

# ORIGINAL MELDORFER®

Plaquetas imitación de ladrillo caravista de producción artesanal

THE POWER OF SURFACE.



# PARA EDIFICIOS CON CARÁCTER

## Nórdico por naturaleza

La fábrica Meldorfer® lleva 40 años produciendo elementos modulares de alta calidad en el norte de Alemania, en Schleswig-Holstein. Su aspecto único, basado en modelos de la naturaleza, confiere individualidad y carácter a los edificios. Se mantienen inalterables frente al paso del tiempo y son extremadamente resistentes a las inclemencias meteorológicas y al estrés mecánico al que se someten las fachadas. Original Meldorfer® representa la calidad, el valor duradero y una forma moderna y económica de diseño creativo de fachadas.



# ORIGINAL MELDORFER®

Como ladrillos. Pero mejores.

4

La Fábrica

6

Sistema y tecnología

10

Colección de diseño Urban Classic

14

Colección de diseño New Design

22

Colección de diseño My Meldorfer

30

Mantenimiento del patrimonio histórico

40

Diseño de interiores

48

## EL SOCIO PERFECTO PARA LOS CREADORES DE MEJORES ESPACIOS HABITABLES

Desde hace más de 125 años, Caparol reinventa las superficies para que los edificios sean más bellos, más sanos, más eficientes y más sostenibles. Descubre nuestras completas soluciones de productos y servicios. Descubre el poder de las superficies.



**THE POWER OF SURFACE.**



# COMO LADRILLOS.

## ESTÉTICOS

Los Original Melderfer® confieren a cada fachada un carácter único y auténtico. Con opciones de diseño casi ilimitadas, los arquitectos pueden diseñar fachadas de cualquier estilo, color y formato; exactamente como deseen. Los Original Melderfer® se fabrican a mano prestando atención a los detalles, para que cada elemento sea realmente único. Sus especiales propiedades técnicas permiten su uso en fachadas e interiores de todo tipo, desde los SATE y la construcción monolítica hasta la conservación de monumentos antiguos.



## DURADEROS

La elección de Original Melderfer® es la elección de un sistema a largo plazo. Tu fachada se mantendrá en excelentes condiciones durante los próximos 30 años, al menos. Las superficies Original Melderfer® son muy resistentes frente al agrietamiento, los impactos, las heladas, el ataque de algas y hongos y la decoloración por radiación UV, lo que permite ahorrar los típicos costes de mantenimiento necesarios en otro tipo de recubrimientos. Además, los Original Melderfer® son ignífugos y, por tanto, una elección segura para cualquier proyecto.

# PERO MEJORES.

## SOSTENIBLES

Con la creciente escasez de materias primas y el clima con temperaturas cada vez más elevadas, ahora es más importante que nunca utilizar materiales de construcción sostenibles. Los Original Melderfer® se fabrican a partir de arenas y minerales naturales, no contienen biocidas y están certificados como respetuosos con el medio ambiente. A diferencia de las plaquetas de clínker, los Original Melderfer® se secan a 70°C y no se cuecen a 1.000°C. También son ligeros y, por tanto, mucho más respetuosos con el medio ambiente en el transporte. Según el sistema internacional EPD, la huella de carbono de los Original Melderfer® es un 60 % menor que la de las plaquetas de clínker.

## ECONÓMICOS

Con Original Melderfer® se pueden realizar proyectos ambiciosos incluso con presupuestos ajustados. Su uso supone un ahorro de alrededor del 20 % en comparación con el uso de plaquetas clínker. Con un peso de 5 kg/m<sup>2</sup>, los Original Melderfer® son un 80 % más ligeros que sus homólogos de clínker y, por tanto, mucho más rápidos y fáciles de instalar. Se puede prescindir de las complejas fijaciones con tacos, el laborioso trabajo con adhesivos y las medidas adicionales de protección contra incendios, que suelen ser necesarios para las plaquetas de clínker. Esto ahorra tiempo y reduce sustancialmente los costes de construcción.



# LA FÁBRICA



## **Fabricados a mano en Alemania**

La producción Meldorfer® en Schleswig-Holstein logra combinar la tecnología y la tradición de forma perfecta. Además de la tecnología punta de las máquinas, el proceso se basa especialmente en la artesanía, la experiencia y el cuidado de los detalles. Porque desde tiempos inmemoriales, el trabajo manual tradicional es una seña de identidad de las superficies que producimos. Los elevados estándares y especificaciones de fabricación garantizan que la calidad de nuestros productos sea sobresaliente.



# PIEZAS ÚNICAS



## CALIDAD ARTESANAL

Cada elemento es realmente único y ha sido creado a lo largo de los últimos 40 años en la fábrica de Nindorf, cerca de Sankt Peter-Ording, en el norte de Alemania. Todas nuestras superficies, si bien fieles a su diseño, son creadas individualmente con calidad artesanal. Ese es el compromiso de Original Meldorfer®. Al mismo tiempo, las plaquetas, que solo tienen entre 4 y 6 mm de grosor y son extremadamente ligeras y económicas de trabajar en comparación con los ladrillos macizos y las plaquetas de clínker, establecen estándares muy altos en cuanto a forma y función. Y son tan resistentes y duraderos como los ladrillos macizos y las plaquetas de clínker. Todo ello

es posible gracias a la continua evolución y desarrollo, los años de experiencia y los proyectos ejecutados. Mientras que la materia base se produce a máquina, la superficie siempre recibe su toque final e individual gracias a la artesanía tradicional. Más del 90 % de los ladrillos cara vista se componen de arenas naturales, piedras molidas, cargas minerales de alta calidad y aglutinantes. El resultado es un material especialmente robusto, resistente a los impactos y fácil de limpiar, que abre posibilidades casi ilimitadas a arquitectos, proyectistas y constructores en el diseño de fachadas e interiores.





## AMOR POR LOS DETALLES

Las técnicas usadas para producir nuestros elementos modulares son la clave para asegurar que cada uno alcanza nuestro estándar de calidad. Desde hace 40 años se han fabricado usando métodos artesanales en nuestra fábrica de Schleswig-Hölstein. La calidad uniforme de este material especialmente ligero es el resultado de un alto nivel de desarrollo y producción.



# TECNOLOGÍA EN PERFECTA ARMONÍA

## SOLUCIONES DE DISEÑO

Los Original Meldorf® pueden aplicarse sobre casi cualquier sustrato y, debido a su peso ligero y a su bajo espesor de aplicación, ahorran mucho tiempo y dinero en comparación con los ladrillos macizos y las plaquetas clínter. Son adecuados para su uso en sistemas de aislamiento de fachadas, fachadas ventiladas, en construcciones monolíticas, fachadas combinadas e interiores. Original Meldorf® puede usarse en cualquier sistema de aislamiento, independientemente del grosor del material de aislamiento, pudiendo aplicarse en sistemas con paneles de lana mineral, EPS o poliuretano.

A diferencia de los sistemas SATE convencionales de aplacado cerámico, no hay necesidad de anclaje adicional y el aislamiento solo necesita un 40 % de superficie adhesiva. Las superficies destacan por su retención de color y extraordinaria durabilidad, siendo además resistentes a las heladas, estables a los rayos UV, de rápido secado y capaces de soportar cargas mecánicas. Ya sean usados en el exterior o interior, los versátiles productos de Original Meldorf® ofrecen unas cualidades técnicas sobresalientes a buen precio y pueden hacer realidad cualquier diseño imaginable.



Original Meldorf® puede utilizarse en diferentes materiales aislantes. Pueden usarse incluso en construcción monolítica.

