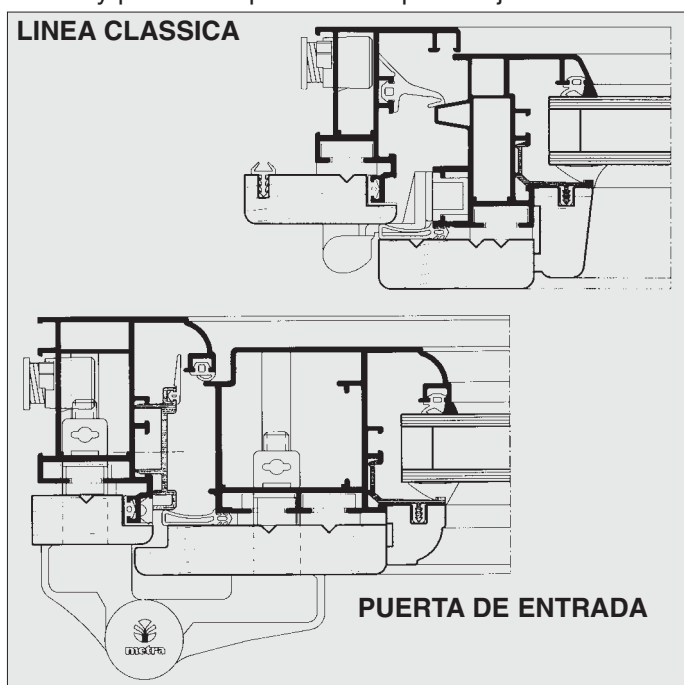


El sistema AELLE 65 I permite realizar cerramientos mediante el empleo de perfiles compuestos: en la parte exterior por perfiles de aluminio; en la interior, por listones de madera natural maciza.

EMPLEO

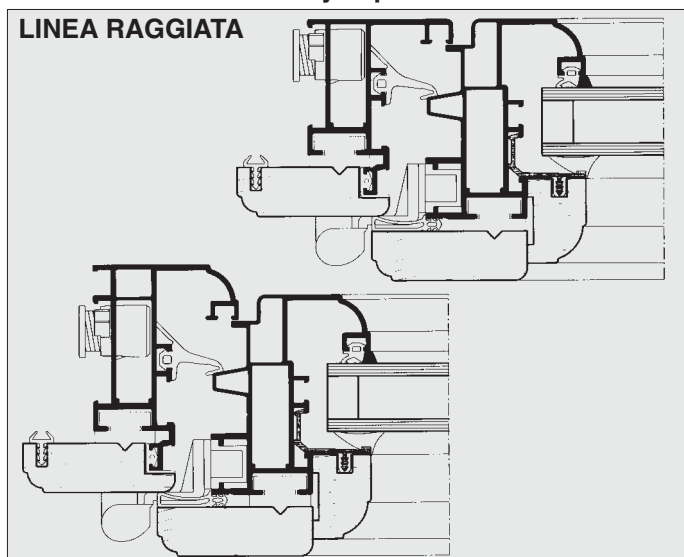
Las características constructivas de este sistema permiten resolver cualquier exigencia de proyecto, integrándose perfectamente en todo tipo de construcción, eliminando, sobre todo en el exterior, los consiguientes trabajos de mantenimiento debidos a la degradación causada por los agentes atmosféricos.

El sistema completo, con perfiles de aluminio, listones de madera maciza, accesorios y guarniciones, permite la construcción de ventanas y puertas balconeras de una o varias hojas practicables, abatibles, oscilobatientes, correderas paralelas, puertas de entrada con apertura interior y paños compuestos con partes fijas.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

- **Perfiles de aluminio extrusionados:** aleación EN AW -6060 (EN573-3 y EN 755-2)
- **Condición de suministro:** EN 515
- **Tolerancia en tamaños y espesores:** EN 12020-2



- **Listones de madera:** roble macizo, (natural, teñido nogal o teñido castaño) y cerezo. Bajo pedido y en cantidades mínimas garantizadas, están disponibles en diferentes lacados de madera. El lacado se realiza mediante:
 - Fondo de poliuretano en todo el perímetro.
 - Acabado de poliuretano opaco, base solvente, en las superficies visibles.

