CABINA DE BAÑO SERIE 4215

CABINA DE BAÑO
SERIE 4215

HERNANDO CORREA D
INSTRUCTOR CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO
SENA REGIONAL TOLIMA

USOS

Está diseñada para colocarse en duchas y bañeras para uso comercial y residencial. Su diseño permite tener dos naves corredizas, si se desea.

CARACTERISTICAS

Este modelo a diferencia de los tradicionales existentes en el mercado (con cortes a 45 en marco y naves y cuyo sistema de deslizamiento se efectúa sobre el sillar), tiene su sistema de rodamiento sobre el riel superior (o cabezal) facilitando así la limpieza del riel inferior y el rápido desalojo del agua. Además los cortes en los perfiles del marco y las naves son rectos, lo que permite la posibilidad de mecanizarlos (únicamente los de las naves) y ensamblarlos con autorroscantes.

La cavidad diseñada para el acrílico en los perfiles de la nave permiten instalar acrílico de 3 mm. de espesor o en su defecto vidrio espejo templado de 5.0 mm. de espesor máximo. En el primer caso se utilizará empaque y en el segundo se usará sellante (silicona).

Las juntas de dilatación diseñadas en los perfiles del marco (jambas y sillar) permiten aplicar una película de sellante perimetral que impermeabilizara la puerta contra el azulejo o mampostería existente.

Otra característica de este modelo es que el pliegue del cabezal permite entrar las naves fabricadas con medidas exactas para que cuando se golpeen no se salgan del riel superior; y que se pueden fabricar las naves con perfiles tradicionales como S - 325 ó S - 364 a 450 y colgarlas sin una guía superior en plástico o un ángulo de aluminio.

ACCESORIOS

A continuación se describe el tipo de accesorios (herrajes) que esta puerta requiere:

GUIA SUPERIOR	:	Plástica de producción nacional. Existen izquierdas y derechas; se colocarán dos por nave (En el caso de perfiles S - 325 ó S - 364.)
RODAMIENTO	:	Autolubricado importado. Se colocarán dos por nave.La calidad es importante para evitar su deterioro.
MANIJA PORTATOALLERO	:	Perfil de aluminio ALN - 233. Se colocarán, en caso de ser una manija por nave y en caso de ser portatoallero dos por nave. Ensambla a presión en el ALN - 212.
TOALLERO	:	Perfil de aluminio ALN - 234. Se colocarán dos por nave.
ARANDELAS	:	Se colocan en el horizontal inferior de las naves para proteger el roce con el sillar.
TOPE DE 3/16" DE ALTURA	:	De caucho de producción nacional. Se colocarán dos por cada jamba.
TORNILLOS	:	Acero galvanizado # 6 x 1". Se colocarán cuatro por nave
EMPAQUE DE ACRILICO 'U'	:	De caucho y producción nacional. Se usará perimetralmente en la nave.

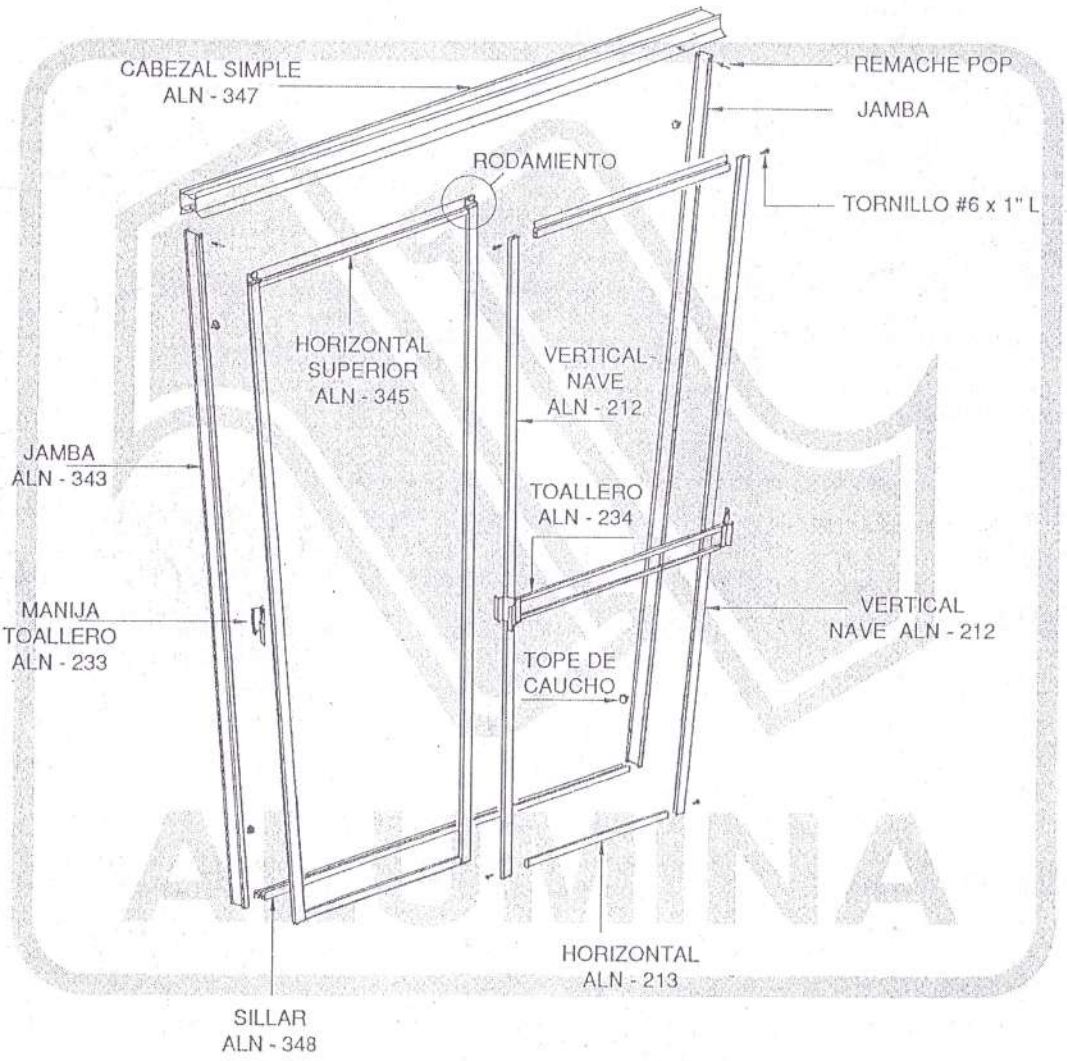
RECOMENDACIONES

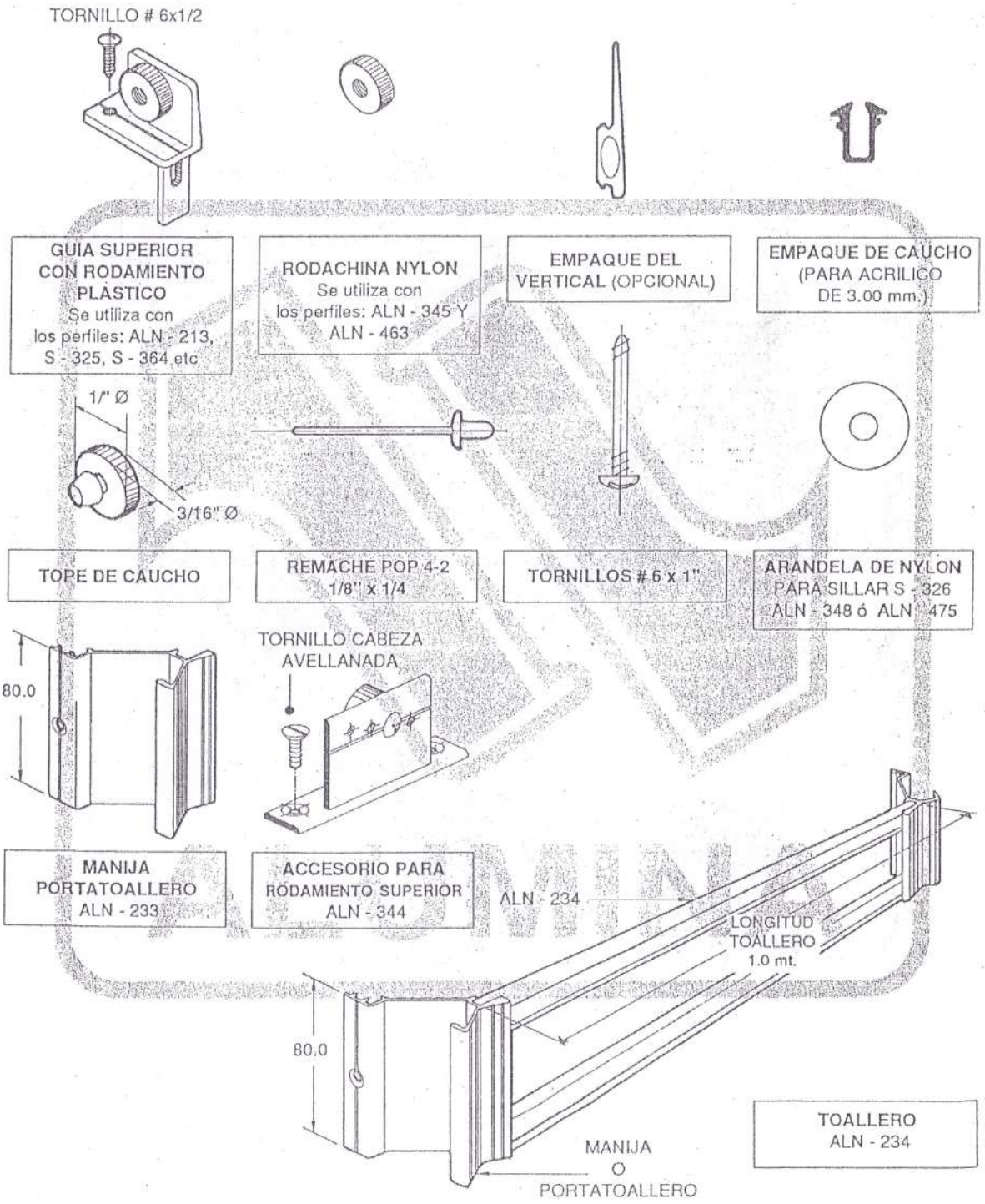
1. Aplique sellante en la unión del sillar con las jambas.
2. Use tornillo # 6 x 1" en el ensamble de las naves.
3. Use tornillo # 6 x 1/2" para asegurar la guía superior al horizontal superior.
4. Instale la puerta con plomada a nivel para lograr un buen funcionamiento de las naves.
5. Al instalar la puerta utilice siempre chazo plástico en la pared y tornillo # 8 x 2" de longitud cabeza plana.
6. Coloque siempre los topes de caucho sobre las jambas.
7. Haga drenajes sobre el riel o sillar de la puerta.

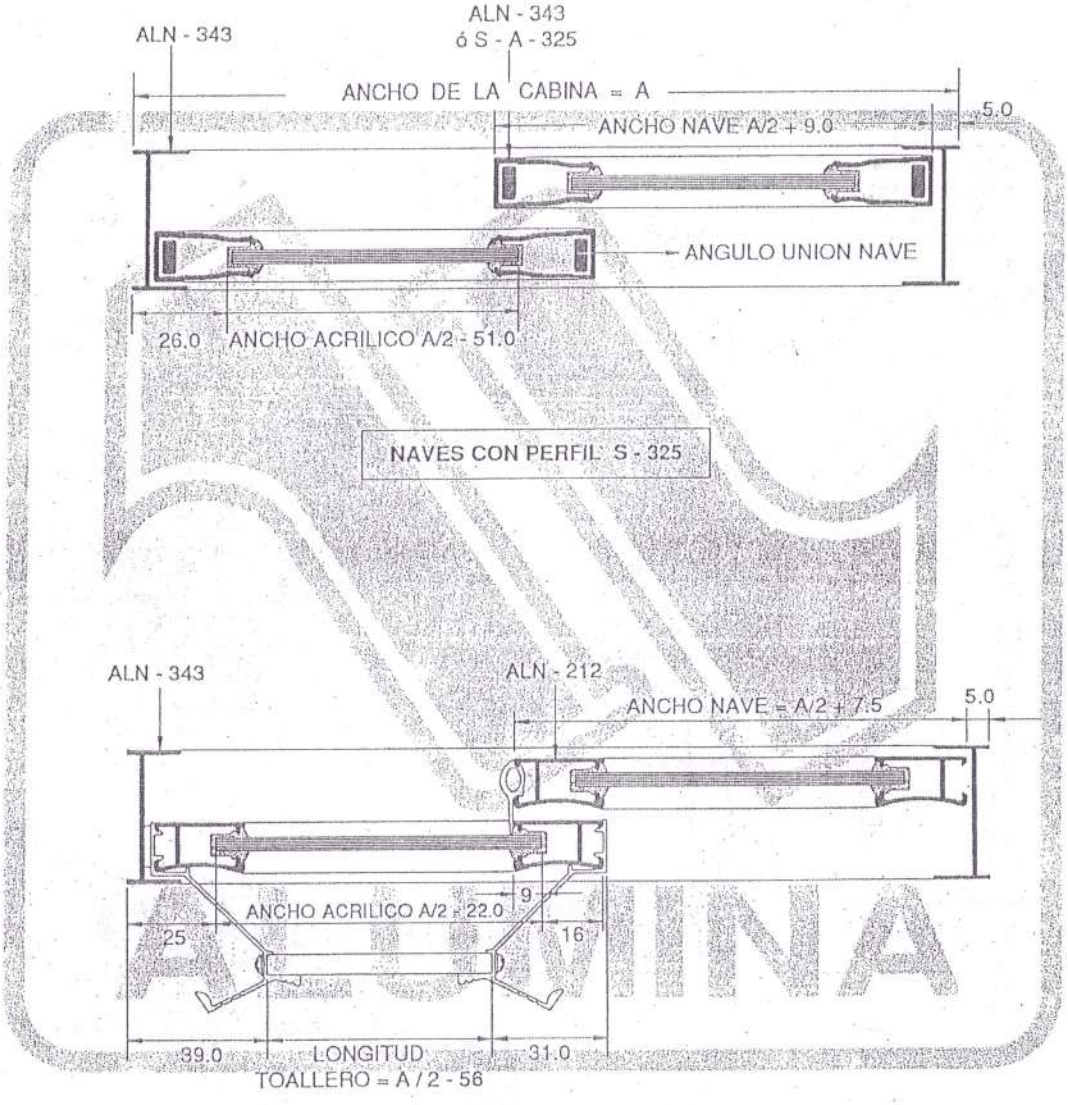
CABINA DE BAÑO CORREDIZA SERIE 4215®

DIAGRAMA DE COMPONENTES

PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA




TORNILLO # 6x1/2
GUÍA SUPERIOR CON RODAMIENTO PLÁSTICO
Se utiliza con los perfiles: ALN - 213, S - 325, S - 364 etc
RODACHINA NYLON
Se utiliza con los perfiles: ALN - 345 Y ALN - 463
EMPAQUE DEL VERTICAL (OPCIONAL)
EMPAQUE DE CAUCHO (PARA ACRILICO DE 3.00 mm.)
1/" Ø
3/16" Ø
TOPE DE CAUCHO
REMACHE POP 4-2 1/8" x 1/4
TORNILLOS # 6 x 1"
ARANDELA DE NYLON PARA SILLAR S - 326 ALN - 348 ó ALN - 475
TORNILLO CABEZA AVELLANADA
80.0
MANIJA PORTATOALLERO ALN - 233
ACCESORIO PARA RODAMIENTO SUPERIOR ALN - 344
ALN - 234
LONGITUD TOALLERO 1.0 mt.
80.0
MANIJA O PORTATOALLERO
TOALLERO ALN - 234

