



## Уникални Тухлени Фасади

Изолация и проектиране със системните решения на Caparol



Experience Quality.

Тухли Meldorf®



"Плоските облицовъчни тухли Meldorf<sup>®</sup> предлагат отлично техничес-ко и икономично решение за постигане на декоративен ефект, в тухлен вид и естествен камък."





# Универсален, автентичен, ръчно изработен

## Тухли Meldorf®

Плоските тухли Meldorf® създават уникална визия на всяка фасада. Ръчно изработени от висококачествени материали, създават традиционен външен вид - и в комбинация с топлоизолационна система, отговаря на най-съвремените изисквания по отношение на икономия на енергия.

В сравнение със стандартните тухли, облицовъчните тухли Meldorf® са изключително икономични. Всички компоненти на системата са внимателно съпоставени един с друг и предлагат най-високо ниво на техническа надеждност.

### Гъвкави

С многообразните си възможности за приложение, Meldorf® са идеално пригодени за всяка една фасада, където се изиска тухлена визия.

Тук няма значение дали проектът включва самостоятелни къщи, жилищни имоти, индустриални сгради или стари архитектурни паметници. Те са идеални за саниране както на отделни елементи на сградата, така и на цялата сграда. Независимо от повърхността – равна или овална /иззвивки при прозорци/.

### Автентичен

Плоските облицовъчни тухли са неразличими от конвенционално изпечени тухли. Поради големия брой възможни - специални цветове и повърхности, всяка фасада може да бъде реконструирана точно като оригинална. Практически всеки тухлен формат е изпълним и почти всеки цвят може да бъде точно възпроизведен. В това отношение се предлагат специални цветове, предназначени за интериорно приложение.

-

### Ръчно изработени

Самото производство е гаранция за качество, тъй като плоските облицовъчни тухли Meldorf® се изработват ръчно, в предприятието в Мелдорф в Шлезвиг-Холщайн повече от 30 години. Това изиска високо ниво на опит и усет. Постоянно високото качество е резултат от високите стандарти в производството, които сме си поставили.

Тухлите Meldorf® се произвеждат на специални машини, а отличителният финишен дизайн на повърхността се извършва ръчно.



# Минерална, надеждна, дълготрайна

## Плоски тухли Meldorf®

Плоските облицовъчни тухли Meldorf® дават конструктивен принос в областта на „екологичното строителство“

**Минерална**  
Плоските облицовъчни тухли на Meldorf® показват своя минерален характер във висококачествения тухлен вид.

**Надеждна**  
Със своята издръжливост към атмосферни влияния, тухлите Meldorf® поставят еталон. Вятърът, температурните колебания и механичните удари не са фактор! Облицовката с тухлите Meldorf® са изключително здрави и устойчиви.

Допълнителен плюс е това, че не се изиска реновиране на фасада след няколко години, както е при стандартните покрития.

**Дълготрайна**  
Дълголетието на тухлите Meldorf® е доказано. След 20 години, монтирани тухли на Meldorf, не са променили визията си, което от своя страна носи не само удовлетворение за собствениците, но и икономически ползи.

Тези сгради са запазили естествения си външен вид - и са технически безупречни дори в критични точки, като например в областта на цокъла.







# Лесни за обновяване, пестящи енергия

Пестене на енергия - с непрекъснато нарастващите цени на сировия петрол и газ това е по-важно от всяко. Повече от 75% от енергията, консумирана от частно домакинство, се използва за отопление.

Спестете пари, инвестирайте в бъдещето! С изолацията на фасадата с тухлите Meldorf® може да спестите до 40% от разходите за отопление.

Тухличките са изключително леки (само 5-6 kg/m<sup>2</sup>) и могат да се монтират директно върху подсилени изолационни площи. Този процес не променя статичната структура на сградата, нито увеличава дебелината на стената. Тухлите Meldorf® представляват изключително интересна алтернатива на конвенционалните, тежки конструкции на ETICS.

