

CATÁLOGO DE MATERIALES

GRES PORCELÁNICO FV-KER

DESCRIPCIÓN

- Porcelánico de altas prestaciones tanto para exterior como para interior.
- Dimensiones variables según el tipo de cerámico elegido y los requerimientos de la fachada o muro.
- Absorción menor al 0,1 %
- Alta resistencia mecánica
- Grandes posibilidades decorativas
-

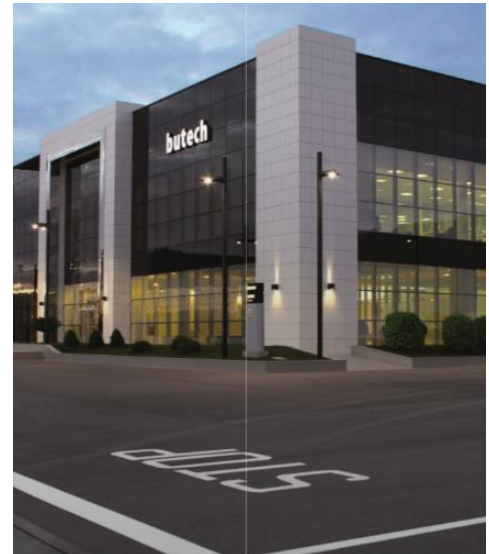
USOS:



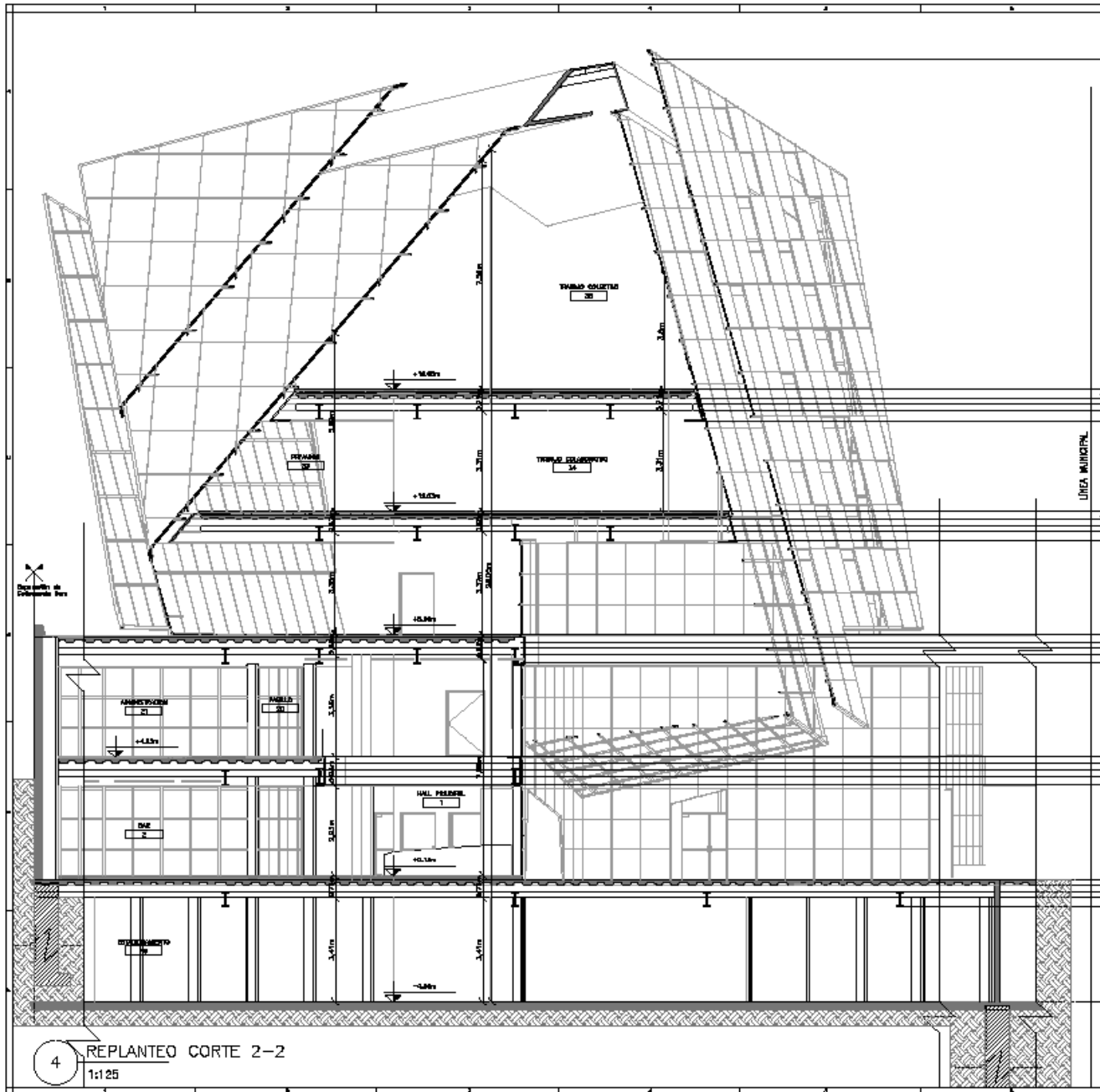
RESIDENCIAL



EMPRESARIAL



INDUSTRIAL



MARCA: BUTECH- PORCENALOSA GRUPO

ELEMENTO: CERÁMICO PARA DISTINTO TIPO DE FACHADA-MURO

- **PANEL 1:** GRES PORCELÁNICO FV-KER DESING / MODELO AVENUE DARK MATT
- **PANEL 2:** GRES PORCELÁNICO FV-KER TECHNICS / MODELO AVENUE BLACK NATURE
- **PANEL 3:** GRES PORCELÁNICO FV-KER TECHNICS / MODELO EXTREME WHITE

Los cerámicos del grupo PORCELANOSA se adaptan a cualquier tipo de proyecto teniendo amplias posibilidades decorativas como técnicas. Su función principal se centra en el desarrollo de las herramientas y productos que permitan obtener el máximo rendimiento estético y funcional de la aplicación de la cerámica.

El sistema de fachada ventilada FV STON- KER® es un sistema fiable que figura en la lista verde C2P de la Agence Qualité Construction, y que ha obtenido certificaciones técnicas favorables como el Avis Technique CSTB n° 02/15-1700 expedido por el Secrétariat de la Commission des Avis Techniques, el Documento de Idoneidad Técnica español DIT 530 del Instituto Eduardo Torroja IETcc, el certificado BBA Agreement Certificate 10/4775 en el Reino Unido, el Florida Product Approval FL9364 y el certificado EMI A-758/2006 en Hungría. La aplicación de este sistema, presente en el mercado desde hace ya 16 años, es cada vez más frecuente tanto en rehabilitaciones como en edificaciones nuevas. Butech ha evaluado la eficiencia energética de la fachada ventilada STON-KER® a través de un estudio de caracterización térmica dirigido por el Instituto CIDEMCO.

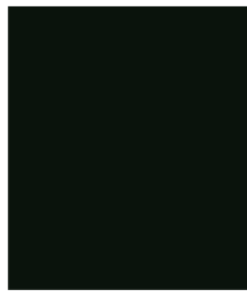
Con posibilidades de aplicación en obra nueva y rehabilitación, las fachadas ventiladas de Butech aportan una importante mejora en el comportamiento térmico de la fachada, reduciendo en un 80% la incidencia de la radiación solar en el cerramiento, permitiendo una fácil instalación continua del aislante térmico, que nos permite la eliminación de los puentes térmicos y en conjunto una mejora en la eficiencia energética.

La apuesta por la utilización de materiales reciclados en nuestra cerámica, combinada con los niveles de reciclado de nuestras estructuras, nos permiten colaborar en la obtención de los más altos niveles de certificación LEED.

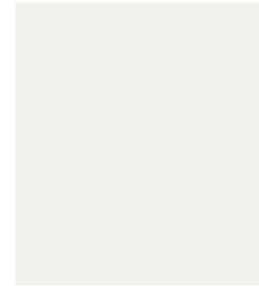
TIPOS DE PANELES UTILIZADOS:



AVENUE DARK MATT
 Página 51 · Formatos (cm)
 45x90 59,6x120 59,6x180



EXTREME BLACK
 Página 48 · Formatos (cm)
 59,6x59,6 45x90 59,6x120



TECHNIC NIEVE
 Página 48 · Formatos (cm)
 45x90 59,6x120

PANEL 1

PANEL 2

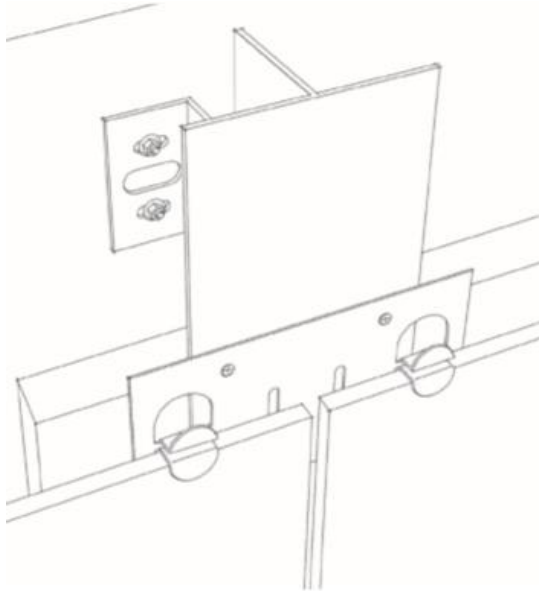
PANEL 3

La estructura metálica se compone de los siguientes elementos:

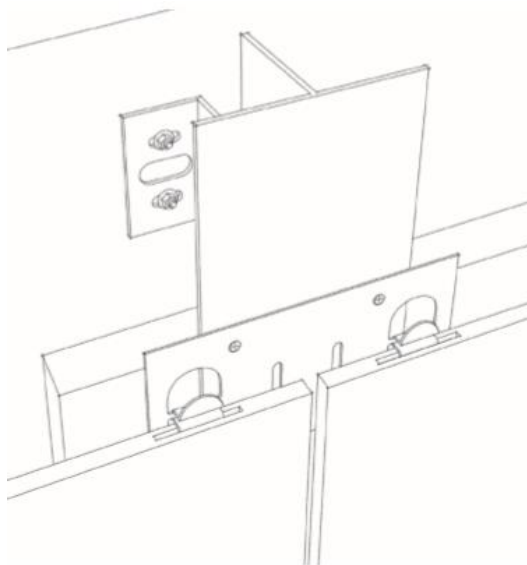
- Anclajes mecánicos según el tipo de soporte
- Separadores de aluminio en forma de I, determinan la cámara entre el cerramiento y el recubrimiento cerámico (pueden estar o no a la vista)
- Montantes verticales de aluminio sobre los que se disponen las placas de Gres Porcelánico.
- Grapas de Acero inoxidable para anclaje de la pieza cerámica a los montantes verticales.
- Tornillería auto-taladrante de unión entre montantes verticales y separadores de aluminio.

Según el sistema de anclaje de las placas de gres Porcelánico a la estructura de la fachada, se definen dos tipos de fachada:

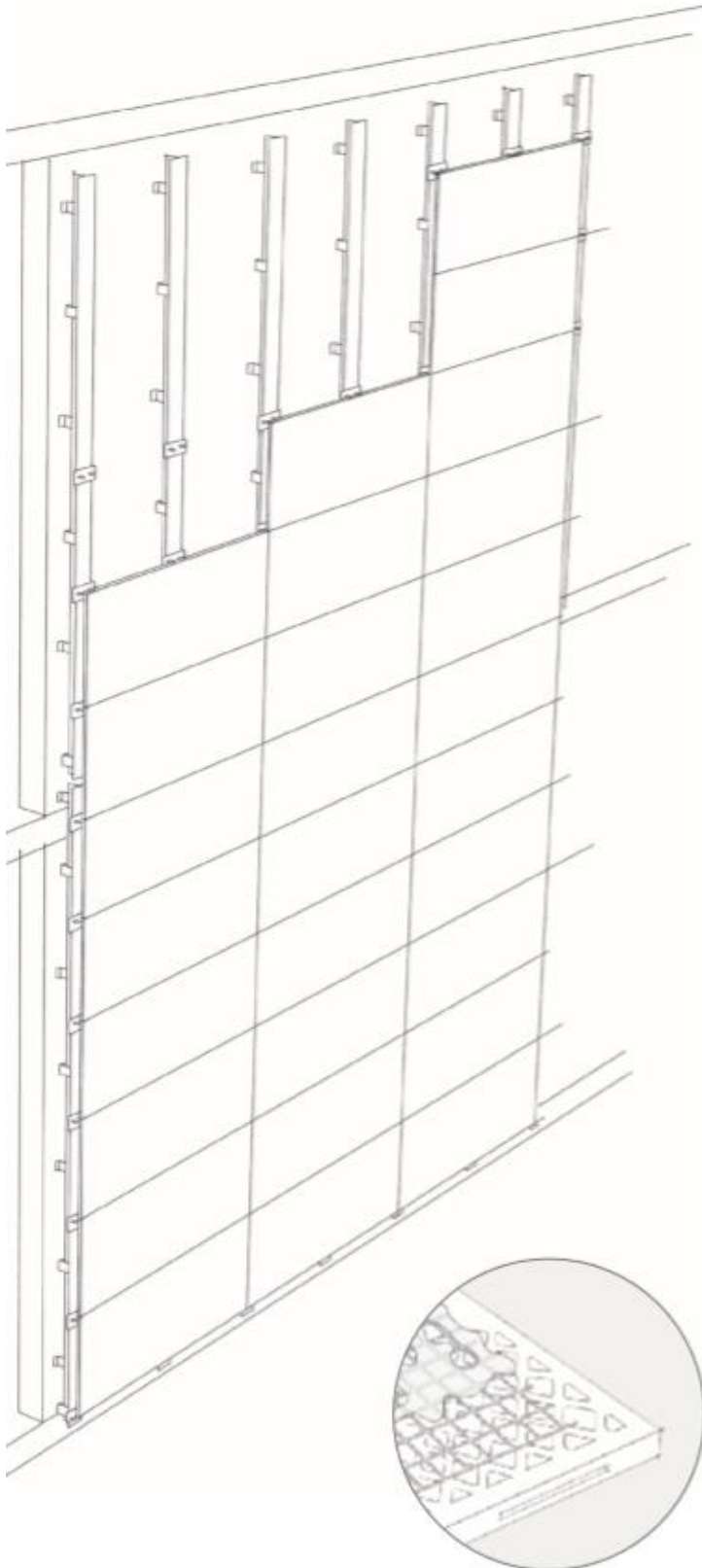
- Fachada / Muro con anclaje visto: Las placas de gres Porcelánico encajan en una grapa de acero inoxidable de tal forma que queda a la vista las pestañas de sujeción de las grapas. Según el modelo de revestimiento, es posible lacar las grapas según el RAL elegido por el cliente.



- Fachada / Muro con anclaje oculto: Las placas de gres Porcelánico se suministran con unas ranuras laterales en las que encajan las pestañas de sujeción de las grapas, quedando ocultas a la vista.



GENERALIDADES:



Estructura de la fachada.

Principales características:

- Anclaje de la fachada directamente a la estructura del edificio.
- Aplicable a la mayor parte de los tipos de estructuras y cerramientos utilizados en la construcción.
- Distancia mínima entre soporte y fachada de 80 mm.
- Estructura formada por tan solo perfiles verticales.
- Estructura de fachada muy ligera: inferior a 5 kg/m²
- Doble sistema de anclaje químico y mecánico; seguridad total.

Modulación de la fachada.

Principales características:

- Modulación en un plano y a nivel con la fachada.
- Modulación ortogonal horizontal o vertical.
- Modulación con juntas rectas o trabadas.
- Juntas de colocación horizontal entre 5 y 8 mm de ancho.
- Juntas de colocación verticales a partir de 1 mm de ancho.
- Posibilidad de colocación en "escama de pez".

Placas de gres porcelánico.

Principales características:

- Diseño exclusivo de PORCELANOSA Grupo.
- Amplia variedad de formatos de placa: desde 297 x 596 a 596 x 1.800 mm
- Alta resistencia mecánica: Fuerza de rotura superior a 2.000 N, según UNE-EN ISO 10545-5
- Enmallado posterior de las placas para evitar caída de fragmentos en caso de rotura.
- Resistencia a los agentes meteorológicos; el aspecto de las placas se mantiene inalterable con el paso del tiempo.
- Fácil limpieza en el caso de manchas de pintura o grafitis.