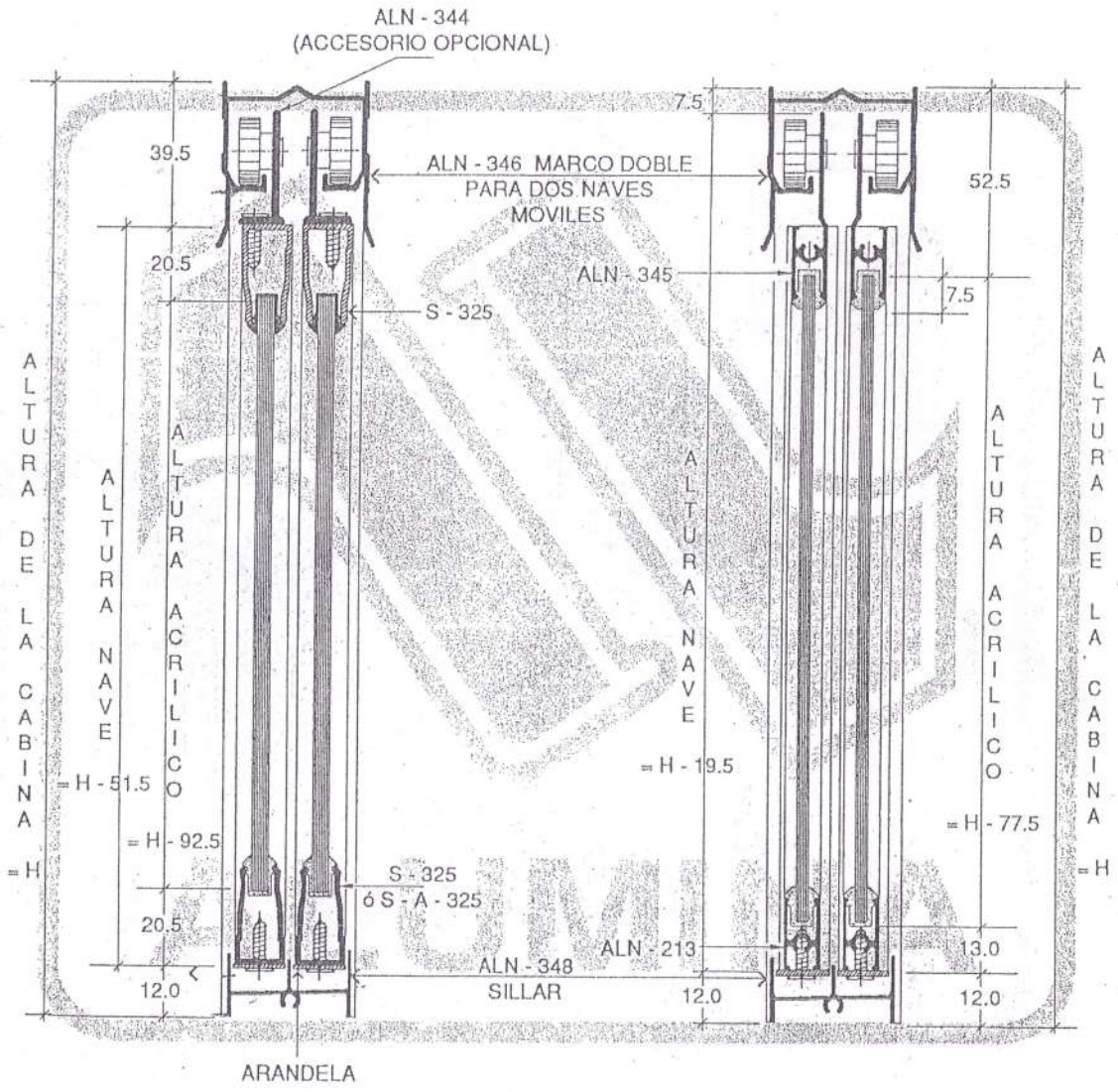


NAVES CON PERFIL ALN - 212

CABINA DE BAÑO CORREDIZA SERIE 4215®

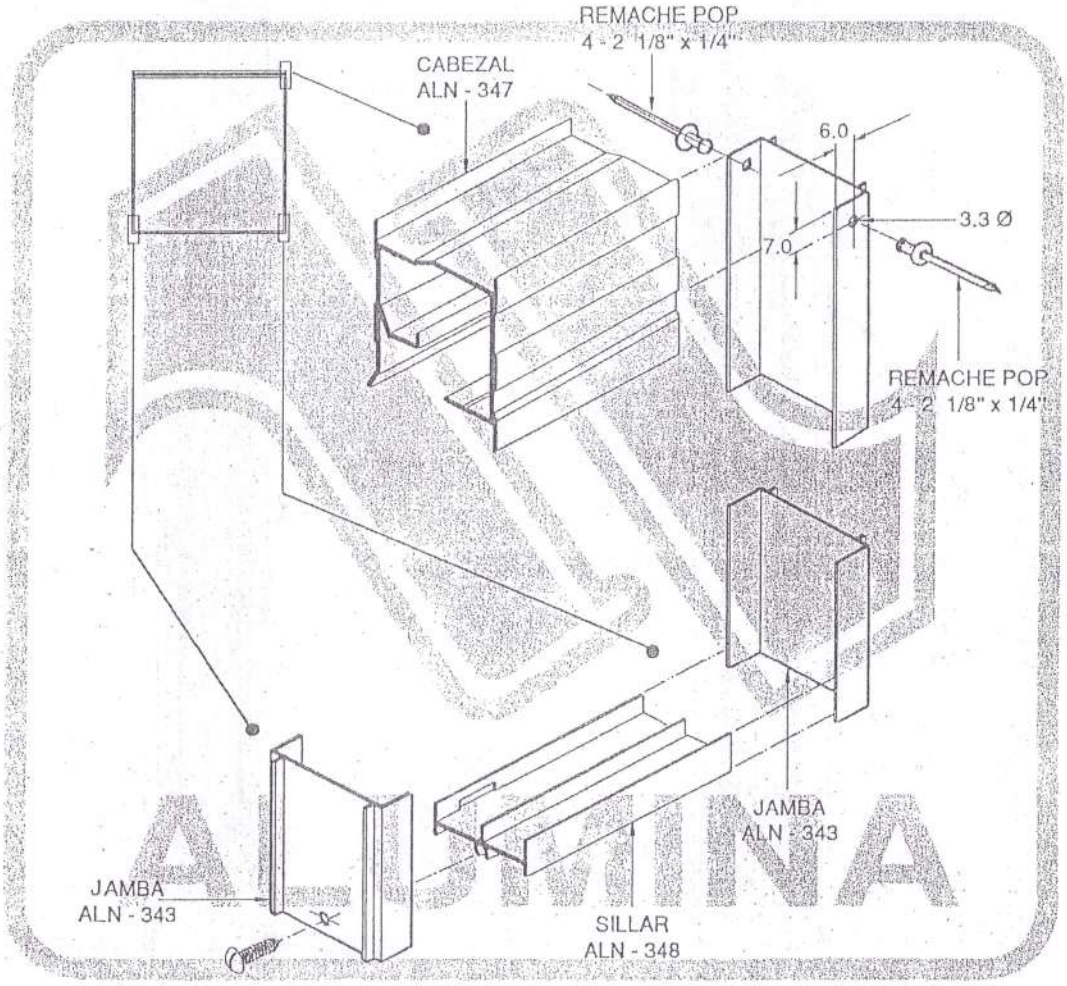
SECCIONES VERTICALES

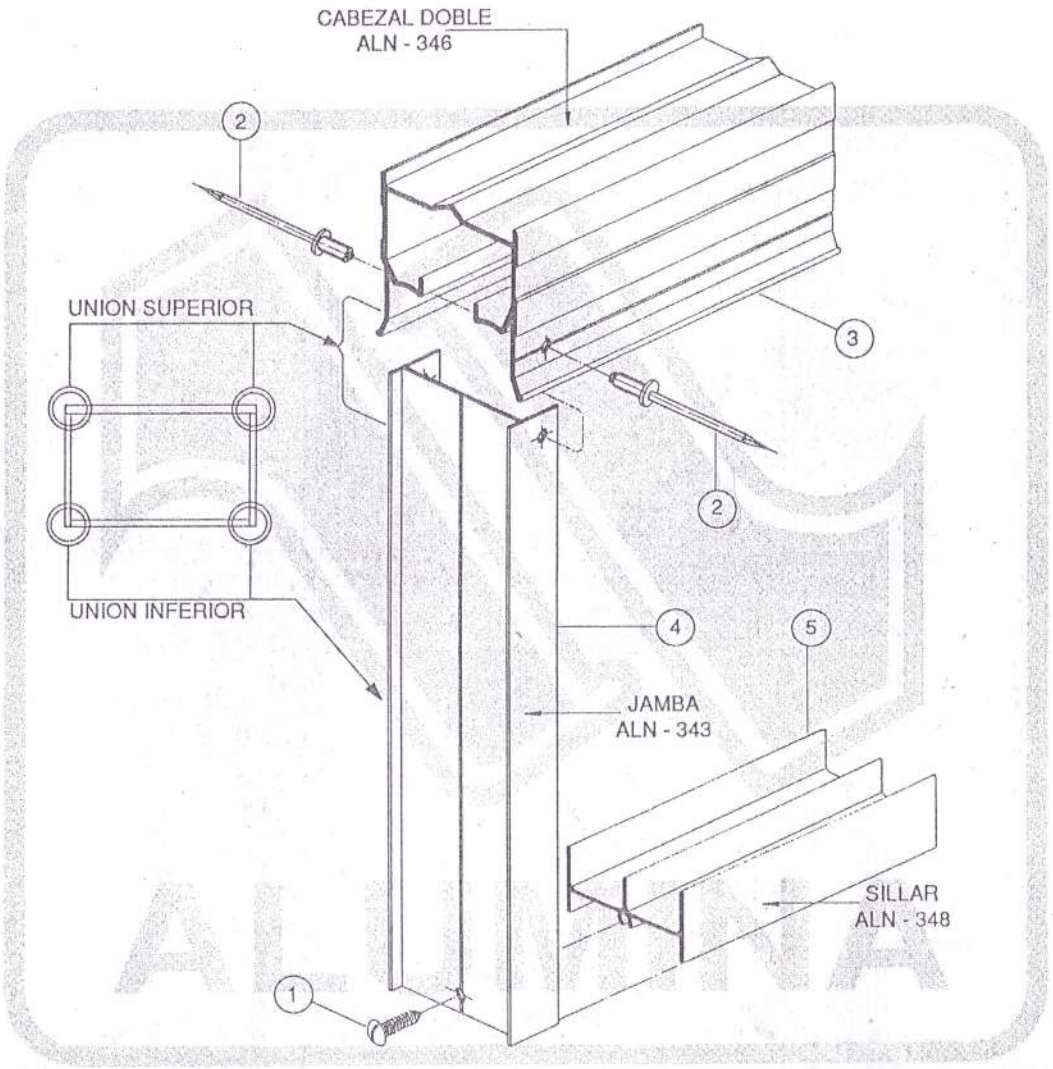
PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA