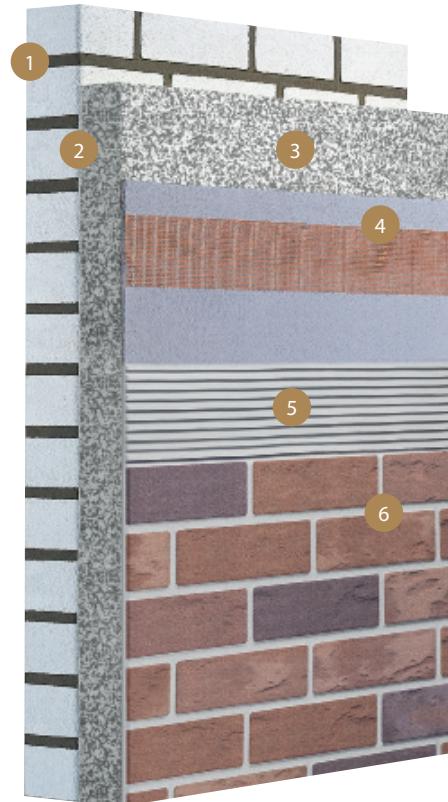
По-специално, в региони, където тухлата характеризира пейзажа, перфектно изолираните фасади с тухли с плоски облицовки Meldorf® винаги са правилния избор. Също така един аспект, който трябва да се вземе предвид при топлоизолацията, е, че независимо от това дали се използват тухли на Meldorf от стандартната гама или по поръчка на производство, могат да се получат много авангардни дизайни, които също отговарят на топлоизолационните изисквания.



Системата Meldorf® е конструктивно одобрена от Германския институт за строителни технологии (DIBt).

## Топлоизолационна система с Meldorf®

- 1 Нова или съществуваща стена
- 2 Лепило
- 3 Топлоизолационна плоскост Capatect-Dalmatina
- 4 Подсилащ слой
- 5 Залепващ слой Meldorf® Ansatzmörtel 080
- 6 Тухли Meldorf®



## Намалете разходите

Интересни акценти могат да бъдат постигнати дори с частично облицоване на фасадата. Особено при по-големи сгради, като блокове, където тухлите могат да бъдат монтирани като акцент, на балконите например. Богатата гама от форми и цветове, позволява да реализирате интересни дизайнерски решения.

Комбинираните фасади правят сградата уникална. Апартаментите стават още по-желани от наемателите. В допълнение, частичната облицовка на по-големи сгради е интересна икономична алтернатива на пълната облицовка, тъй като разходите са по-ниски. Поради добрите топлоизолационни свойства на тухличките разходите за отопление могат да намалеят, а емисиите на замърсители да бъдат сведени до минимум.

Обект: Marienhöhe, Quickborn  
Собственик: Adlerhorst Baugenossenschaft, Norderstedt  
Модел: Special colour 1182/2



**Атрактивна визия**  
Поради контраст на различните тухлички се създава уникална визия, множество необичайни детайли, които привличат вниманието. По този начин комбинирани, фасадата ви ще е индивидуална.









## Исторически визия с характер

Жилищна зона в Дулсберг-Норд, Хамбург е прекрасен пример за реновиране на жилищни сгради от 20те години. 549 апартамента, около 25 000 m<sup>2</sup> жилищна площ и фасадна площ 26 000 m<sup>2</sup>.

В съчетание с топлоизолационна система, облицовъчните тухли Meldorf® създават както автентична визия, така и висока енергийна ефективност. Гъвкавостта на тухличките позволява да се облицоват и сводестите прозорци и врати. Запазването на традиционния вид на сградите.

Обект:	Residential estate, Dulsberg-Nord, Hamburg
Собственик:	SAGA GWG, Hamburg
Архитект:	ITW Dipl.-Ing. Zietz GmbH, Hamburg
Модел:	Special colour 0757/4



Реновирана жилищна сграда от 20-те години на миналия век (сграда на Fritz Schumacher): Тухли Meldorf® в традиционната червена зидария.



