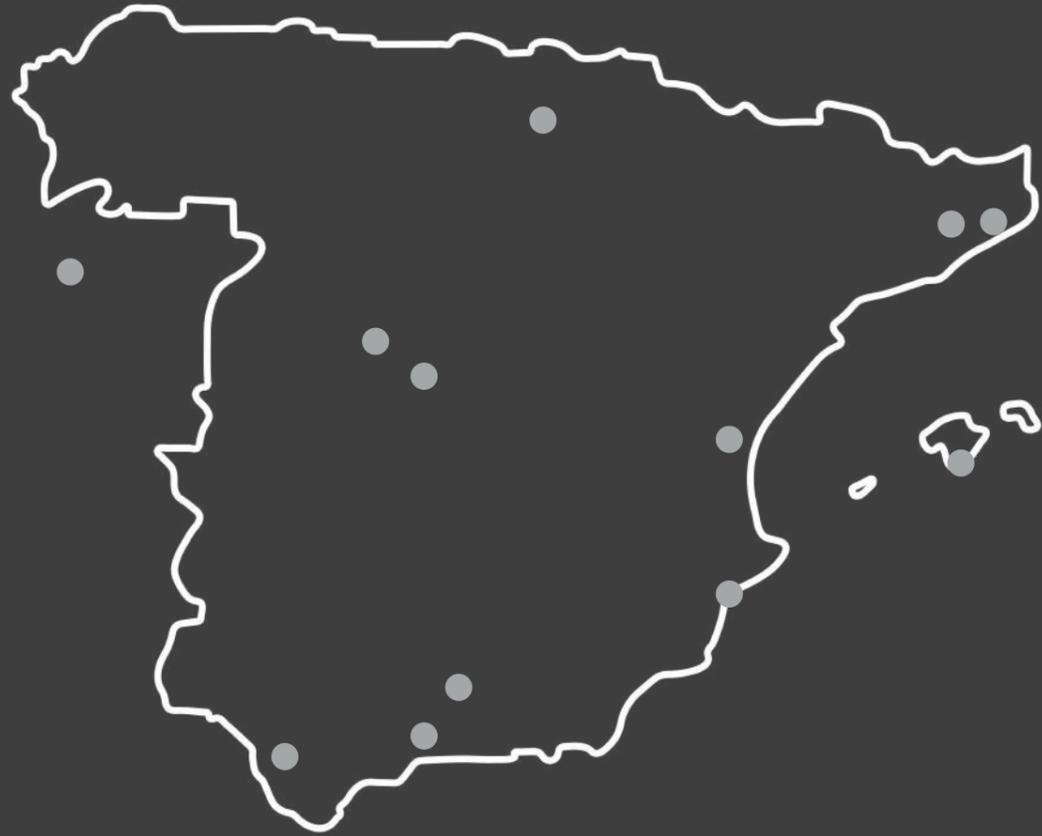


RED REFINE



Una sólida red que este año presenta una nueva web e Instagram para acercar las últimas novedades, proyectos y servicio tanto a profesionales como cliente final, desde todas las plataformas.

**REFINE**

[www.ventanas-refine.com](http://www.ventanas-refine.com) · Instagram: [@refine\\_ventanas](https://www.instagram.com/refine_ventanas)

NUEVA GAMA

**REFINE**<sup>®</sup>

FABRICADA EN ALUMINIO POR AMBAS CARAS Y ALMA EN PVC (97% RECICLADO)



