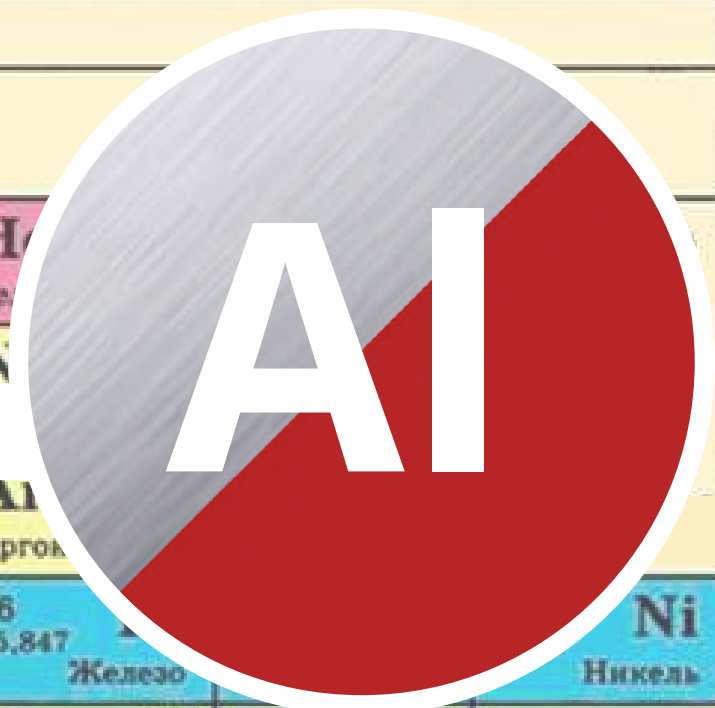


**«АЛЮМИНИЙ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ.
ДЕКОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО АЛЮМИНИЯ»
ИЗ ЦИКЛА ALUMFORUM - ОНЛАЙН**



09 04 2021

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																		
		I	II	III	IV	V	VI	VII												
1	1	(H)																		
2	2	Li Литий	Be Бериллий	B Бор	C Углерод	N Азот	O Кислород	F Фтор	Ne Неон											
3	3	Na Натрий	Mg Магний	Al Алюминий	Si Кремний	P Фосфор	S Сера	Cl Хлор	Ar Аргон											
4	4	K Калий	Ca Кальций	Sc Скандий	Ti Титан	V Ванадий	Cr Хром	Mn Марганец	Fe Железо	Ni Никель										
	5	Cu Медь	Zn Цинк	Ga Галлий	Ge Германий	As Мышьяк	Se Селен	Br Бром	Kr Криптон											
5	6	Rb Рубидий	Sr Стронций	Y Иттрий	Zr Цирконий	Nb Ниобий	Mo Молибден	Tc Технеций	Ru Рутений	Rh Родий	Pd Палладий									
	7	Ag Серебро	Cd Кадмий	In Индий	Sn Олово	Sb Сурьма	Te Теллур	I Иод	Xe Ксенон											
6	8	Cs Цезий	Ba Барий	La* Лантан	Hf Гафний	Ta Тантал	W Вольфрам	Re Рений	Os Осмий	Ir Иридий	Pt Платина									
	9	Au Золото	Hg Ртуть	Tl Таллий	Pb Свинец	Bi Висмут	Po Полоний	At Астат	Rn Радон											
7	10	Fr Франций	Ra Радий	Ac** Актиний	Rf Резерфордий	Db Дубний	Sg Сиборгий	Bh Борий	Hs Хассий	Mt Майтнерий	Ds Дармштадтий									
	11	Rg Рентгений	Cn Коперниций	Nh Нихоний	Fl Флеровий	Mc Московский	Lv Ливерморий	Ts Теннессин	Og Оганесон											



Лантаноиды*	58 Ce 140,12 Церий	59 Pr 140,907 Празеодим	60 Nd 144,24 Неодим	61 Pm [147]* Прометий	62 Sm 150,35 Самарий	63 Eu 151,96 Европий	64 Gd 157,25 Гадолиний	65 Tb 158,924 Тербий	66 Dy 162,50 Диспрозий	67 Ho 164,930 Гольмий	68 Er 167,26 Эрбий	69 Tm 168,934 Тулий	70 Yb 173,04 Иттербий	71 Lu 174,97 Лютеций
Актиноиды**	90 Th 232,038 Торий	91 Pa [231] Протактиний	92 U 238,03 Уран	93 Np [237] Нептуний	94 Pu [244] Плутоний	95 Am [243] Америций	96 Cm [247] Кюрий	97 Bk [247] Берклий	98 Cf [252]* Калифорний	99 Es [254] Эйнштейний	100 Fm [257] Фермий	101 Md [257] Менделевий	102 No [259] Нобелий	103 Lr [260] Лоуренсий

