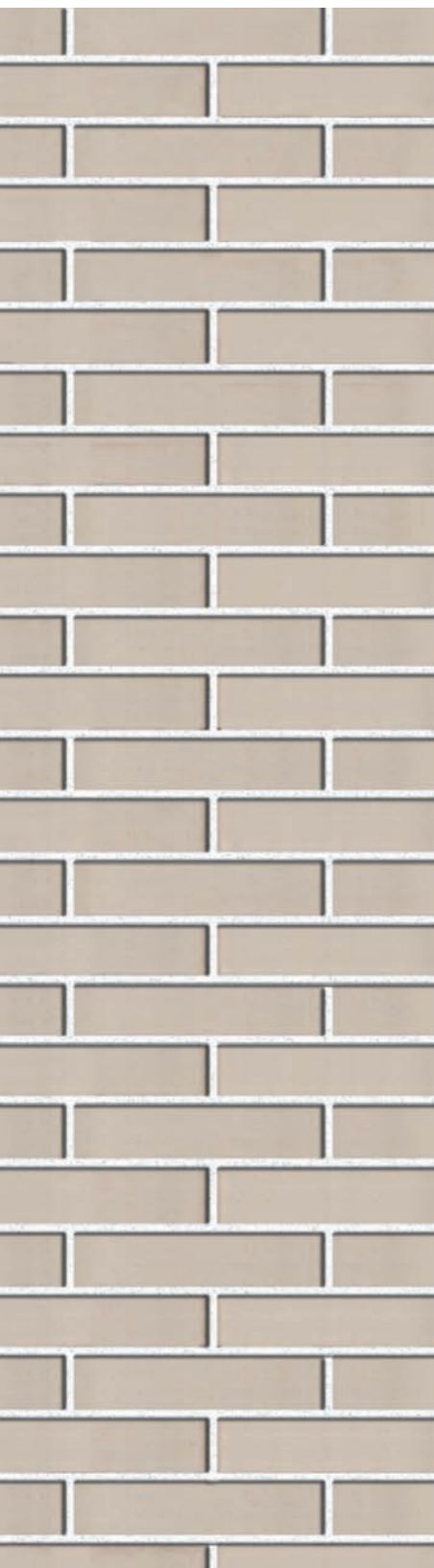


bricmorter®
SISTEMA IMPERMEABLE CARAVISTA

Por fin,
máximo grado de
[impermeabilidad]



Agua y fachadas

Un binomio a considerar

Al penetrar en las fachadas, el agua puede ocasionar filtraciones y convertirse en un vehículo transmisor de sales, gases y microorganismos. En determinadas zonas geográficas, donde la climatología impone condiciones de cierta severidad, o en circunstancias donde se desea un mayor grado de impermeabilidad, puede ser conveniente plantear soluciones constructivas de carácter más restrictivo frente a los agentes atmosféricos.



Problemas derivados de las filtraciones provocadas por la falta de impermeabilidad:

- ▶ **Aparición de fisuras:** El aumento del volumen del agua interior del mortero puede acabar provocando fisuras como consecuencia de los ciclos de hielo-deshielo.
- ▶ **Aparición de sales:** Cuando el agua penetra en el mortero, existe la posibilidad de que se inicie un proceso de disolución de las sales internas y su posterior arrastre al exterior, pudiendo dar lugar a defectos estéticos.
- ▶ **Crecimiento microbiano:** La presencia continuada del agua en el interior del cerramiento puede facilitar el crecimiento microbiano y sus consecuencias estéticas.
- ▶ **Reducción de la capacidad aislante:** El agua, como buen conductor que es, puede reducir la eficiencia del aislamiento del cerramiento.
- ▶ **Corrosión de armaduras:** El agua, por su composición, transporta oxígeno que puede facilitar la corrosión de las armaduras.

Sistema **bricmorter**[®] caravista

Máxima impermeabilidad

[Un sistema constructivo de altas prestaciones técnicas con grado de impermeabilidad 5 según CTE]

[Sistema constructivo **estanco** al agua de lluvia y permeable al vapor de agua]



Material formulado especialmente a base de aditivos que ofrecen un comportamiento excepcional a la repulsión al agua, reduciendo al máximo el frente húmedo y el tiempo de secado.

► **El Sistema bricmorter[®] caravista garantiza un efecto hidrorrepelente:**

Mayor estanqueidad al mejorar la impermeabilidad hasta su máxima cota.

► **Solución innovadora:** El bricmorter[®] es un producto formado por monómeros silíceos que, mediante una interacción física y química, se fijan electrostáticamente al resto de sus componentes, garantizando la total impermeabilidad.