## Устойчив на удари - тухлена визия създаваща тенденции

Обществените сгради, като например училища или детски градини, обикновено изискват по-високи изисквания към фасадите си, тъй като тук те се подлагат на големи механични натоварвания.

В това основно училище в Oyten имаше изискване за тухлен вид, за да подхожда на обкръжаващата среда. Решението за този обект бе топлоизолационна система Carbon Edition и тухли Meldorf.

Тази система съчетава изключителна устойчивост

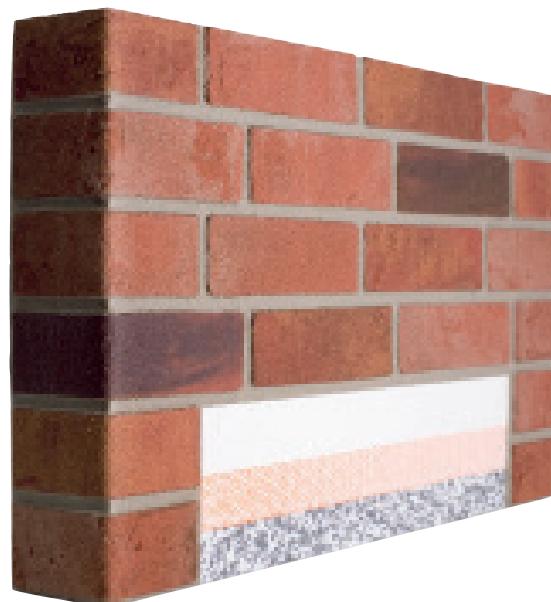
на удар и устойчивост дори в областта на цокъла, поради въглеродните влакна, които съдържат.

Тухлите Meldorf не се различават визуално от конвенционалните такива. Избрания модел "Hamburg" е стандартен цвет.

Композитната система за топлоизолация „Edition Carbon“ издържа не само механични натоварвания, но и спестява до 50% от разходите за отопление - всяка година!



Фасадата в училищата и детските градини подлежат на много механични удари. С тухлите Meldorf и карбонова топлоизолационна система ще запазите стената здрава, въпреки тях



Разрез на фасада с топлоизолационна система Carbon, който е облицован с тухли Meldorf. Карбоновата армировка е силно устойчива на удар и има голяма сила в много години.





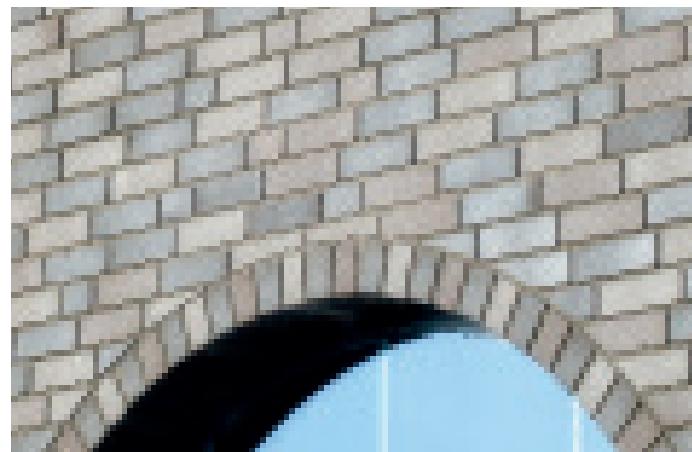
## Футуристична визия: тухла върху стоманобетон

С „Kraftwerk“ швейцарският архитект Роджър Еделман създаде необичайна и впечатляваща визия. Ретро-футуристичната сграда се намира в центъра на живописното градче Уил.