Периодическая таблица Менделеева



Алюминий

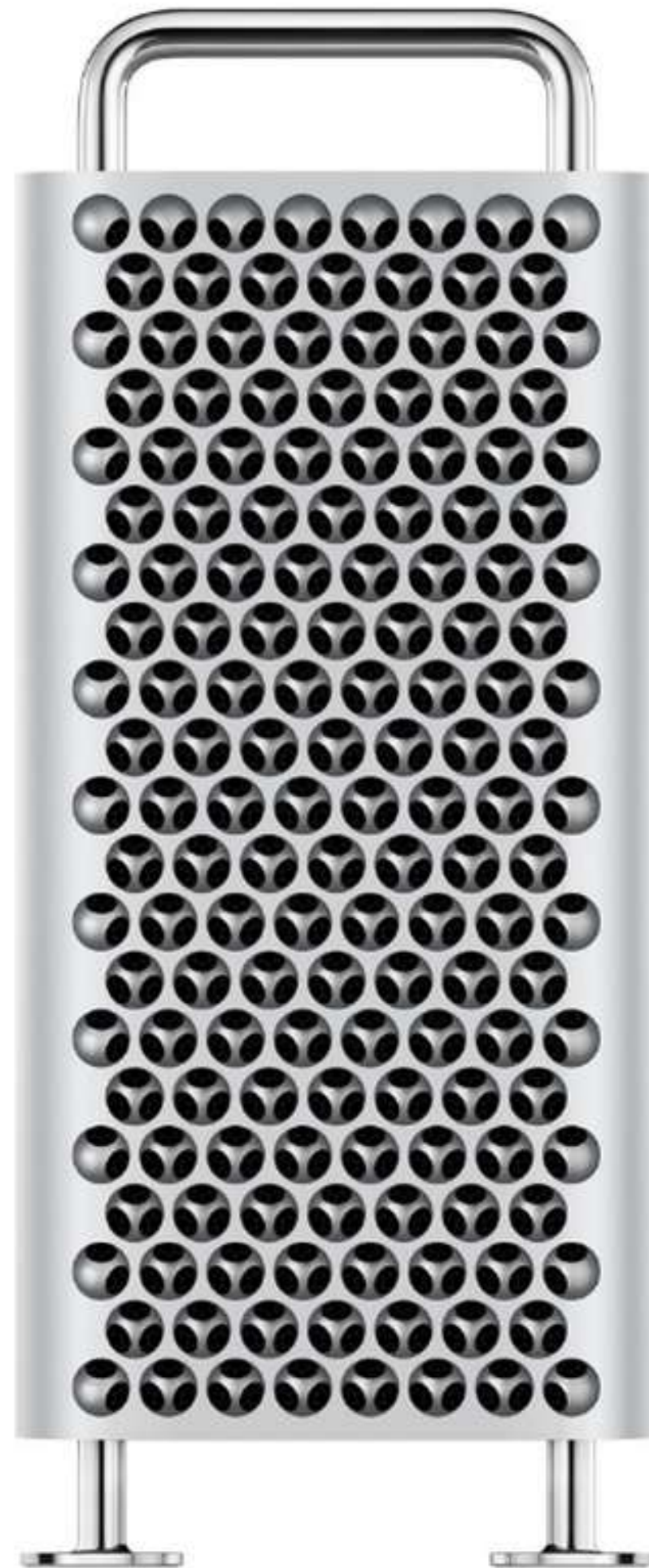


Стекло

Прото-объекты



Питание



Жизнь

Компьютер

Aluminium is an extremely versatile material whose light weight and resistance to corrosion make it particularly suitable for demanding building requirements. Since the 1930s, aluminium has played an increasingly important role in innovative engineering and design achievements. For today's sophisticated architecture, aluminium is highly rated for its clear aesthetic qualities and great strength.

This book provides a systematic review of the applications of aluminium as a building material, explaining the properties of the metal in detail and highlighting the latest technical advances. A selection of 25 international, contemporary projects document the application of aluminium in loadbearing structures, facades, roofs and windows. Among the projects included are Toyo Ito's Aluminium House in Tokyo, Renzo Piano's Mercedes-Benz Design Center in Stuttgart, Dominique Perrault's Centre Technique du Livre and Norman Foster's Greenwich Transport Interchange.

