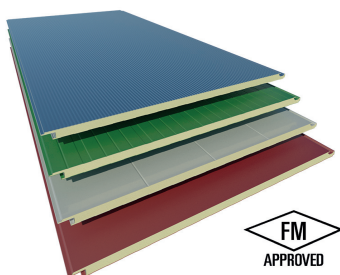


# FAMILIAS

HIANSA · BIBLIOTECA BIM

## H20.F05.004-PANELES FACHADA HOR-VER-PANEL LISO HFM

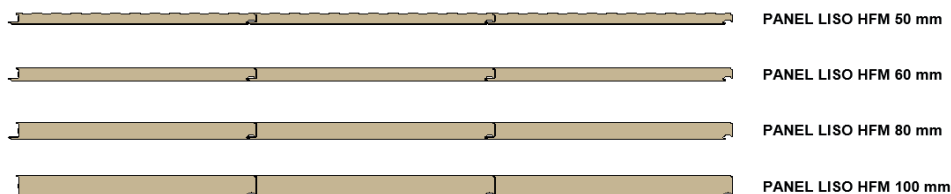


El panel FACHADA-HFM para cerramiento exterior vertical de edificaciones, ha obtenido la aprobación de acuerdo a 2 estándares:

4880: CLASS1 FIRE RATING OF BUILDING PANELS

4881: CLASS1 EXTERIOR WALL ASSEMBLIES

### TIPOS DE PANELES DE FACHADA HOR-VERT - PANEL LISO HFM



### PARÁMETROS DE INFORMACIÓN DE TIPO

| Tipo                                      | 50 mm   | 60 mm   | 80 mm   | 100 mm  |   |
|---|---|---|---|---|---|
| Tapauntas                                 | No  | No  | No  | No  |   |
| Tipo Aislamiento                          | Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR   | Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR   | Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR   | Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR   |   |
| Material Exterior                         | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | - |
| Material Interior                         | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | Acero Prelacado   | - |
| Tipo de construcción                      | Panel de fachada  | Panel de fachada  | Panel de fachada  | Panel de fachada  | - |
| Acabado                                   | Prelacado   | Prelacado   | Prelacado   | Prelacado   | - |
| Color Chapa Exterior                      | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | - |
| Color chapa Interior                      | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | Hiansa - Acero Prelacado 8004 Marró   | - |
| Material Aislamiento                      | Hiansa - Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR                                      | Hiansa - Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR                                      | Hiansa - Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR                                      | Hiansa - Polisocianurato PIR / Poliuretano PUR                                      | - |
| Material Junta                            | Hiansa - Junta Elastómera   | Hiansa - Junta Elastómera   | Hiansa - Junta Elastómera   | Hiansa - Junta Elastómera   | - |
| Altura Logotipo                           | 20  | 25  | 35  | 45  | - |
| Ancho Panel Cortado                       | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | - |
| Espesor Panel Nominal                     | 50  | 60  | 80  | 100   | - |
| Long_Panel                                | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | - |
| Longitud Panel                            | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | - |
| Ancho Panel Nominal                       | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | - |
| Area_Panel                                | 2 m²  | 2 m²  | 2 m²  | 2 m²  | - |
| Area_Panel_Recortada                      | 2 m²  | 2 m²  | 2 m²  | 2 m²  | - |
| Espesor Chapa Exterior                    | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | - |
| Espesor Chapa Interior                    | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 mm  | - |
| Peso/m2 (Esp.Chapas Int/Ext 0.5mm)        | 11.40 kg/m²   | 11.80 kg/m²   | 12.60 kg/m²   | 13.40 kg/m²   | - |
| Tipo acero chapa prelacada                | S220 / S320   | S220 / S320   | S220 / S320   | S220 / S320   | - |
| Índice reducción acústica ( RA )          |   |   |   |   | - |
| Visibilidad Logos                         | Si  | Si  | Si  | Si  | - |
| Numero Logos                              | 3   | 3   | 3   | 3   | - |
| Fecha de Publicación                      | 01/07/2020  | 01/07/2020  | 01/07/2020  | 01/07/2020  | - |
| Imagen de tipo                            | PANEL LISO.jpg  | PANEL LISO.jpg  | PANEL LISO.jpg  | PANEL LISO.jpg  | - |
| Modelo                                    | Panel Fachada Vertical Liso HFM - 50  | Panel Fachada Vertical Liso HFM - 60  | Panel Fachada Vertical Liso HFM - 80  | Panel Fachada Vertical Liso HFM - 100   | - |
| Fabricante                                | Hiansa Panel S.L.   | Hiansa Panel S.L.   | Hiansa Panel S.L.   | Hiansa Panel S.L.   | - |
| Fabricante País                           | España  | España  | España  | España  | - |
| Familia de Producto                       | PANELES DE FACHADA  | PANELES DE FACHADA  | PANELES DE FACHADA  | PANELES DE FACHADA  | - |
| Código de Producto                        | H20.F05.004   | H20.F05.004   | H20.F05.004   | H20.F05.004   | - |
| URL de Producto                           | <a href="https://www.hiansa.com/#productos">https://www.hiansa.com/#productos</a>   | <a href="https://www.hiansa.com/#productos">https://www.hiansa.com/#productos</a>   | <a href="https://www.hiansa.com/#productos">https://www.hiansa.com/#productos</a>   | <a href="https://www.hiansa.com/#productos">https://www.hiansa.com/#productos</a>   | - |