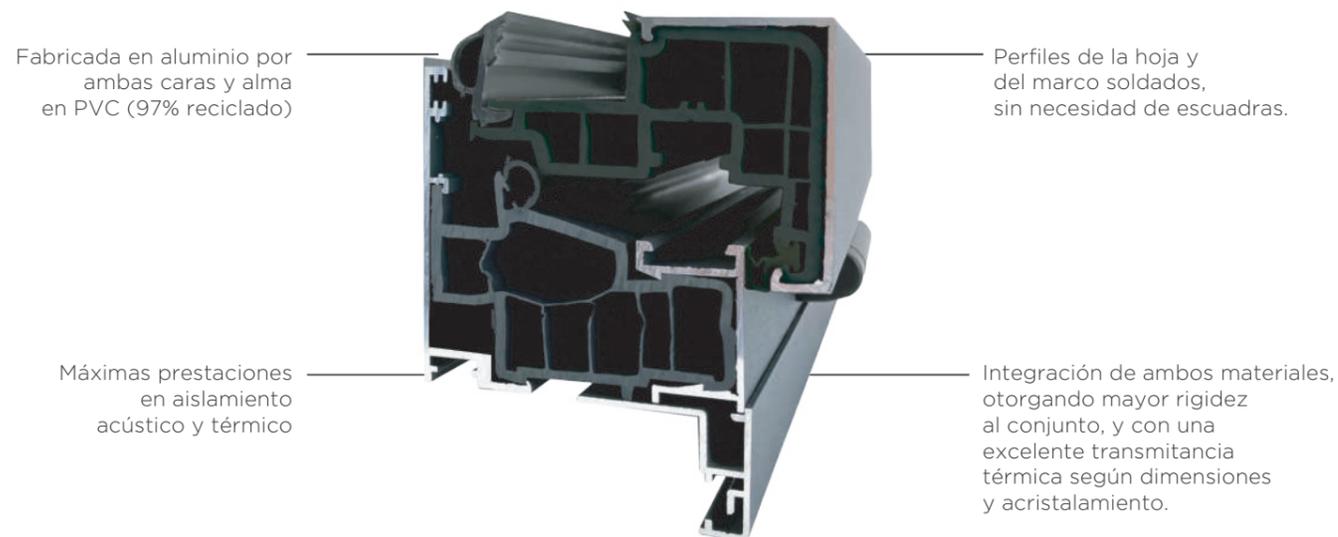
CAMBIA DE PERSPECTIVA:  
EFICIENCIA, INNOVACIÓN  
Y EXCELENCIA PARA TODOS

# REFINE<sup>®</sup>

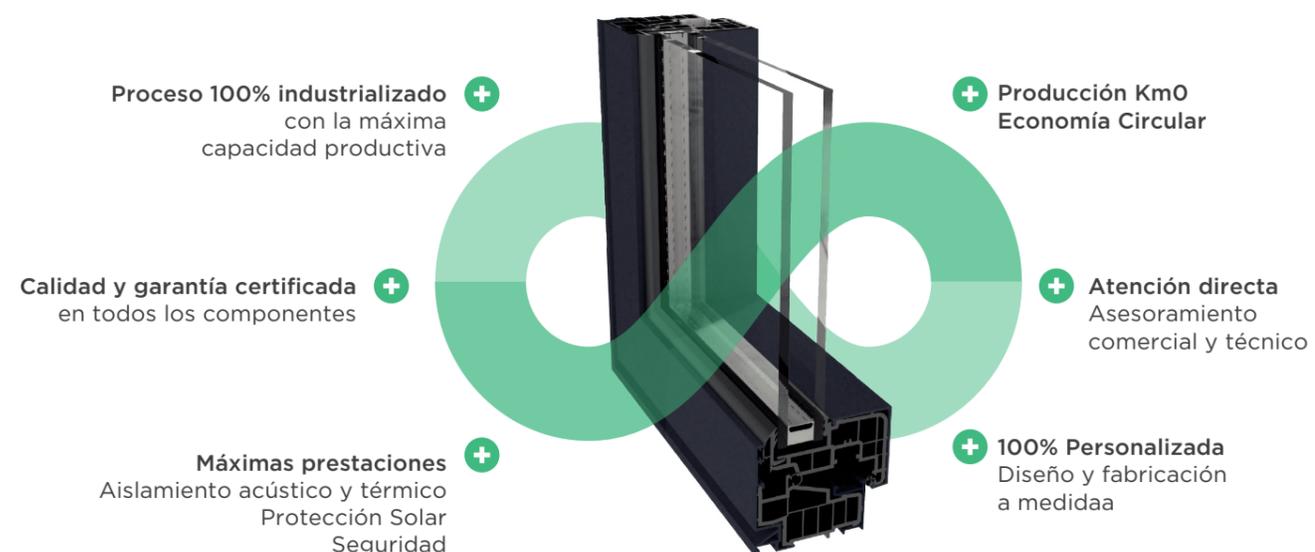
FABRICADA EN ALUMINIO POR AMBAS CARAS Y ALMA EN PVC (97% RECICLADO)

**REFINE<sup>®</sup>** marca registrada, es la exclusiva gama de cerramientos fabricados en aluminio por ambas caras y alma en PVC Reciclado, con un sistema totalmente industrializado, en origen. Ofrecer las máximas propiedades de aislamiento térmico y acústico, seguridad, diseño y sostenibilidad son claves para los proyectos de rehabilitación y obra nueva.

**REFINE<sup>®</sup>** además aporta una mayor Economía Circular y producción Km0. Dos cualidades que han demostrado ser igual o más importantes en la construcción para conseguir el objetivo de ciudades Cero Emisiones - 2030.



## REFINE, MEJORAMOS LA VENTANA DESDE TODOS LOS ÁNGULOS



## SOY INDUSTRIAL

**Nunca te han hablado tan claro, con tanta agilidad y servicio.**

REFINE es el perfil nacido por industriales para industriales, conscientes de que no puedes ofrecer el mejor producto si no ponemos los medios.

## SOY ARQUITECTO

REFINE no es solo un nuevo sistema de cerramientos, fabricado con la última tecnología.

**Es comprometerse con TODO de inicio a fin, sea cual sea tu exigencia, prestaciones, estética, forma, plazos... la cumpliremos.**

## SOY PARTICULAR

**¿Por qué renunciar a lo que quieres?**

REFINE es la gama diseñada tanto para rehabilitaciones como para obra nueva en cualquier piso o en exclusivas viviendas, que buscan el máximo rendimiento en prestaciones y eficiencia energética.

# EL EXCLUSIVO PERFIL DE ALUMINIO Y ALMA EN PVC CON LA MÁXIMA GARANTÍA DE FABRICACIÓN

## HOJA Y MARCO CON PERFIL SOLDADO

Sin necesidad de escuadras consiguiendo un conjunto más rígido

- Impecable acabado
- Más prestaciones
- Más minimalista
- Más eficiente

## REFINE HOJA OCULTA

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Para que sólo oigas lo que quieras oír

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

### RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **4**  
 Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **E750**  
 Resistencia a la carga del viento (UNE-EN12211:2000): **C5**