Dr. Hugues Wilquin is an engineer and architect. He teaches at the Faculté Polytechnique in Mons, Belgium, and has published widely on architecture and urban planning.

ALUMINIUM ARCHITECTURE

Construction and Details

Hugues Wilquin

Birkhäuser

ISBN 3-7643-6412-2

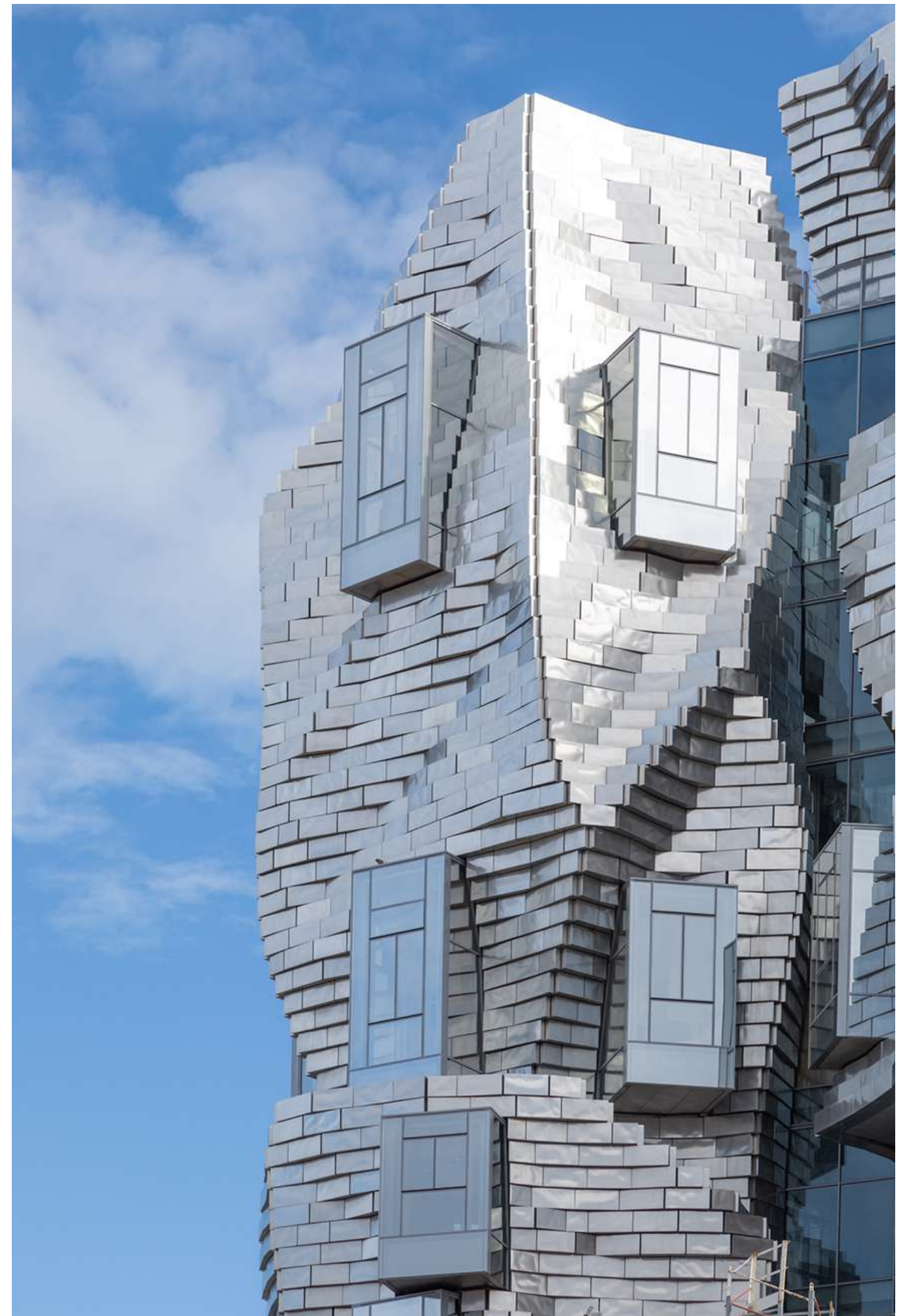


9 783764 364120

Настольная книга



Фрэнк Гери, Арт-центр, Арль, проект, представленный на Венецианской биеннале, 2012