► **Permeabilidad al vapor de agua:** Además de su alta impermeabilidad, el Sistema bricmorter[®] caravista ha sido diseñado para facilitar la circulación del vapor de agua a través de la fachada, evitando condensaciones en su interior.

► **Efecto perla en toda la masa:** Todo el producto, tanto en el exterior como en el interior, presenta un comportamiento hidrorrepelente, que se observa en el efecto perla.



[El **efecto hidrorrepelente** de **bricmorter**[®] evita el remonte capilar, la proliferación de sales, eflorescencias y el crecimiento microbiano]

Máximo grado de [impermeabilidad]: $GI \geq 5$

Resultados con total garantía:

El Sistema bricmorter® caravista ha sido sometido a ensayos para ser certificado con el máximo grado de impermeabilidad definido en el DB HS1 del CTE: $GI \geq 5$. La solución de fachada propuesta cuenta con el DAU (Documento de Adecuación al Uso), cuya concesión evalúa favorablemente a un producto para ser utilizado en un determinado uso. Está elaborado y concedido por el ITeC – Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, un organismo autorizado para la certificación de productos y actividades (BOE núm. 94 viernes 19 de abril de 2002).

bricmorter® es un producto fabricado industrialmente por PAREX cumpliendo con la norma EN 998.2 de marcado **CE**, que garantiza una calidad homogénea de sus productos, y bajo los más estrictos controles de calidad definidos por la aplicación de la norma ISO 9001:2000.



Dentro de los ensayos realizados, es de especial interés la comparativa que se ha llevado a cabo mediante el ensayo de "Resistencia al agua de lluvia en muros exteriores" (UNE EN 12865) entre un muro de referencia, clasificado según el DB HS1 del CTE con el máximo grado de impermeabilización 5 o superior ($GI \geq 5$), y un muro de ladrillo caravista levantado con bricmorter® sin revestir en el intradós (Sistema bricmorter® caravista).

El resultado de esta comparativa ha sido que la solución del Sistema bricmorter® caravista ha superado en niveles de impermeabilidad a la muestra patrón (de $GI \geq 5$). Por ello, el ITEC considera que el Sistema bricmorter® caravista puede considerarse que aporta un grado de impermeabilidad acorde al DB HS1 del CTE de grado 5 o superior ($GI \geq 5$).

El Sistema bricmorter® caravista ofrece **mayor estanqueidad** sin necesidad de realizar el revoco interior

Ensayos realizados por organismo acreditado

Applus⁺

Fachadas con máximo grado de [impermeabilidad] sin necesidad de revoco interior

El excelente comportamiento del Sistema bricmorter® caravista permite lograr mayores niveles de impermeabilidad sin necesidad de realizar el revoco interior. El resultado es mayor rentabilidad en obra, por la disminución de partidas, así como una reducción en el plazo de ejecución con aumento de calidad en el cerramiento.

bricmorter®



Ladrillo Caravista

+

bricmorter®

Grado de impermeabilidad según DB HS1 del CTE:

$GI \geq 5$

DAU

Documento de adecuación al uso



Conclusión, con Sistema **bricmorter®** caravista

- ✓ Ahorro de revoco interior
- ✓ Incremento de la durabilidad del cerramiento
- ✓ Control frente al ataque de microorganismos
- ✓ Mayor rendimiento en obra
- ✓ Fachadas más limpias
- ✓ Menor proliferación de sales
- ✓ Aporte de calidad y colorido a la fachada



Sistema **bricmorter®** caravista, el resultado de una [alianza estratégica]

Máxima impermeabilidad

El Sistema bricmorter® caravista es el resultado de la investigación y el trabajo conjunto de 3 empresas innovadoras: Parex, Malpesa y Piera Ecocerámica, con el objetivo de solucionar los problemas provocados por el agua en las fachadas tradicionales de obra vista, sin olvidar estética y diseño.



De esta alianza estratégica surge el Sistema bricmorter® caravista, un sistema constructivo de altas prestaciones técnicas y estéticas. Técnicas, porque garantiza un grado de impermeabilidad 5 según el CTE. Estéticas, porque aporta una solución con múltiples posibilidades: miméticas, cromáticas e incluso a medida.

Soluciones

[miméticas]

¿Dónde empieza el ladrillo y dónde acaba el bricmorter®? Discreción y elegancia gracias a una gama de colores formulados específicamente para conseguir mimetismo entre los dos componentes del sistema.

[cromáticas]

Diseño y creatividad en fachadas caravista. Colores creados para poder ser combinados con los diferentes ladrillos caravista hidrofugados de Malpesa y Piera Ecocerámica.

[a medida]

¿Qué color necesita? Gracias a las técnicas en colorimetría se pueden crear colores a medida para potenciar el diseño de su proyecto arquitectónico.