| URL                                       | <a href="https://www.hiansa.com/">https://www.hiansa.com/</a>                       | <a href="https://www.hiansa.com/">https://www.hiansa.com/</a>                       | <a href="https://www.hiansa.com/">https://www.hiansa.com/</a>                       | <a href="https://www.hiansa.com/">https://www.hiansa.com/</a>                       | - |
| Descripción                               | El panel compuesto para cerramiento   | El panel compuesto para cerramiento   | El panel compuesto para cerramiento   | El panel compuesto para cerramiento   | - |
| Tipo Familia Revit                        | Panel de Muro Cortina   | Panel de Muro Cortina   | Panel de Muro Cortina   | Panel de Muro Cortina   | - |
| Documentos: Carta de Colores              | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | - |
| Documentos: Ficha técnica                 | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | - |
| Documentos: Guía de Operaciones           | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/HI">https://www.hiansa.com/archivos/HI</a> | - |
| Documentos: Certificado HFM               | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/FH">https://www.hiansa.com/archivos/FH</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/FH">https://www.hiansa.com/archivos/FH</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/FH">https://www.hiansa.com/archivos/FH</a> | <a href="https://www.hiansa.com/archivos/FH">https://www.hiansa.com/archivos/FH</a> | - |
| Certificados                              | Certificado FACTORY MUTUAL  | Certificado FACTORY MUTUAL  | Certificado FACTORY MUTUAL  | Certificado FACTORY MUTUAL  | - |
| BIMObject category                        | Muros - Paneles sándwich  | Muros - Paneles sándwich  | Muros - Paneles sándwich  | Muros - Paneles sándwich  | - |
| IFC Classification                        | Wall  | Wall  | Wall  | Wall  | - |
| Masterformat 2016 Code                    | 06 83 00  | 06 83 00  | 06 83 00  | 06 83 00  | - |
| Masterformat 2016 Description             | Manufactured Metal Sandwich Panel   | Manufactured Metal Sandwich Panel   | Manufactured Metal Sandwich Panel   | Manufactured Metal Sandwich Panel   | - |
| NBS Reference Code                        | 25-20-60  | 25-20-60  | 25-20-60  | 25-20-60  | - |
| NBS Reference Description                 | Panel And Sheet Cladding Systems  | Panel And Sheet Cladding Systems  | Panel And Sheet Cladding Systems  | Panel And Sheet Cladding Systems  | - |
| OmniClass Code                            | 23.35.06.21.50  | 23.35.06.21.50  | 23.35.06.21.50  | 23.35.06.21.50  | - |
| OmniClass Description                     | Facel Roof and Wall Panels  | Facel Roof and Wall Panels  | Facel Roof and Wall Panels  | Facel Roof and Wall Panels  | - |
| UNSPSC Code                               | 301615  | 301615  | 301615  | 301615  | - |
| Uniclass 1.4 Code                         | LS161   | LS161   | LS161   | LS161   | - |
| Uniclass 1.4 Description                  | Wall panelling  | Wall panelling  | Wall panelling  | Wall panelling  | - |
| Uniclass 2.0 Code                         | SS-25-20  | SS-25-20  | SS-25-20  | SS-25-20  | - |
| Uniclass 2.0 Description                  | Wall Cladding Systems   | Wall Cladding Systems   | Wall Cladding Systems   | Wall Cladding Systems   | - |
| Uniclass 2015 Code                        | SS_20_10_60_84  | SS_20_10_60_84  | SS_20_10_60_84  | SS_20_10_60_84  | - |
| Uniclass 2015 Name                        | Structural insulated panel systems  | Structural insulated panel systems  | Structural insulated panel systems  | Structural insulated panel systems  | - |
| Uniformat II Code                         | B2010   | B2010   | B2010   | B2010   | - |
| Uniformat II Description                  | Exterior Walls  | Exterior Walls  | Exterior Walls  | Exterior Walls  | - |
| Coefficiente de Conductividad térmica (λ) | 0.0210 W/(m·K)  | 0.0210 W/(m·K)  | 0.0210 W/(m·K)  | 0.0210 W/(m·K)  | - |
| Resistencia Térmica (R)                   | 2.3256 (m²·K)/W   | 2.7778 (m²·K)/W   | 3.7037 (m²·K)/W   | 4.7619 (m²·K)/W   | - |
| Transmitancia térmica (U) - W/m²·K        | 0.4300 W/(m²·K)   | 0.3600 W/(m²·K)   | 0.2700 W/(m²·K)   | 0.2100 W/(m²·K)   | - |
| Resistencia al fuego                      |   |   |   |   | - |
| Clasificación Reaccion al fuego           | Hasta B-s1-d0   | Hasta B-s1-d0   | Hasta B-s1-d0   | Hasta B-s1-d0   | - |
| Resistencia a compresión                  | 0.096 MPa   | 0.096 MPa   | 0.096 MPa   | 0.096 MPa   | - |
| Resistencia a tracción                    | 0.092 MPa   | 0.092 MPa   | 0.092 MPa   | 0.092 MPa   | - |