Фрэнк Гери, Арт-центр, Арль, реализация, 2021



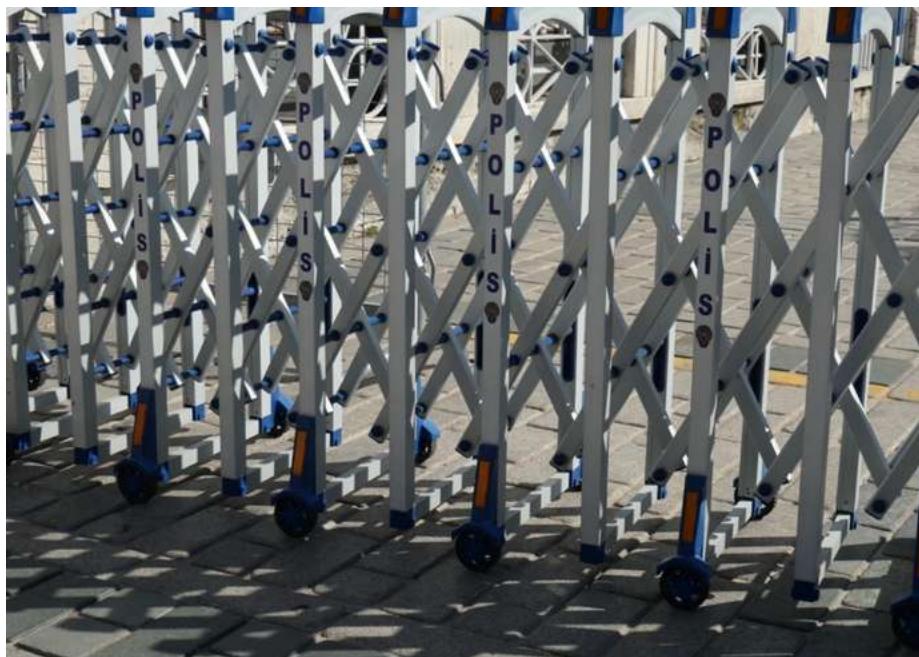
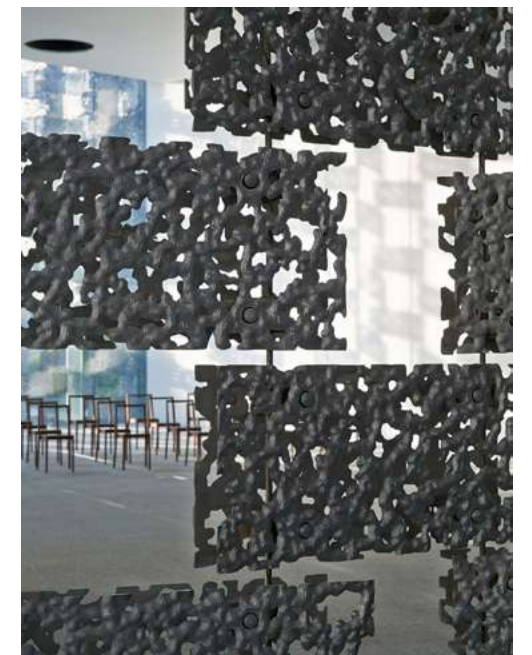
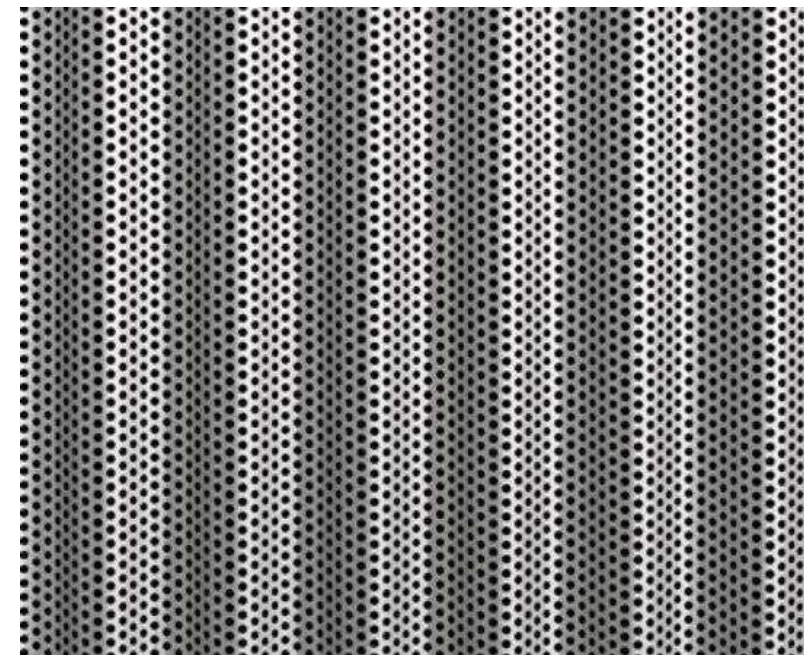
Рем Колхас, Комплекс Фонда Prada, Милан, 2015