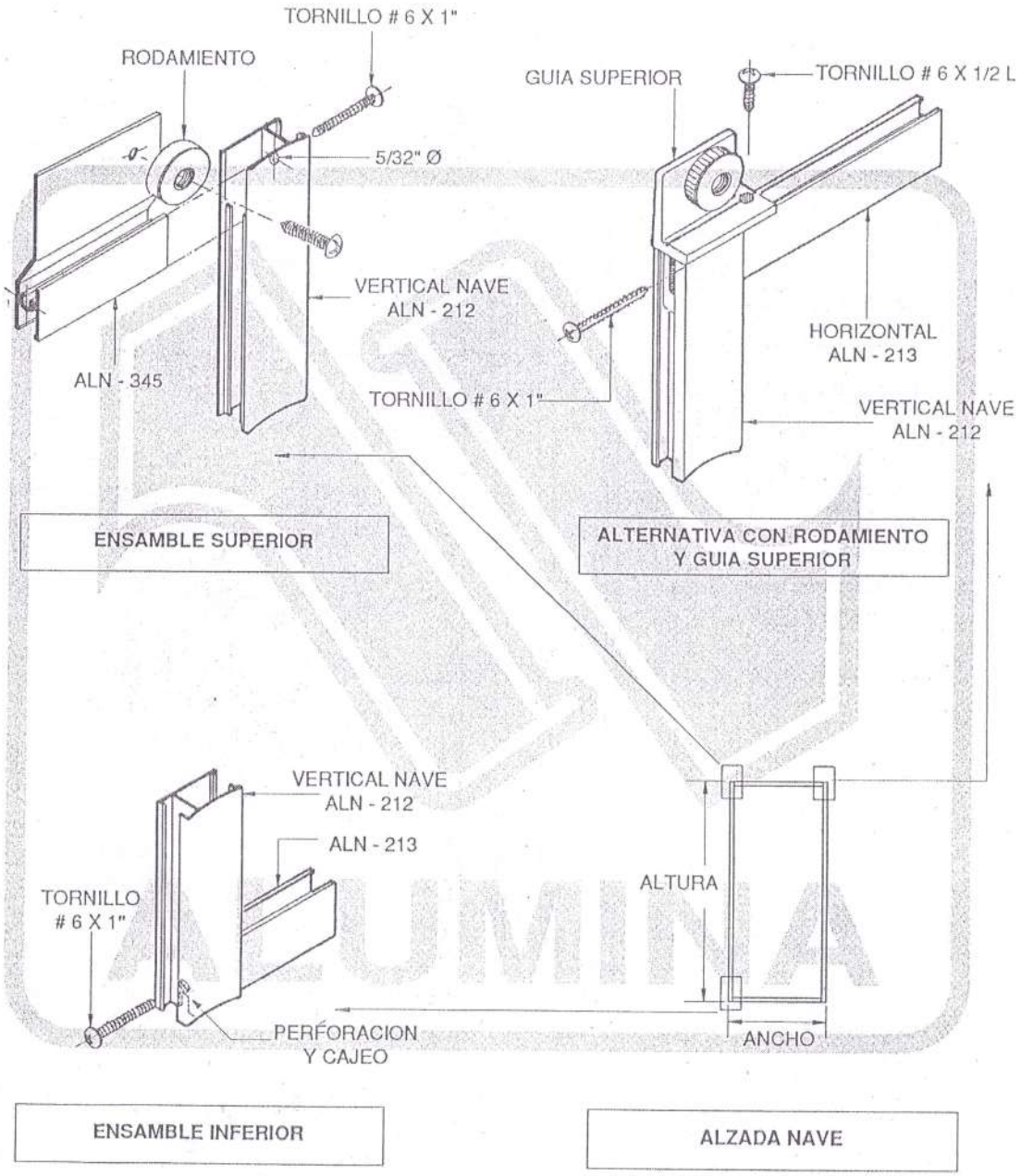


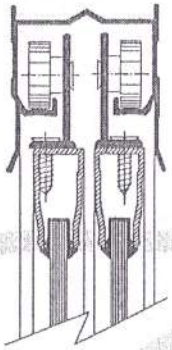
ALTERNATIVA CON EL PERFIL S - 325

ALTERNATIVA CON EL PERFIL ALN - 345 Y ALN - 213

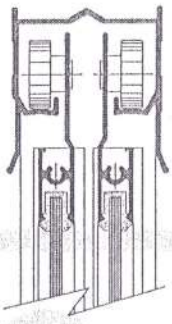

REMACHE POP
4 - 2 1/8" x 1/4"
CABEZAL
ALN - 347
6.0
3.3 Ø
7.0
REMACHE POP
4 - 2 1/8" x 1/4"
JAMBA
ALN - 343
JAMBA
ALN - 343
SILLAR
ALN - 348


CABEZAL DOBLE
ALN - 346
2
UNION SUPERIOR
3
2
UNION INFERIOR
4
5
JAMBA
ALN - 343
SILLAR
ALN - 348
1

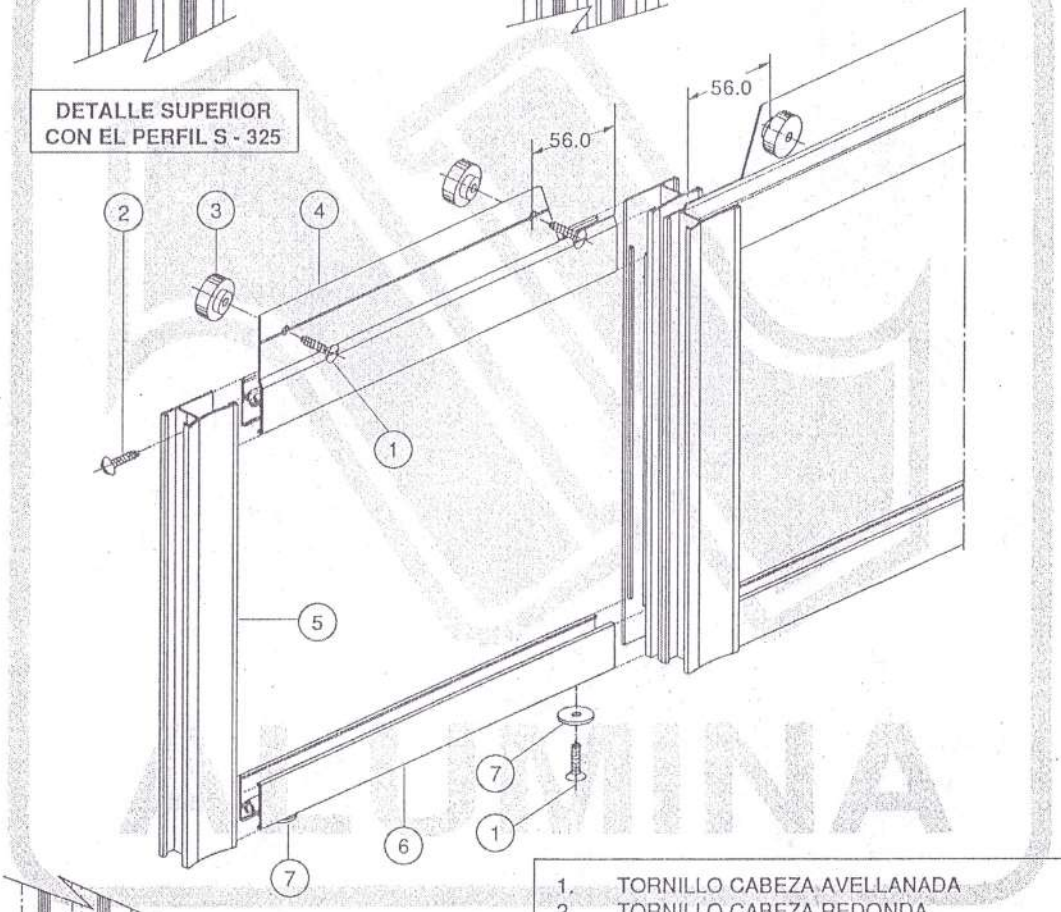

TORNILLO # 6 X 1"
RODAMIENTO
5/32" Ø
VERTICAL NAVE
ALN - 212
ALN - 345
ENSAMBLE SUPERIOR
GUIA SUPERIOR
TORNILLO # 6 X 1/2 L
HORIZONTAL
ALN - 213
TORNILLO # 6 X 1"
VERTICAL NAVE
ALN - 212
ALTERNATIVA CON RODAMIENTO
Y GUIA SUPERIOR
VERTICAL NAVE
ALN - 212
ALN - 213
TORNILLO
6 X 1"
PERFORACION
Y CAJEO
ENSAMBLE INFERIOR
ALTURA
ANCHO
ALZADA NAVE

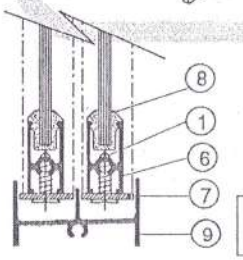


DETALLE SUPERIOR
CON EL PERFIL S - 325



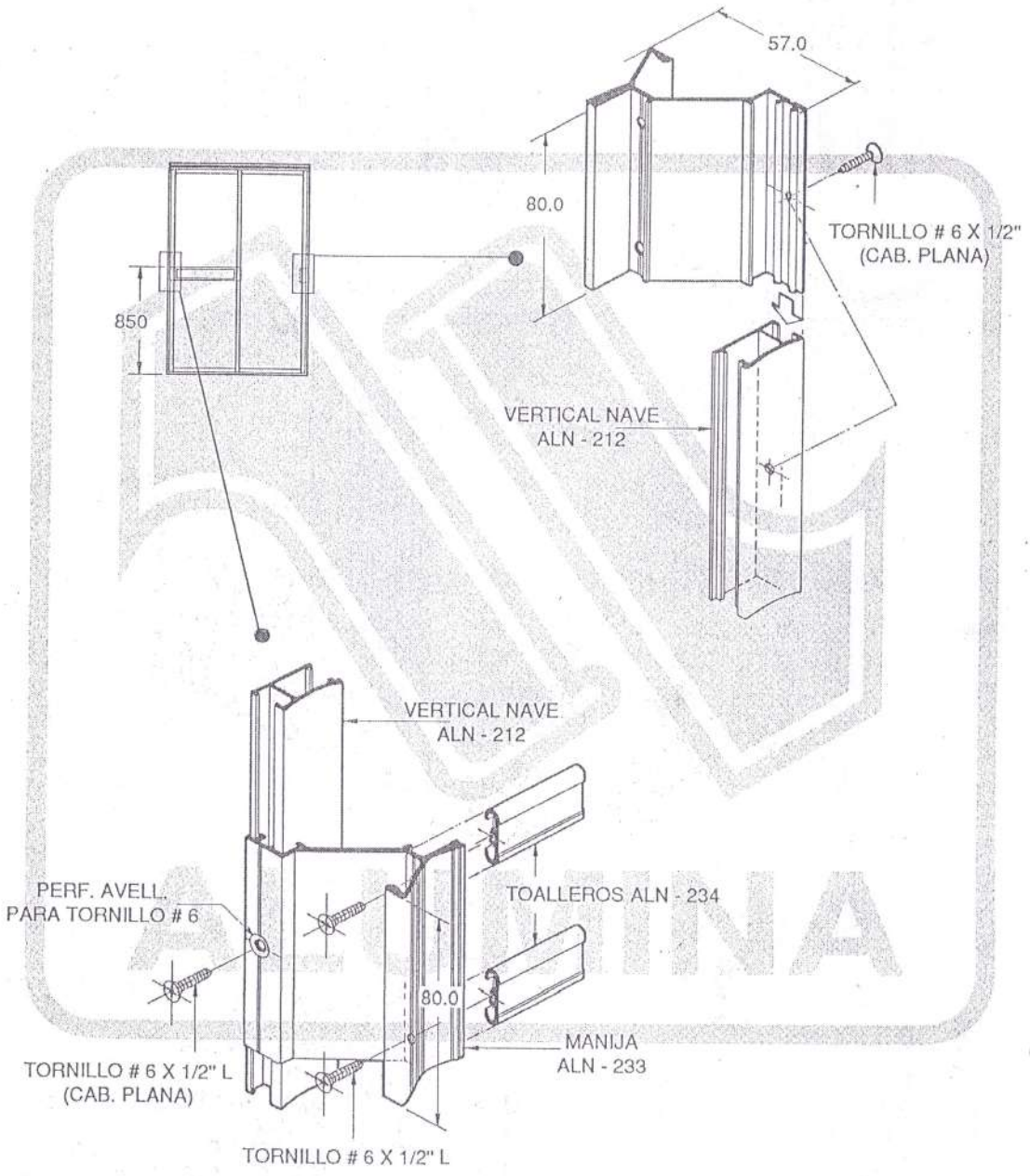
DETALLE SUPERIOR
CON EL PERFIL ALN - 345



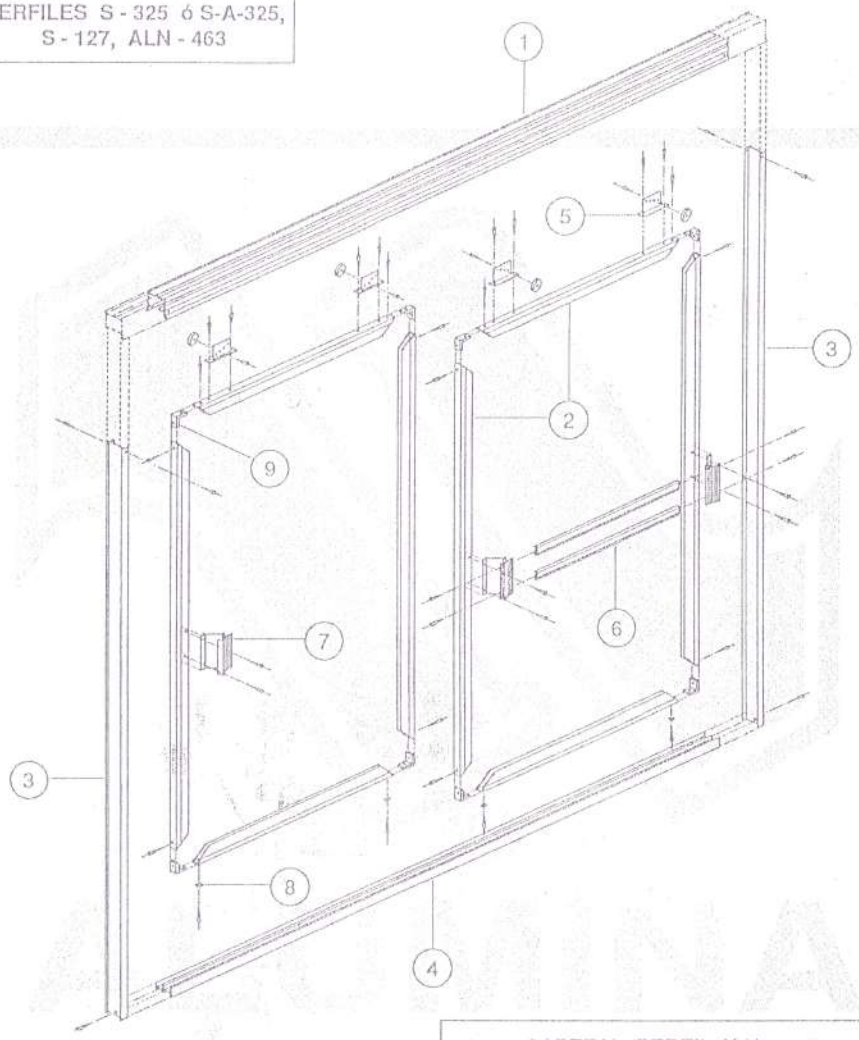


DETALLE INFERIOR
CON EL PERFIL ALN - 213

1. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
2. TORNILLO CABEZA REDONDA
3. RODACHIN
4. HORIZONTAL SUPERIOR (PERFIL ALN - 345)
5. VERTICAL (PERFIL ALN - 212)
6. HORIZONTAL INFERIOR (PERFIL ALN - 213)
7. ARANDELA GUIA
8. EMPAQUE DE CAUCHO
9. SILLAR (PERFIL ALN - 212)