### AISLAMIENTO TÉRMICO

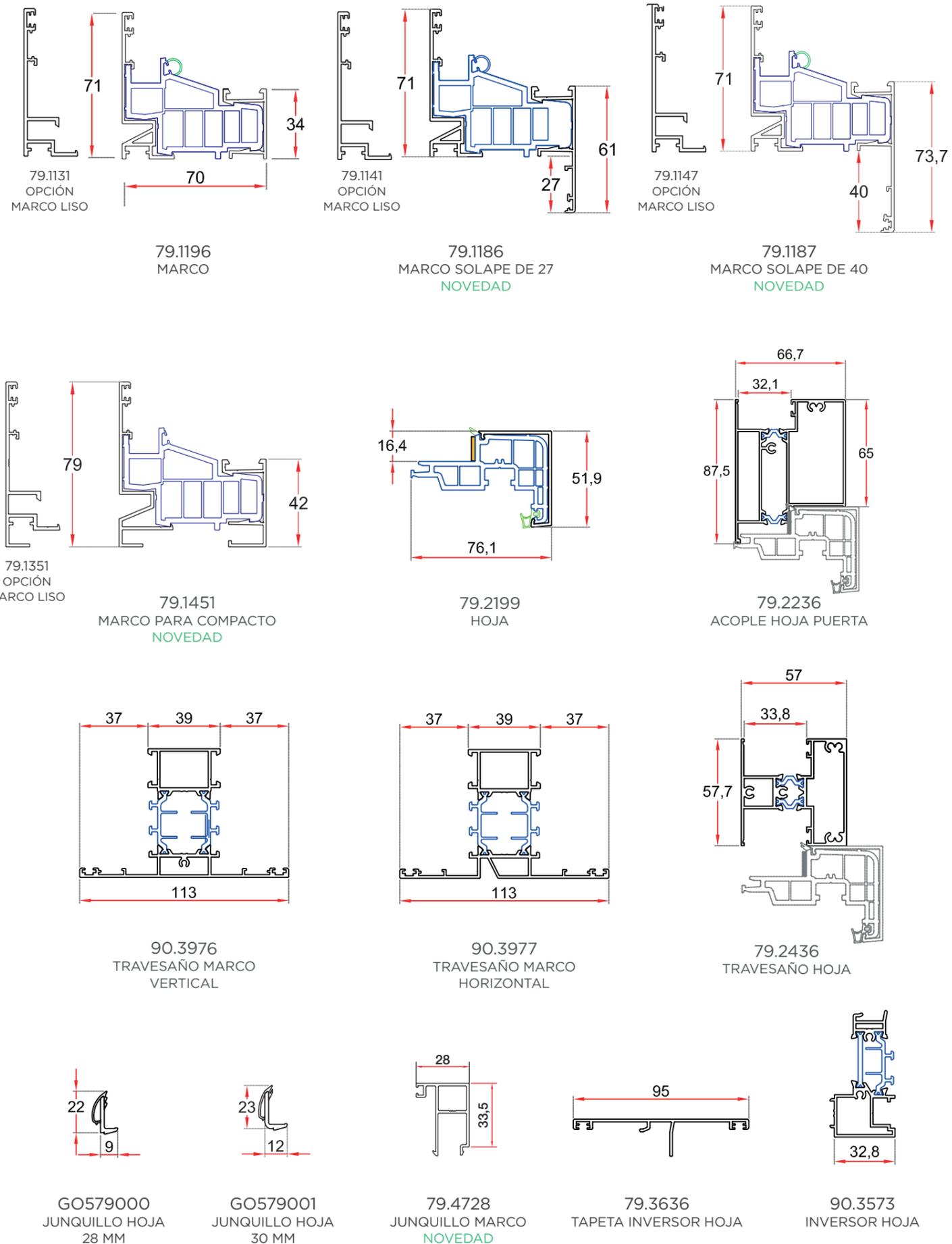
Reduce tu consumo de energía

Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m <sup>2</sup> K) Vidrio	1.0	1.0
Uw (W/m <sup>2</sup> K) Ventana	1.25	1.20

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.\*

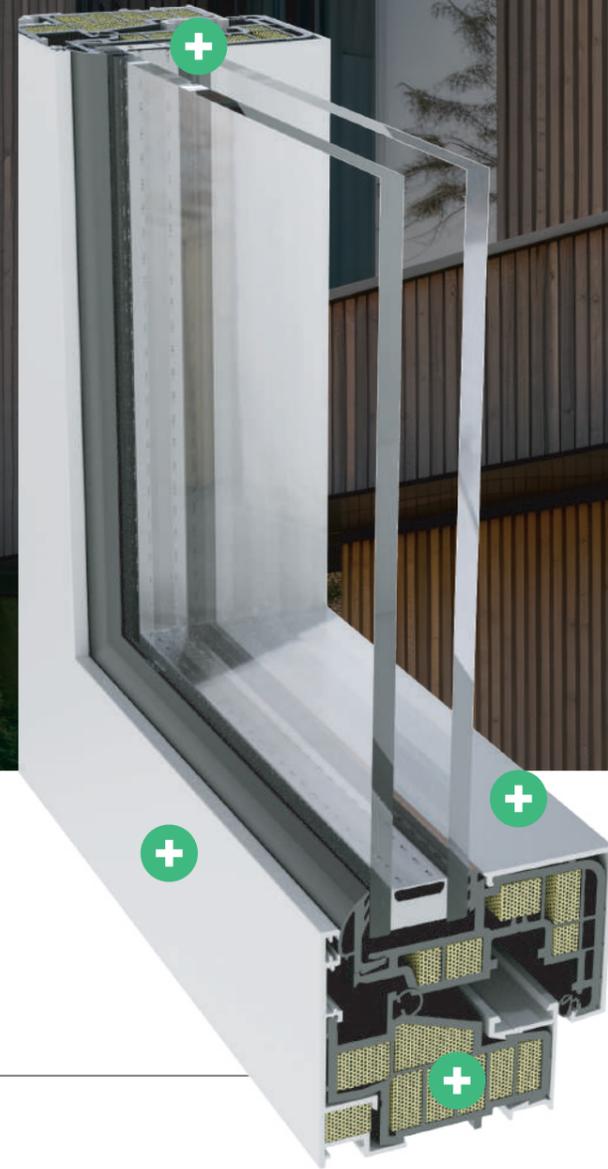
\*En función del valor de transmitancia del vidrio.  
 Transmitancia térmica Marco/Hoja (UF,m): **1.3**  
 Transmitancia térmica Nudo central (UF,m): **1.4**  
 Vidrio cámara 4/20/4

## PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



PARA LOS PROYECTOS  
QUE BUSCAN LA MÁXIMA  
EFICIENCIA ENERGÉTICA

LA VENTANA CON  
EL PERFIL MÁS  
MINIMALISTA  
CERTIFICADA  
PASSIVHAUS



**REFINE**  
**CERTIFICADA**  
**PASSIVHAUS**

**CONFORT**

$U_w = 1,20 \leq 1,20 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$   
 $U_w \text{ Installed} \leq 1,25 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$   
 $U_g = 1,10 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$

**HIGIENE**

$f_{Rsi} = 0,25 \leq 0,55$

Espesor de vidrio: 30 mm.

Sección de marco: 70 mm.

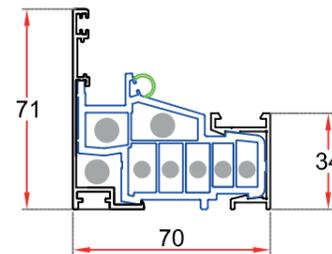
Sección de hoja: 78 mm.

Rotura de puente térmico mejorada con PVC de 66 mm.

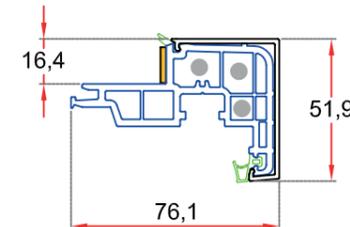
Juntas mejoradas que garantizan la estanqueidad.

Sistema de canal 16 gran abanico de accesorios de alta calidad.

