



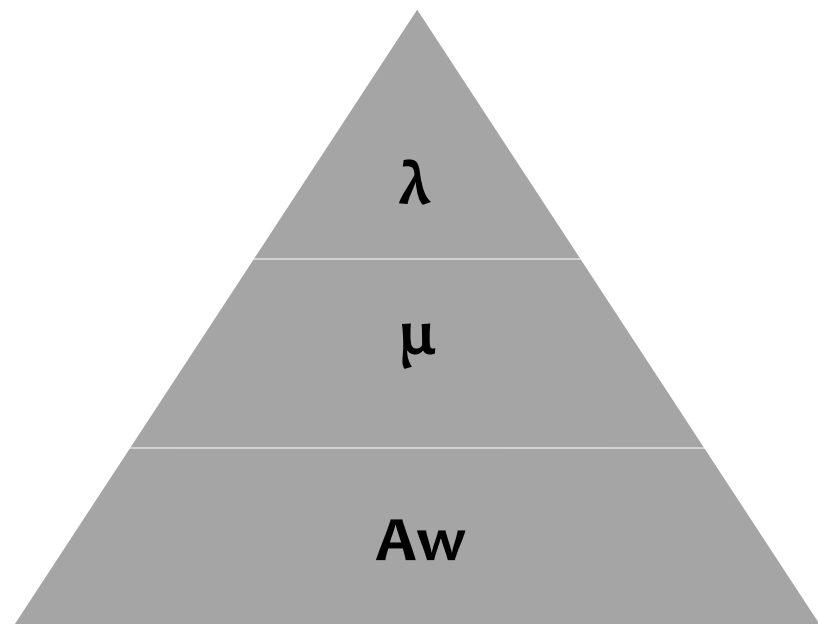
All in One



Подобрен вътрешен климат

SkatoWall: Указания за дизайн

Какво трябва да имате предвид, когато избирате за подобряване на вътрешния климат.



Важно :

Топлопроводимост [$W / (m \times K)$]

Пропускливост на водни пари (diffusion)

Водопоглъщане [$kg / m^2 \times h^{-1/2}$]

Подобрен вътрешен климат

SkatoWall се състои от калциево-силикатната плоскост SkatoWall Борд и свързаните с нея продукти.

SkatoWall осигурява по-добър вътрешен климат чрез:

- ✓ Регулиране на проблеми с влагата
- ✓ Елиминиране на мухъл



SkanoWall vs Определение за здравословна къща*



Влага



Тъмнина



Ниски температури



Излишен шум

SkanoWall vs Определение за здравословна къща *

През 2019 г. доклад казва:

1 от 3 европейски деца, равно на над 26 милиона – или повече от цялото население на Скандинавия, живеят в нездравословни домове.

Прекарваме 90% от времето си на закрито, в резултат на това се превръщаме в „поколения на закрито“. Ето защо осигуряването на здравословен климат в помещенията е толкова важно за всички.



Better indoor air quality will:



Increase performance



Increase speed in solving tasks



Improve attention and concentration



Reduce absenteeism



Влага



Тъмнина



Ниски температури

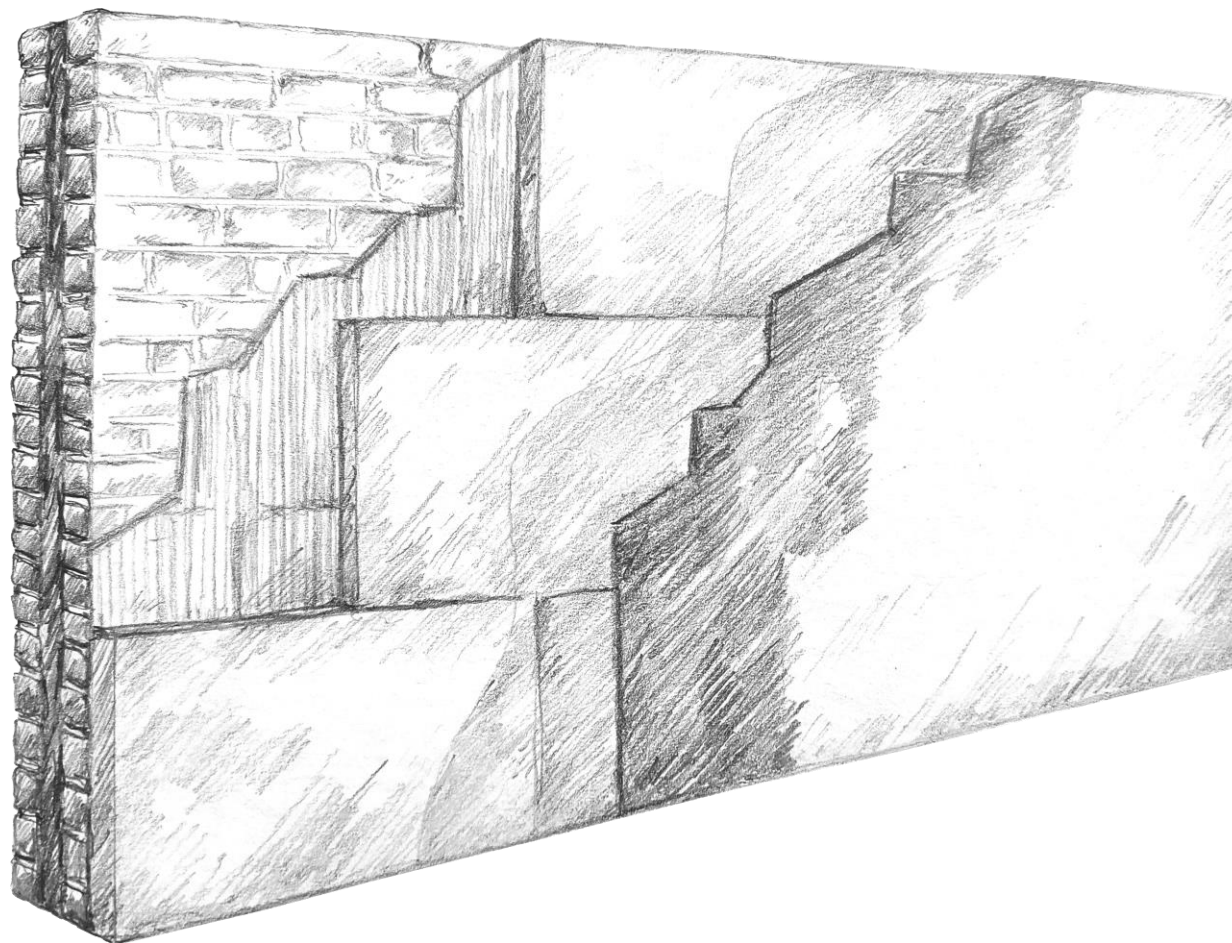


Излишен шум

SkamoWall: Подобрен вътрешен климат– All in One

SkamoWall:

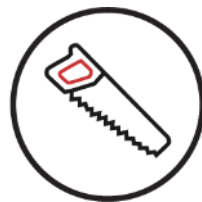
- SkamoWall Борд
- SkamoWall малък Борд
- Skamol Ъгъл
- Skamol Варов разтвор
- Skamol Мрежа
- Skamol Грунд
- Skamol Гладка мазилка
- SkamoWall Клин



SkatoWall: Уникални параметри – All in One



Регулиране на влажността



Лесен за рязане и обработка



Защита от мухъл



Висока якост



Изолира



Бърз и лесен монтаж



A1 класификация на пожар



Звукоизолация

Риск от неподходяща вътрешна изолация



„Често свързвате плесенните гъбички в сградите с главоболие, задух или подобни на астма симптоми, но някои плесенни гъбички могат да доведат до по-тежки усложнения като трайни увреждания на централната нервна система и имунната система, точно както някои видове плесенни гъбички отделят канцерогени.“