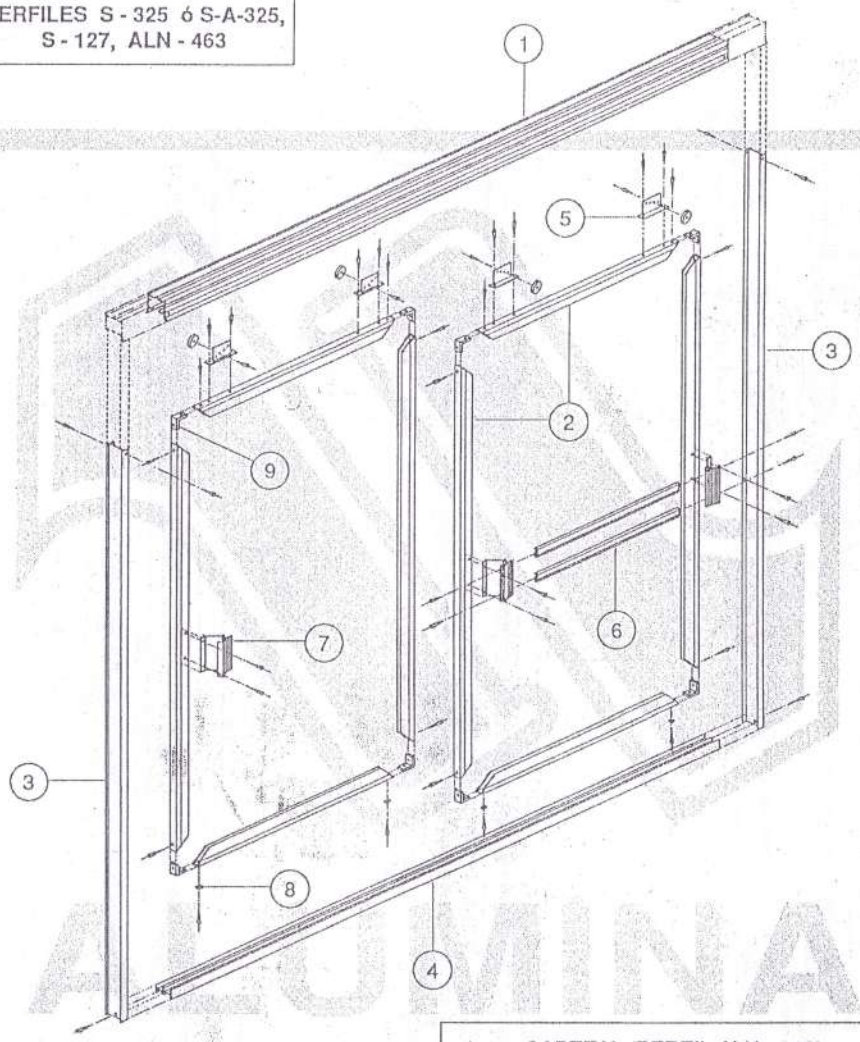

57.0
80.0
850
TORNILLO # 6 X 1/2"
(CAB. PLANA)
VERTICAL NAVE
ALN - 212
VERTICAL NAVE
ALN - 212
PERF. AVELL.
PARA TORNILLO # 6
TOALLEROS ALN - 234
80.0
MANIJA
ALN - 233
TORNILLO # 6 X 1/2" L
(CAB. PLANA)
TORNILLO # 6 X 1/2" L

DIVISION PARA BAÑO
CON NAVES CORREDIZAS
PERFILES S - 325 ó S-A-325,
S - 127, ALN - 463



1. CABEZAL (PERFIL ALN - 346)
2. NAVE (PERFIL S - 325)
3. JAMBA (PERFIL ALN - 343)
4. SILLAR (PERFIL ALN - 348)
5. RODACHINA ó GUIA SUPERIOR PLASTICA (PERFIL ALN - 344)
6. BARRA TOALLERO (PERFIL ALN - 233)
7. MANIJA PORTATOALLERO (PERFIL ALN - 233)
8. ARANDELA GUIA
9. UNION ANGULO (PERFIL A - 013)

DIVISION PARA BAÑO
CON NAVES CORREDIZAS
PERFILES S - 325 ó S-A-325,
S - 127, ALN - 463



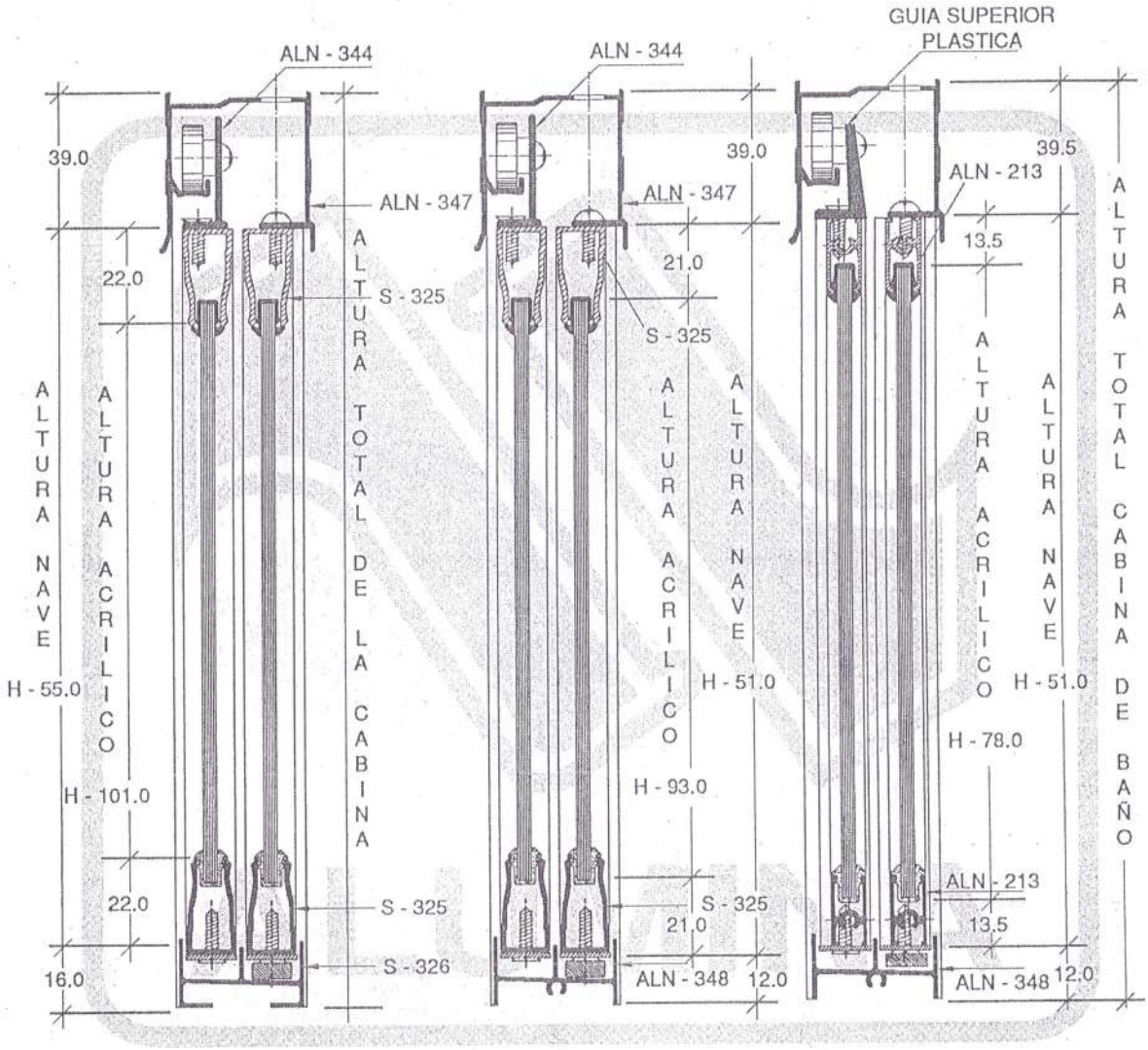
1. CABEZAL (PERFIL ALN - 346)
2. NAVE (PERFIL S - 325)
3. JAMBA (PERFIL ALN - 343)
4. SILLAR (PERFIL ALN - 348)
5. RODACHINA ó GUIA SUPERIOR PLASTICA (PERFIL ALN - 344)
6. BARRA TOALLERO (PERFIL ALN - 233)
7. MANIJA PORTATOALLERO (PERFIL ALN - 233)
8. ARANDELA GUIA
9. UNION ANGULO (PERFIL A - 013)

CABINA DE BAÑO CORREDIZA SERIE 4215®

ALTERNATIVAS DE DISEÑO SECCIONES VERTICALES

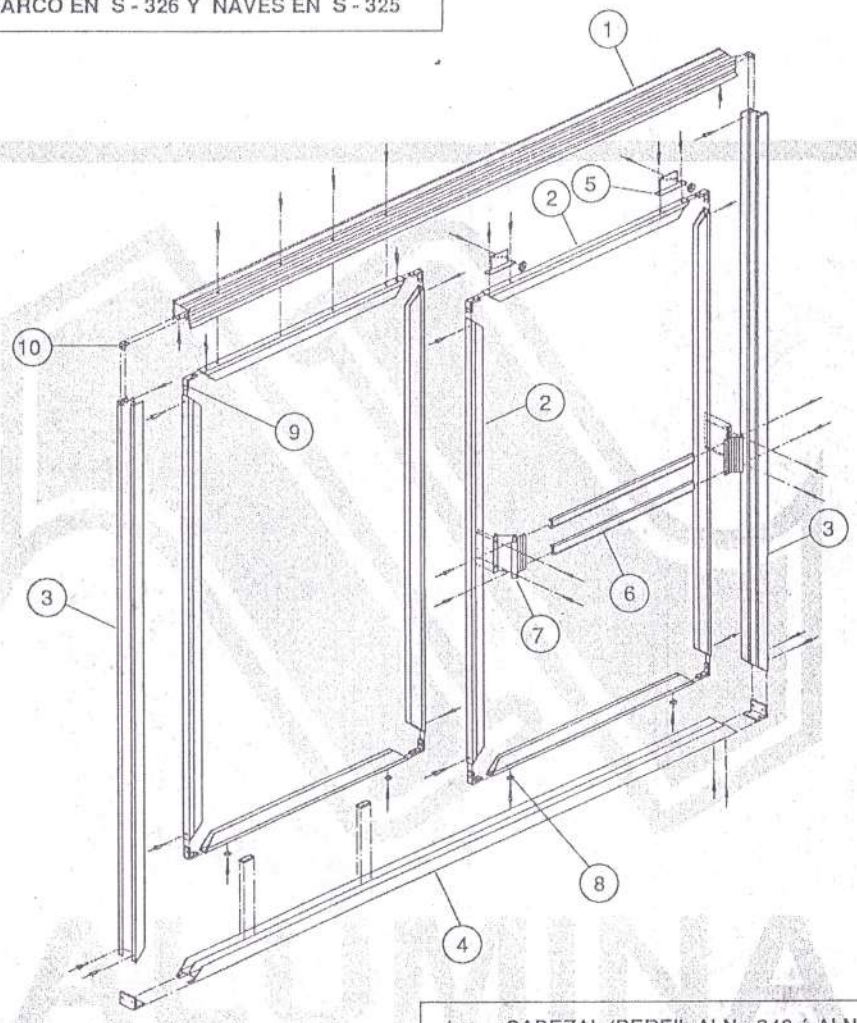
PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA

ALUMINA

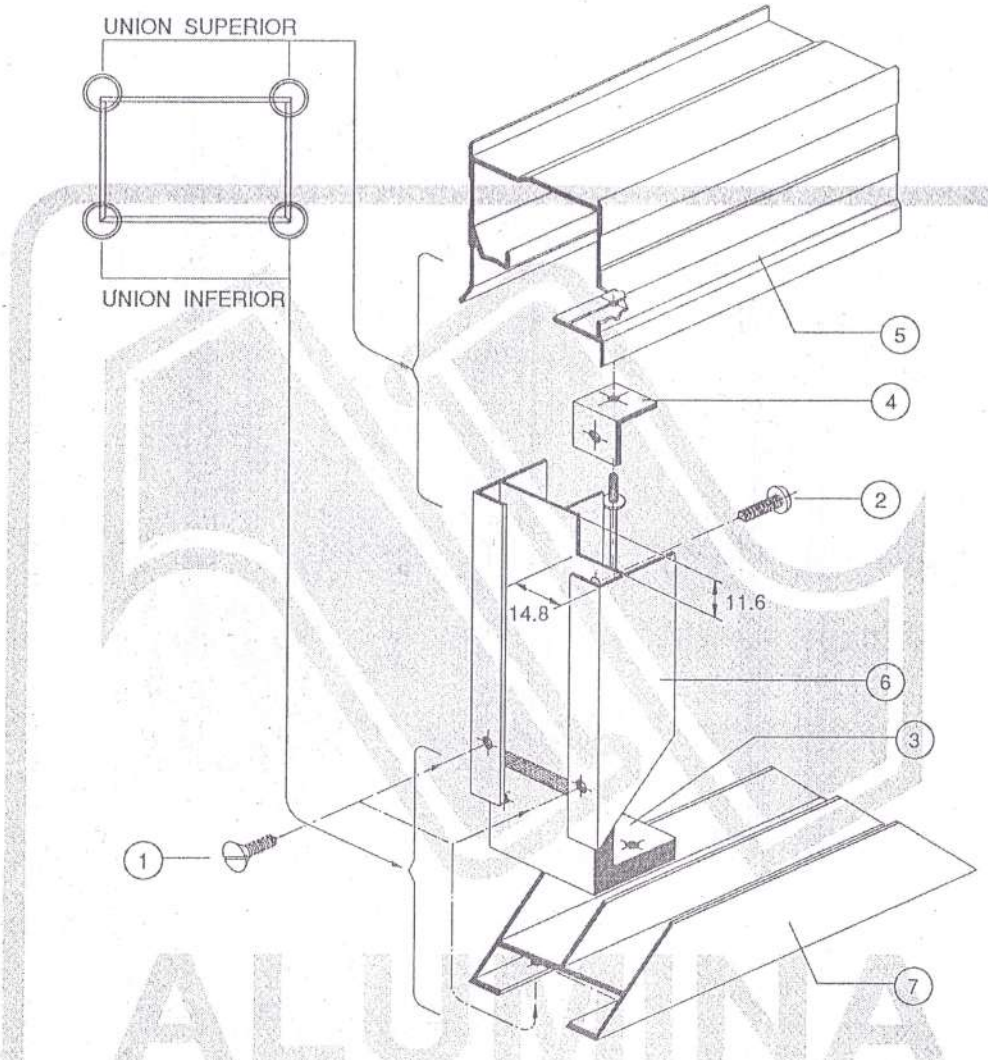


CON MARCO S - 326	CON NAVES S - 325	CON NAVES EN ALN - 213

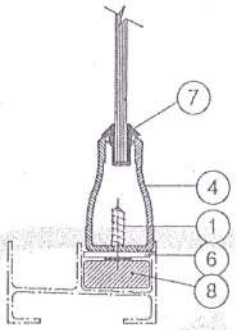
DIVISION PARA BAÑO CON UNA NAVE FIJA
Y UNA CORREDIZA
CON MARCO EN S - 326 Y NAVES EN S - 325