### H20.F05.004-HFM-PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM

#### Paneles de Muro Cortina

#### HIANSA PANEL - H20.F05.004-PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM

#### Paneles de Muro Cortina

##### PANELES SANDWICH - HIANSA PANEL

Los paneles sándwich de Hiansa Panel son la elección óptima para la mayoría de las aplicaciones de cerramientos en construcción debido a su máxima estabilidad y aislamiento. Además, cumple con una amplia gama de requisitos frente al fuego, conforme a las normas de seguridad y resistencia.

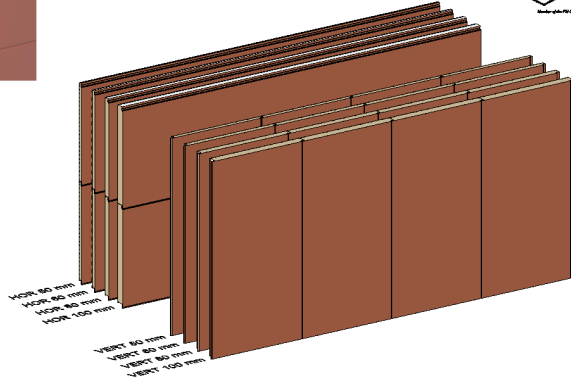
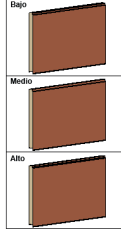
El núcleo aislante puede ser en poliestireno (PUR) y en poliisocianurato (PIR). Ambos proporcionan un excelente aislamiento térmico y en el caso del PIR, una estructura del panel más estable, proporcional a su mayor resistencia y resistencia en caso de incendio a cualquier otro tipo de agnición térmica.