CATALOGO

FV-KER

FV-KER

FV-KER - Metal



Ferroker Platino Página 36 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Ferroker Titano Página 36 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Ferroker Níquel Página 37 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Ferroker Aluminio Página 37 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Ferroker Caldeira Página 38 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150



Minner Cobre Página 39 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Ferroker Página 38 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

FV-KER - Wood



Delamare Fresno Página 41 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Delamare Acedo Página 40 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Delamare Arce Página 40 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Delamare Natural Página 41 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Delamare Níquel Página 42 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150



Minnesota Ash Página 42 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Minnesota Cream Página 41 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Minnesota Camel Página 41 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Minnesota Honey Página 41 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Minnesota Moka Página 44 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Producción especial, consultar disponibilidad

FV-KER - Technics



Extreme White Página 49 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Technic Nieve Página 48 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Avenue White Matt Página 45 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Technic Sand Página 46 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Technic Grey Página 47 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120



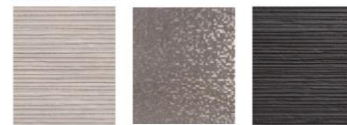
Technic Red Página 47 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Avenue Grey Matt Página 45 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Avenue Black Matt Página 46 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Extreme Black Página 48 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

FV-KER - Design



Avenue Natural Página 50 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

Corica Página 50 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120

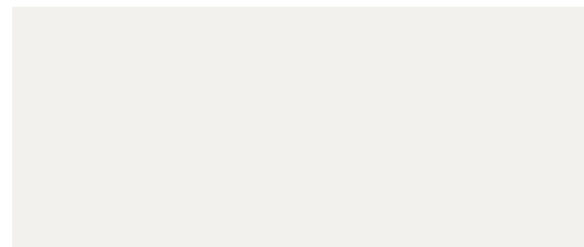
Avenue Dark Matt Página 51 - Formatos (cm)
59,6 x 90 59,6 x 120 59,6 x 150

Producción especial, consultar disponibilidad

FV-KER

FV-KER

FV-KER - Technic



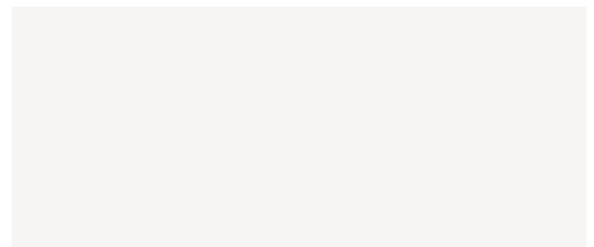
TECHNIC NIEVE

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
45 x 90	10,5		○
59,6 x 120	11,5	100153392	●

● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad



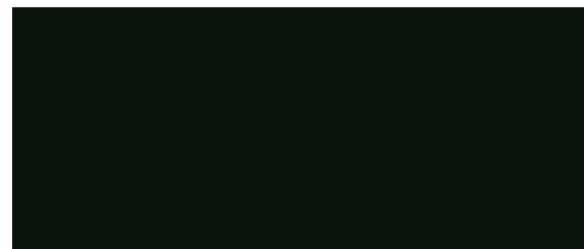
FV-KER - Technic



EXTREME WHITE

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
59,6 x 59,6	10,5	100153625	●
59,6 x 120	11,5	100154532	●

● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad



EXTREME BLACK

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
59,6 x 59,6	10,5	100153392	●
45 x 90	10,5		○
59,6 x 120	11,5		○

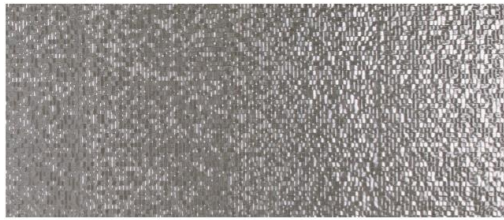
● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad



FV-003

ENCUENTRO DE EMPUJONES COMPACTOS, 02

FV-KER - Design



CUBICA

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
45 x 90	19,5		<input type="radio"/>
59,6 x 120	11,5	100012538	<input type="radio"/>

● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad



AVENUE NATURAL

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
49 x 66	19,5		<input type="radio"/>
59,6 x 120	11,5		<input type="radio"/>

● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad



ENCUENTRO DE EMPUJONES COMPACTOS, 11

FV-003

FV-KER - Design



AVENUE DARK MATT

Formato cm	Espesor mm	Códigos	Disponibilidad
49 x 66	19,5		<input type="radio"/>
59,6 x 120	11,5	100156024	<input type="radio"/>
59,6 x 180	12,0		<input type="radio"/>

● Formato sin producción mínima ○ Producción especial, consultar disponibilidad