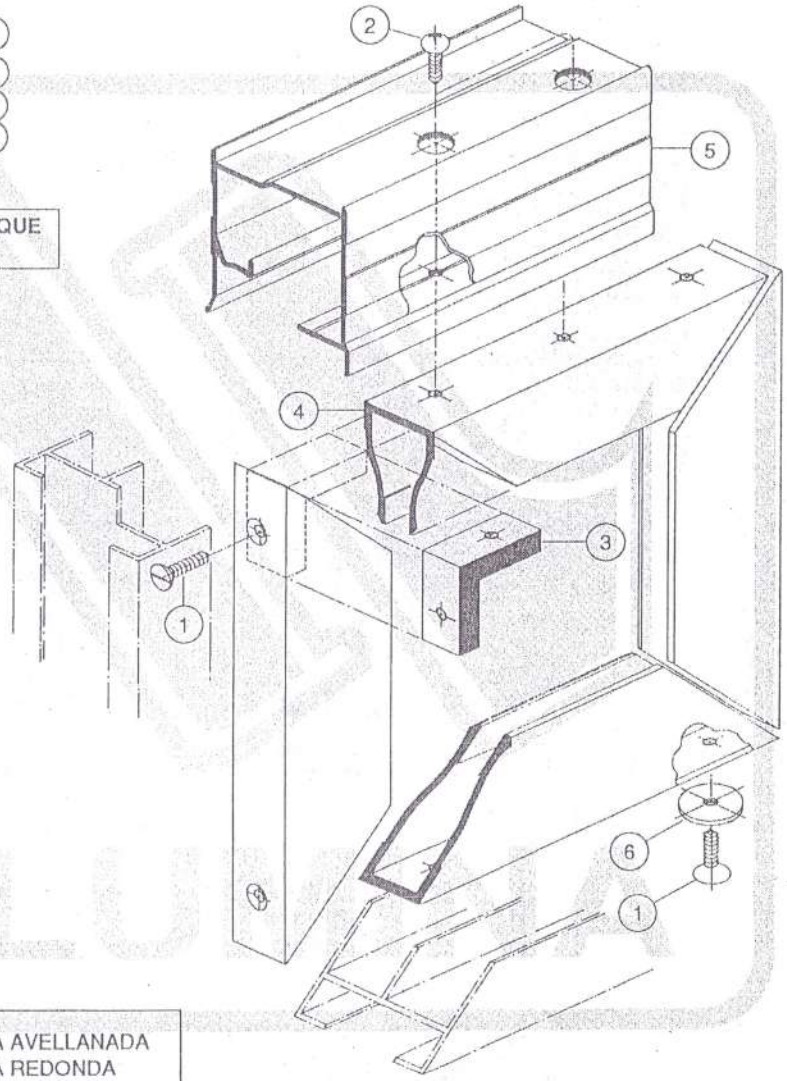
1. CABEZAL (PERFIL ALN - 346 ó ALN - 347)
2. NAVE (PERFIL S - 325)
3. JAMBA (PERFIL S - 326 ó S - A - 326)
4. SILLAR (PERFIL S - 326)
5. RODACHINA ó GUIA SUPERIOR PLASTICA (PERFIL ALN - 234)
6. BARRA TOALLERO (PERFIL ALN - 234)
7. MANIJA PORTATOALLERO (PERFIL ALN - 233)
8. ARANDELA GUIA
9. UNION (PERFIL A - 013)
10. UNION (PERFIL A - 001)



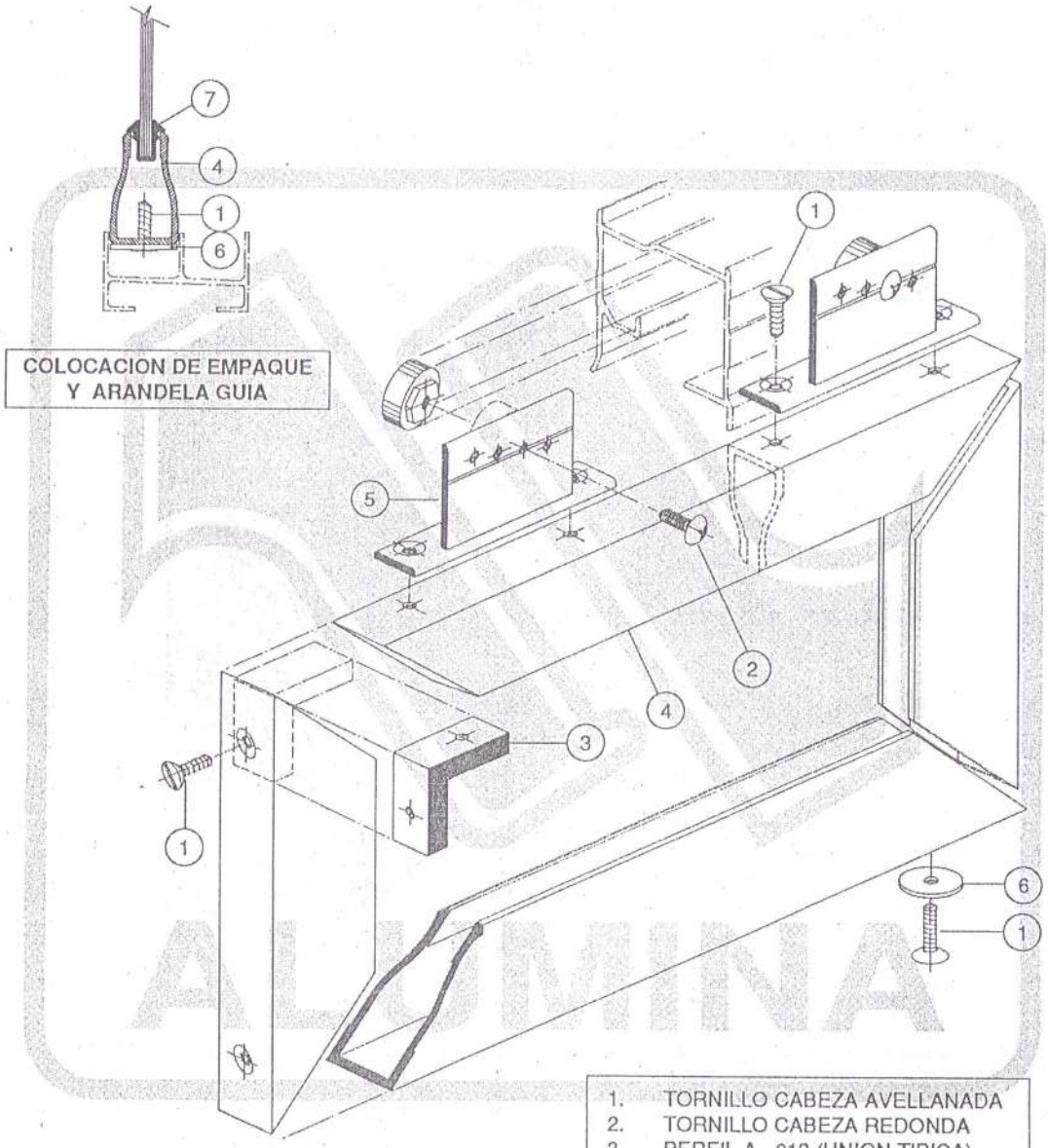
1. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
2. TORNILLO CABEZA REDONDA
3. PERFIL A - 013 (UNION)
4. PERFIL A - 001 (UNION)
5. PERFIL ALN - 347 (CABEZAL)
6. PERFIL S - 326 ó S - A -326 (JAMBA)
7. PERFIL S - 326 ó S - A -326 (SILLAR)



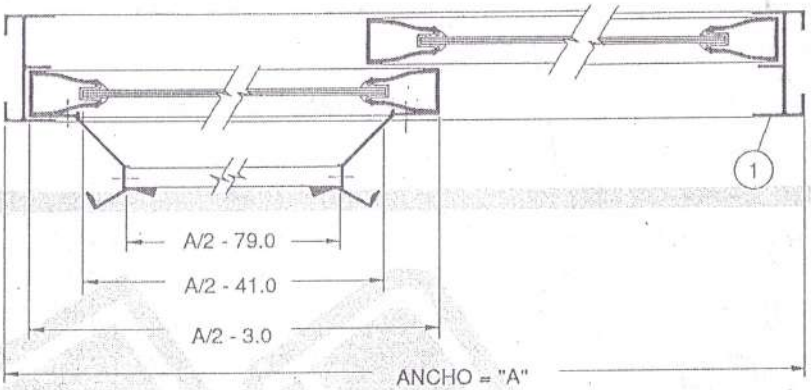
COLOCACION DE EMPAQUE Y RECIBIDOR



1. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
2. TORNILLO CABEZA REDONDA
3. PERFIL A - 013 (UNION TIPICA)
4. PERFIL S - 325 ó S - A -325
5. PERFIL ALN - 347 (CABEZAL)
6. ARANDELA GUIA
7. EMPAQUE DE CAUCHO
8. RECIBIDOR (ALUMINIO o CAUCHO)

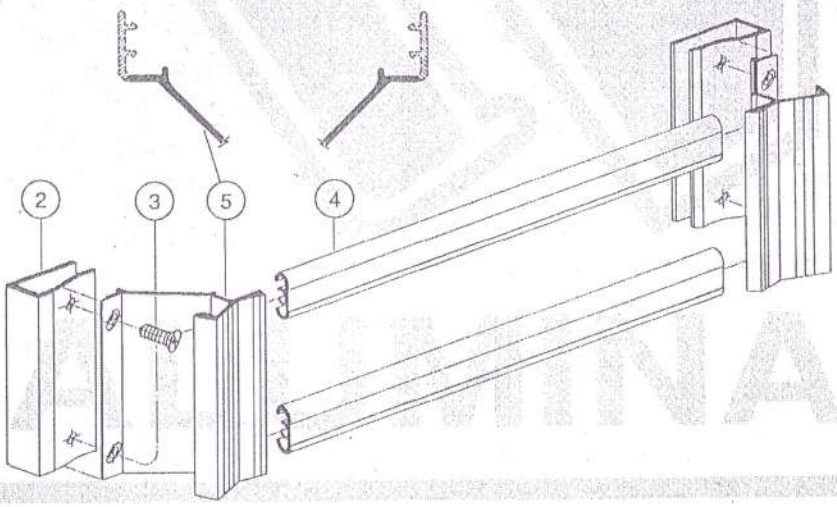


1. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
2. TORNILLO CABEZA REDONDA
3. PERFIL A - 013 (UNION TIPICA)
4. PERFIL S - 127 (NAVE)
5. PERFIL ALN - 344 (PORTARRODACHIN) OPCIONAL
6. ARANDELA GUIA
7. EMPAQUE DE CAUCHO



SECCION HORIZONTAL

CORTE DEL PERFIL ALN - 233
PARA SU FIJACION
EN S - 364 ó S - 325



1. JAMBA (PERFIL S - 201)
2. NAVE (PERFIL S - 127 ó S - 364)
3. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
4. BARRA TOALLERO (PERFIL ALN - 234)
5. MANIJA PORTATOALLERO (PERFIL ALN - 233)

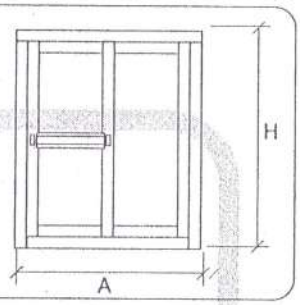
CABINA DE BAÑO CORREDIZA SERIE 4215®

TOLERANCIAS DE CORTE

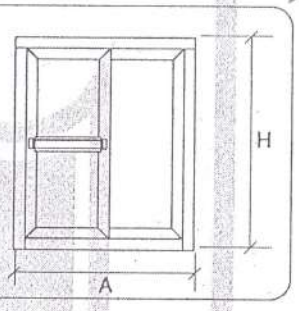
PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA

ALUMINA

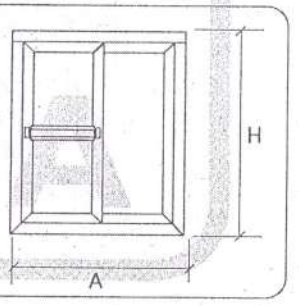
NAVES A 90º

UBICACION	REFERENCIA PERFIL	CANT.	LONGITUD DEL PERFIL	DISEÑO
CABEZAL	ALN - 346 ó ALN - 347	1	A	
SILLAR	ALN - 348	1	A - 9.4	
JAMBA	ALN - 343	2	H - 32	
HORIZ. SUPERIOR	ALN - 345 ó ALN - 463	2	A/2 - 8.0	
HORIZ. INFERIOR	ALN - 213	2	A/2 - 8.0	
VERTICALES	ALN - 213	4	H - 46.5 (ALN - 346) H - 54.0 (ALN - 347)	

CON NAVES CON PERFIL S - 325 A 45 ° (ver página 110)