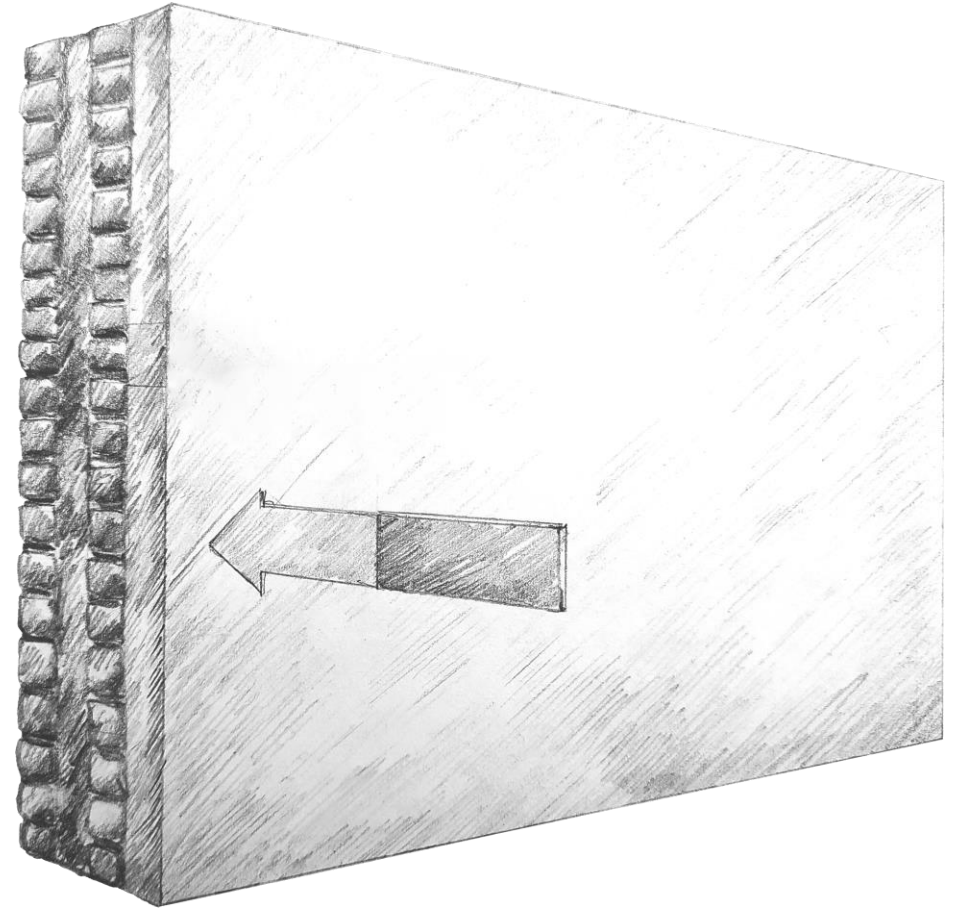
Датска консултантска служба по околната среда A/S



