONEYCOMB PANEL



Alucoil®

Grupo Alibérico

larcore® A2

BUDOWA

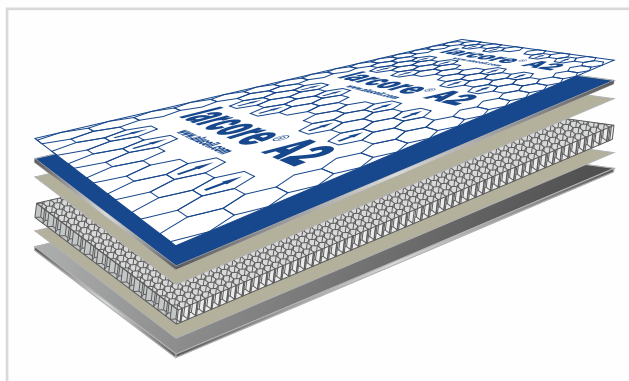
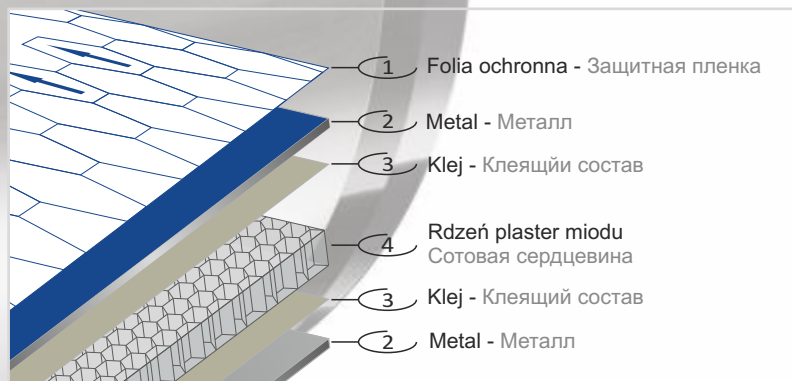
Alucoil otrzymuje swój strukturalny panel **larcore® A2** w wyniku ciągłego procesu produkcyjnego, co powoduje, że produkt ten jest idealną propozycją dla wielu rynków, takich jak, architektura, przemysł stoczniowy, środków transportu czy innych zastosowań przemysłowych i swoich wielu zastosowaniach jest bardziej sztywny, lżejszy, odporny na ogień, nie toksyczny, przetwarzalny, izolacyjny oraz energetycznie wydajny.

W wyniku intensywnych badań, **Alucoil** zdołał połączyć naturalną jakość struktury plastra miodu ze swoim przemysłowym doświadczeniem w produkcji strukturalnych paneli metalowych, otrzymując w ten sposób produkty finalny łączący zintegrowane rozwiązania dla różnych wymagań

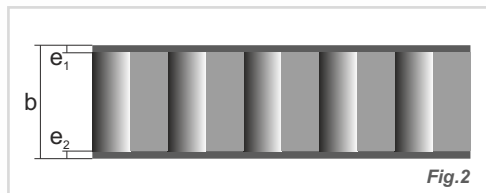
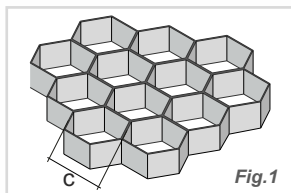
СТРУКТУРА

Промышленность всегда находится в постоянном поиске новых технологий, материалов и конструктивных решений, только так можно оставаться в устойчивом развитии, оптимизировать производительность, усовершенствовать свойства и эксплуатационные показатели. После глубокого исследования, компания **Alucoil** нашла способ объединить естественные свойства сотовой структуры и опыт производства металлических панелей. Так появился новый универсальный продукт соответствующий множеству различных требований.

Благодаря потоковому способу производства сотовой панели **larcore® A2**, применяемому компанией **Alucoil**, стало возможным использование данного материала в разных областях, таких как архитектура, кораблестроение, железная дорога. Данная панель промышленно используется в разных целях благодаря высокой жесткости, легкости, огнестойкости, экологичности, изолирующим свойствам, 100% вторичной переработке и энергетической эффективности.



