

CAMBIA DE PERSPECTIVA

Eficiencia energética e innovación para todos



REFINE[®]

Fabricada en aluminio por ambas caras y alma en PVC (97% reciclado)

aluminio pvc
GRUPO VALVERDE



TE PRESENTAMOS
LA NUEVA GAMA

REFINE[®]

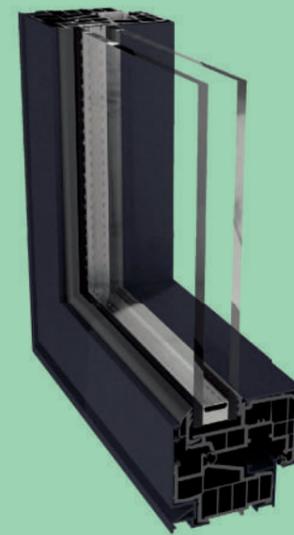
REFINE[®] marca registrada, es la exclusiva gama de cerramientos fabricados en aluminio por ambas caras y alma en PVC Reciclado, con un sistema totalmente industrializado, en origen.

Ofrecer las máximas propiedades de aislamiento térmico y acústico, seguridad, diseño y sostenibilidad son claves para los proyectos de rehabilitación y obra nueva.

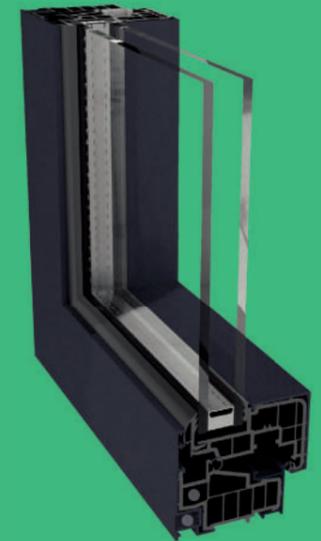
REFINE[®] además aporta una mayor **Economía Circular y producción Km0**. Dos cualidades que han demostrado ser igual o más importantes en la construcción para conseguir el objetivo de ciudades Cero Emisiones - 2030.

Calidad y garantía
certificada

GARANTÍA
10
AÑOS



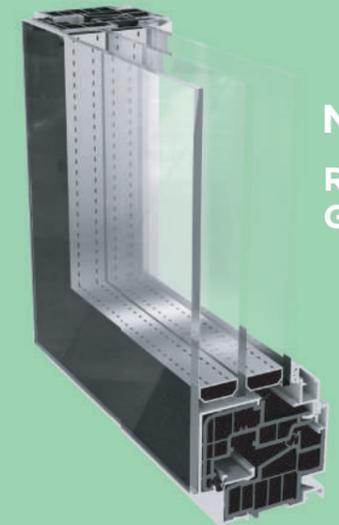
HOJA
OCULTA



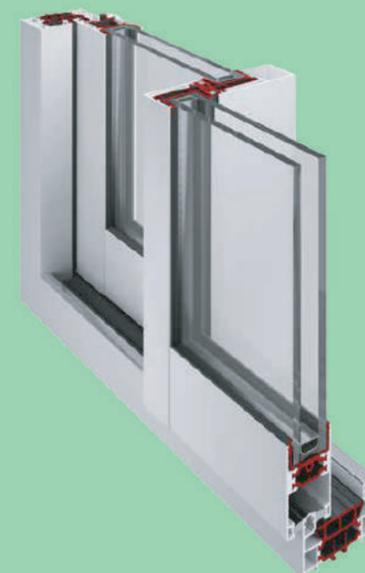
HOJA
CERTIFICADA
PASSIVHAUS



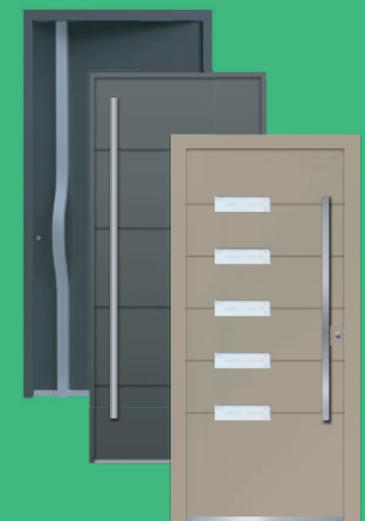
HOJA
SEMI OCULTA



NEW
REFINE
Glass



CORREDERA
REFINE



NEW
NUEVAS
PUERTAS
REFINE

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



HOJA OCULTA

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Para que sólo oigas lo que quieras oír

