

**DUSTAL® —
сверхвысокопрочный фибробетон**

 lafargeholcimrus.ru

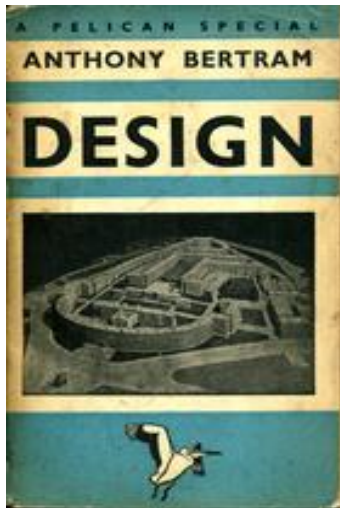

LafargeHolcim

Вечный дизайн: миф или реальность?



Хороший дизайн - не вопрос богатства и в самую последнюю очередь вопрос моды. Это не вопрос новизны ради новизны, а вопрос создания городов, домов и предметов, которые наилучшим образом будут отвечать человеческим потребностям - потребностям в практичных, простых, дешевых, долговечных и красивых вещах, которыми можно пользоваться и наслаждаться в повседневной жизни.

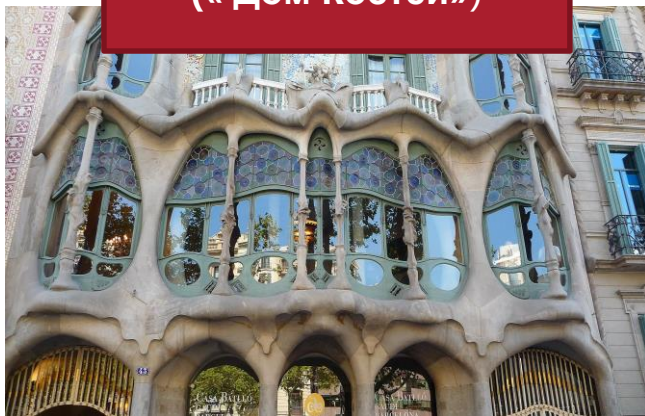
Энтони Бертрам. Дизайн. 1938 г.



Уникальность, Эстетика, Функциональность



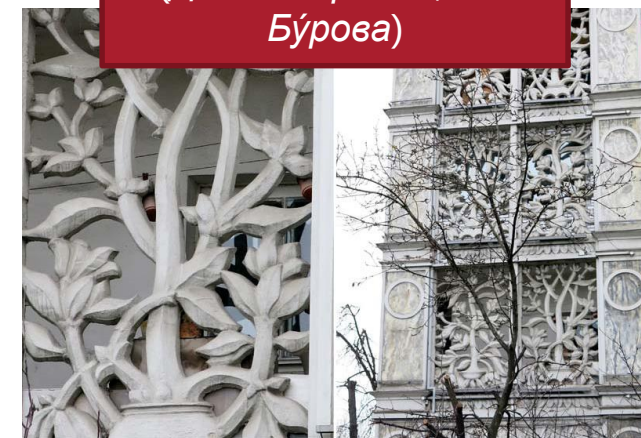
Каса-Батльó
(« Дом Костей»)



Каса-Милá
(*Casa Milà* [káса милá])



Ажурный дом
(Дом-аккордеон, дом
Буро́ва)





Решения Ductal®
LafargeHolcim Russia

Ductal® — сверхвысокопрочный фибробетон

ИННОВАЦИОННЫЙ **СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. ОБЛАДАЕТ ТАКИМИ НЕПРЕВЗОЙДЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ**, КАК ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ И ИСТИРАНИЮ, ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Архитектура

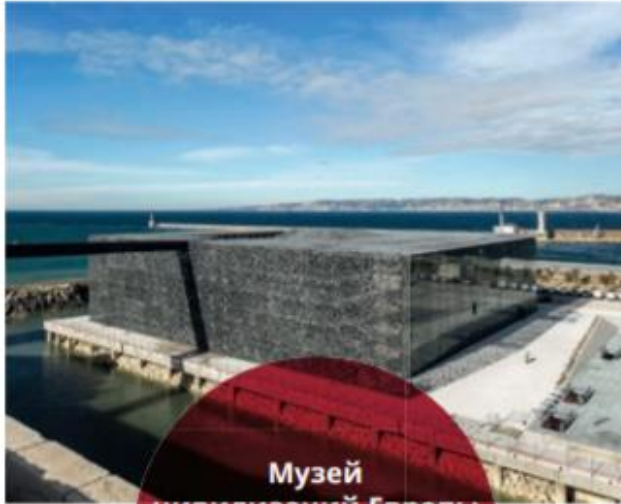
Решения для Фасадов и Оболочки

Кровли и навесы

Лестницы и пешеходные мостики

Арт-Объекты и интерьерные решения

Реализованные проекты Ductal®



Музей
цивилизаций Европы
и Средиземноморья
MuCEM
Марсель, Франция



Стадион «Жан Буэн»
Париж, Франция



Фонд Louis Vuitton
Париж, Франция



Башня La Marseillaise: высотное строительство



135 м

в высоту
(31 уровень)