TEST REAKCJI NA OGIĘĆ ИСПЫТАНИЯ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ



DANE TECHNICZNE - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FIRE CLASS	Grubość całkowita - Общая толщина (mm)	8	14
Architectural	Grubość aluminium "e ₁ " - Толщина алюминия "e ₁ " (mm)	0,7	0,7
	Grubość aluminium "e ₂ " - Толщина алюминия "e ₂ " (mm)	0,7	0,7
Europe UNE EN 13501-1:2007 A2-s1,d0	Ciężar panela - Вес панели (kg/m ²)	4,53	4,87
France NF P 92501 M1 NF F 16-101 F1	Standardowa szerokość - Стандартная ширина (mm)	1000 / 1250 / 1500 / 2000	
	Minimalna - maksymalna długość - Минимальная и Максимальная длины (mm)	2000 - 9000	
Belarus ISO 13785-2:2002	Rozmiar komórki "C" - Размер ячейки "C" (in) (mm)	1/4" - 6,35 mm	
	Grubość folii - Толщина стенки ячейки (μ)	50 μ	
Australia AS/NZS 1530.3-1999 (0-0-0-2) AS/NZS 3837-1998	Moment Bezwładności - Момент инерции (cm ⁴ /m)	1,871	6,197
	Sztywność EJ - Жёсткость EJ (KNcm ² /m)	13096	43378
	Wskaźnik wytrzymałości - Момент сопротивления сечения (cm ³ /m)	4,677	8,853
	Stop aluminium - Сплав алюминия	5005	
	Lakierowana powierzchnia - Окрашенная поверхность	PVdF 70% Kynar 500 25±4μ	HQ Polyester termolac 60±10μ
	Zabezpieczenie antykorozyjne - Антикоррозийная обработка	OK	

Inne wymiary na żądanie. Specjalne długości do 15 000 mm - Inne możliwości lakierowania: HDP, na żądanie
 Другие размеры по запросу. Специальная длина до 15.000 mm - Возможность использования разных покрытий: HDP, по запросу

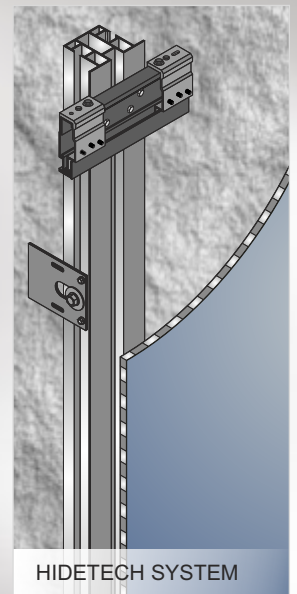
* Theoretical Values



DC Towers (Wien, Austria)



Banco Popular (Madrid, Spain)

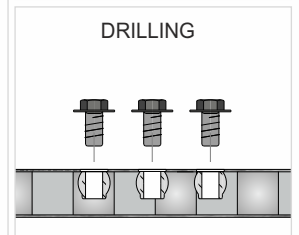
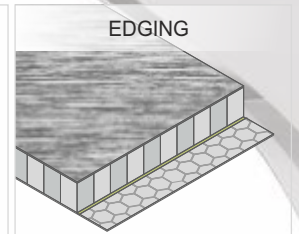
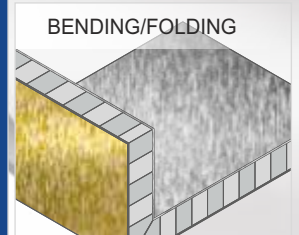
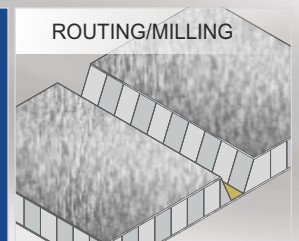