Традиционният проблем

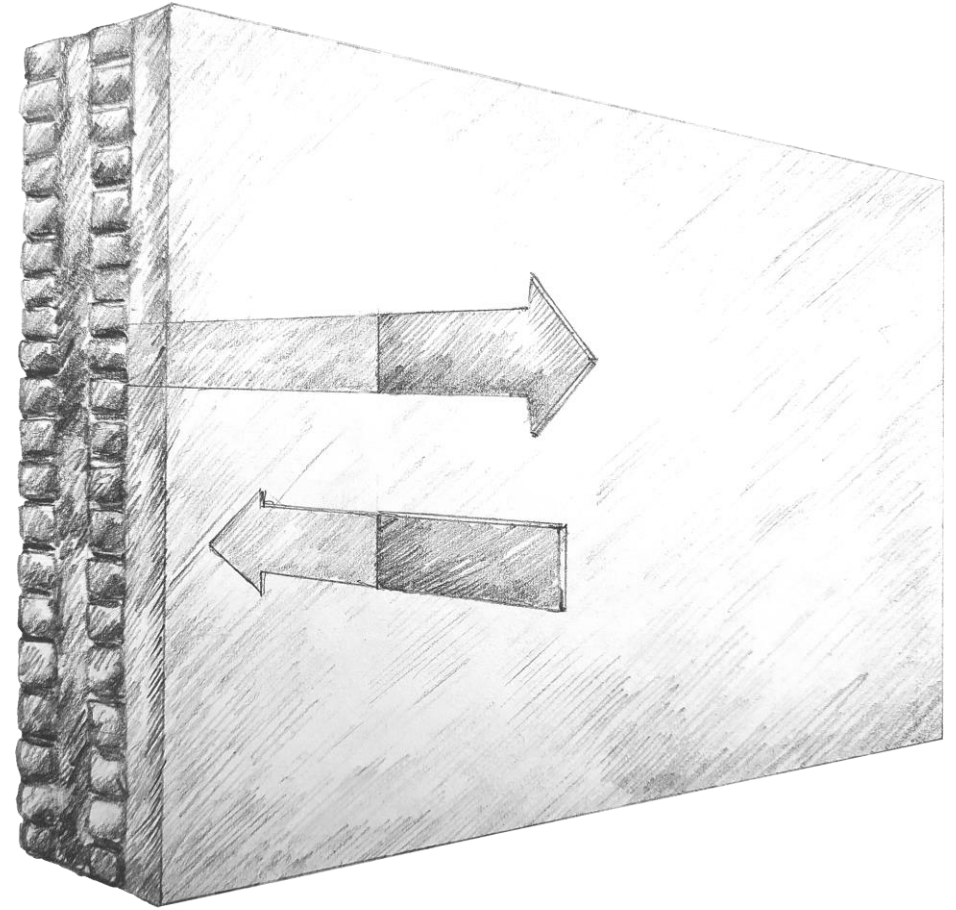
Така изглежда на много места

Тук се вижда студена повърхност с високо съдържание на влага. Мухълът започва да се развива.



Как работи SkamoWall?

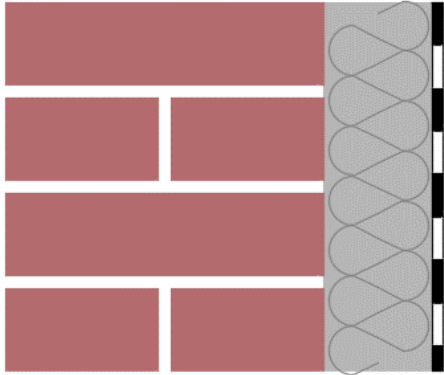
SkamoWall регулира влагата в помещението
SkamoWall Борд има много малки пори и може да абсорбира вода от съдържанието на влага във въздуха. Водата винаги ще търси най-сухата част от материала. Когато помещението се проветри, влагата търси студа и се изпарява, т.е. влагата изчезва.



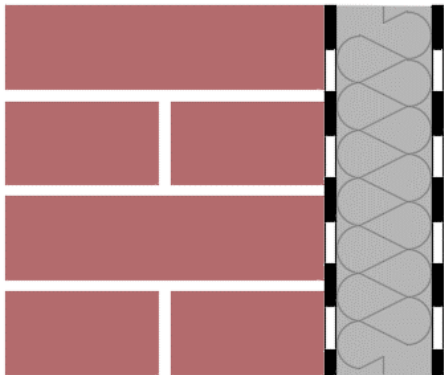


Въведение в физиката на хигротермичните сгради

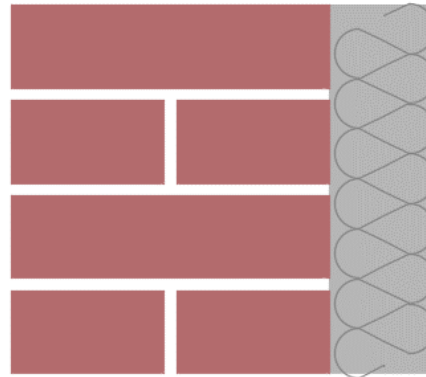
Едностранинен бариерен метод



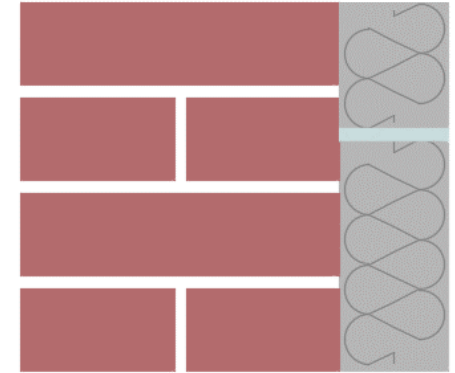
Двустранинен бариерен метод
(пълна бариера)