HORIZ. SUPERIOR	S - 325 ó S - A - 325	2	A/2 + 8	
HORIZ. INFERIOR	S - 325	2	A/2 + 8	
VERTICALES	S - 325	4	H - 46.5 (ALN - 346) H - 54.0 (ALN - 347)	

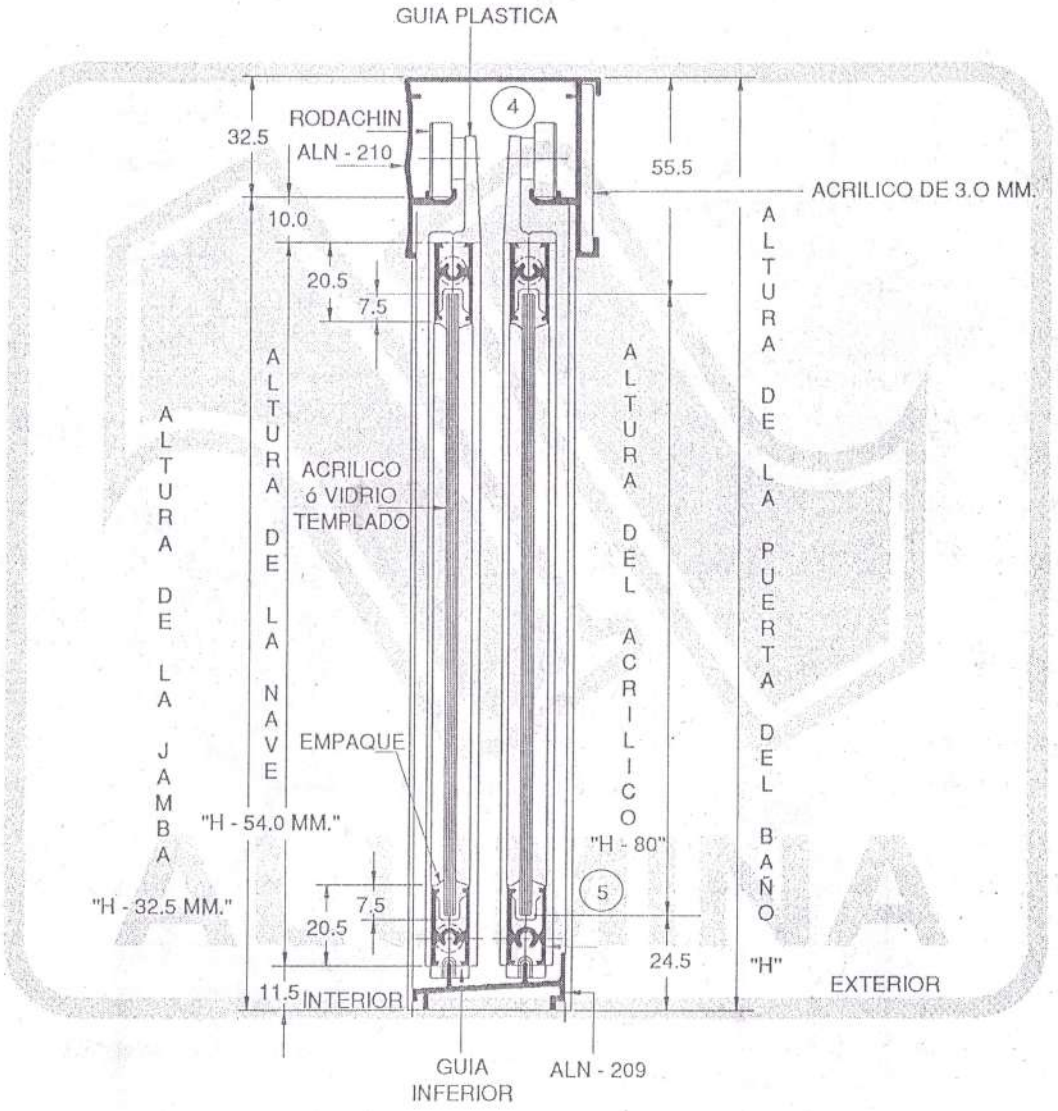
CON JAMBA Y SILLAR EN S - 326 A 45 ° (ver página 110)

CABEZAL	ALN - 346	1	A	
SILLAR	S - 326	1	A	
JAMBAS	S - 326	2	H - 32	

A = ANCHO DEL VANO H = ALTURA DEL VANO

72

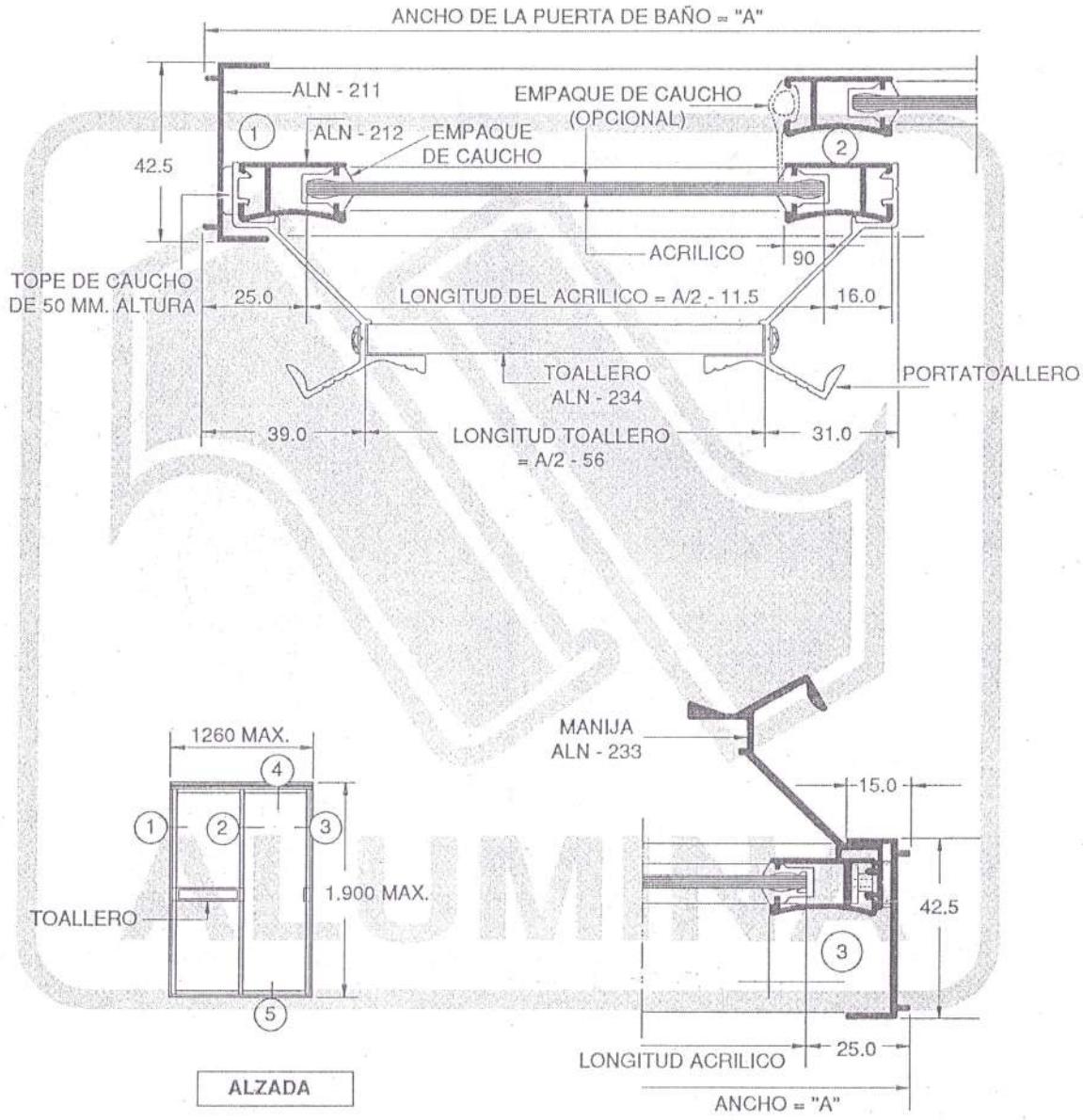
DESCUENTOS UTILIZANDO TOPES DE CAUCHO

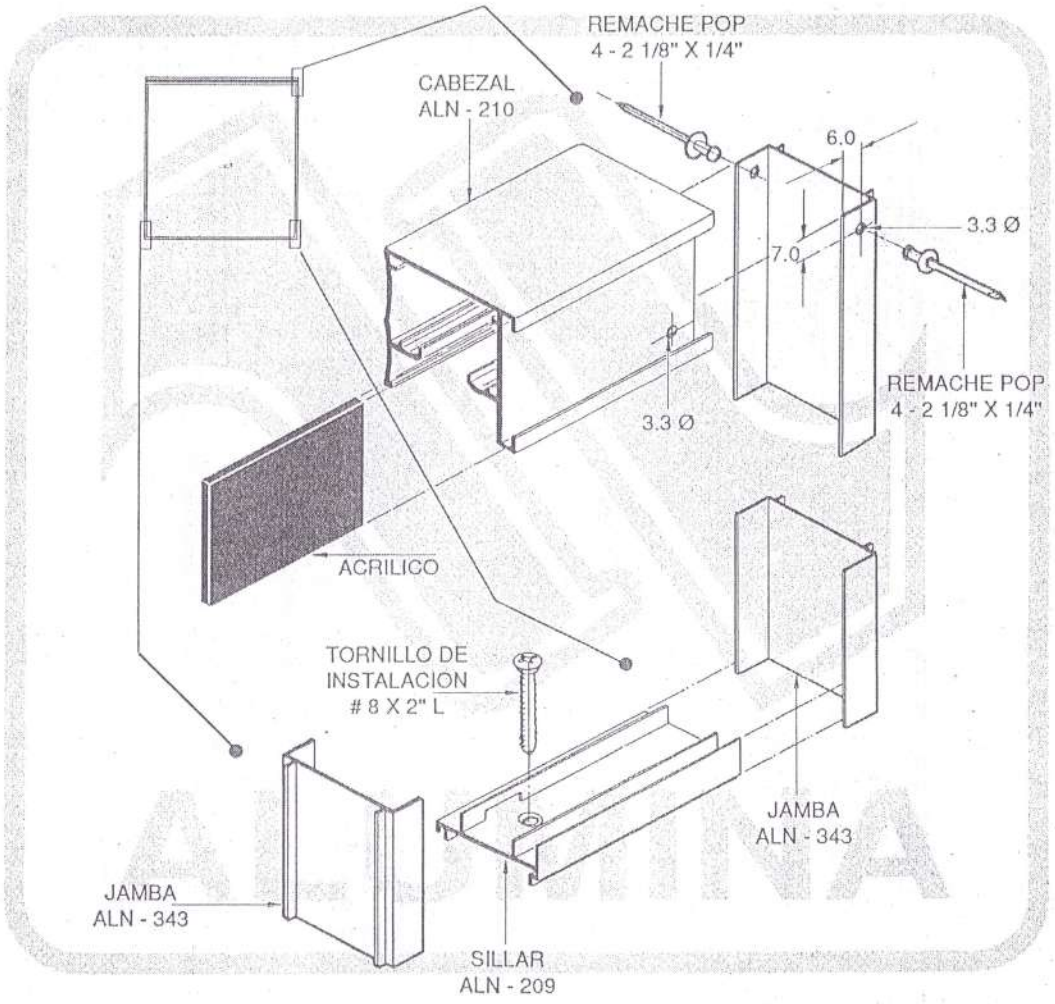

GUIA PLASTICA
RODACHIN
ALN - 210
32.5
10.0
20.5
7.5
55.5
ACRILICO DE 3.O MM.
ALTURA DE LA PUERTA DEL BAÑO
ALTURA DEL ACRILICO
"H - 80"
ALTURA DE LA NAVE
"H - 54.0 MM."
ALTURA DE LA JAMBA
"H - 32.5 MM."
ACRILICO
ó VIDRIO
TEtemplado
EMPAQUE
4
5
7.5
20.5
24.5
"H"
11.5
INTERIOR
EXTERIOR
GUIA
INFERIOR
ALN - 209