[Atrévase a combinar los **innovadores colores** de junta que ponemos a su disposición con la amplia gama de ladrillos Malpesa y Piera Ecocerámica]



Por fin, [diseño y creatividad] en fachadas caravista

Parex ha ideado diferentes cartas de colores a la medida de cada uno de sus partners. Así, Malpesa y Piera Ecocerámica pueden ofrecer multitud de posibilidades creativas y de diseño para fachadas caravista, acordes con la singularidad de cada marca y las características de sus productos.




MALPESA

Pensada únicamente para Malpesa, la variedad de matices cromáticos de este portfolio abarca desde los tonos claros hasta los colores más clásicos.



Piera 
ECO · CERÁMICA

Exclusiva para Piera Ecocerámica, esta gama propone un espectro de colores que combina con cualquier ladrillo.

Cuando la técnica multiplica la [belleza]

El Sistema bricmorter® caravista garantiza la durabilidad de la belleza y el color de la fachada. **Entonces, ¿por qué no apostar por la creatividad?** ¿Por qué no idear nuevas sensaciones con un mismo ladrillo combinándolo con los múltiples colores del bricmorter®? Una solución con múltiples posibilidades estéticas, un sistema para proyectar con alta calidad. **Una verdadera revolución en el diseño de fachadas caravista.**

Soluciones



[miméticas]



[contraste]



[originalidad]





[Un Sistema que garantiza la durabilidad del color de la fachada y ofrece múltiples posibilidades estéticas: cromáticas, miméticas...]

PiERA
ECO • CERÁMICA

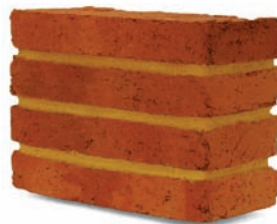
[miméticas]



[cromáticas]

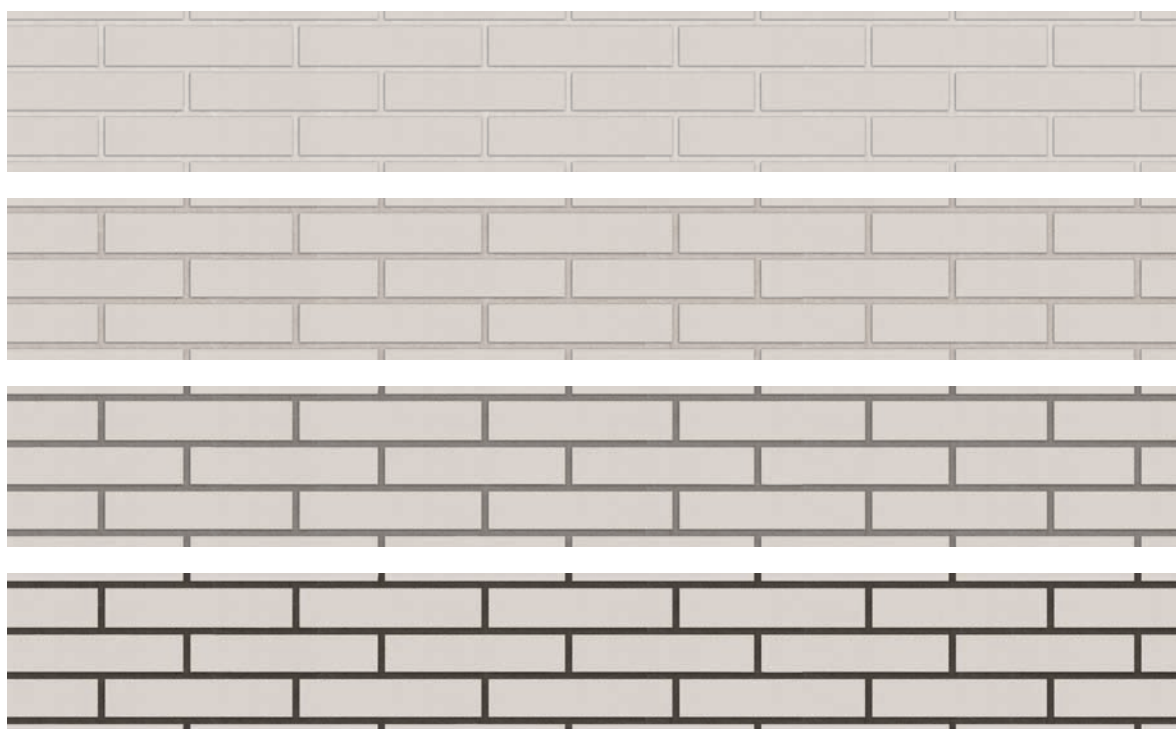


[a medida]