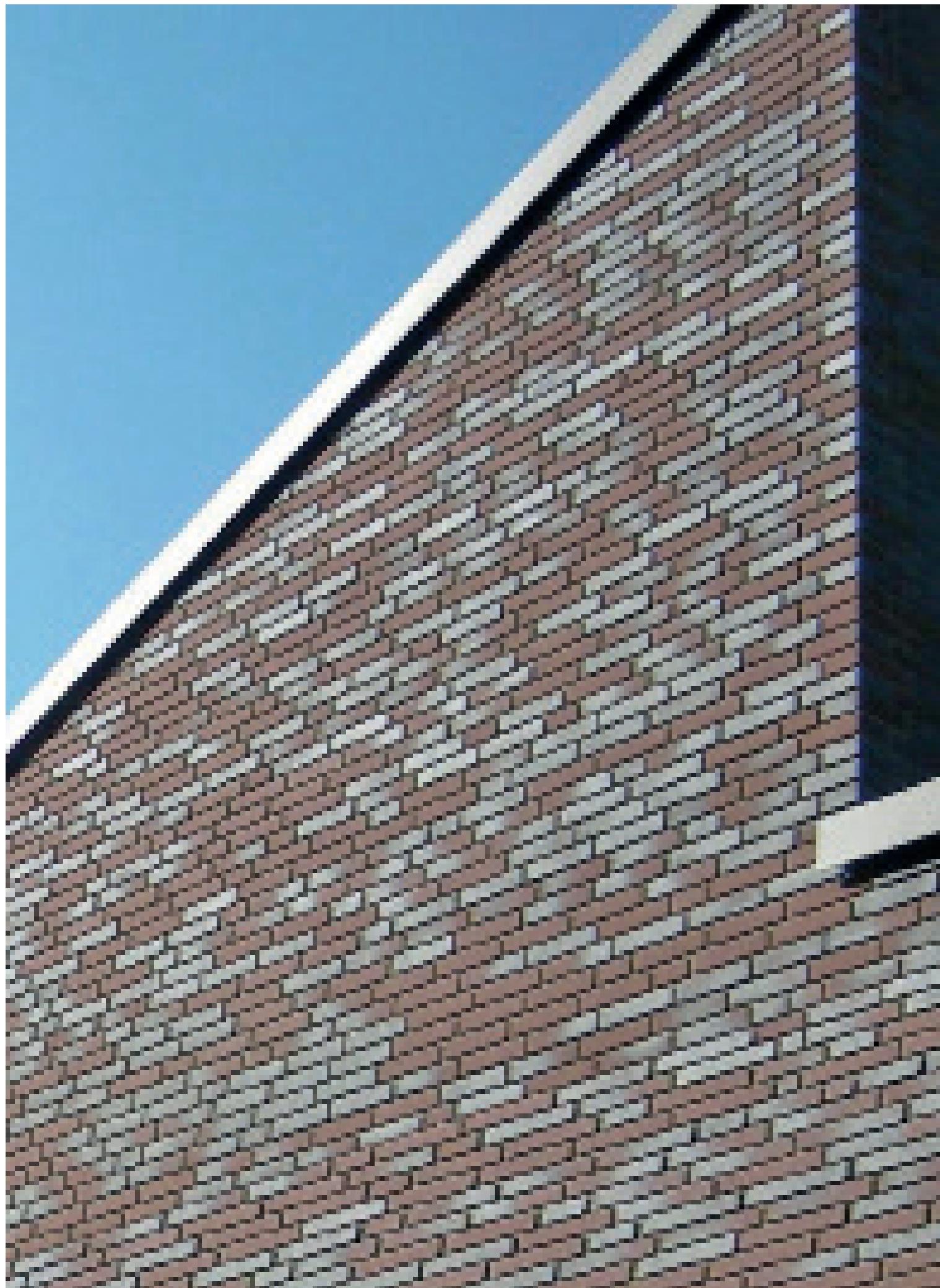
Фасадната облицовка с естествен вид е получена чрез тухли Meldorf®, които са произведени според изискванията на архитекта. Meldorf® създават контраст с прозрачни елементи на Art Déco.