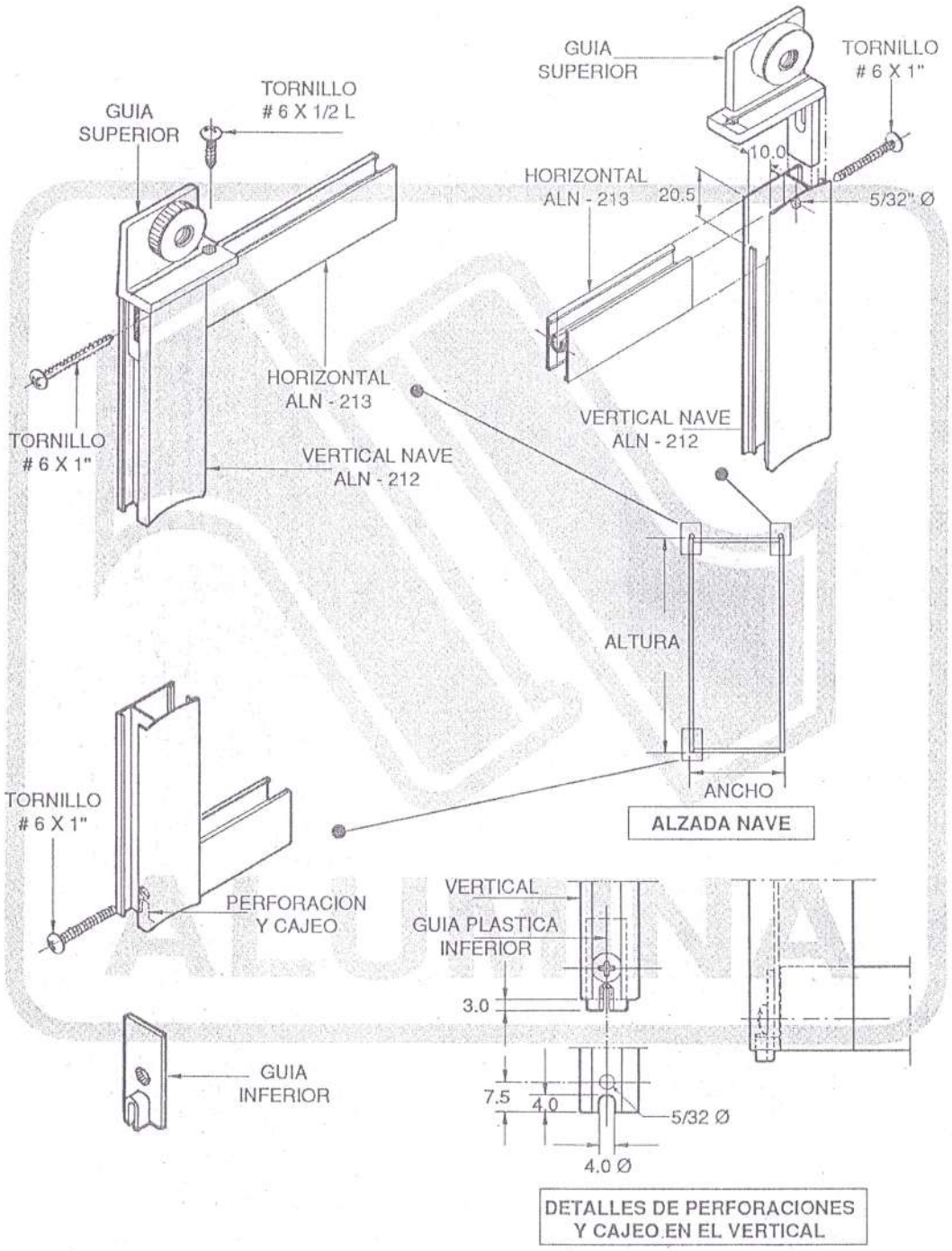
CABINA DE BAÑO CORREDIZA REFORZADA®

SECCION HORIZONTAL

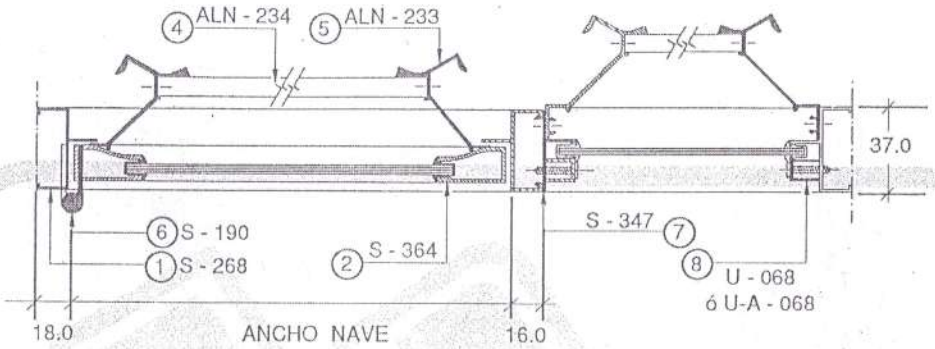
PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA



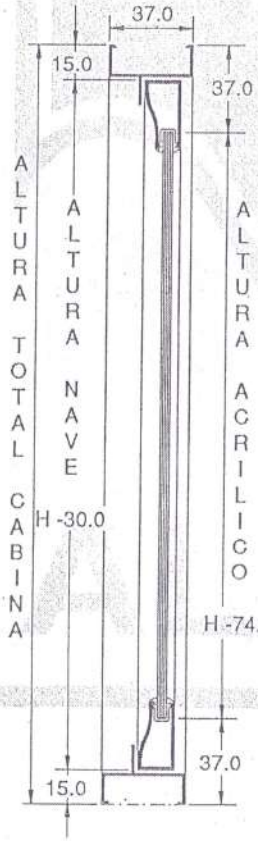

REMACHE POP
4 - 2 1/8" X 1/4"
CABEZAL
ALN - 210
6.0
3.3 Ø
7.0
REMACHE POP
4 - 2 1/8" X 1/4"
3.3 Ø
ACRILICO
TORNILLO DE
INSTALACION
8 X 2" L
JAMBA
ALN - 343
JAMBA
ALN - 343
SILLAR
ALN - 209


GUIA SUPERIOR
TORNILLO # 6 X 1/2 L
TORNILLO # 6 X 1"
HORIZONTAL ALN - 213
VERTICAL NAVE ALN - 212
GUIA SUPERIOR
TORNILLO # 6 X 1"
10.0
HORIZONTAL ALN - 213
20.5
5/32" Ø
VERTICAL NAVE ALN - 212
ALTURA
ANCHO
ALZADA NAVE
TORNILLO # 6 X 1"
PERFORACION Y CAJEO
VERTICAL
GUIA PLASTICA INFERIOR
3.0
GUIA INFERIOR
7.5
4.0
5/32 Ø
4.0 Ø
DETALLES DE PERFORACIONES Y CAJEO EN EL VERTICAL

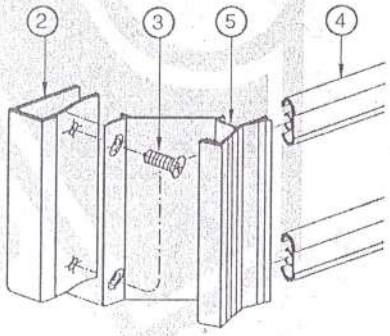
CABINA DE BAÑO BATIENTE



SECCION HORIZONTAL



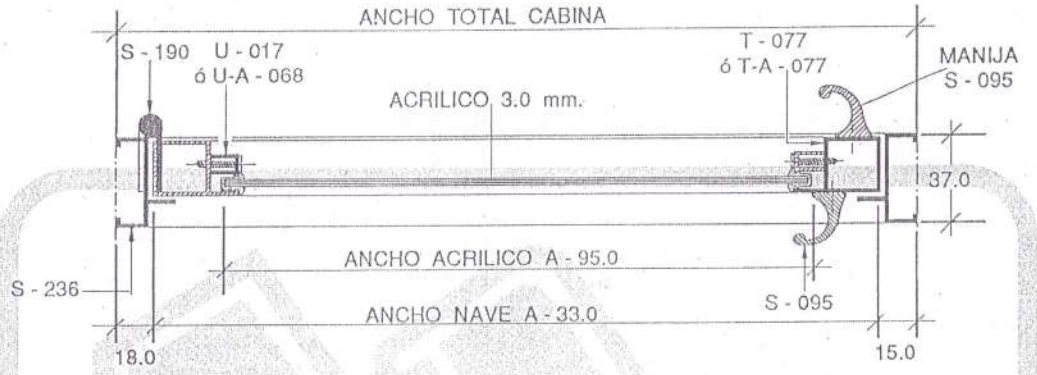
SECCION VERTICAL



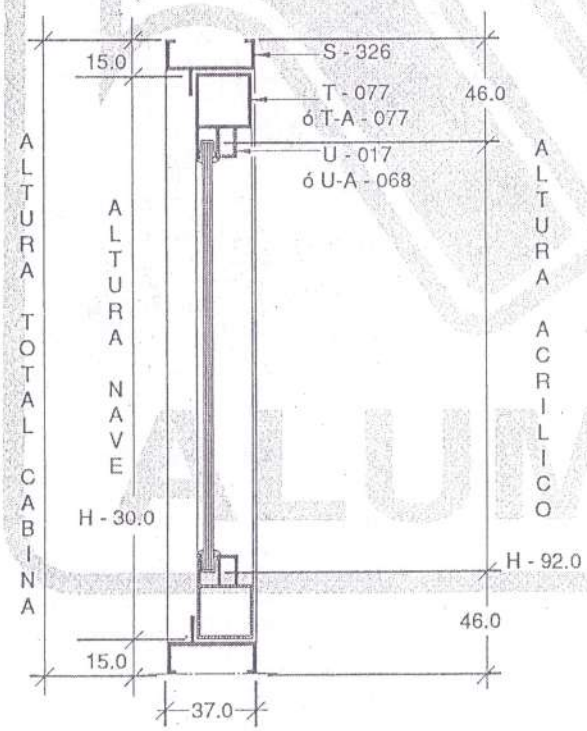
FIJACION DEL PORTA TOALLERO
AL VERTICAL DE LAS NAVES

1.80 ALTURA X 0.90 ANCHO

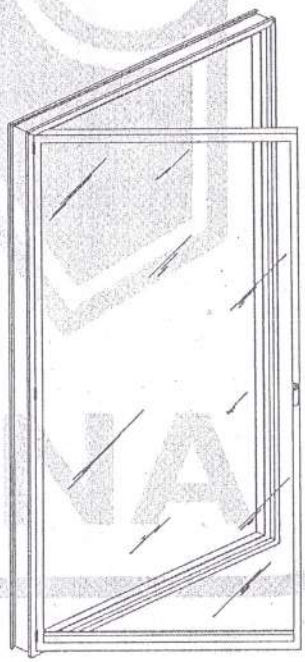
1. JAMBA (PERFIL S - 268)
2. NAVE (PERFIL S - 364)
3. TORNILLO CABEZA AVELLANADA
4. BARRA TOALLERO (PERFIL ALN - 234)
5. MANIJA PORTA TOALLER0 (PERFIL S - 190)
6. BISAGRA (PERFIL S - 268)
7. TAPA (PERFIL S - 347)
8. PISAVIDRIO (PERFIL U - 068)



SECCION HORIZONTAL



SECCION VERTICAL



1.80 ALTURA X 0.70 ANCHO

CABINA DE BAÑO SERIE 4250

USOS

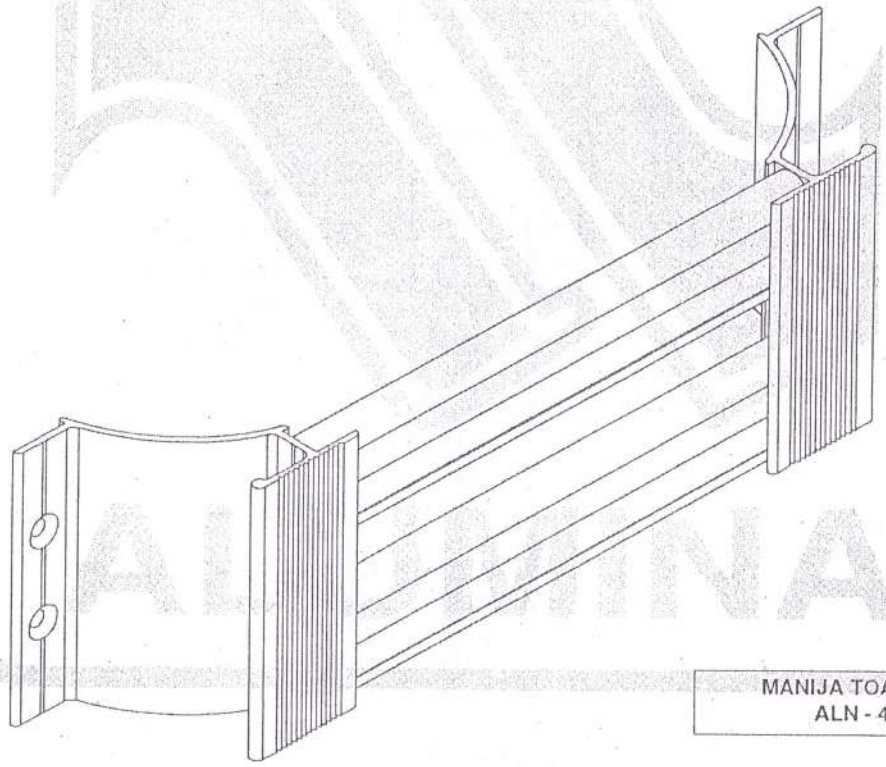
Cabina de baño especialmente diseñada para fabricarse con vidrios templados de 5 mm.

CARACTERISTICAS

Este modelo permite cortes a 45° y uniones con autoroscantes en las naves. El marco se ensambla de igual forma que en la cabina de baño serie 4215.

ACCESORIOS

Se utilizan los mismos accesorios de la cabina de baño serie 4215, incluyendo la nueva manija toallero con el perfil ALN-460.