39 560 м²

общая площадь
поверхности

2 000 т

бетона Ductal®

3 500 м²

площадь солнцезащитных
панелей из Ductal®

- **Местоположение:**
Марсель, Франция

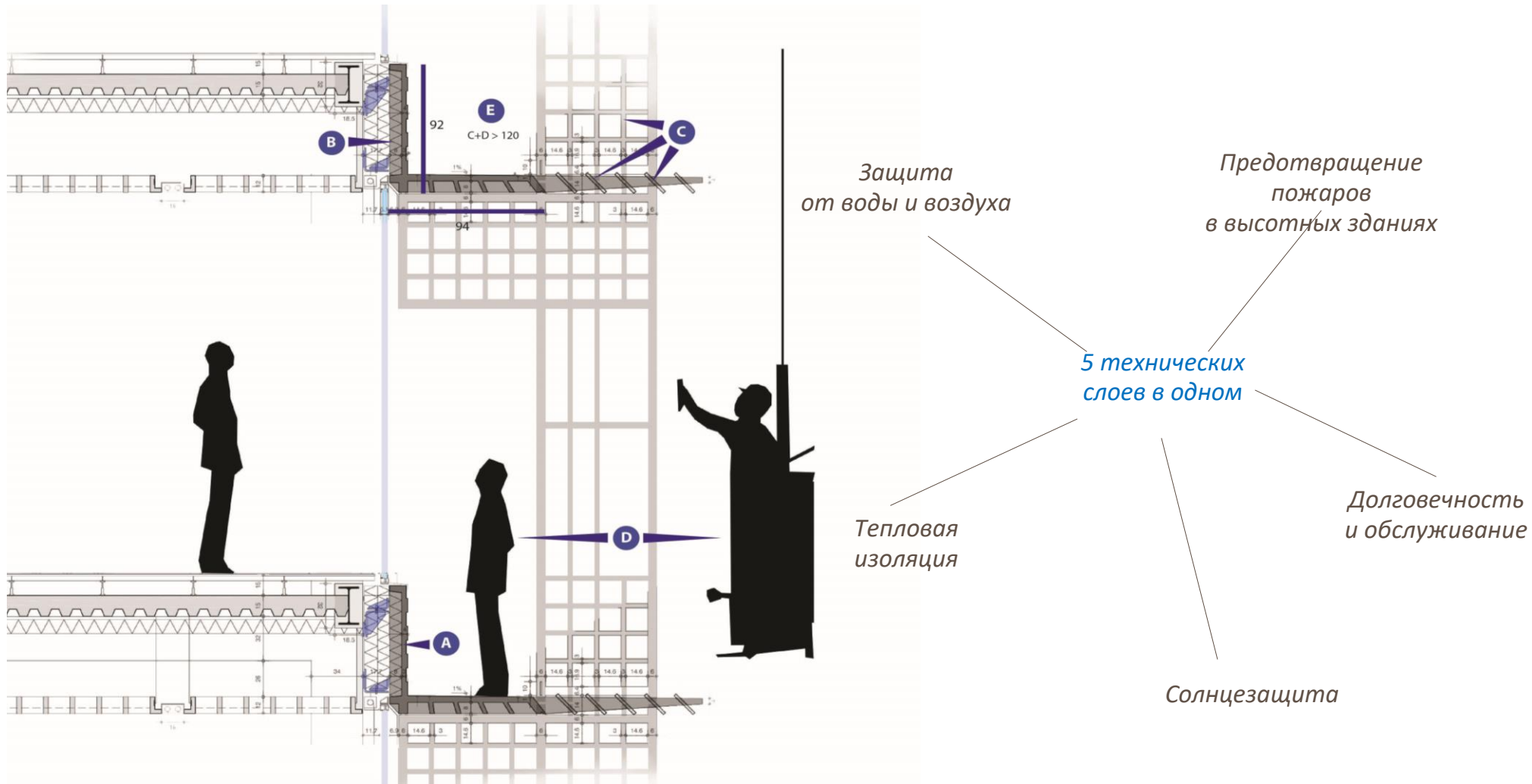
- **Архитектор:**
Жан Нувель

Фасад из **Ductal®** получился легким. В то же время он обеспечивает идеальную воздухо- и водонепроницаемость, надлежащую освещенность помещений и защиту от солнца. Фасад долговечен (устойчив к брызгам соленой воды) и защищает от пожаров (согласно применимым стандартам в отношении высотных зданий и сооружений).

Башня La Marseillaise: уникальные фасады



Башня La Marseillaise: 5 в 1м



Преимущества Ductal®



По сравнению с обычным бетоном имеет в 8 раз большую прочность на сжатие



Позволяет создавать любые формы с различными типами лицевой поверхности



Возможность формовки литых крупногабаритных бесшовных изделий



По сравнению с обычным бетоном более стойкий к изгибающим нагрузкам



Возможность окрашивания в массу



Относится к классу негорючих материалов



Высокий показатель водонепроницаемости и стойкости к солям



Имеет высокую устойчивость к циклам замораживания/оттаивания



«Архитектура — очень опасная работа. Если писатель пишет плохие книги, люди их просто не читают. Но если архитектор делает свою работу плохо, он обрекает какое-нибудь место на уродство на сотню лет»

Ренцо Пиано

Контакты



Андрей Ваулин
Бизнес инженер направления Ductal®

andrey.vaulin@lafargeholcim.com

+79151299528



LafargeHolcim