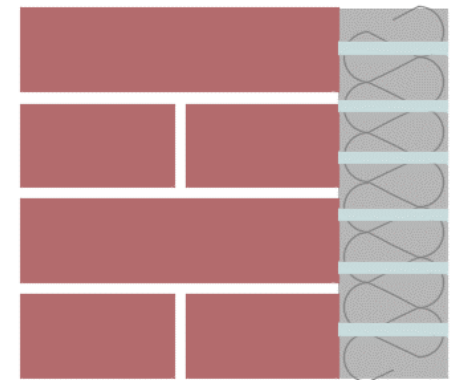
Капилярно активен метод



Метод на капилярна точка



Капилярен линейен метод



SkatoWall: Предназначена за подобряване на климата в помещенията

1 час



3 часа



24 часа



4 дена





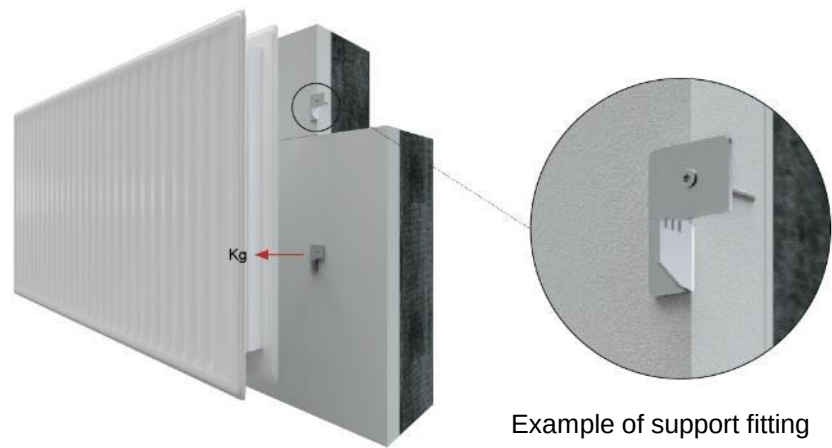
Капацитет на задържане на винта: Сила на задържане

Борд	Винт	Дълбочина на винта	Тегло
SkamoWall Board 25mm	3.0 × 25 винт с дюбел	Min. 20mm	3kg
SkamoWall Board 50mm	4.5 × 50 винт с дюбел	Min. 45mm	15kg
SkamoWall Board 100mm	8.0 × 85 винт с дюбел	Min. 80mm	25kg



Капацитет на задържане на винта: Сила на задържане

Борд	Винт	Дълбочина на винта	Тегло
SkamoWall Board 25mm	3.0 × 25 винт с дюбел	Min. 20mm	9kg
SkamoWall Board 50mm	4.0 × 50 винт без дюбел	Min. 45mm	38kg
SkamoWall Board 50mm	4.0 × 50 винт с дюбел	Min. 45mm	33kg
SkamoWall Board 50mm	4.5 × 60 винт с дюбел	Min. 45mm	41kg

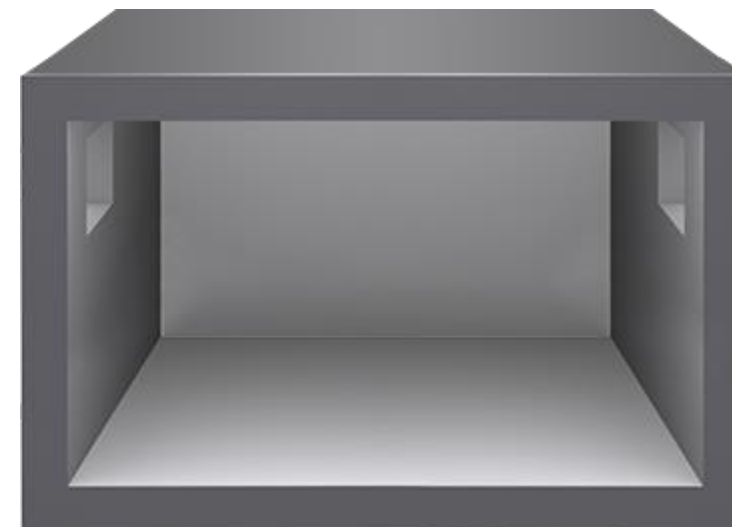
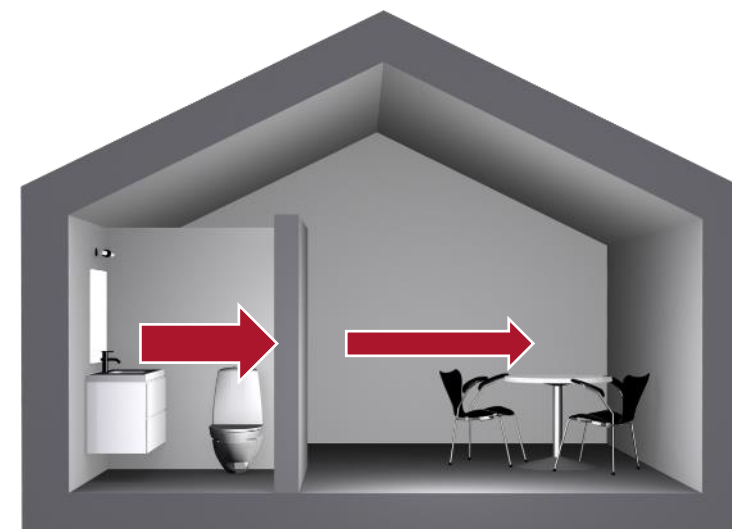