Монтирана е и топлоизолационна система Capatect Carbon, която гарантира ефективна топлоизолация. Вътрешните помещения също са облицовани с тухли Meldorf®. Според архитекта Роджър Еделман посетителите не могат да уловят разликата.

Обект: Kraftwerk Wil, Schweiz  
Собственик: Arson AG, Schweiz  
Модел: Special colour 1865/2



Истинска игра на светлина  
Офисът и работните зони са доста необикновени. Наред с просторното и отворено помещение, допълнителна характеристика са двуетажните кръгли сводести прозорци, през които влиза огромно количество светлина.





## Стара индустриална сграда, нов тухлен вид

Фабrikата за метал е успешна симбиоза между старо и ново. Производствените сгради, напомнящи на „рибни перки“ от края на 19-ти век, са обновени и превърнати в уникaлен търговски център.

Класическият тухлен външен вид с впечатляващи нюанси създават уникaлен външен вид. Подменена е и топлоизолационната система, за да се удовлетворят съвременните изисквания и да се създаде приятен климат в помещенията.

Атрактивната историческа сградна е защитена оптимално и предизвиква позитивни емоции на посетителите.

Обект: WMF, Geislingen an der Steige  
Собственик: Oliver Mäck, Ulm  
Модел: Brandenburg, F2



Тухлен вид като гаранция за качество  
Ясните геометрични форми подчертават индустриалния чар на бившата рибна зала.

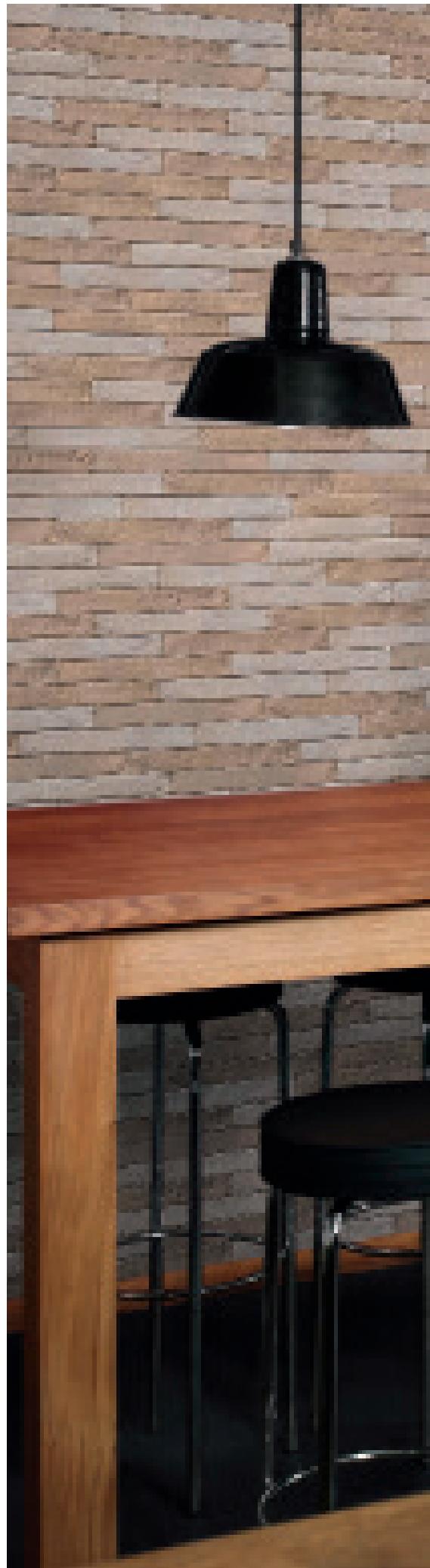
## Ярки акценти за интериор

Дизайн със стил.