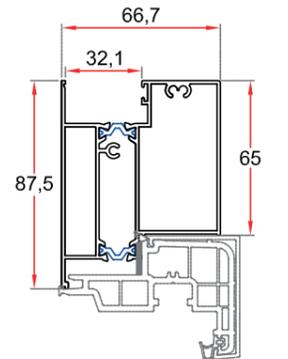
PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



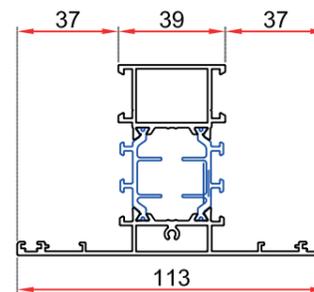
79.1131  
MARCO



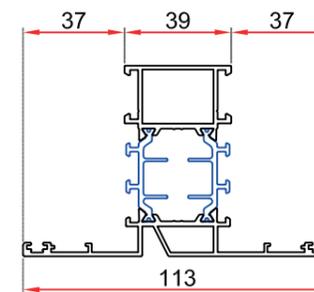
79.2199  
HOJA



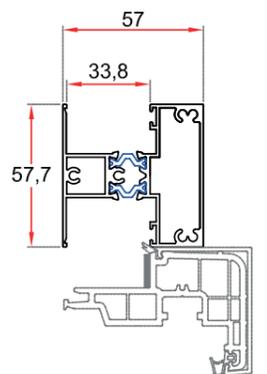
79.2236  
ACOPLE HOJA PUERTA



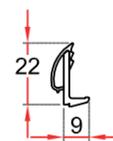
90.3976  
TRAVESAÑO MARCO  
VERTICAL



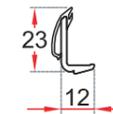
90.3977  
TRAVESAÑO MARCO  
HORIZONTAL



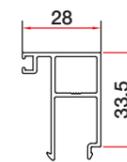
79.2436  
TRAVESAÑO HOJA



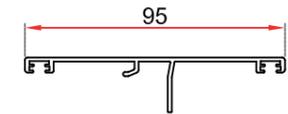
GO579000  
JUNQUILLO HOJA  
28 MM



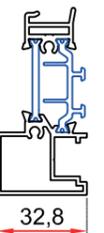
GO579001  
JUNQUILLO HOJA  
30 MM



79.4728  
JUNQUILLO MARCO  
NOVEDAD



79.3636  
TAPETA INVERSOR HOJA



90.3573  
INVERSOR HOJA



## PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



# MÁS SUPERFICIE DE VIDRIO

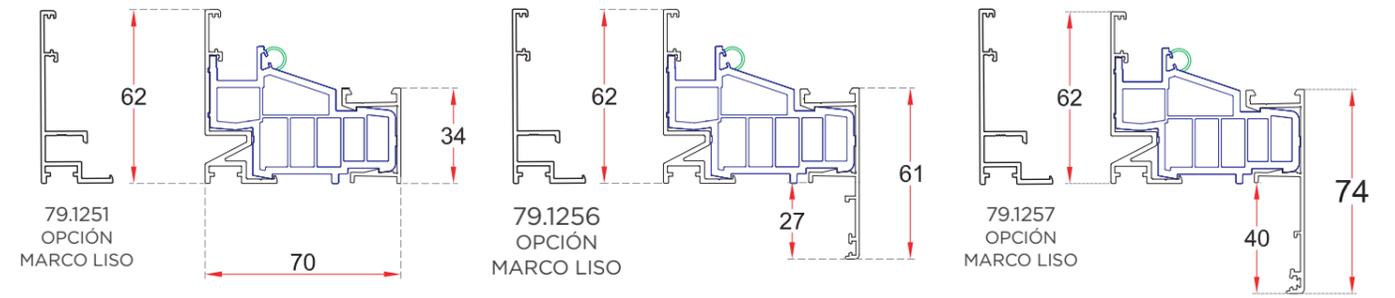
## REFINE HOJA SEMI OCULTA

**Menos perfil en marcos fijos,** reduciendo también la visual del perfil en montajes combinados entre hojas practicables y fijas.

**Más paso en puertas y balconeras** (2cm menos que la hoja oculta).

**Mismas prestaciones de aislamiento acústico** y térmico que la hoja oculta.

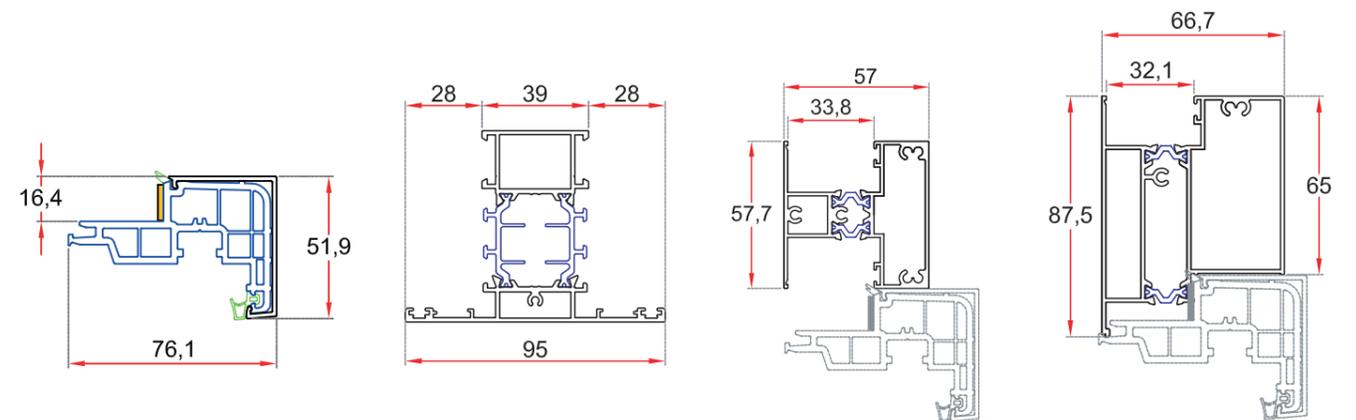
**Misma estética en el interior** permitiendo combinar la hoja vista y hoja oculta.