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

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 ² K)		
Vidrio	1.0	1.0
Uw (W/m ² K)		
Ventana	1.25	1.20

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

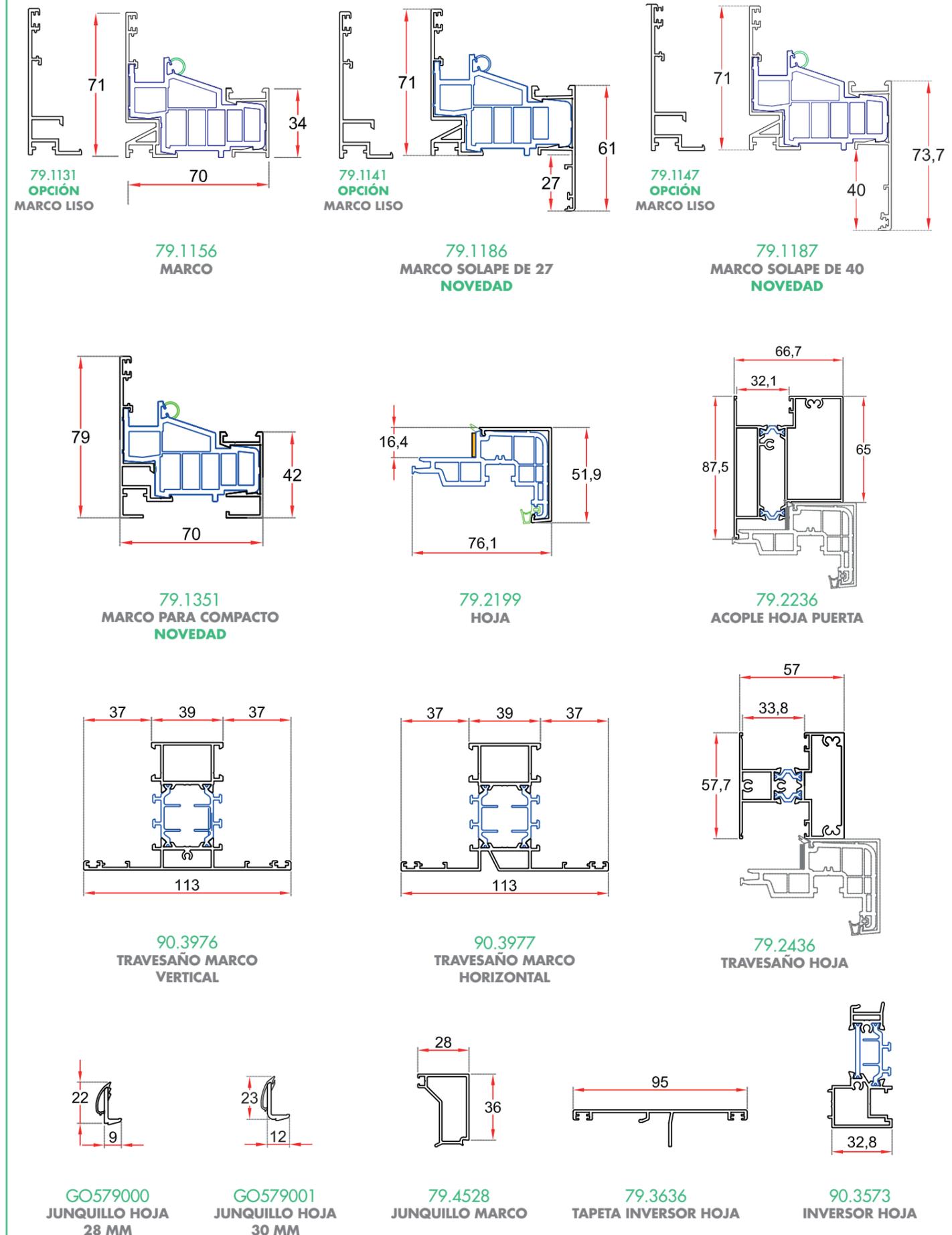
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