- Material natural compuesto de arenas, piedras molidas, cargas y aglomerantes
- Aplicación más rápida y económica que los sistemas clásicos de aplacado cerámico
- Resistencia y durabilidad extremadamente elevadas, comparables a las plaquetas clínter
- Estructura de bajo espesor (aprox. 8 mm incluido el adhesivo)
- Peso reducido (aprox. 5 kg por m<sup>2</sup>)
- Superficie mecánicamente resistente, resistente a las heladas y de secado rápido (absorción de agua en 24h: <math><0,5\text{kg/m}^2</math>)
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión  $s_d = 0,9 - 1,3$



<b>Sistema</b>	Sistema SATE, sistema VHF, sistema monolítico con aplacados cerámicos o diseños de interiores
<b>Superficies</b>	Textura terrosa con acabado liso o estructura
<b>Formatos</b>	Diseño versátil según patrón de colocación (irregular, inglés, a tizón), multiformatos, formatos largos, posibilidad de otros formatos individuales
<b>Selladores de juntas</b>	El material puede colorearse individualmente
<b>Aislamiento térmico</b>	Dependiendo del material aislante (por ejemplo, lana mineral, EPS) y de la aprobación de la autoridad de construcción correspondiente
<b>Reacción al fuego</b>	Depende de la variante de sistema seleccionada (por ejemplo, si se utiliza lana mineral, también se pueden emplear sistemas ignífugos)

# COLECCIONES

## PARA TODOS LOS ESTILOS

Con Original Meldorfer® no hay límites para el diseño. Tres colecciones de diseño distintivo ofrecen acabados únicos que se adaptan a todos los estilos y gustos. Entre nuestras colecciones encontrará desde la elegancia atemporal de la línea Urban Classic, con su aspecto de ladrillo recocido inspirado en la arquitectura tradicional del norte de Alemania, hasta el aspecto moderno de la línea New Design y la total libertad de diseño de la colección My Meldorfer.



# URBAN CLASSIC

ASPECTO CLÍNKER TRADICIONAL



# NEW DESIGN

NUEVOS PUNTOS DE VISTA Y PERSPECTIVAS



# MY MELDORFER

NADA ES IMPOSIBLE



# URBAN CLASSIC

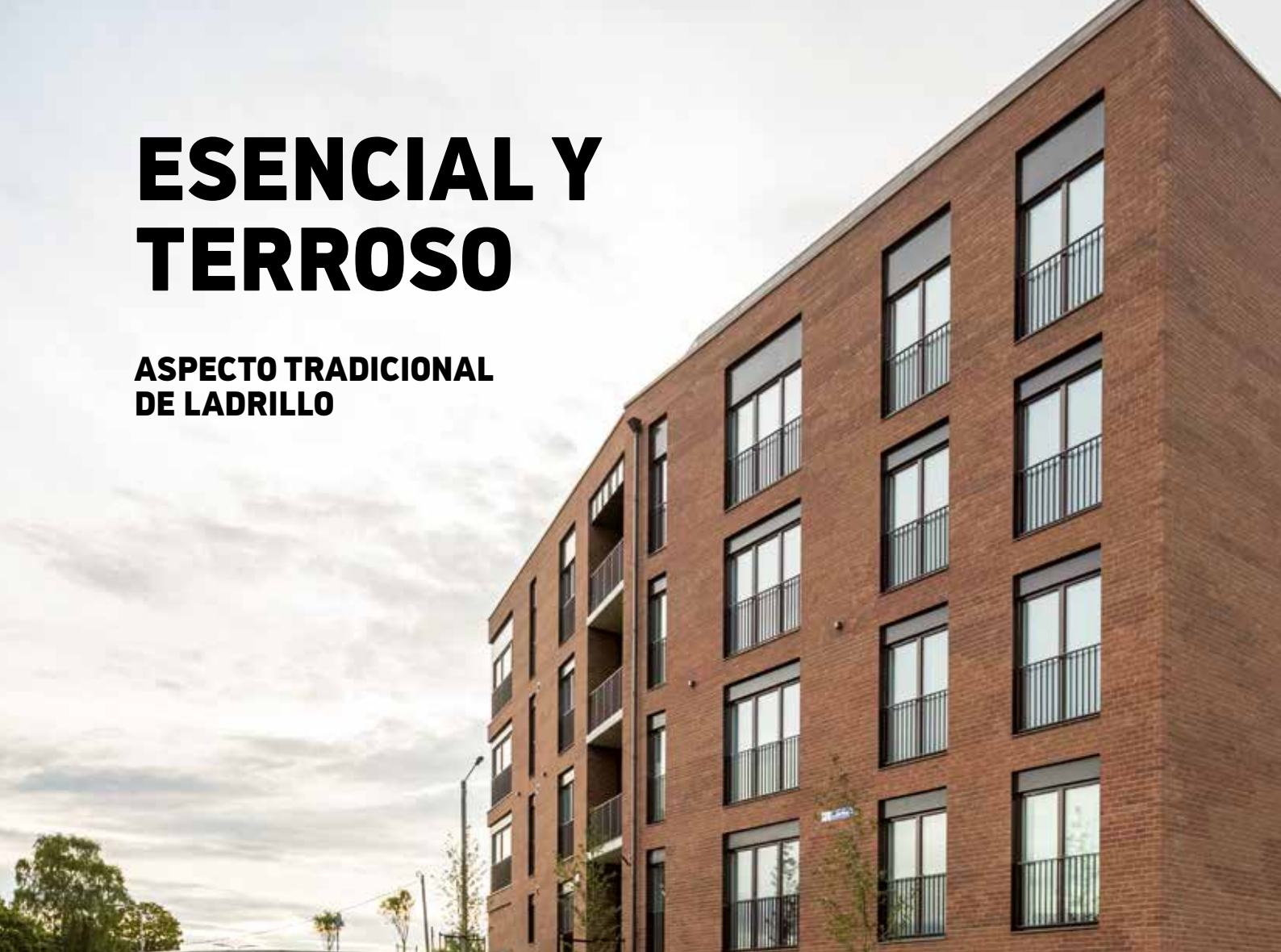
## Aspecto clínker tradicional

Áspero, genuino, lleno de carácter y claro: así es el norte de Alemania. Además está relacionado con un material que da forma como ningún otro a la arquitectura de los pueblos y las ciudades de muchos países del Mar del Norte y el Mar Báltico: el ladrillo clínker. Su robusta belleza se demanda hoy más que nunca. Original Meldorfer® lo interpreta de forma moderna en la Colección Urban Classic.



# ESENCIAL Y TERROSO

## ASPECTO TRADICIONAL DE LADRILLO



## COLORES Y FORMAS CLÁSICOS PARA CADA DETALLE DE LA FACHADA

Original Meldorf® abre un enorme espectro para arquitectos, planificadores, constructores y promotores para resaltar diferentes superficies de forma individual y económica. Especialmente en el diseño de fachadas con un aspecto de clínker natural, Original Meldorf® ofrece soluciones diversas y al mismo tiempo económicas para sistemas de aislamiento de fachadas, fachadas ventiladas y construcción monolítica. Los arquitectos y proyectistas pueden elegir entre numerosos colores, formatos y estructuras clásicos, así como diseños especiales individuales en la gama de productos Urban Classic. Con los elementos modulares se puede realizar casi cualquier formato de ladrillo cara vista. Permiten prefabricar

elementos constructivos completos y se puede crear casi cualquier tono de color fiel al original. Original Meldorf® con aspecto de clínker tradicional garantiza así siempre un aspecto natural. No son necesarias las juntas de dilatación para división de áreas grandes, habituales en los sistemas cerámicos. Al mismo tiempo, permiten un eficaz juego de colores y son prácticamente indistinguibles de los ladrillos clínker convencionales. Y esto se aplica a todos los detalles de la fachada, porque el aspecto de mampostería vista se perfecciona con las piezas de esquina, que redondean el armonioso aspecto general y realzan de forma óptima el carácter de las piedras macizas.



## PIEDRAS CREATIVAS

La pluralidad y la creatividad caracterizan el espectro arquitectónico en el diseño de sistemas de aislamiento de fachadas. De este modo, las fachadas con Original Meldorf® ponen acentos nuevos y emocionantes en la arquitectura moderna.