79.1231 MARCO

79.1241 MARCO SOLAPE DE 27 NOVEDAD

79.1247 MARCO SOLAPE DE 40 NOVEDAD

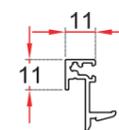


79.2199 HOJA

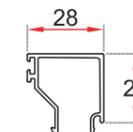
90.3978 TRAVESAÑO MARCO

79.2436 TRAVESAÑO HOJA

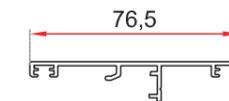
79.2236 ACOPLÉ HOJA PUERTA



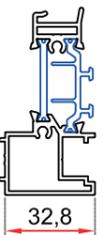
79.4511 JUNQUILLO HOJA 28 MM



79.4628 JUNQUILLO MARCO 30 MM



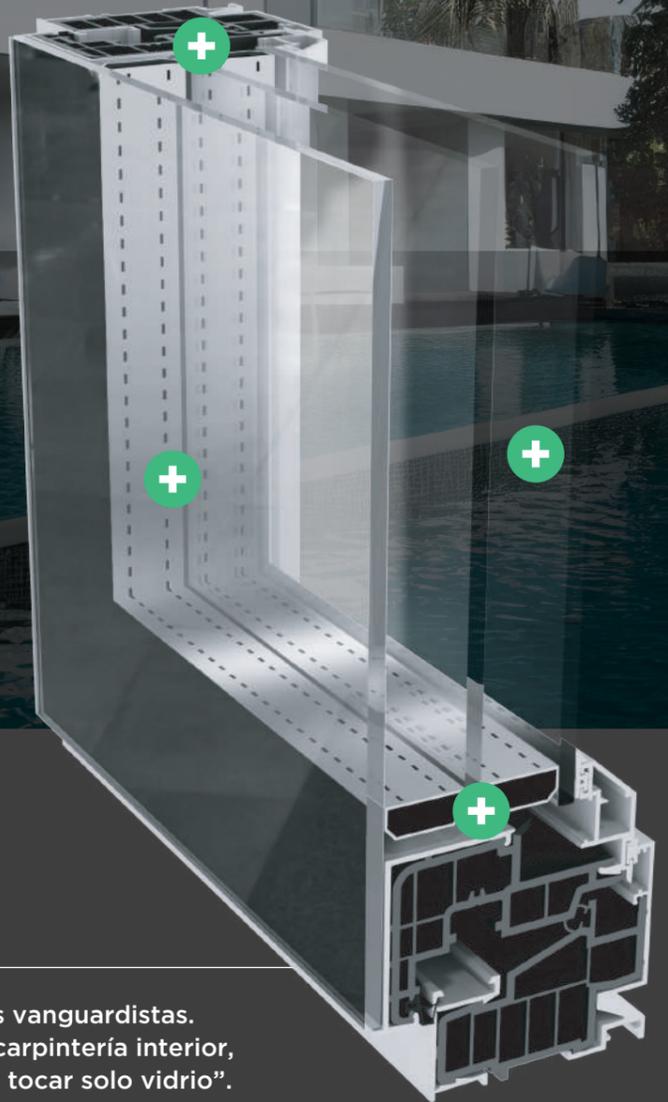
79.3656 TAPETA INVERSOR HOJA



90.3573 INVERSOR HOJA



# PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



## UNA PANTALLA TECNOLÓGICA AL EXTERIOR

# REFINE GLASS

REFINE Glass es el perfil diseñado para proyectos vanguardistas. Una moderna hoja con triple vidrio que oculta la carpintería interior, obteniendo una impactante estética visual, "ver y tocar solo vidrio".

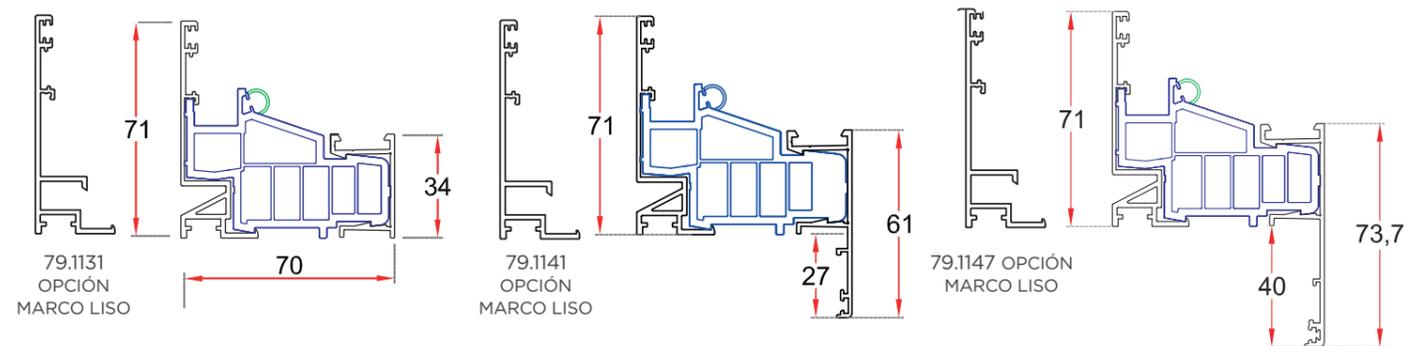
La cara interior de la ventana queda cubierta íntegramente por el vidrio.

Esta solución permite montar vidrios de altas prestaciones de triple acristalamiento, junto a una potente estética, sin carpintería vista interior, donde el propio vidrio puede personalizarse con diferentes colores.

Una solución innovadora que incorpora con las exclusivas prestaciones de aislamiento, eficiencia y competitividad de su perfil fabricado en aluminio y alma en PVC ( 97% reciclado). Sin duda, un nuevo concepto que captará la atención de los más atrevidos.