- **Tipo de estanquidad aire-agua:** de junta abierta (ventanas); doble guarnición (puertas).
- **Aplicación vidrio:** con junquillo de aluminio extrusionado a presión revestido con madera maciza y sin tornillos a la vista
- **Altura galce vidrio:** 22 mm para los marcos fijos
20 mm para los marcos practicables
- **Espesor vidrios:** variable según el junquillo empleado



DIMENSIÓN BASE DEL SISTEMA

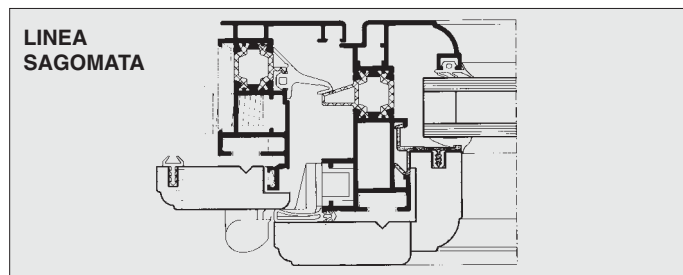
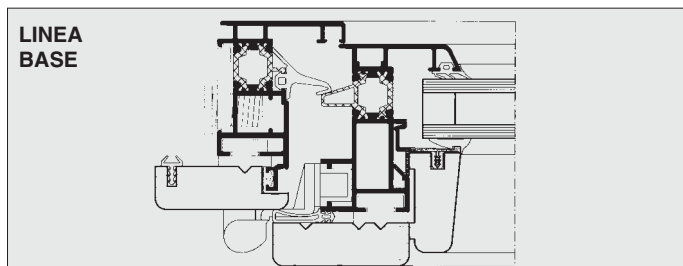
- **Marco fijo:** profundidad 64/74 mm (ventanas y puertas)
- **Marco móvil:** profundidad 76,5 mm (Linea Classica)
profundidad 85 mm (Linea Raggiata)
profundidad 74/80 mm (puertas)
- **Solape interior:** 21 mm (ventanas)
- **Tope interior en muro:** 23,5 mm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los perfiles de aluminio y los listones de madera del sistema permiten la realización de cerramientos con dos distintas líneas estéticas: Linea Classica, Linea Raggiata. Los perfiles de aluminio se cortan a 45 ° y se ensamblan, mediante escuadras extrudidas mono-pieza con pernos o escuadras fundidas de tiro mecánico. Los listones de madera maciza se cortan a 45 ° y se ensamblan mediante cola y grapas, unidos mecánicamente a los marcos de aluminio mediante conexiones de nailon.



El sistema AELLE 80 STH permite la realización de cerramientos de “doble corte térmico” mediante el empleo de perfiles compuestos: en la parte exterior por perfiles de aluminio de rotura de puente térmico; en la interior, por listones de madera natural maciza.