HIDETECH SYSTEM

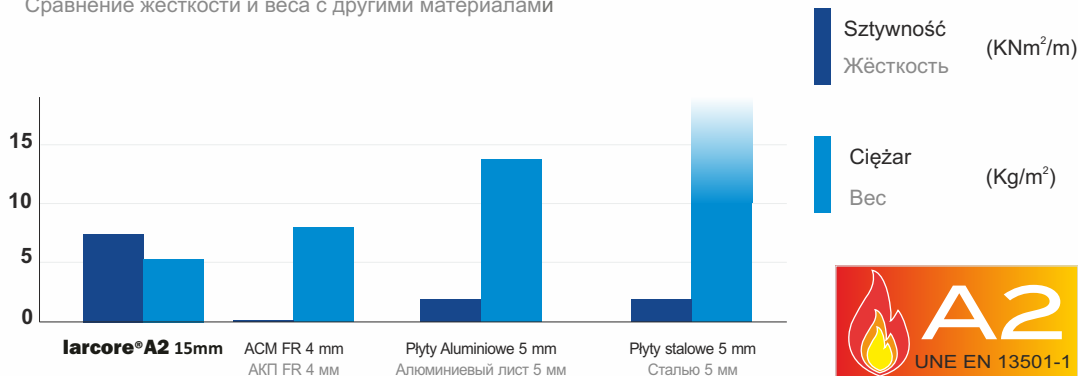
Zalety - Преимущества

larcore® A2

NAD ACM FR 4MM АКП FR 4 ММ	NAD ALUMINIUM 5MM АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИСТ 5 ММ	NAD STALA 5MM СТАЛЬ 5 ММ
✓ Lżejszy -50% Легче на -50%	✓ Lżejszy -70% Легче на -70%	✓ Lżejszy -90% Легче на -90%
✓ Sztyniejszy x 10 Жёстче в 10 раз	✓ Sztyniejszy 20% Жёстче в 20 раз	✓ Sztyniejszy 10% Жёстче в 10 раз
✓ Mniej podkonstrukcji Требует более легкую	✓ Mniej podkonstrukcji Требует более легкую	✓ Mniej podkonstrukcji Требует более легкую
✓ Podział w szerokości 2000mm Модульность кратная 2000 мм ширины	✓ Większa bezwładność Более высокий момент инерции	✓ Większa bezwładność Более высокий момент инерции



Porównując sztywność i ciężar z innymi Materiałami
Сравнение жесткости и веса с другими материалами



ZASTOSOWANIA

a) Budownictwo

larcore® A2 jest stosowany do wykonywania na budynkach elewacji wentylowanych, paneli podłogowych, podsufitek i sufitów. Tak samo może być używany do budowy czystych pokoi, ruchomych platform lub podestów.

b) Przemysł i towary użytkowe

Do konstruowania wind, ścian działowych, generatorów wiatrowych, klimatyzacji, przy produkcji maszyn, autobusów, karawaningów, przegród akustycznych, mebli biurowych używane są panele o strukturze plastra miodu, takie jak.

ПРИМЕНЕНИЕ

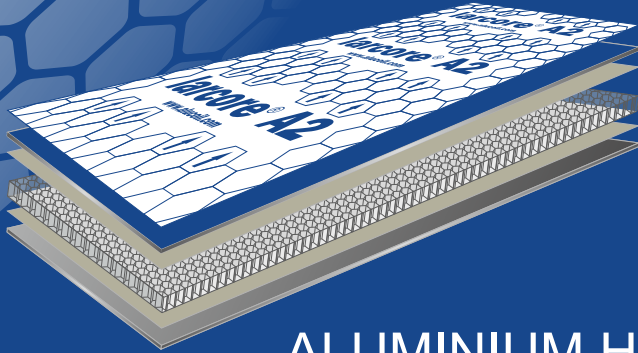
a) Конструкционное

larcore® A2 применяется в строительстве для облицовки вентилируемых фасадов, перегородок, подвесных потолков и разнообразных подшивок в зданиях. В то же время, он применим для обустройства без-пылевых помещений, мобильных платформ, и разнообразных пандусов и сцен.

b) Применение в производстве потребительских товаров

Возможность Применение в лифтах, перегородках разного типа, ветряных генераторах, кондиционерах, станках, при производстве автобусов и домов на колесах, акустических перегородок, и офисной мебели, делает сотовую панель **larcore® A2** абсолютно универсальной.

larcore® A2



ALUMINIUM HONEYCOMB PANEL

www.alucoil.com

Polígono Industrial de Bayas
C/ Ircio. Parcelas R72-77
09200 Miranda de Ebro, Burgos
SPAIN

Tel.: +34 947 333 320 Fax: +34 947 324 913
info@alucoil.com



Alucoil®

Grupo Alibérico