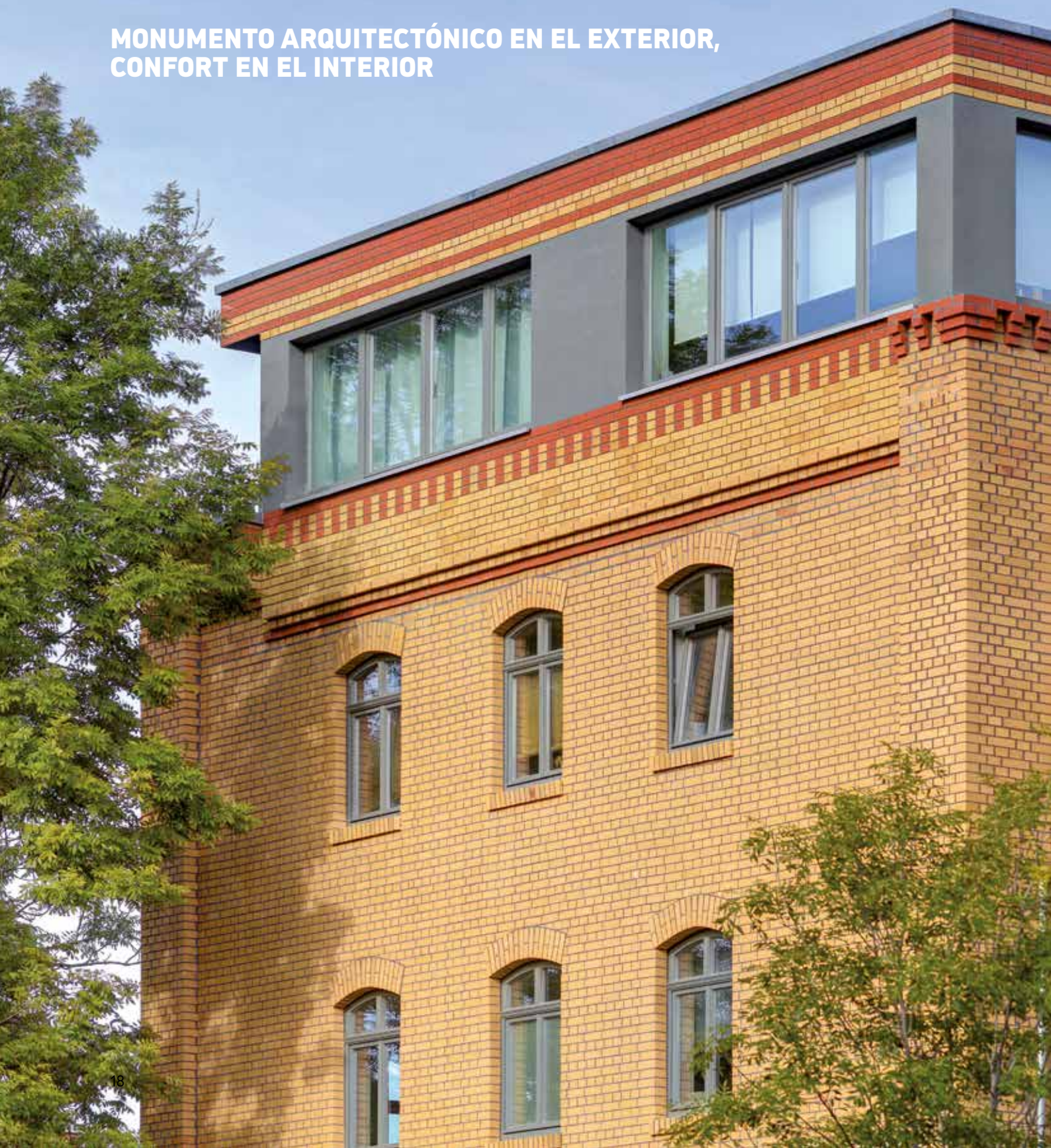
## RESIDENCIA KALAMAJA TALLIN, ESTONIA

Este complejo residencial se construyó en el codiciado barrio de Kalamaja de Tallin en 2016. El carácter especial de estos dos edificios residenciales privados se debe a las vistas al mar y a la proximidad al centro de la ciudad y al casco antiguo de Tallin. Los arquitectos Raud & Kalberg utilizaron el diseño Original Meldorf® «Hamburg» de la colección Urban Classic para crear un auténtico aspecto nórdico.



# CUANDO EL PASADO SE ENCUENTRA CON EL PRESENTE

MONUMENTO ARQUITECTÓNICO EN EL EXTERIOR,  
CONFORT EN EL INTERIOR



## **CÓMO LOS EDIFICIOS MILITARES DE MAGDEBURGO SE CONVIRTIERON EN UN ELEGANTE BARRIO RESIDENCIAL**

«De las ruinas florece una nueva vida» es una frase de Friedrich Schiller. Esto es totalmente cierto en la zona del antiguo cuartel Ravensberg de Magdeburgo. Los conjuntos de ladrillo, hoy protegidos, datan del siglo XIX. Estos edificios sirvieron al ejército prusiano como vivienda, taller y almacén. El ejército dejó de utilizar este complejo y el uso que existía desde la época de la RDA expiró en la década de 2000. Los edificios, algunos de los cuales habían sufrido daños en la Segunda Guerra Mundial, permanecieron vacíos en su mayor parte, hasta que los promotores del proyecto berlinés del Grupo Goldman reconocieron el potencial del conjunto.

Como el proyecto tenía que cumplir los requisitos de protección de los edificios protegidos, la nueva fachada se diseñó con Original Melderfer® hechos a medida en colores que respetaran la historia. En el exterior se ha conservado la estética del edificio original y en el interior se ha creado un espacio comfortable mediante el uso de materiales modernos y de diseño en los suelos, cocinas y baños. Otra ventaja es el aislamiento térmico de las paredes exteriores, que no solo garantiza un clima interior agradable, sino que también contribuye a que los pisos ofrezcan algo más de espacio habitable que los edificios vecinos con aislamiento interior.

## **UN ESTILO ICÓNICO ELABORADO A MEDIDA**

El Virchow Quartier se terminó de construir en verano de 2020 e impresiona por su claro aspecto de ladrillo clínker. Los tres edificios, agrupados en torno a un tranquilo patio interior tienen expresivas fachadas de ladrillos clínker rojos y amarillos.

Para los arquitectos de la empresa de planificación ABA fue crucial reconstruir el aspecto original de la fachada con la mayor fidelidad posible. Para ello, enviaron ladrillos clínker antiguos a los expertos en color de Original Melderfer® y estos recrearon minuciosamente los patrones hasta que apenas podían distinguirse de los originales.

# ATEMPORAL Y DURADERO



## COLORES Y MATERIALES DE LA NATURALEZA

Original Meldorfer® se caracteriza por ser un producto sostenible y mineral. Para el diseño de fachadas duraderas con el aspecto clásico clinker, la gama estándar de Original Meldorfer® ofrece soluciones diversas y económicas, que también mantienen el valor de los edificios a largo plazo.

## COLECCIÓN URBAN CLASSIC



**Altweiß**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: blanco arena



**Juist**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



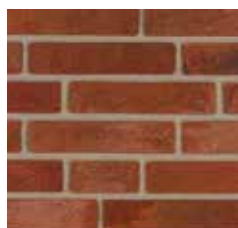
**Sylt**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Antik**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Mecklenburg**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Hamburg**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



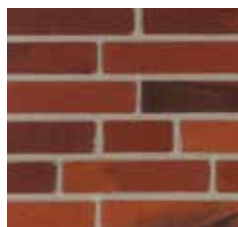
**Dithmarschen**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Rotbunt**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Lüneburg**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Oldenburg**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Brandenburg**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Westerwald**  
240 x 71 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Stockholm**  
400 x 40 mm  
Color de la junta: blanco arena



**Oslo**  
400 x 40 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Sandstein**  
Multiformato:  
300 x 52/71/135 mm  
Color de la junta: blanco arena



**Kopenhagen**  
400 x 40 mm  
Color de la junta: antracita

# NEW DESIGN

## **Nuevas vistas y perspectivas**

Paisajes inconfundibles en constante cambio conforme a las mareas y estaciones. Sorprenden constantemente con formas, colores y estructuras inusuales y abren perspectivas completamente nuevas. Nuevas formas, colores y estructuras: esto lo representa la colección New Design.