Индекс на намаляване на шума R_w

Тест n°	Тестван обект	R_w (C ; Ctr) in dB
1	SkamoWall Борд (50mm) + Skamol Варов разтвор	31 (0 ; -3)
2	SkamoWall Борд (60mm)	27 (-1 ; -3)
3	SkamoWall Борд (25mm)	25 (-2 ; -4)

Measurements have been made beyond the following standards :

- NF EN 12999-1 (2014) : Acoustic – Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics - Part 1: Sound insulation,
- NF EN ISO 10140-1 (2016) : Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products,
- NF EN ISO 10140-2 (2013) : Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products,
- NF EN ISO 10140-4 (2013) : Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 4: Measurement procedures and requirements
- NF EN ISO 717-1 (2013) : Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation



Сравнение на времето за монтиране (22m²)

Ден 1	Ден 2	Ден 3	Ден 4	Ден 5	Използвани основни артикули	Включени занаятчии
SkamoWall					1. SkamoWall Борд 2. Skamol Варов разтвор 3. Skamol Грунд	1. Зидар или дърводелец 2. Бояджия (по избор)
Монтаж, запълване и шпакловане 4:40 часа (без 2:00 часа чакане)	Съхнене	Готов за боядисване (по избор)				
Газобетон					1. Газобетон блок 2. Лепило 3. Мрежа	1. Зидар 2. Бояджия (по избор)
Монтаж 2:00 часа	Съхнене	Пълнеж 3:00 часа	Съхнене	Краен пълнеж 2:30 часа		
Минерална вата					1. Стоманена / дървена рамка 2. Минерална вата 3. Влаго/PVC защита 4. Гипскартонена плоскост	1. Дърводелец (монтажист) 2. Бояджия (запълване и шлайфане)
Монтаж и запълване 5:00 часа	Съхнене	Шлайфане и запълване 0:46 часа	Съхнене	Шлайфане и запълване 2:20 часа		

Референция

- **Contractor:** Aarhus Murer & Tømrerforretning A/S
- **Destination:** Aarhus, Denmark
- **Building type:** Bay window in apartment
- **Type:** Renovation
- **System:** SkamoWall
- **Size:** 180 m²
- **Year:** 2019



Референция

- **Contractor:** Boll+
- **Destination:** Copenhagen, Denmark
- **Building type:** Apartments
- **Type:** Renovation

- **System:** SkamoWall
- **Size:** 2,500 m²
- **Year:** 2018



Референция

- **Contractor:** Private project
- **Destination:** Aarhus, Denmark
- **Building type:** Basement in private house
- **Type:** Renovation