Uw (W/m2 K) ventana: desde 0,8 \*

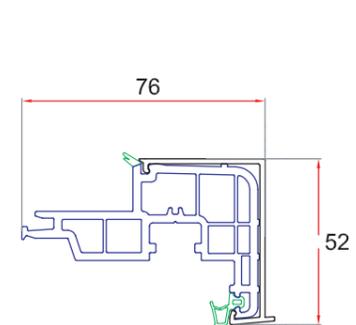
\*Según acristalamiento y dimensiones



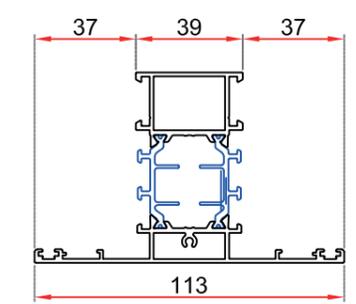
79.1196 MARCO

79.1186 MARCO SOLAPE DE 27 NOVEDAD

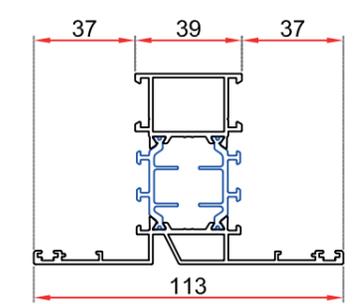
79.1187 MARCO SOLAPE DE 40 NOVEDAD



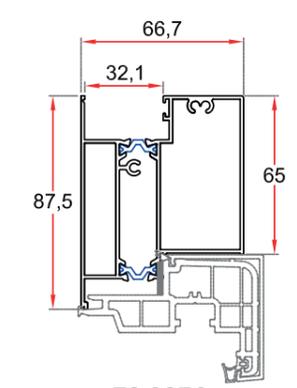
79.2299 HOJA



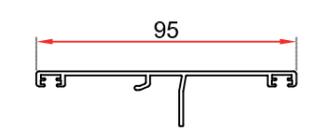
90.3976 TRAVESAÑO MARCO VERTICAL



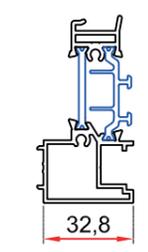
90.3977 TRAVESAÑO MARCO HORIZONTAL



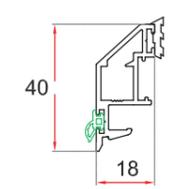
79.2236 ACOPLE HOJA PUERTA



79.3636 TAPETA INVERSOR HOJA



90.3573 INVERSOR HOJA



79.4900 JUNQUILLO GLASS



MAYOR SUPERFICIE  
ACRISTALADA  
CON LAS MÁXIMAS  
PRESTACIONES



## REFINE TRIPLE VIDRIO

El triple vidrio es una exigencia técnica en Andorra y en otros proyectos, situados en climas fríos, pero también es cada vez más habitual en obras que requieren las máximas prestaciones térmicas, protección solar y total seguridad (antirrobo).

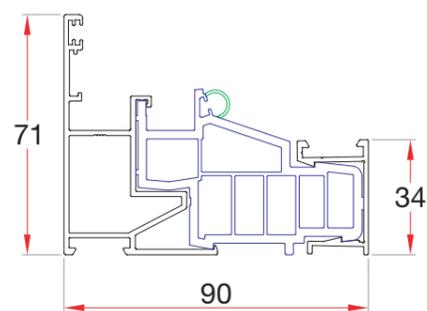
Un perfil que responde a “todo” a través de diferentes composiciones de vidrio de capa selectiva, sumadas a la extra rigidez y estanqueidad de este perfil que eleva todas las prestaciones, incluida la resistencia frente al hurto.

**Innovación y máximo rendimiento unidos con alma en PVC Reciclado y exterior en aluminio.**

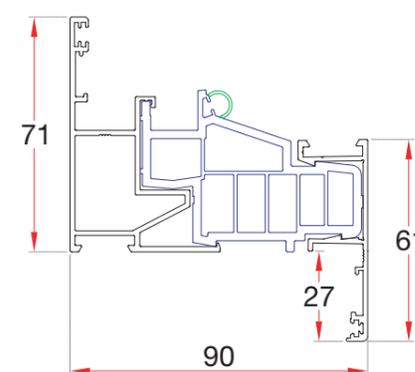
Uw (W/m<sup>2</sup> K) ventana: desde 0,8 \*

\*Según acristalamiento y dimensiones

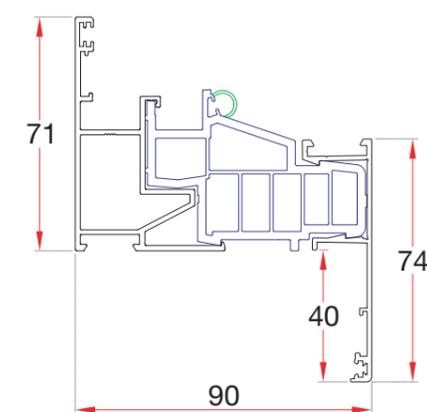
## PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



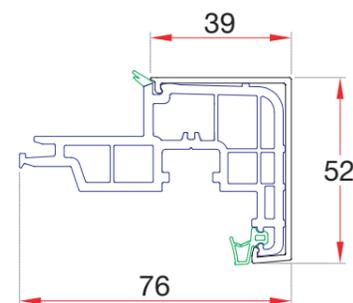
89.1131  
MARCO



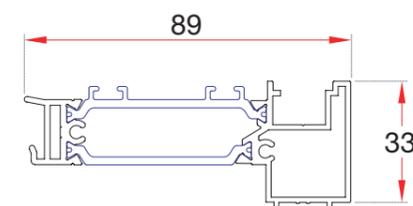
89.1141  
MARCO



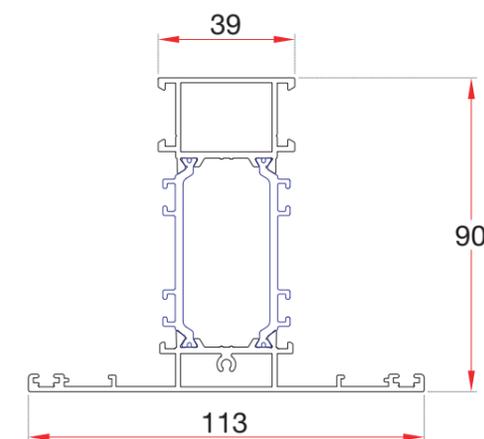
89.1147  
MARCO



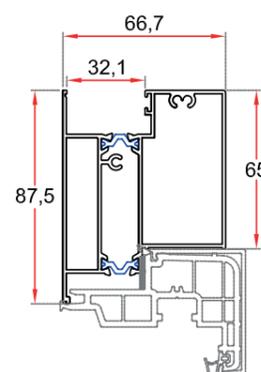
79.2199  
HOJA MONTADA



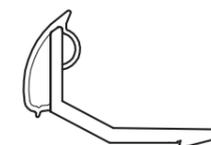
89.3580  
INVERSOR HOJA



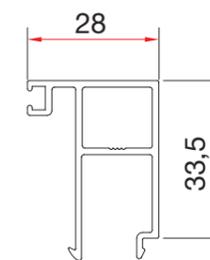
89.3980  
TRAVESAÑO



79.2236  
ACOPLE HOJA PUERTA



GO579002  
JUNQUILLO  
TRIPLE VIDRIO



79.4728  
JUNQUILLO PARA FIJOS

# TOTAL AMPLITUD SIN RESTAR AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN



## REFINE CORREDERA

La nueva corredera REFINE, destaca por aislamiento, eficiencia energética y seguridad, con guías integradas en el suelo y sistema galandage.

### + Mayor estanqueidad

Aislantes de marco y cruce maximizados

### + Excelente aislamiento:

Núcleo cálido  $U_f=2.2$ .