# DIFERENTE Y ORIGINAL

DIVERSIDAD EN EL SISTEMA





## EL ASPECTO DEL LADRILLO INTERPRETADO DE FORMA MODERNA

Original Melderfer® ofrece una gran variedad de excelentes soluciones técnicas y económicas para el diseño de fachadas, y no solo con el tradicional aspecto de clínker. Una enorme ventaja del material es su versatilidad y su bajo peso, de sólo unos 5 kg por m<sup>2</sup>. A ello se añade la artesanía de especialistas experimentados que le dan forma, modifican y texturizan como se quiera. Así, además del aspecto y las superficies clásicas del ladrillo recocido, se pueden realizar formatos completamente nuevos y más grandes, formas alargadas y distintos patrones de juntas, exactamente según los diseños individuales de arquitectos, proyectistas y constructores. Nuevas perspectivas y posibilidades: esto lo representa la colección Original Melderfer® New Design. Superficies características en madera, piedra natural, aspecto metálico y hormigón complementan el amplio programa. También en este caso, se aporta a los elementos modulares, mediante artesanía tradicional, el diseño de la superficie y los toques finales decisivos.

## VIVIENDAS TALVIKU EN TALLIN, ESTONIA

Situados muy cerca del centro de la ciudad, los residentes disfrutan de la vida en el cinturón verde. La fachada del edificio, que se terminó en 2021, se equipó con Original Melderfer®, diseñados individualmente y hechos a mano, que se integran armoniosamente en el entorno y confieren al edificio un aspecto moderno con carácter. La durabilidad de las fachadas Original Melderfer® fue otra ventaja decisiva para los proyectistas.



# ZONA DEL PUERTO VIEJO, BREMEN

## VIVIR CON VISIÓN

La zona Überseestadt de Bremen es una de las mayores zonas de desarrollo urbanístico de Bremen. Otro hito es el proyecto Marcuskaje. El conjunto del edificio, diseñado por Hilmes Lamprecht Architekten BDA, ofrece 250 viviendas, 150 de las cuales son de protección oficial. El conjunto integra cuatro edificios alternos de seis a siete plantas, que se agrupan en una disposición abierta en torno a un patio interior ajardinado. Son características las fachadas blancas y grisáceas con aspecto de ladrillo clinker, con

balcones voladizos y aberturas elegantemente detalladas. Todas las unidades se realizaron sin barreras de acuerdo con la norma KfW 70. Se utilizó Original Meldorfer® para formar las fachadas con diferentes patrones de juntas. Las plaquetas Meldorfer de tan solo 4 a 6 mm ofrecían una alternativa económica a la construcción convencional de fachadas con ladrillos macizos cerámicos y podían adherirse al sistema de aislamiento de la fachada ahorrando tiempo y dinero.



**«EN LA ÜBERSEESTADT DE BREMEN SE HAN CREADO PISOS ATRACTIVOS Y ASEQUIBLES QUE, ADEMÁS, CUMPLEN ELEVADOS ESTÁNDARES ESTÉTICOS Y ENERGÉTICOS»**

Arquitecto Hans Jürgen Hilmes,  
Hilmes Lamprecht Architekten BDA, Bremen,



## CONJUNTO MARCUSKAJE BREMEN

Para el diseño de las fachadas del conjunto Marcuskaje se utilizaron piezas fabricadas individualmente con diferentes patrones y formatos de juntas, de acuerdo con el diseño de los proyectistas. Con un grosor de solo 4 a 6 mm, el revestimiento es extremadamente plano y a la vez robusto. Como verdaderos pesos ligeros, simplemente se pegaron al sustrato.





# INSPIRADO EN LA NATURALEZA

## **ASPECTO DE PIEDRA NATURAL, HORMIGÓN Y MADERA**

La inconfundible Colección Original Melderfer® New Design ofrece una amplia gama de superficies con aspecto de piedra natural, madera y hormigón. A pesar de su enorme efecto, Original Melderfer® tienen un peso muy reducido, lo que hace que su instalación sea rápida y sencilla, sin grandes restricciones estáticas. Con soluciones individuales como formatos especiales, colores, diseños y diferentes patrones de juntas, Original Melderfer® puede adaptarse con precisión a las necesidades de arquitectos, proyectistas y constructores. Mediante el uso de materiales versátiles, Original Melderfer® ofrece una amplia gama de posibilidades de diseño, que pueden acentuarse adicionalmente sobre la base de texturas básicas mediante técnicas como el alisado, peinado o pelado.

## COLECCIÓN NEW DESIGN



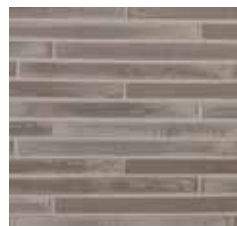
**Kolding**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: antracita



**Jever**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Stralsund**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm, 740  
x 52 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Helsinki**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: blanco  
arena



**Holstein**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Kiel**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: antracita



**Malmö**  
240 x 52 mm, 240 x 71 mm,  
400 x 40 mm, 740 x 52 mm  
Color de la junta: blanco arena



**Steingrau**  
300 x 135 mm  
Color de la junta: antracita



**Bork**  
300 x 135 mm, 600 x 300 mm,  
740 x 52 mm  
Color de la junta: gris cemento



**Betongrau**  
300 x 135 mm, 600 x 300 mm  
Color de la junta: gris cemento

# MY MELDORFER

## **Nada es imposible**

Extensión infinita, libertad absoluta. Superar los límites, buscar nuevos retos y descubrir posibilidades inimaginables: eso es lo que representa la colección My Meldorfer. Para un nuevo alcance creativo en el diseño de fachadas e interiores y soluciones extraordinarias para satisfacer tus necesidades en cuanto a material, color, forma y estructura.



# TODO ES REALIZABLE

## APROVECHAR LAS NUEVAS POSIBILIDADES DE DISEÑO

Entendemos la libertad de diseño como un punto de referencia que cambiamos continuamente a través de nuestro trabajo conjunto con arquitectos, urbanistas y clientes. Como proveedores tradicionales con muchos años de experiencia, consideramos que nuestra tarea consiste en ampliar constantemente el enorme espectro de diseño de los elementos modulares y tomar caminos poco convencionales para que también puedan llevarse a la práctica soluciones inusuales. Porque el hecho es que, como casi ningún otro material, Original Meldorfer® ofrece la posibilidad de realizar conceptos de diseño

diferenciados y emocionantes, tanto en el interior como en el exterior, con una alta calidad constante. En cuanto a lo creativo no dejan nada que desear. Es posible una gran variedad de formatos y combinaciones de formatos, que se crean según las especificaciones del planificador. El espectro abarca desde relieves especiales a formas orgánicas y amorfas, polígonos y elipses, hasta complejas soluciones de diseño artístico para fachadas y estancias. Original Meldorfer® no pone límites, sino que por el contrario inspira a hacer siempre algo nuevo.