EMPLEO

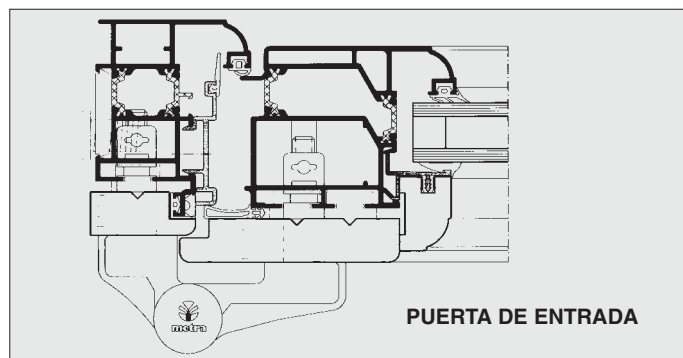
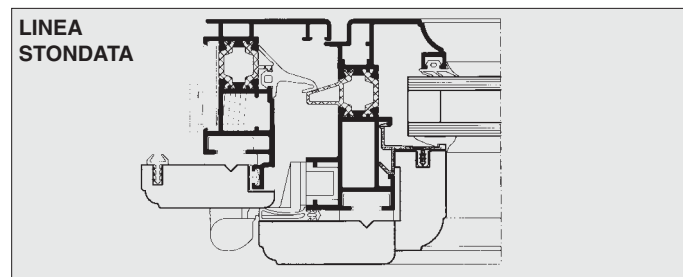
Las características constructivas de este sistema permiten resolver cualquier exigencia de proyecto, integrándose perfectamente en todo tipo de construcción, obteniendo un aislamiento ideal en condiciones climáticas “extremas” eliminando, sobre todo en el exterior, los consiguientes trabajos de mantenimiento debidos a la degradación causada por los agentes atmosféricos. El sistema completo, con perfiles de aluminio de rotura de puente térmico, listones de madera maciza, accesorios y guarniciones, permite la construcción de ventanas y puertas balconeras de una o varias hojas de practicables, abatibles, oscilobatientes, correderas paralelas, puertas de entrada con apertura interior o exterior y paños compuestos con partes fijas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

- **Perfiles de aluminio de rotura de puente térmico:** aleación EN AW -6060 (EN573-3 y EN 755-2)
- **Condiciones de suministro:** EN 515
- **Tolerancias en tamaños y espesores:** EN 12020-2
- **Listones de madera:** maciza de roble, (natural, teñida nogal o teñida castaño) y cerezo. Bajo pedido y en cantidades mínimas garantizadas están disponibles en diferentes lacados de madera.
El lacado se realiza con:
 - Fondo de poliuretano en todo el perímetro.
 - Acabado de poliuretano, base solvente, opaco en las superficies visibles.
- **Aislantes para la rotura del puente térmico:** están constituidos por listones de poliamida reforzados con fibras de vidrio para la interrupción del puente térmico de las partes metálicas; su fijación es mecánica con rodillos, previo moleteado de los galces de aluminio para evitar deslizamientos. Para el aislamiento entre las partes metálicas y los listones de madera se utilizan conexiones de nailon, que además permiten, a estos materiales de distinta naturaleza física, movimientos de dilatación diferentes.
- **Tipo de estanquidad aire-agua:** de junta abierta (ventanas); doble guarnición (puertas)
- **Aplicación vidrio:** con junquillo de aluminio extrusionado a presión, revestido con madera maciza y sin tornillos a

la vista.

- **Altura galce vidrio:** 22 mm para los marcos fijos
20 mm para los marcos móviles
- **Espesor vidrios:** variable según el junquillo empleado



DIMENSIÓN BASE DEL SISTEMA

- **Marco fijo:** profundidad 70 mm (ventanas y puertas)
profundidad 80 mm (Linea Sagomata)
profundidad 85 mm (Linea Classica)
- **Marco móvil:** profundidad 82,5 mm
profundidad 91 mm
(Linea Sagomata y Stondata)
profundidad 101 mm (Linea Classica)
profundidad 70 mm (puertas)
profundidad 80/86 mm
(puertas Linea Sagomata)
- **Solape tope interior:** 21 mm (ventanas)
- **Tope interior en muro:** 23,5 mm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los perfiles de aluminio y los listones de madera del sistema permiten la realización de cerramientos con cuatro distintas líneas estéticas: Linea Classica, Linea Sagomata, Linea Stondata, Linea Base. Los perfiles de aluminio de rotura de puente térmico, son cortados a 45 ° y ensamblados mediante escuadras extrusionadas mono-pieza, con pernos y/o ensambladas; los listones de madera maciza son cortados a 45 °, ensamblados mediante cola y grapas, y unidos mecánicamente a los marcos de aluminio mediante conexiones de nailon.