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



HOJA CERTIFICADA PASSIVHAUS

CONFORT

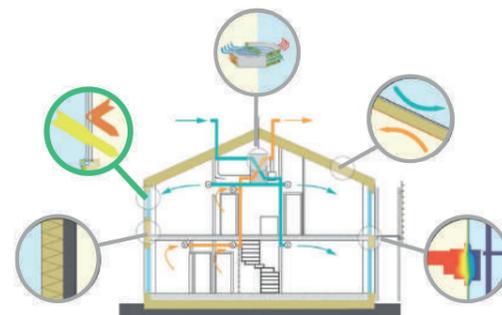
$U_w = 1,20 \leq 1,20 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$
 $U_w \text{ Installed} \leq 1,25 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$
 $U_g = 1,10 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$



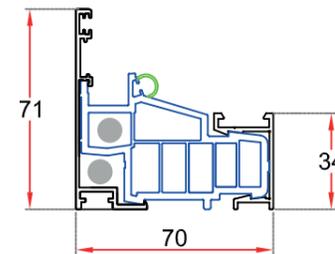
HIGIENE

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

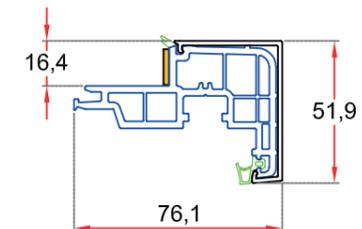
Espesor de vidrio: 30 mm.
Sección de marco: 70 mm.
Sección de hoja: 78 mm.
Rotura de puente térmico mejorada con PVC de 66 mm.
Juntas mejoradas que garantizan la estanqueidad.
Sistema de canal 16 gran abanico de accesorios de alta calidad.



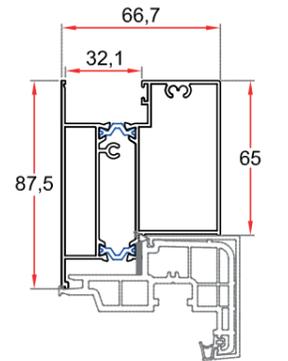
PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