Сериата Meldorf® Exklusiv е подходяща за всеки, който търси индивидуалност. Meldorf® Exklusiv предлага широка гама от уникални и атрактивни възможности за дизайн в интериора - от северна прохлада до по-топли, средиземноморски цветове. Това го прави идеален за фоайета, приемни, шоуруми. Meldorf® Exklusiv е изискана алтернатива на текстилните стенни покрития или мазилки.

Чрез ниското тегло от ок. 5 kg/m<sup>2</sup> Meldorf® Exklusiv може да се полага дори върху леки стени /гипскартон/. Различните цветове и формати осигуряват атрактивен избор. Устойчивости на удар, тухлите Meldorf са лесни за почистване и монтаж.

Атрактивна устойчивост  
Meldorf® Exklusiv





„Изчистен фасаден вид на изпечена керамика. Винаги индивидуален и в хармония с естетическите критерии.“



# Системата Capatect-Ceratherm





# Отличителен, уникален, естествен

## Система Capatect-Ceratherm

Със системата Capatect-Ceratherm се отварят множество индивидуални дизайнърски възможности с естествен материал. Класическите визии на керамични тухли върху топлоизолацията създават изключителен фасаден ефект. Независимо дали ново строителство или реновиране, еднофамилна къща или по-голяма сграда: Системата Ceratherm отговаря на всички изисквания по отношение на естетиката, икономичността и надеждност.

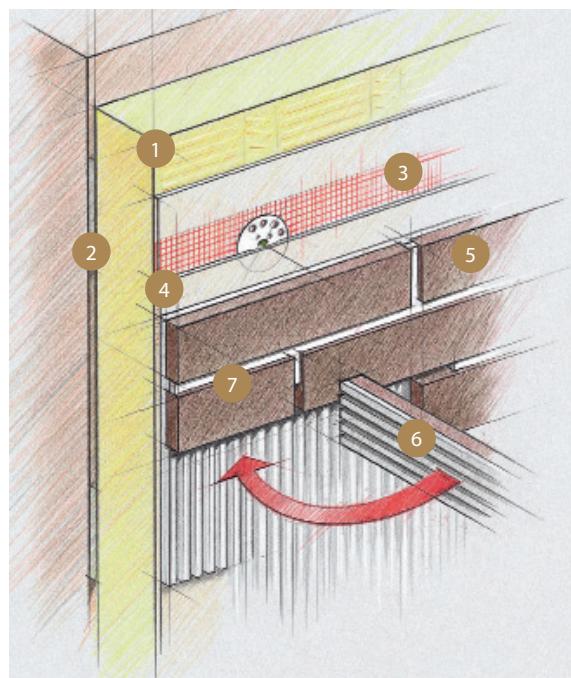
Сертифициран строителен материал  
Здравината и качествата на системата са доказани в продължение на десетилетия. В комбинация топлоизолационна система Capatect, облицовъчните тухли предлагат необходимата пожарозащита.

Укрепващият слой е изпълнен със стандартна дебелина на слоя от около 4mm с добре доказаните готови смеси Capatect и мрежа Capatect-Gewebe 650. След което, освен с лепило, системата се фиксира и със специални дюбели.

### Керамично покритие

Моделите, които се предлагат са разнообразни. Може да се избира от едноцветни, двуцветни или триизмерни. Може да се вплитат различни цветови комбинации, за да постигнете уникална визия в помещението. Възможно е и финишното покритие да е частично. Всичко зависи от Вашите идеи. Системата Ceratherm System предлага здравина и устойчивост.

Системата запазва сградата и увеличава нейната стойност. Дълги години няма да има нужда от ремонт на фасадата.



### Системата:

- 1 Фасадна плоча
- 2 Лепило
- 3 Подсилащ елемент
- 4 Подсилащ компонент
- 5 Керамично покритие
- 6 Смес
- 7 Фугиране

Топлоизолация с керамични облицовъчни тухли

Системата Capatect-Ceratherm съчетава изключителен външен вид с допълнителна фасадна защита.