Además se dispone de espumas especiales para obtener paneles con protección contra incendios (PIR) y en poliisocianurato (PIR). Además, también la gama de productos ULTR con espumas de poliuretano de alta densidad para obtener paneles más sostenibles, un 20% más aislantes y con el mejor comportamiento frente al fuego.

Una correcta elección del equipamiento tanto interior como exterior del panel, completa el conjunto frente a los agentes atmosféricos, ya sean exteriores o interiores, para conseguir un producto adecuado para cada caso.

La máxima calidad de los materiales utilizados, junto al diseño propio de los paneles Hiansa, y la aplicación de los últimos avances tecnológicos en materiales y procesos productivos, convierten los paneles de Hiansa Panel en la opción más completa, que responde a las necesidades de un equipamiento en condiciones de calidad, seguridad, aislamiento y sostenibilidad.

##### 3 NIVELES DE DETALLE



##### TIPOS DE PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM



| TABLA DE PLANIFICACIÓN DE PANELES DE MURO CORTINA HIANSA PANEL |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-------------------|----------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Clase de fuego   | Panel             | Longitud | Alto    | Superficie | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm      | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 60 mm   | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm      | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 80 mm   | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm     | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 100 mm  | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm     | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 120 mm  | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm        | Hiansa Panel Liso | 60 mm    | 1000 mm | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm        | Hiansa Panel Liso | 80 mm    | 1000 mm | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm       | Hiansa Panel Liso | 100 mm   | 1000 mm | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm       | Hiansa Panel Liso | 120 mm   | 1000 mm | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Total general  |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

|  |   |                    |             |                    |           |                     |                         |                  |                             |                      |         |             |
|--|---|--------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|---------|-------------|
| <b>Hiansa Panel</b><br>Oficina técnica | Pro. Des. Terc. Cálculo: 10/01/2021<br>10/01/2021<br>10/01/2021 | Cliente / promotor | Propietario | autor del proyecto | Diseñador | nombre del proyecto | Nombre de proyecto      | nombre del plano | Panel de Fachada - LISO HFM | nº ref. del proyecto | Escalas | nº de plano |
|  |   |                    |             |                    |           | ubicación           | Indicada dirección aquí | sección          | Cerramientos                | 0001                 | 1/10    | A101        |

### H20.F05.004-HFM-PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM

#### Paneles del Sistema

#### HIANSA PANEL - H20.F05.004-PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM

#### Paneles del Sistema

##### PANELES SANDWICH - HIANSA PANEL

Los paneles sándwich de Hiansa Panel son la elección óptima para la mayoría de las aplicaciones de cerramientos en construcción debido a su máxima estabilidad y aislamiento. Además, cumple con una amplia gama de requisitos frente al fuego, conforme a las normas nacionales y europeas. Clases de Fuego de Cubiertas, Fachadas, Divisores y Particiones.

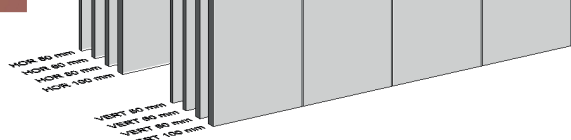
El núcleo aislante puede ser en poliestireno (PUR) y en poliisocianurato (PIR). Ambos proporcionan un excelente aislamiento térmico y en el caso del PIR, una estructura del panel más estable, proporcional a su mayor resistencia y resistencia en caso de incendio a cualquier otro tipo de agnición térmica.