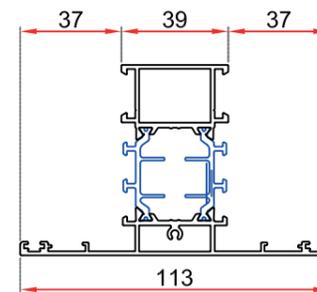
79.1131
MARCO



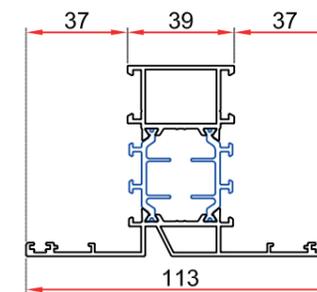
79.2199
HOJA



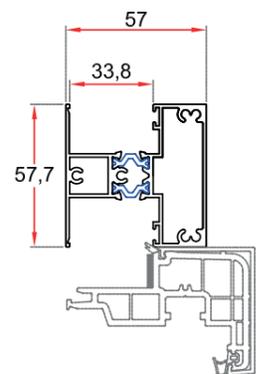
79.2236
ACOPLE HOJA PUERTA



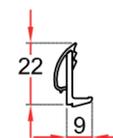
90.3976
TRAVESAÑO MARCO
VERTICAL



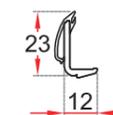
90.3977
TRAVESAÑO MARCO
HORIZONTAL



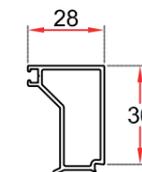
79.2436
TRAVESAÑO HOJA



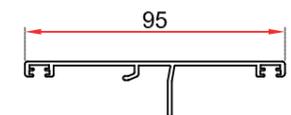
GO579000
JUNQUILLO HOJA
28 MM



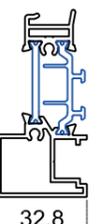
GO579001
JUNQUILLO HOJA
30 MM



79.4528
JUNQUILLO MARCO



79.3636
TAPETA INVERSOR HOJA



90.3573
INVERSOR HOJA



MÁS SUPERFICIE
DE VIDRIO

HOJA SEMI OCULTA

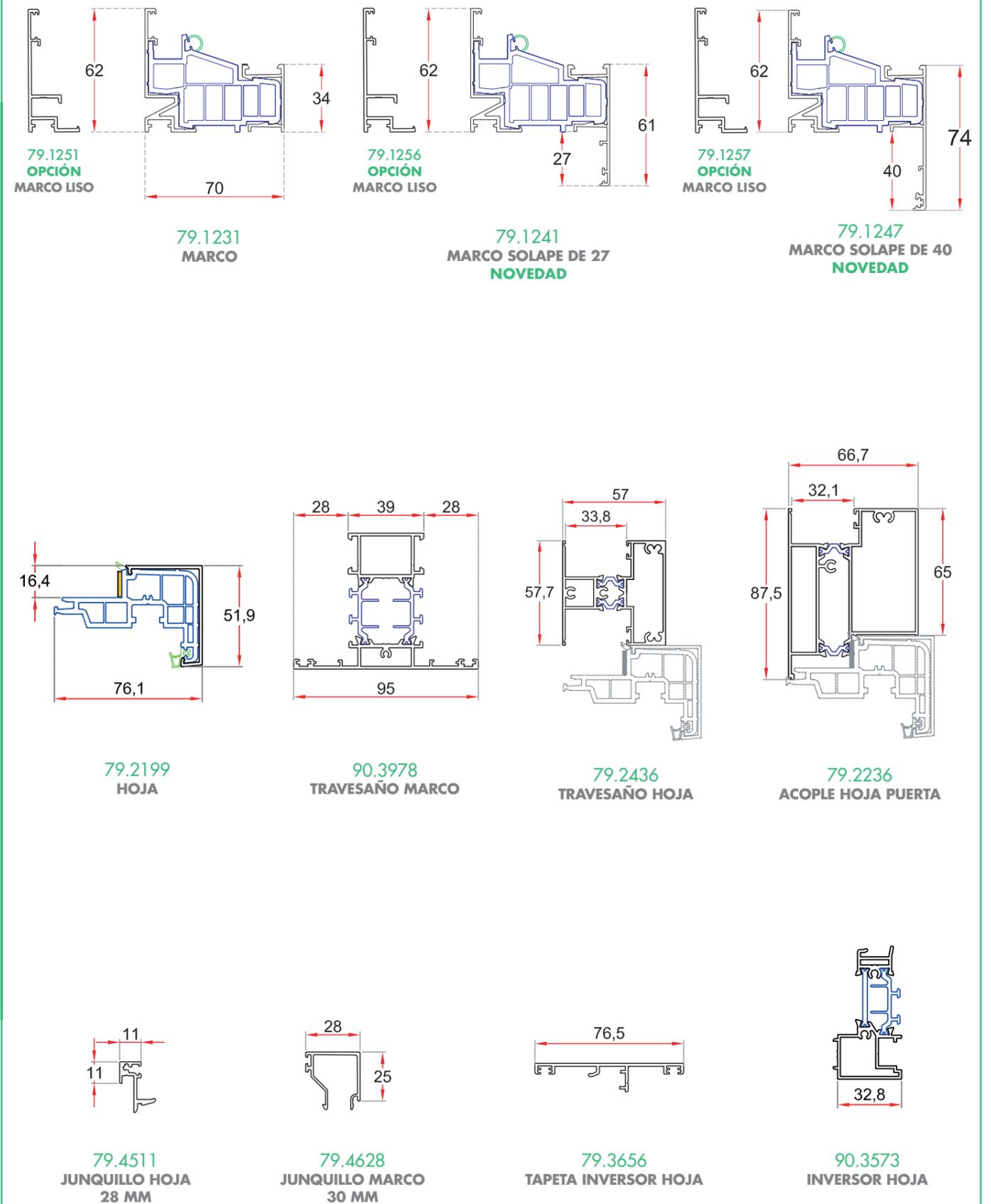
Menos perfil en marcos fijos,
reduciendo también la visual del perfil en
montajes combinados entre hojas practicables y fijas.

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.

PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



NEW

UNA PANTALLA
TECNOLÓGICA
AL EXTERIOR

REFINE Glass

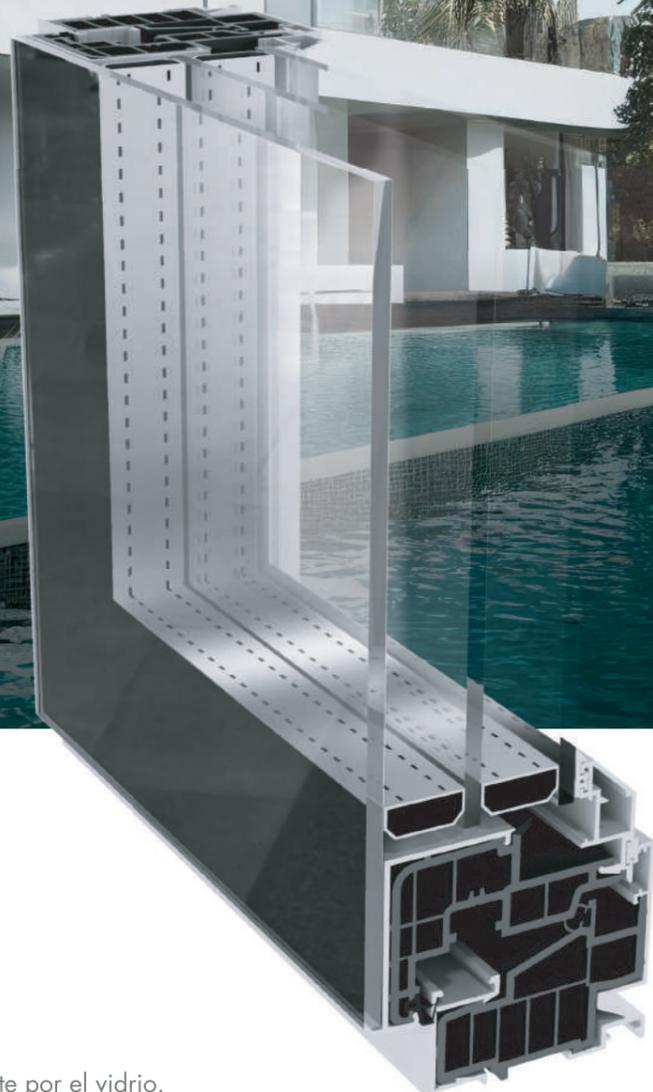
REFINE Glass es la nueva ventana que destaca en diseño e innovación, ideal para proyectos vanguardistas.

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

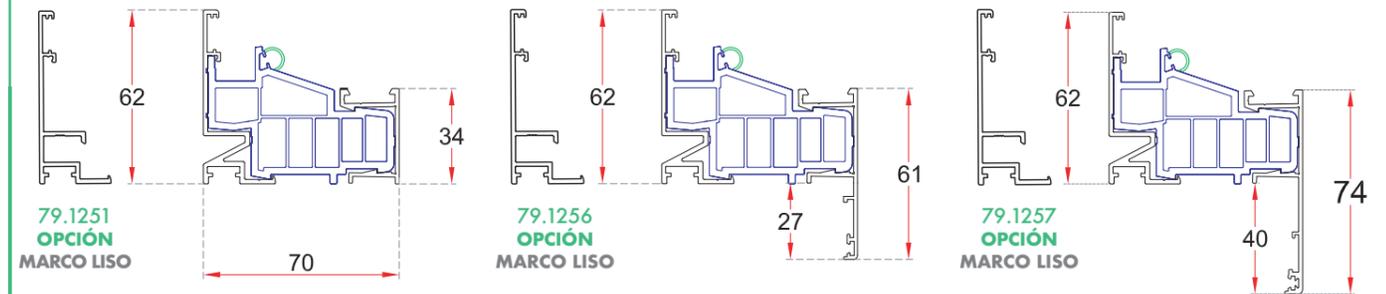
Esta solución permite montar vidrios de altas prestaciones de triple acristalamiento, junto a una potente estética, sin carpintería vista interior, donde el propio vidrio puede personalizarse con diferentes colores.

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.