# Тухлените сгради привличат вниманието

Около 5000 m<sup>2</sup> фасадна площ, три сгради с 80 жилища от 60-те години на миналия век, са обновени с Capatect, така че да отговарят на последните изисквания за енергийна ефективност.

Важен елемент беше да се запази оригиналният архитектоничен характер на многоетажната сграда. С кубовидната си архитектура жилищните блокове трябваше да останат разпознаваеми като типични сгради от 60-те години на миналия век, като същевременно предлагат модерни удобства.

За да се запази визуалната идентичност на фасадата, изолационните плочи на Capatect са направени с червени облицовъчни тухли Meldorf. Впечатляващият резултат с изключително равномерни фуги и приглушен външен вид.

Обект: Hellweg/Porschestraße, Düsseldorf

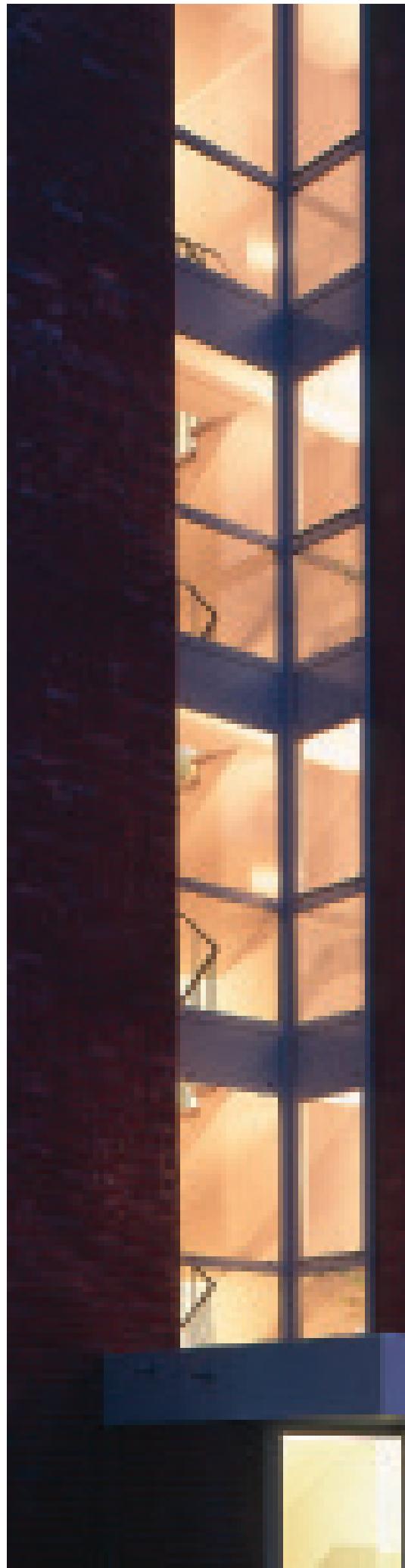
Собственик: Düsseldorfer Bau- und Spargenossenschaft (DÜBS)

Модел: Red split tiles



Тухлен вид от 60-те - „като нов“

След приключване на модернизацията на фасадата трикрилатата сграда изглежда сякаш току-що е построена. Фасадите са направени с топлоизолационни плочи Capatect и са облицовани с цветни тухли Meldorf.







Шоурум CAPAROL  
Адрес: Манастирски ливади - изток, бл.19  
гр. София  
Телефон: + 359 887 803 298  
Email: [showroom@caparol.bg](mailto:showroom@caparol.bg)  
Website: [www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)

Офис Бургас  
Адрес: ул. Транспортна 37, ет.1  
гр. Бургас  
Телефон: + 359 884 733 539  
Email: [caparol.nivanova@gmail.com](mailto:caparol.nivanova@gmail.com)  
Website: [www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)