Por fin, [creatividad y diseño] en fachada caravista

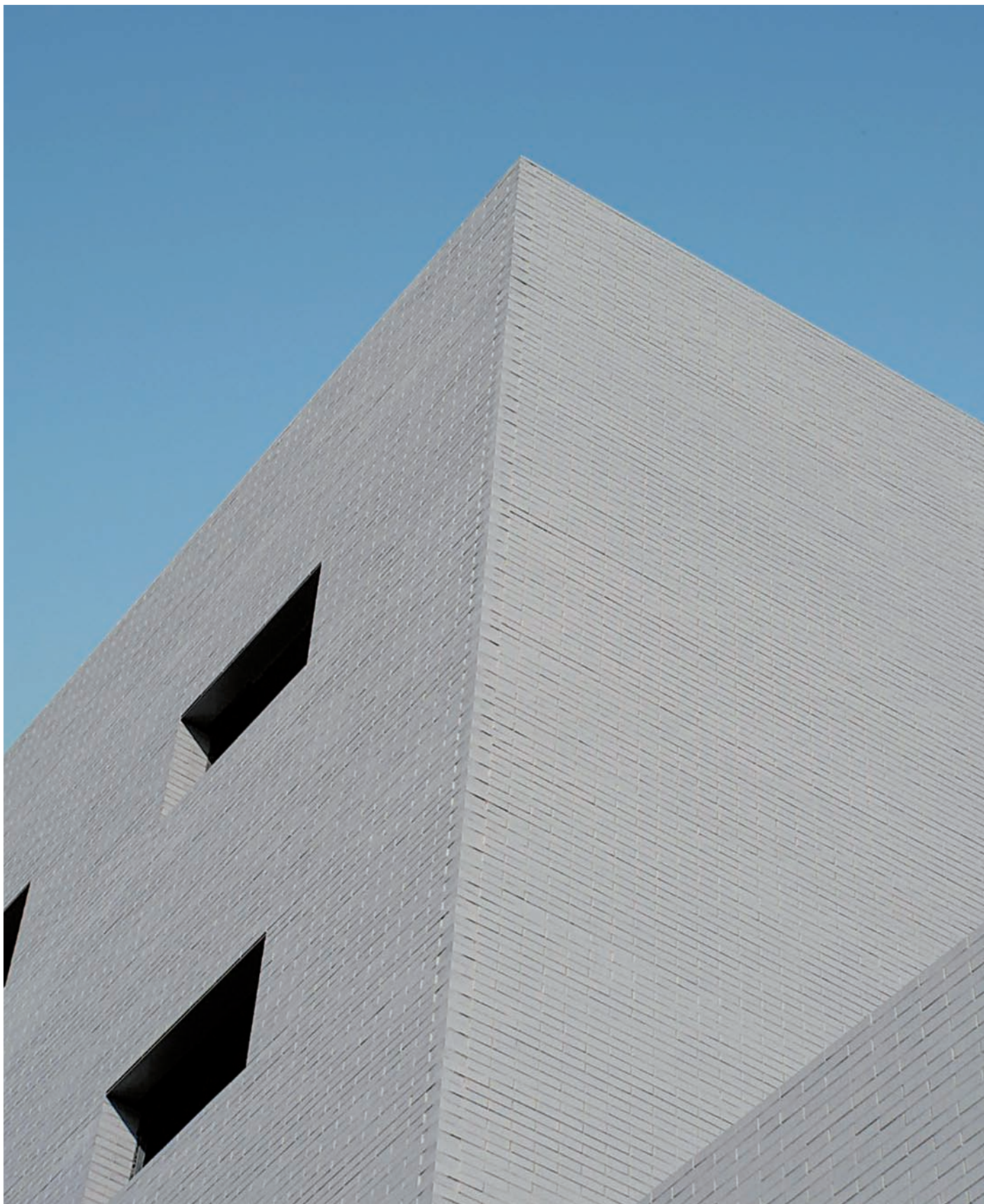
Combinaciones propuestas por



Combinaciones propuestas por



Vivienda plurifamiliar en Barcelona
Realizada con **bricmorter**® Blanco y ladrillo caravista esmaltado blanco



[Piera Eco Cerámica]

Ctra. de Piera a Esparraguera, km 10
08781 Hostalets de Pierola (Barcelona)
Tlf.: 93 771 22 11 · Fax 93 771 22 36
www.pieraecoceramica.com



[Parex]

C/ Italia, 13 - 21
Pol. Ind. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
Tlf.: 93 701 72 00 · Fax: 93 701 72 48
www.parex.es



[Malpesa]

Crta. N-IV, Km. 303
D. P. Apartado, 24
23710 Bailén (Jaén)
Tlf: 953 670 711 · Fax: 953 670 352
www.malpesa.es