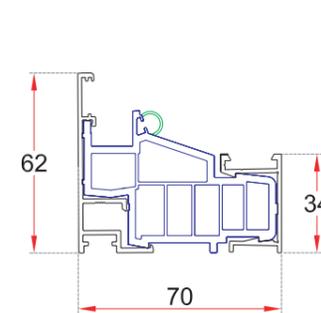
PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



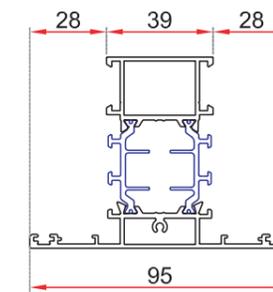
79.1231 MARCO

79.1241 MARCO SOLAPE DE 27 NOVEDAD

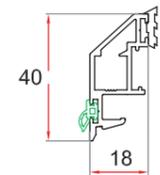
79.1247 MARCO SOLAPE DE 40 NOVEDAD



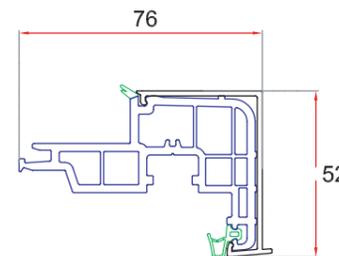
79.1251 MARCO LISO



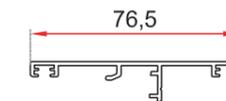
90.3978 TRAVESAÑO



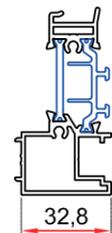
79.4900 JUNQUILLO GLASS



79.2299 HOJA



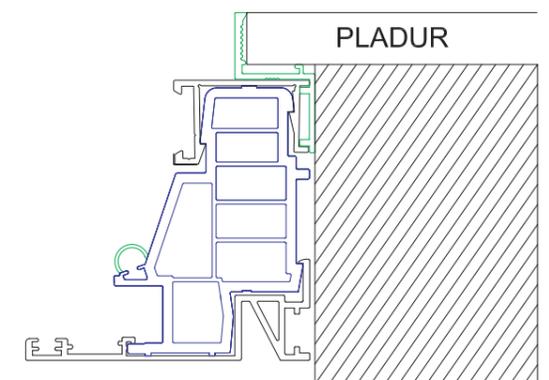
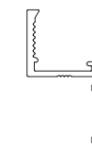
79.3656 TAPETA INVERSOR HOJA



90.3573 INVERSOR HOJA

NUEVO SISTEMA QUE INTEGRA LA VENTANA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE LA VIVIENDA, QUE JUNTO AL HERRAJE OCULTO CREA UN ESPACIO EXCLUSIVO Y ÚNICO.

79.6000 FORRO PARA ACABADO PLADUR





TOTAL AMPLITUD SIN
RESTAR AISLAMIENTO
Y PROTECCIÓN

CORREDERA REFINE

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 $U_f=2.2$.

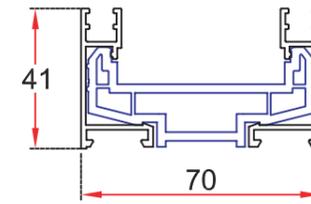
Poliamidas Low Lambda baja transmisión

+ Cumple con todos los valores

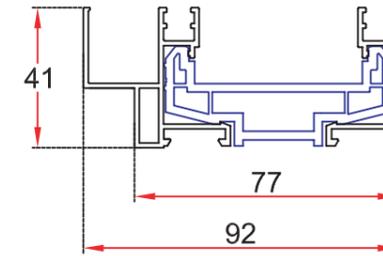
para la subvención Next Generation

+ Mayor seguridad

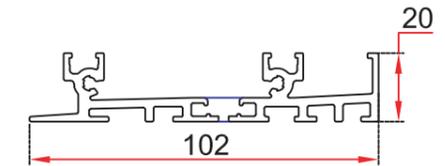
PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