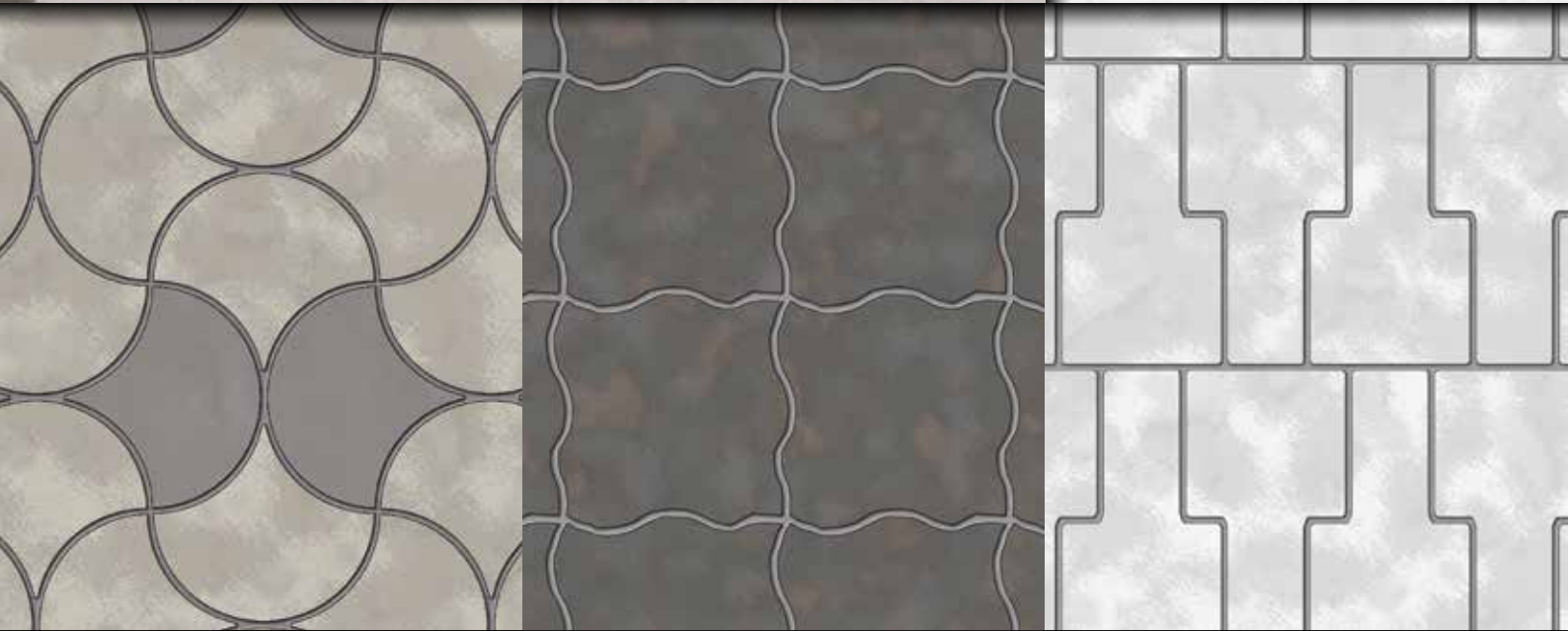
Design Key Gráfico, técnico, metálico





## TRABAJO MANUAL A LA PERFECCIÓN

La materia prima mineral puede adoptar casi cualquier forma. Y la gama de diseños que podemos crear con nuestras plaquetas Meldorfer es igual de variada. Con su capacidad para dar vida a una gran variedad de conceptos artísticos creativos, la gama My Meldorfer hace honor a su nombre.



## NADA ES IMPOSIBLE

La colección My Meldorfer abre posibilidades completamente nuevas para acentuar las superficies con nuevos formatos, colores, estructuras y patrones de juntas.

Ejemplos de soluciones de diseño, de izquierda a derecha:

**Seamless Patterns 03** (orgánico, homogéneo, natural, sutilmente estructurado, liso); **Square Wave** (individual, virtuoso, significativo, amorfo, estructurado); **Key** (gráfico, técnico, metálico, Cool Pastel, estructurado).

# PROYECTO TETRIS

COLORES CREATIVOS, FORMATOS Y  
PATRONES DE JUNTAS



Tono de color de la junta: gris cemento | Número: 4166/1

### **Nuevas posibilidades de diseño**

My Meldorfer® es sinónimo de soluciones excepcionales en términos de color, forma y estructura. En cuanto al diseño, este material versátil y maleable satisface todas sus expectativas.

### **Posibilidades ilimitadas**

Original Meldorfer® ofrece una variedad de atractivas soluciones en forma de elementos orgánicos y amorfos, polígonos y elipses hasta complejas formas artísticas de representación.



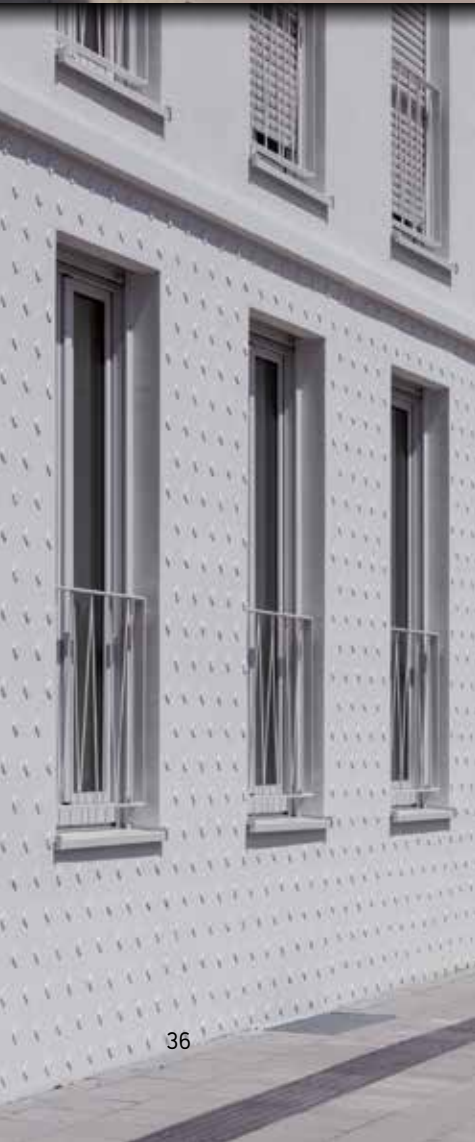
Sombra conjunta: antracita | Número: 410/1



Tono de color de la junta: gris cemento | Número: 3992/3

# UN HOMENAJE MODERNO A LA ERA DE LA INDUSTRIA

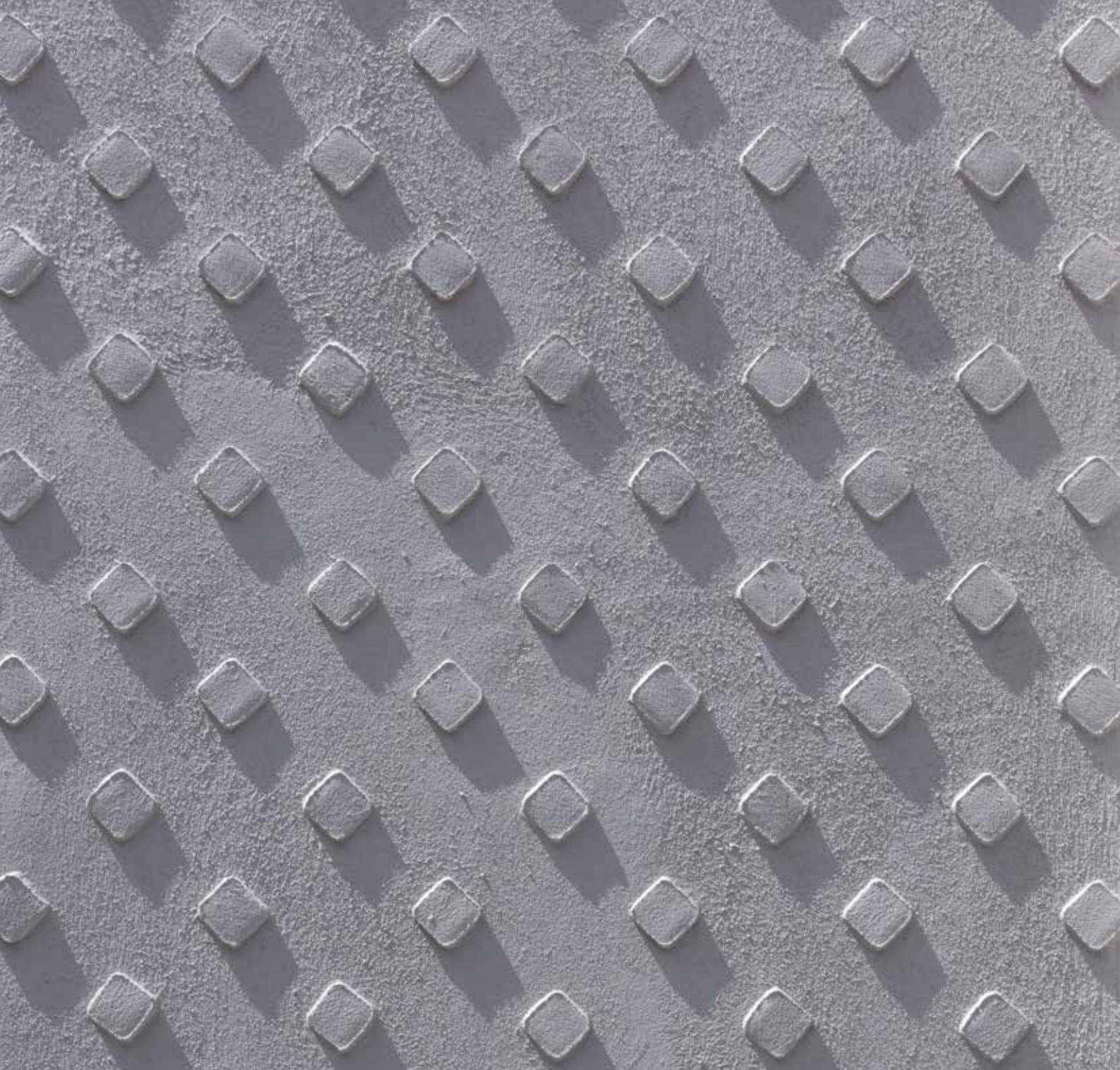
ESTRUCTURAS EN RELIEVE CON  
ORIGINAL MELDORFER®