Poliamidas Low Lambda baja transmisión

### + Cumple con todos los valores

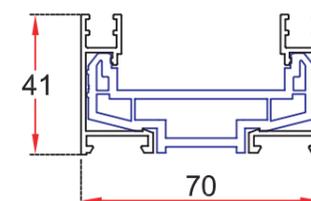
para la subvención Next Generation

### + Mayor seguridad

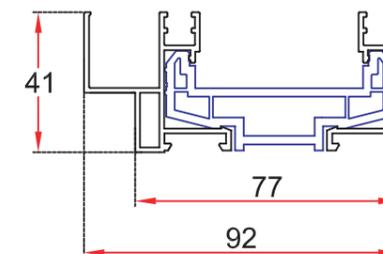
$U_w$  (W/m<sup>2</sup> K) ventana: desde 0,8 \*

\*Según acristalamiento y dimensiones

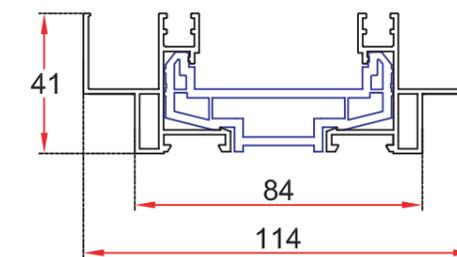
## PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



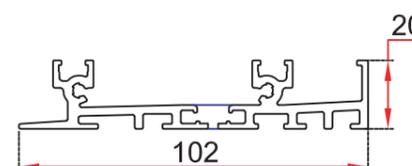
78.1211  
MARCO 2 CARRILES



78.1212  
MARCO GALANDAGE



78.1213  
MARCO EMPOTRABLE



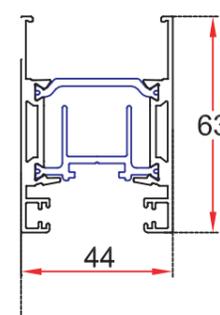
78.8300  
MARCO SOLERA



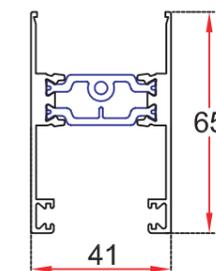
GO578000  
AISLANTE MARCO  
LATERAL/INFERIOR



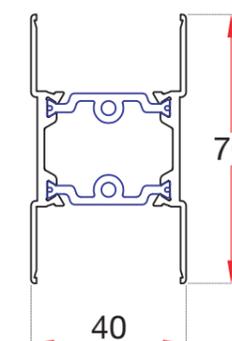
GO578090  
AISLANTE MARCO  
SUPERIOR



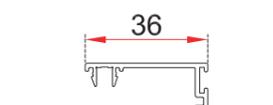
78.2170  
HOJA LATERAL



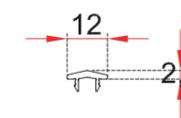
78.2270  
CASACA



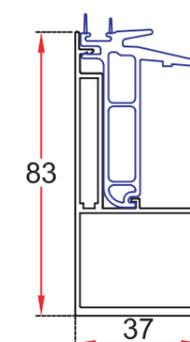
78.2470  
PARTELUCES



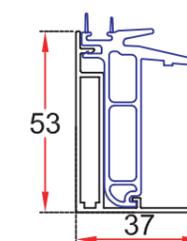
78.6001  
TAPETA LATERAL MARCO



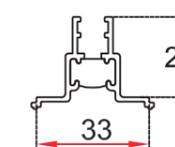
78.6501  
CARRIL DE RODADURA



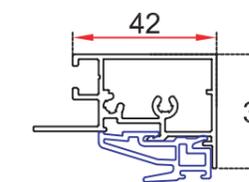
78.2371  
CRUCE REFORZADO



78.2370  
CRUCE



78.6500  
ENCUENTRO ENTRE HOJAS



78.6504  
ACOPLE GALANDAGE



DISEÑO, SEGURIDAD  
Y DOMÓTICA,  
FABRICADA 100% EN ORIGEN



## REFINE PUERTAS

La nueva puerta de entrada hereda el "know how" de la marca presentando al mercado una puerta con los reconocidos atributos de REFINE (mayor aislamiento térmico, acústico y mayor seguridad). Esta revolucionaria puerta REFINE se lanza al mercado con las ventajas de estar fabricada 100% en origen.

### La puerta que tiene todo

- Máxima agilidad con varios modelos en stock.
- Uniformidad estética con perfiles REFINE.
- Soluciones arquitectónicas integrando revestimientos y panelados en el mismo acabado.
- Fabricación con calidad y garantía en origen Grupo Valverde.

### Diseño a medida

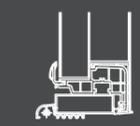
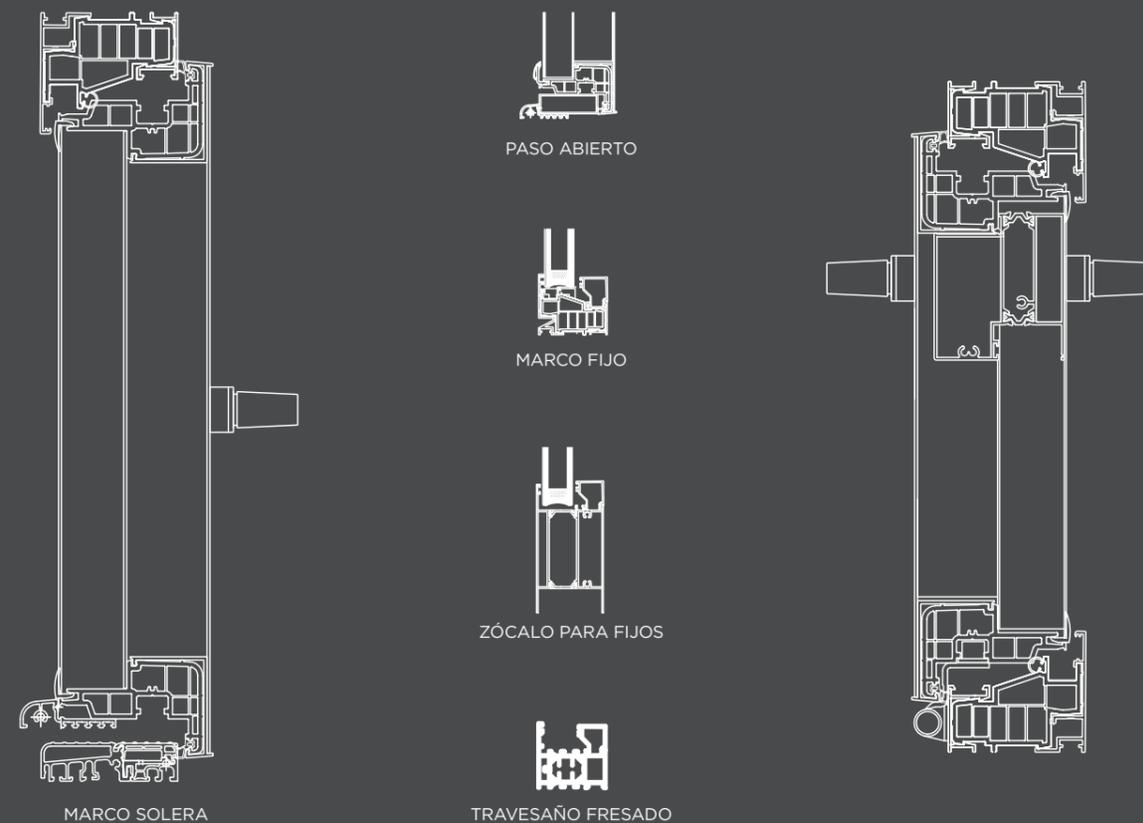
- Formas, dibujos y molduras especiales, con total libertad creativa gracias a nuestra línea de Control numérico.
- Colores, texturas y acabados a la carta, certificado Qualicoat.
- Vidrios decorativos y de grandes prestaciones.
- Fabricaciones especiales para grandes aperturas.
- Montaje de herrajes especiales.
- Tecnología SmartHome, para elevar todavía más las prestaciones de seguridad y protección.