Además se dispone de espumas especiales para obtener paneles con certificación Factory Mutual Approval. Además, también la gama de productos ULTR con espumas de poliuretano de alta densidad para obtener paneles más sostenibles, un 20% más aislantes y con el mejor comportamiento frente al fuego.

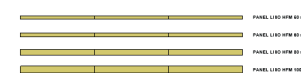
Una correcta elección del equipamiento tanto interior como exterior del panel, completa el conjunto frente a los agentes atmosféricos, ya sean exteriores o interiores, para conseguir un producto adecuado para cada caso.

La máxima calidad de los materiales utilizados, junto al diseño propio de los paneles Hiansa, y la aplicación de los últimos avances tecnológicos en materiales y procesos productivos, convierten los paneles de Hiansa Panel en la opción más completa, que responde a las necesidades de un equipamiento en condiciones de calidad, seguridad, aislamiento y sostenibilidad.

##### MATERIAL REINFORZADO REALISTA



##### TIPOS DE PANELES DE FACHADA HORIZONTAL-VERTICAL - PANEL LISO HFM



| TABLA DE PLANIFICACIÓN DE PANELES DE MURO CORTINA DEL SISTEMA VERTICAL HIANSA PANEL |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|-------------------|----------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Clase de fuego  | Panel             | Longitud | Alto    | Superficie | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm                           | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 60 mm   | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm                           | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 80 mm   | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm                          | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 100 mm  | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm                          | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 120 mm  | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm                             | Hiansa Panel Liso | 60 mm    | 1000 mm | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm                             | Hiansa Panel Liso | 80 mm    | 1000 mm | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm                            | Hiansa Panel Liso | 100 mm   | 1000 mm | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm                            | Hiansa Panel Liso | 120 mm   | 1000 mm | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Total general   |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| TABLA DE PLANIFICACIÓN DE PANELES DE MURO CORTINA DEL SISTEMA HORIZONTAL HIANSA PANEL |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|-------------------|----------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Clase de fuego  | Panel             | Longitud | Alto    | Superficie | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) | Vol. (m³) | Peso (kg) |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm                             | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 60 mm   | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm                             | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 80 mm   | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm                            | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 100 mm  | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada horizontal - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm                            | Hiansa Panel Liso | 1000 mm  | 120 mm  | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 60 mm                               | Hiansa Panel Liso | 60 mm    | 1000 mm | 0.06 m²    | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ | 1.2 kg    | 0.06 m²   | 0.0006 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 80 mm                               | Hiansa Panel Liso | 80 mm    | 1000 mm | 0.08 m²    | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ | 1.6 kg    | 0.08 m²   | 0.0008 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 100 mm                              | Hiansa Panel Liso | 100 mm   | 1000 mm | 0.10 m²    | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ | 2.0 kg    | 0.10 m²   | 0.0010 m³ |
| Panel de fachada vertical - Hiansa Panel Liso HFM 120 mm                              | Hiansa Panel Liso | 120 mm   | 1000 mm | 0.12 m²    | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ | 2.4 kg    | 0.12 m²   | 0.0012 m³ |
| Total general   |                   |          |         |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

|  |   |                    |             |                    |           |                     |                         |                  |                             |                      |         |             |
|--|---|--------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|---------|-------------|
| <b>Hiansa Panel</b><br>Oficina técnica | Pro. Des. Terc. Cálculo: 10/01/2021<br>10/01/2021<br>10/01/2021 | Cliente / promotor | Propietario | autor del proyecto | Diseñador | nombre del proyecto | Nombre de proyecto      | nombre del plano | Panel de Fachada - LISO HFM | nº ref. del proyecto | Escalas | nº de plano |
|  |   |                    |             |                    |           | ubicación           | Indicada dirección aquí | sección          | Cerramientos                | 0001                 | 1/10    | A101        |