## FRANKENBERGER HÖFE, AQUISGRÁN

En Aquisgrán, Kadawittfeldarchitektur diseñó el Frankenberger Höfe, un conjunto residencial urbano que continúa la estructura del barrio vecino de estilo Gründerzeit según los estándares modernos. Los planificadores prestaron gran atención al diseño de las fachadas. Para lograr una interpretación moderna de la antigua fábrica del edificio circundante, se diseñaron secciones con plantas bajas elevadas, diferentes zócalos, ventanas verticales, miradores, cornisas, balcones franceses y diferentes alturas de cumbrera. Los proyectistas

diferenciaron las superficies con elaborados acabados de escoba y finas superficies de yeso, patrones de sillar fresado y elementos de panel. Como efecto especial, se aplicaron Original Meldorfer® en relieve en una especie de estructura tridimensional para marcar los distintos tipos de zócalos de la fachada de la planta baja. El resultado es una imagen de fachada diferenciada que se distingue claramente de otros proyectos de nueva construcción por su individualidad y su diseño a pequeña escala.



## **RELIEVE DE LADRILLO VISTO**

Se utilizaron molduras de escayola Original Meldorfer® para crear las superficies estructuradas de la fachada y en algunas zonas se realizó una expresiva estructura en relieve. Además, los proyectistas acentuaron las fachadas con estructuras de almohadillado, perfiles de marcos de ventanas y cornisas, así como superficies de yeso fino y enlucidos en acabado de yeso peinado.



# SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD

MENOS MATERIAL, MENOS EMISIONES, MÁS LIBERTAD DE DISEÑO



## ESCUELA ALOYSIUS, EINDHOVEN

La Escuela Aloysius de Eindhoven establece nuevas pautas de sostenibilidad. Así, se utilizaron productos reutilizables siempre que fue posible y los materiales de construcción se seleccionaron en función de su huella de carbono. También en el sistema especial de fachada, que garantiza una alta eficiencia energética y un aspecto armonioso.

Un método de construcción clásico con mampostería monolítica habría supuesto más material, más peso y más emisiones, por lo que se descartó. El proyectista Harm Wingens, de Dura Vermeer, optó por una fachada ligera de ladrillo silicocalcáreo y aislamiento EPS. Para el revestimiento se utilizó Original Melderfer®, ya que tiene

una huella de carbono un 60 % inferior a la de los ladrillos clínker convencionales, al tiempo que ofrece más libertad de diseño.

En una escuela para niños en la que la educación especial es esencial, la arquitectura debe recordar a los niños a su hogar en la medida de lo posible, para que se sientan cómodos y alivien el estrés. Para satisfacer esta demanda, se realizó un diseño especial con Original Melderfer® en color arena, verde claro y gris antracita. Con Original Melderfer®, el diseño cumplía todos los criterios: la mejor elección desde el punto de vista del edificio, del medio ambiente y de los alumnos.



# MANTENIMIENTO DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

## **Preservar los valores estructurales**

La mayoría de los edificios en los que viviremos y trabajaremos en las próximas décadas llevan tiempo construidos. Algunos de ellos incluso son valiosos edificios antiguos protegidos. Su conservación y enérgica modernización es uno de los mayores retos arquitectónicos del futuro. Original Meldorfer® ofrece una amplia gama de soluciones para el diseño elegante y fiel al original de fachadas históricas.



# ENTO ONIO



# REHABILITACIÓN

CON ORIGINAL MELDORFER®



## VALORES ESTRUCTURALES CONSERVADOS CON ATENCIÓN AL DETALLE

Original Melderfer® abre multitud de posibilidades a constructores, arquitectos, urbanistas y conservadores de monumentos. Se pueden conservar paisajes urbanos enteros sin tener que renunciar al carácter estructural original. Las fachadas individuales pueden rediseñarse con estilo y eficacia. Incluso el aspecto de los ladrillos clinker históricos que ya no se fabrican puede reconstruirse fielmente con los ladrillos cara vista. Ya sea una vivienda unifamiliar, una urbanización, una nave industrial o un edificio protegido, los Original Melderfer® también son auténticos todoterreno a la hora de modernizar y mantener el tejido de edificios antiguos.

Ofrecen soluciones sofisticadas para cada detalle estructural. Las plaquetas Melderfer con aspecto clinker, fieles al original, pueden colocarse sin realizar juntas de dilatación. Las piezas especiales para esquinas crean visualmente la impresión de elementos macizos en

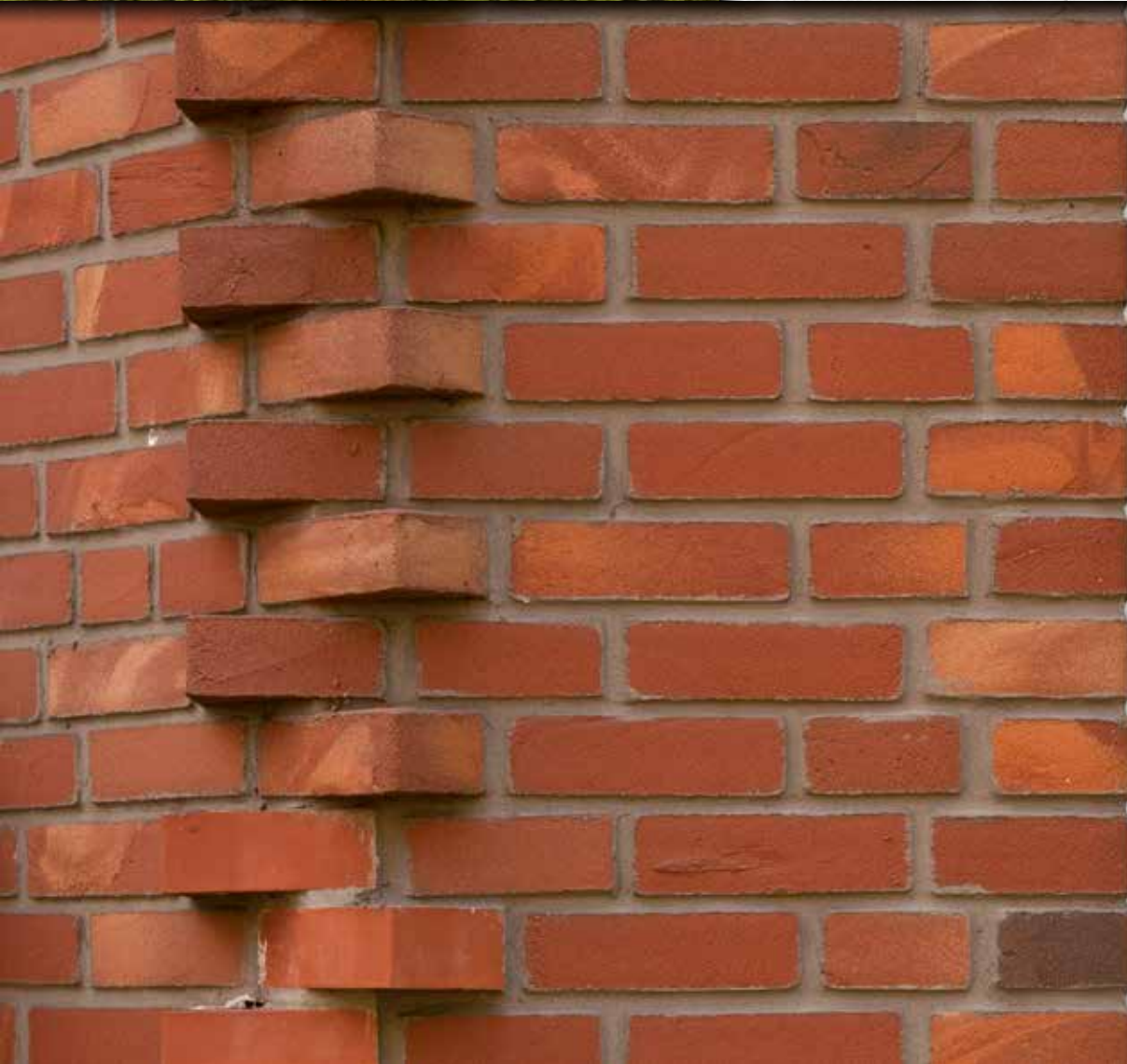
equinas y bordes. Incluso las curvas pueden realizarse exitosamente con el sistema. De este modo, también se consigue fácilmente el atractivo aspecto del ladrillo clinker cuando se moderniza el tejido de edificios antiguos en el sentido más estricto de la palabra. Debido a su bajo peso de unos 5 kg por m<sup>2</sup> las cargas estáticas provocadas por las plaquetas Melderfer son extremadamente bajas.