- **System:** SkamoWall
- **Size:** 160 m²
- **Year:** 2019



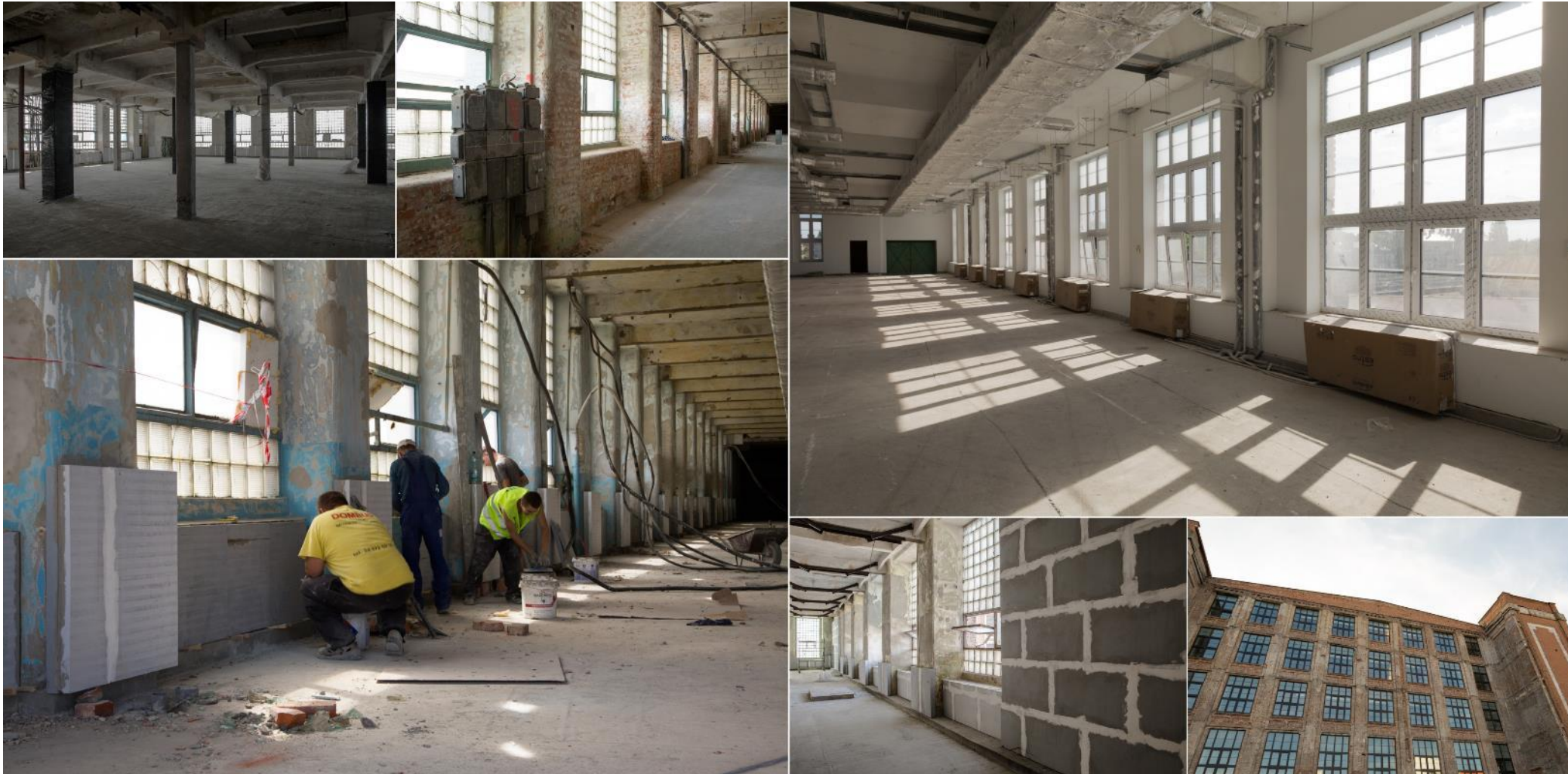
Референция

- **Contractor:** Mostostal Warszawa
- **Destination:** Cracow, Poland
- **Building type:** Industry converted to apartments
- **Type:** Renovation
- **System:** SkamoWall
- **Size:** 3,300 m²
- **Year:** 2018



Референция

- **Contractor:** Altex
- **Destination:** Częstochowa, Poland
- **Building type:** Industry converted to apartments
- **Type:** Renovation
- **System:** SkamoWall
- **Size:** 6,625 m²
- **Year:** 2018



Референция

- **Contractor:** Private project
- **Destination:** Odense, Denmark
- **Building type:** Private house
- **Type:** Renovation

- **System:** SkamoWall
- **Size:** 500 m²
- **Year:** 2018