### SmartHome

Incorporamos el Pomo inteligente y teclado Tedee con un impecable diseño minimalista que incorpora la última tecnología SmartHome e Hiperconectividad con el resto de aplicaciones para el hogar. Instalación totalmente oculta.



## PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



PASO ABIERTO



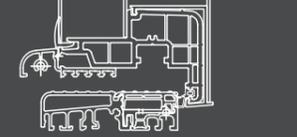
MARCO FIJO



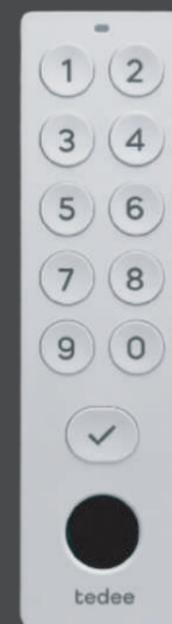
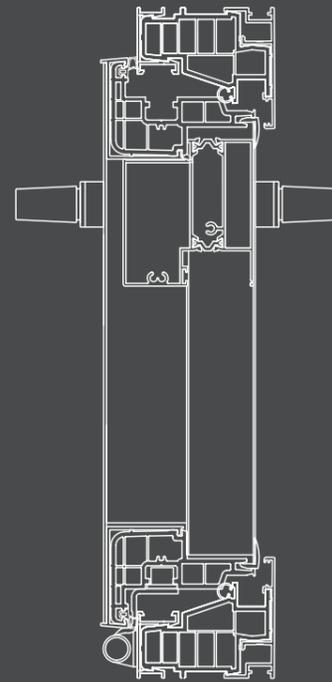
ZÓCALO PARA FIJOS



TRAVESAÑO FRESADO



MARCO SOLERA



Sistema: Puerta Refine  
Diseño: Sistema de Hoja Oculta  
Sección de marco (mm): 70  
Sección de hoja (mm): 76 Hoja oculta

Aislamiento térmico: Uf desde 1.1 (W/m<sup>2</sup>K)  
Aislamiento acústico: Mejorado con juntas especiales

Estanqueidad: Triple junta y sistema inferior solera

Panel: 76 mm espesor total  
1.5 mm chapa aluminio  
73 mm poliuretano alta densidad  
1.5 mm chapa aluminio

Medida máxima: 1200 x 2500 mm

# DISEÑA TU REFINE

Máxima capacidad de personalización.  
Te presentamos las posibles configuraciones en el marco:

## EXTERIORES

79.1121  
EXT. MARCO HO  
RANURADO



79.1321  
EXT. MARCO HO  
RECTO



79.1521  
EXT. MARCO  
TRIPLE VIDRIO



79.1221  
EXT. MARCO  
SEMI OCULTA  
RANURADO



79.1322  
EXT. MARCO  
SEMI OCULTA LISO



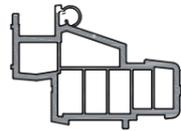
79.1421  
EXT. MARCO  
COMPACTO



79.1621  
EXT. MARCO  
COMPACTO  
RANURADO



## COMBINACIONES DE MARCO



PO81110  
PVC MARCO REFINE

Un marco con  
infinidades  
de combinaciones.

## INTERIORES

79.1111  
INT. MARCO



79.1112  
INT. MARCO  
SOLAPE 27



79.1115  
INT. MARCO  
SOLAPE 40



79.1117  
INT. MARCO  
PLADUR



79.1113  
INT. MARCO  
COMPACTO



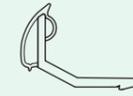
GO579000  
JUNQUILLO 28MM



GO579001  
JUNQUILLO 32MM



GO579002  
JUNQUILLO TRIPLE VIDRIO



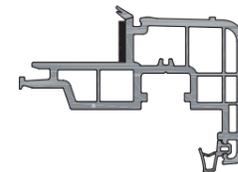
79.4511  
JUNQUILLO HOJA  
SEMI OCULTA



79.4900  
JUNQUILLO GLASS

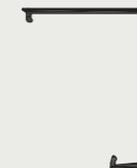


## COMBINACIONES DE HOJA

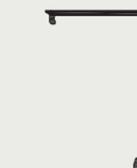


PO821110  
PVC HOJA REFINE

79.2111  
INTERIOR HOJA



79.2211  
INTERIOR HOJA  
OCULTEC-GLASS



# 100% PERSONALIZABLE

La carta de colores de REFINE es infinita, además de ofrecer la posibilidad de fabricar colores personalizados, y poder elegir distintos colores en el aluminio exterior e interior.

REFINE  
HOJA OCULTA



REFINE  
CERTIFICADA  
PASSIVHAUS



REFINE  
HOJA SEMI OCULTA



REFINE  
GLASS



REFINE  
TRIPLE VIDRIO



REFINE  
CORREDERA



REFINE  
PUERTAS