Кенго Кума, Художественная галерея, Уси, Китай, 2016



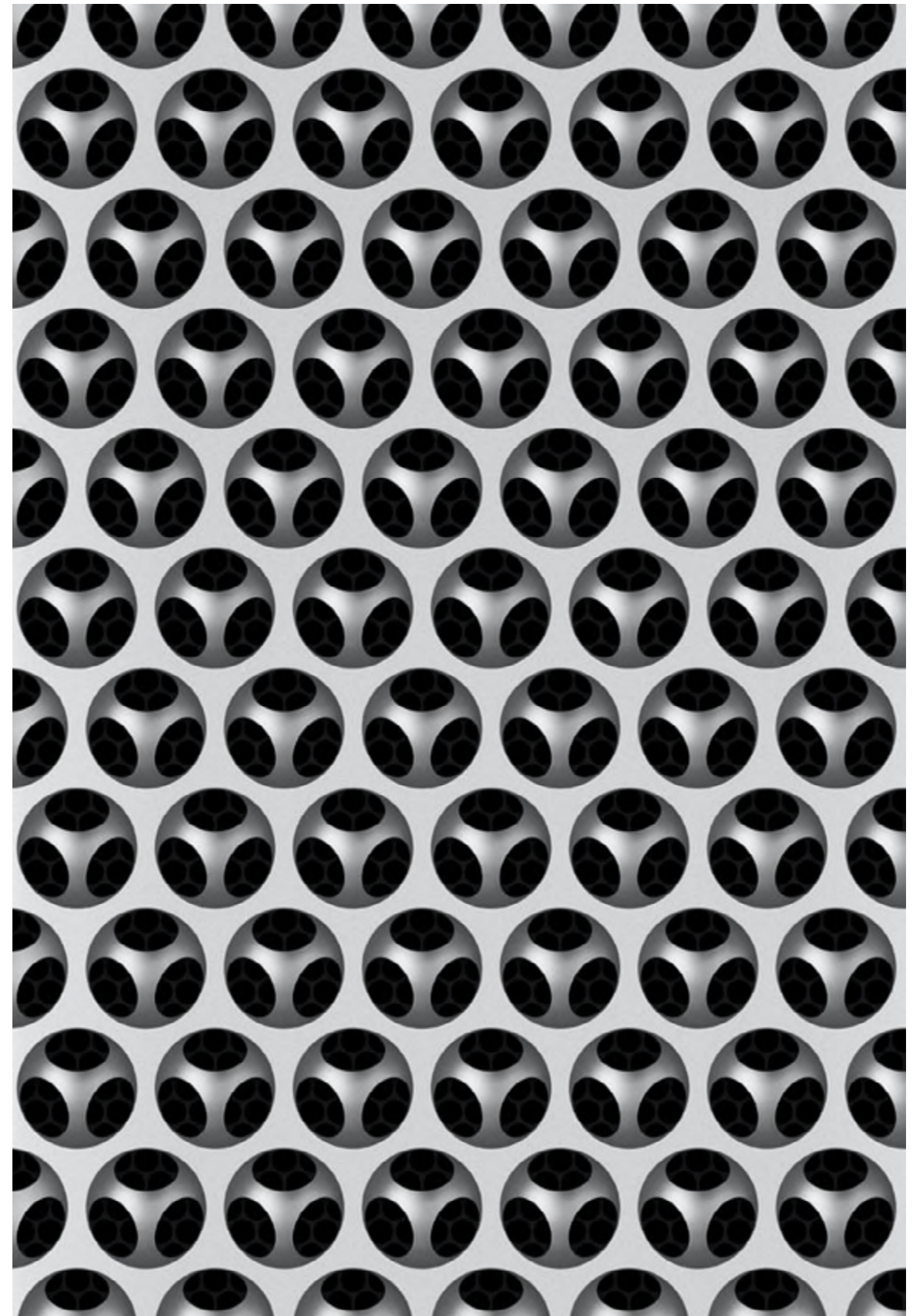
Применение алюминия



Архитектура и дизайн из алюминия



Вспененный алюминий



Перфорированный алюминий