Los Original Melderfer® pueden adherirse directamente a la pared o, como capa de acabado, directamente sobre la capa de armadura del sistema de aislamiento de la fachada. Esto supone prescindir de otros materiales de sujeción. El material es robusto, resistente a los golpes y fácil de limpiar. Los largos intervalos de renovación reducen los costes de mantenimiento. Un plus económico que también se rentabiliza en la renovación de edificios históricos.



## DULSBERG NORD, HAMBURGO

Más allá de lugares tan conocidos de Hamburgo como la Reeperbahn o Jungfernstieg, edificios residenciales como el Dulsberg Nord han marcado la fisonomía de Hamburgo desde la década de 1920. Los edificios de arquitectos como Fritz Schumacher, con su característico uso del clinker rojo, son algo más que hitos históricos: son monumentos atemporales del estilo de vida hanseático.



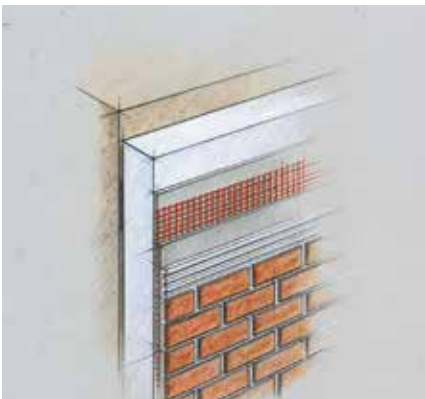
# ENCANTO HANSEÁTICO

ARQUITECTURA ATEMPORAL CON UN NUEVO ASPECTO



La urbanización Dulsberg, en la zona Barmbek-Süd de Hamburgo, construida en 1919, se considera una de las cunas del diseño urbano típico del norte de Alemania. Aunque en 1889 ya había entrado en vigor un plan que preveía asentamientos muy poblados en la planificación urbana, el arquitecto Fritz Schumacher, como jefe de la autoridad constructora de Hamburgo, diseñó su propia visión de los barrios residenciales urbanos. Su audaz concepto puso en primer plano la compatibilidad social y la calidad de la vivienda. Limitó la altura de los edificios residenciales a cinco plantas, redujo la profundidad

de los edificios y aumentó las zonas de aparcamiento circundantes para crear un espacio vital más agradable. Cuando llegó el momento de la renovación, se buscó una solución que preservara el aspecto original sin poner en peligro el edificio protegido. La elección de Original Meldorfer® fue obvia: gracias a su ligereza, su uso permitió la instalación de un aislamiento exterior moderno al tiempo que se preservaba el aspecto histórico de la fachada. En total, se restauró y modernizó con éxito una superficie de fachada de 26.000 m<sup>2</sup> en una urbanización de 100 hectáreas.



# A MEDIDA HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

## SOLUCIONES MODERNAS PARA EDIFICIOS HISTÓRICOS

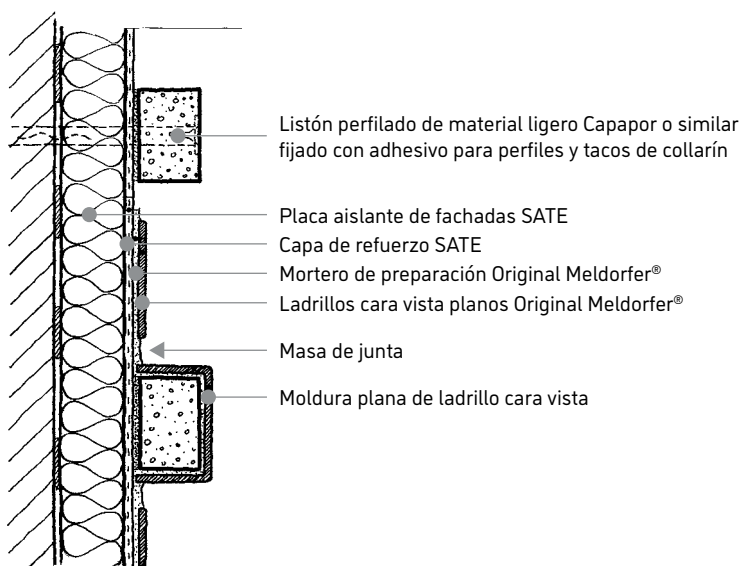
Con una superficie de fachada de 26.000 m<sup>2</sup>, Dulsberg Nord es el proyecto alemán de mayor envergadura llevado a cabo por Original Melderfer® hasta la fecha. Además de los retos planteados por el tamaño, el diseño detallado de la fachada exigió una sofisticada planificación técnica y un alto nivel de compromiso por parte de todos los implicados. Esto incluía a los arquitectos e ingenieros *in situ*, así como al equipo de la

fábrica de Melderfer. Para recrear fielmente el aspecto característico de la fachada con todos sus detalles únicos utilizando Original Melderfer®, los técnicos de construcción de Caparol y Original Melderfer® desarrollaron soluciones personalizadas. Solo así se podía renovar la fachada y conservar el aspecto original sin poner en peligro el edificio protegido.



## REPRODUCCIÓN DE LADRILLOS CARAVISTA EN RELIEVE EN LA ZONA DE ENTRADA

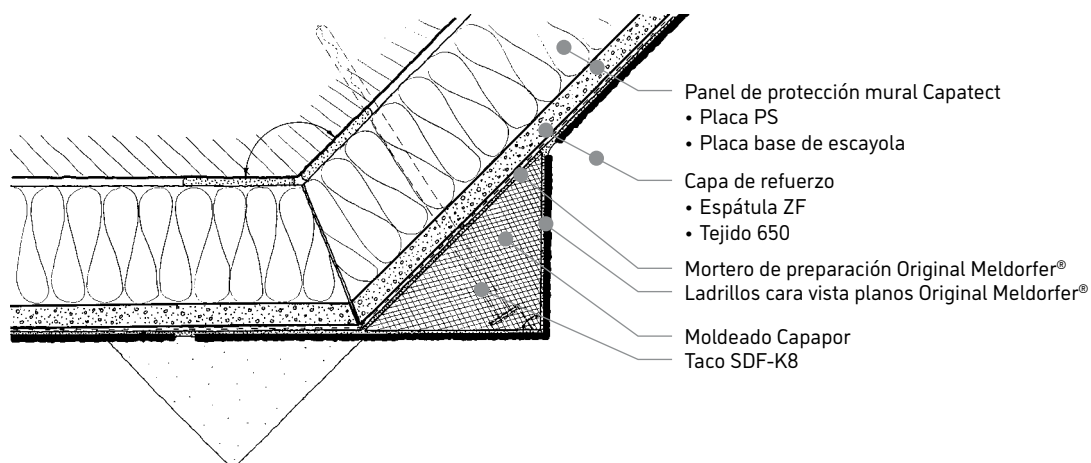
Para ello, se fabricaron molduras en forma de tira con el material de construcción ligero Capapor, se fijaron a la capa de refuerzo y se cubrieron con molduras Original Melderfer® fabricadas *ad hoc*.