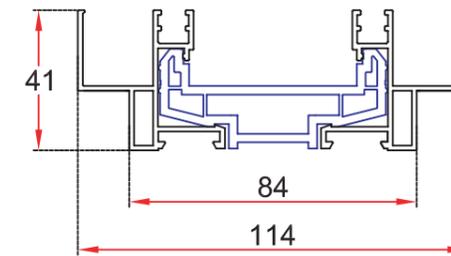
78.1211
MARCO 2 CARRILES



78.1212
MARCO GALANDAGE



78.8300
MARCO SOLERA



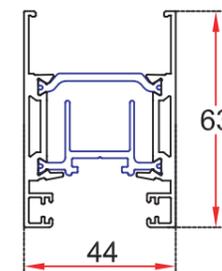
78.1213
MARCO EMPOTRABLE



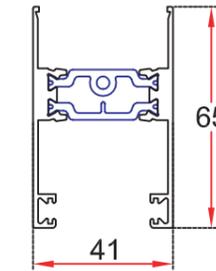
GO578000
AISLANTE MARCO
LATERAL/INFERIOR



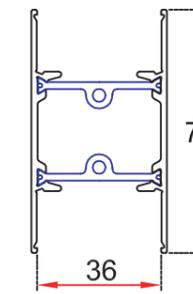
GO578090
AISLANTE MARCO
SUPERIOR



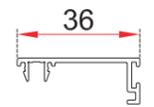
78.2170
HOJA LATERAL



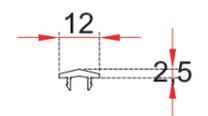
78.2270
CASACA



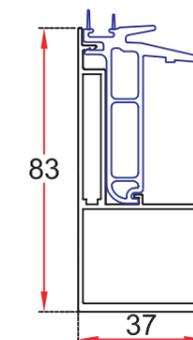
78.2470
PARTELUCES



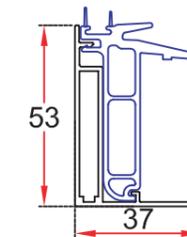
78.6001
TAPETA LATERAL MARCO



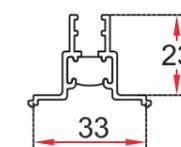
78.6501
CARRIL DE RODADURA



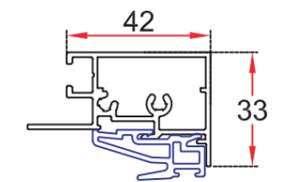
78.2371
CRUCE REFORZADO



78.2370
CRUCE



78.6500
ENCUENTRO ENTRE HOJAS



78.6504
ACOPLE GALANDAGE

NEW



DISEÑO, SEGURIDAD Y DOMÓTICA,
FABRICADA 100% EN ORIGEN

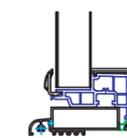
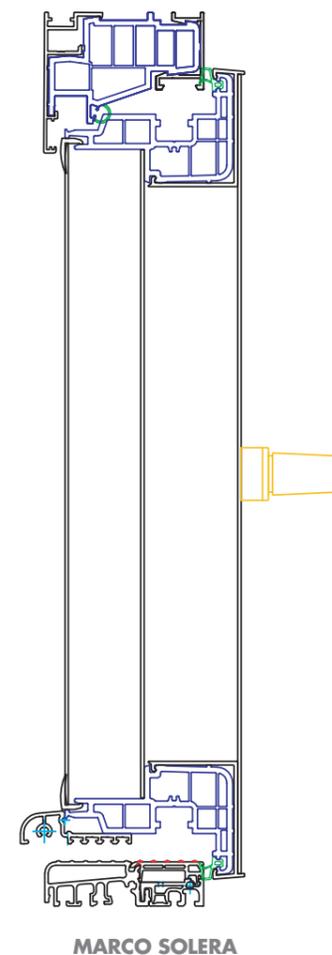
NUEVAS PUERTAS REFINE

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).

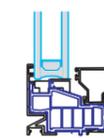
Esta revolucionaria puerta REFINE se lanza al mercado con las ventajas de estar fabricada 100% en origen:

- **Diseño a medida con formas y molduras especiales.**
- **Colores y acabados a la carta.**
- **Fabricaciones especiales para grandes aperturas.**
- **Montaje de herrajes especiales y tecnología SmartHome, para elevar todavía más las prestaciones de seguridad y protección.**

PERFILES Y DETALLES TÉCNICOS



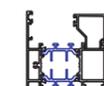
PASO ABIERTO



MARCO FIJO



ZÓCALO PARA FIJOS



TRAVESAÑO FRESADO