## ACABADO DE LAS ESQUINAS EN LAS ESCALERAS

Para devolver a las esquinas su forma original, se fijaron a la capa de refuerzo molduras triangulares fabricadas con el material ligero Capapor y se cubrieron con las piezas de esquina Original Melderfer®.



Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas se han elaborado para este proyecto concreto y no sirven de modelo general. Cada proyecto es diferente y a veces requiere soluciones a medida. Los expertos técnicos de Caparol garantizan que su visión pueda llevarse a la práctica de forma arquitectónicamente impecable.

# DISEÑO DE INTERIORES

## Simplemente diferente

Con Original Meldorfer® pueden diseñarse a la perfección habitaciones que ofrecen protección y seguridad, irradian calidez y tienen un estilo propio e inconfundible. Tanto los diseñadores de interiores como los montadores de exposiciones y tiendas tienen a su disposición multitud de opciones convincentes para el diseño de estancias. Colores, formas y estructuras: desde el frío nórdico hasta conceptos más cálidos y mediterráneos. La variedad también está a la orden del día con los elementos modulares en lo que respecta al diseño de interiores, lo que los convierte en una alternativa real a los clásicos revestimientos textiles y enlucidos.





# INTERIORES CON CARÁCTER

## CLÁSICOS O CREATIVOS

Original Melderfer® puede aplicarse fácilmente y de forma extremadamente económica a casi cualquier sustrato. Esto los hace ideales para un diseño de interiores sofisticado. Ya sea en de vestíbulos, salas de recepción, salas de exposiciones o habitaciones privadas con un toque individual, la enorme variedad y el aspecto único de las plaquetas Melderfer los convierten en una alternativa elegante y muy interesante a los clásicos revestimientos textiles y enlucidos en el interior. En particular, el aspecto rústico del ladrillo recocido, que también está de moda en interiores, puede conseguirse de forma muy económica con las variedades de diseño Melderfer. Especialmente

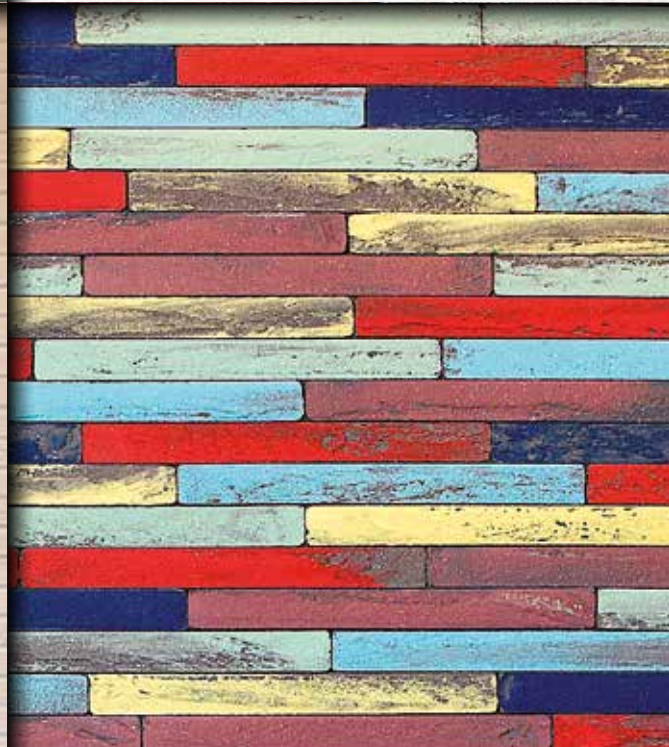
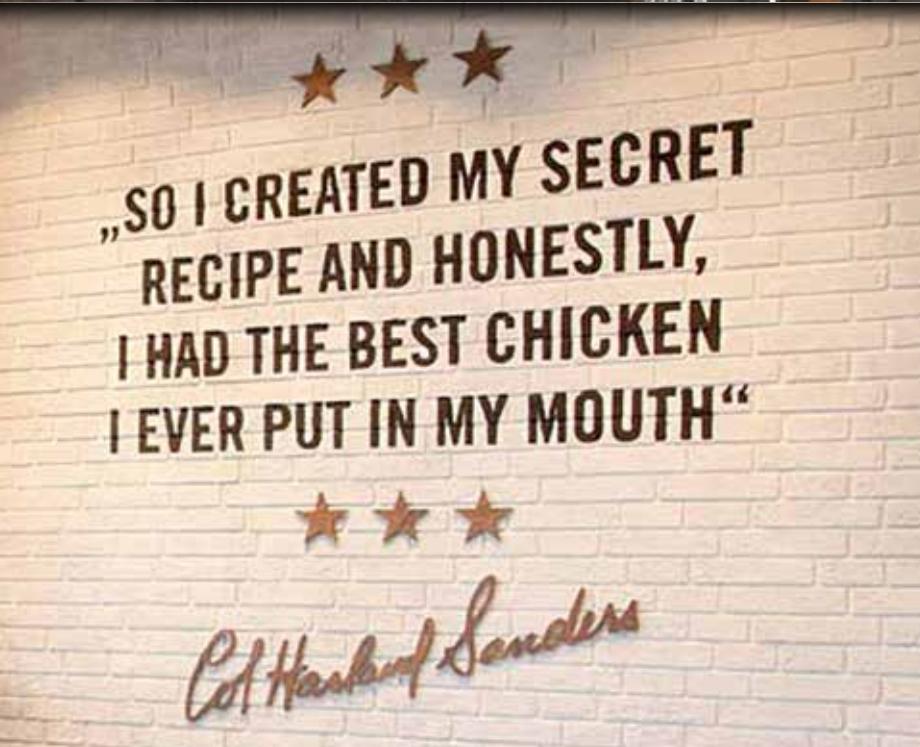
ventajoso es el peso comparativamente bajo de sólo unos 5 kg por m<sup>2</sup>. Esto significa que Original Melderfer® también puede aplicarse a paredes ligeras de forma segura con el sistema. Diversos tonos, formatos y patrones de juntas permiten la realización de los conceptos de interiores más diversos. Este material resistente, robusto y fácil de limpiar también puntúa en términos de sostenibilidad en interiores gracias a sus intervalos de mantenimiento prolongados. Las superficies también pueden soportar altas cargas mecánicas continuas en salas muy frecuentadas y conservar su aspecto impecable durante mucho tiempo.





### Diseños de espacios públicos

Con los elementos modulares, el aspecto macizo y rústico de las piedras puede conseguirse de forma muy económica. Simplemente se pegan al muro con adhesivo. El material también puede aplicarse de forma segura en paredes ligeras. Original Meldorfer® abre así un amplio abanico de posibilidades para el diseño de estancias con identidad y carácter.



### Atractiva solución

El mostrador de un stand ferial de DAW SE se realizó con una de las variedades de diseño de Meldorfer. Las robustas superficies son especialmente adecuadas para áreas de aplicación en las que se esperan grandes esfuerzos mecánicos.

¿Tienes alguna pregunta? Estaremos encantados de asesorarte.

**Caparol España S.L.**

C/ Mossèn Josep Pons 1, planta 4

08228 Terrasa (Barcelona)

Tel: +34 93 732 35 56

E-Mail: [caparol@caparol.es](mailto:caparol@caparol.es)

[www.caparol.es](http://www.caparol.es)

[www.caparol.es/original-meldorfer](http://www.caparol.es/original-meldorfer)

**THE POWER OF SURFACE.**