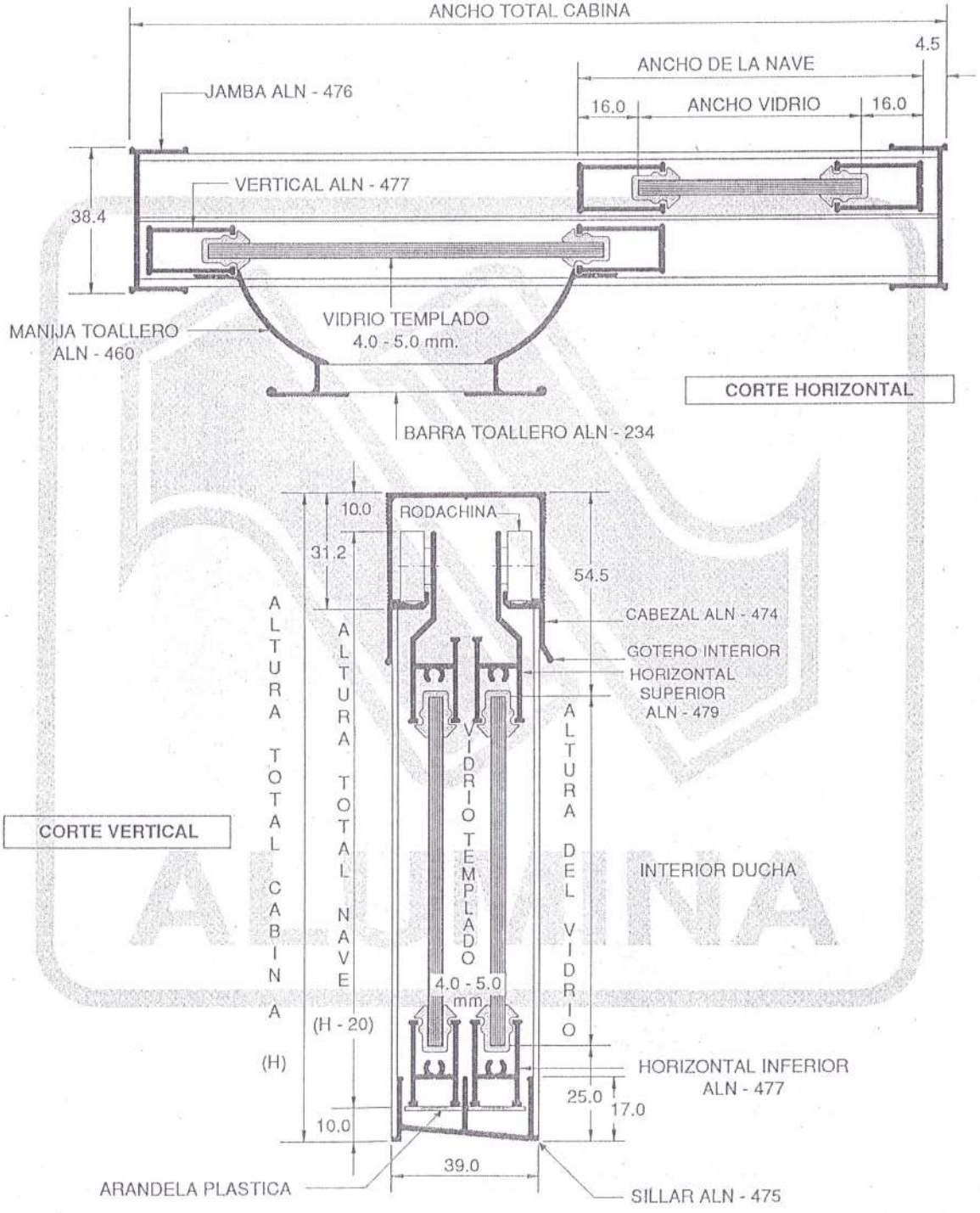


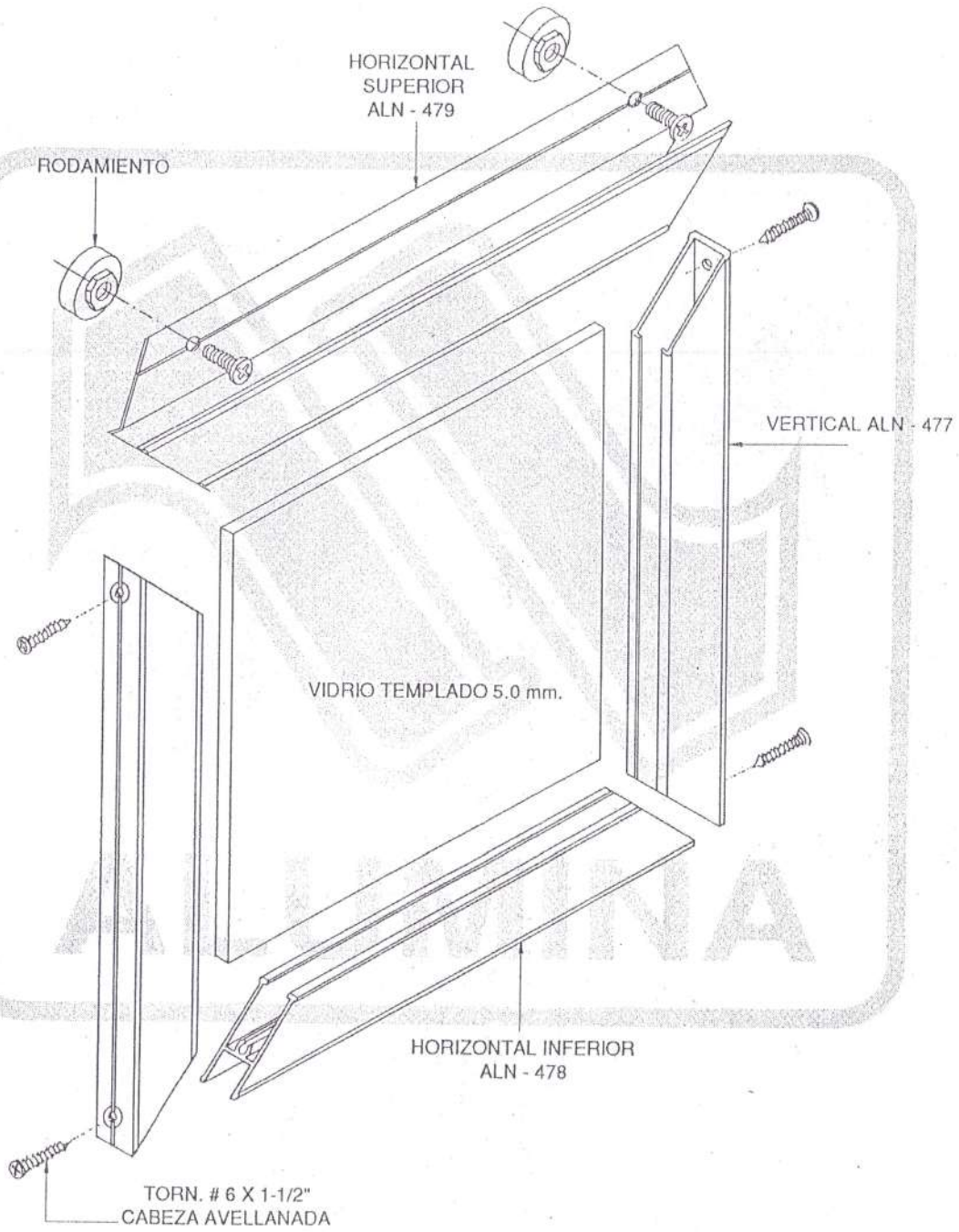
MANIJA TOALLERO
ALN - 460

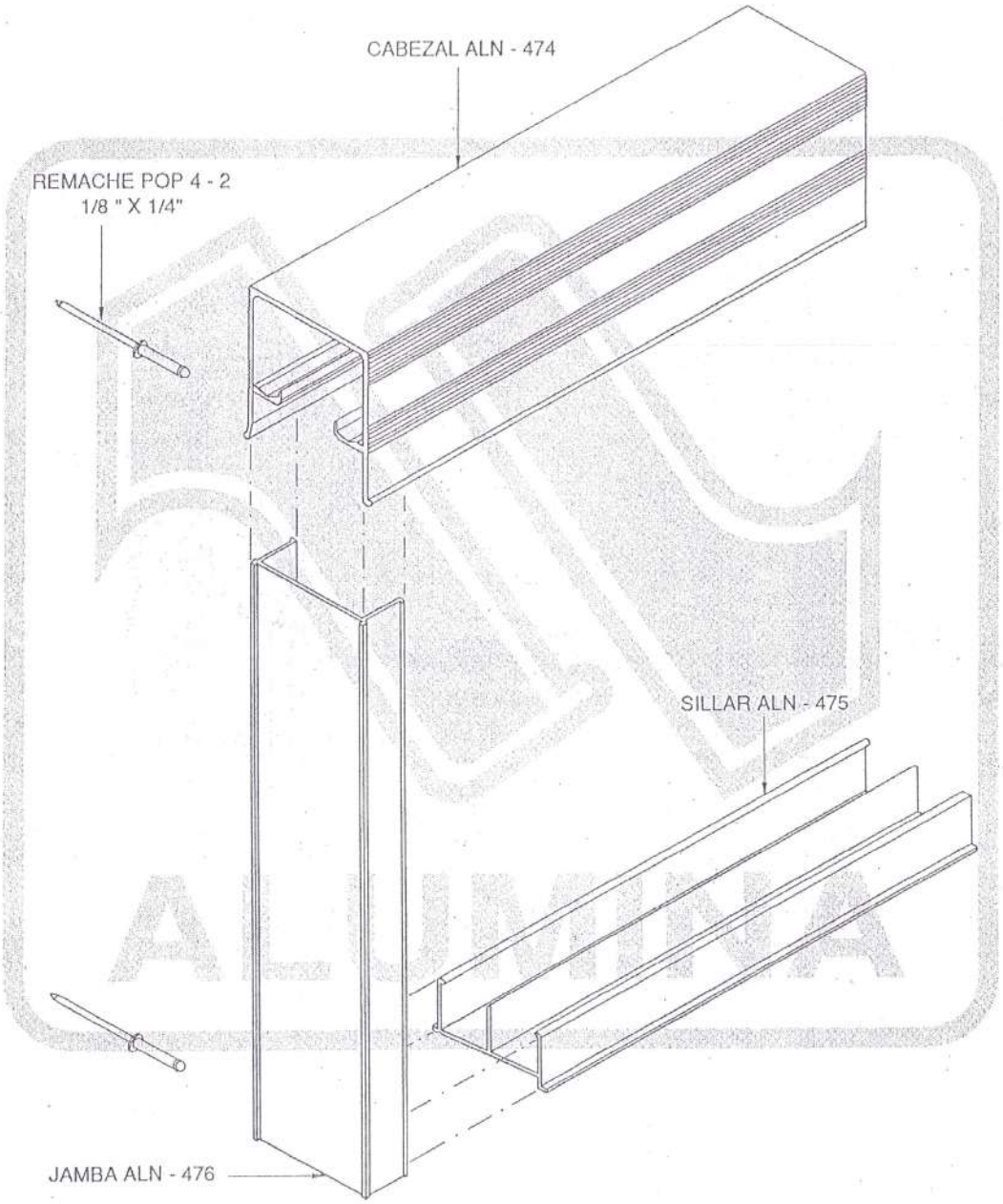
CABINA DE BAÑO SERIE 4250®

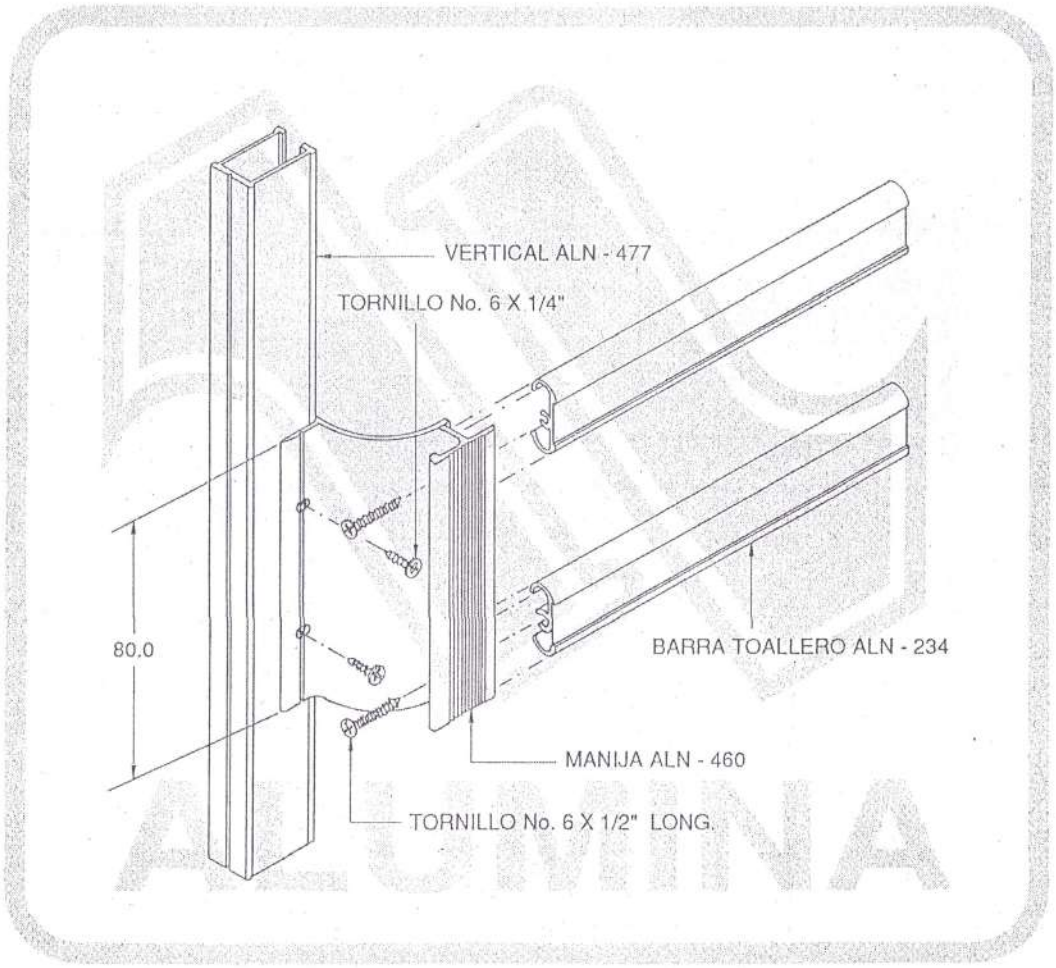
SECCIONES HORIZONTAL Y VERTICAL

PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA




HORIZONTAL
SUPERIOR
ALN - 479
RODAMIENTO
VERTICAL ALN - 477
VIDRIO TEtemplado 5.0 mm.
HORIZONTAL INFERIOR
ALN - 478
TORN. # 6 X 1-1/2"
CABEZA AVELLANADA


CABEZAL ALN - 474
REMACHE POP 4 - 2
1/8 " X 1/4"
SILLAR ALN - 475
JAMBA ALN - 476


VERTICAL ALN - 477
TORNILLO No. 6 X 1/4"
80.0
BARRA TOALLERO ALN - 234
MANIJA ALN - 460
TORNILLO No. 6 X 1/2" LONG.

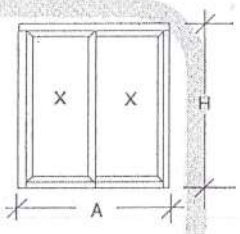
CABINA DE BAÑO 4250®

TOLERANCIAS DE CORTE

PRODUCTOS PARA LA ARQUITECTURA

ALUMINA

UBICACION	REFERENCIA PERFIL	CANT.	LONGITUD DEL PERFIL	DISEÑOS
CABEZAL	ALN - 474	1	A	
SILLAR	ALN - 475	1	A - 5.0 mm.	
JAMBAS	ALN - 476	2	H - 33.0 mm.	
VERTICAL NAVE *	ALN - 477	4	H - 20.0 mm.	
HORIZONTAL SUPERIOR *	ALN - 479	2	A/2 + 6.0 mm.	
HORIZONTAL INFERIOR	ALN - 478	2	A/2 + 6.0 mm.	
ACCESORIOS				
MANIJAS TOALLEROS	ALN - 460	2	80 mm.	
BARRAS TOALLEROS	ALN - 234	2	A/2 - 83.0 mm.	
RODAMIENTOS		2		



A = ANCHO CABINA H = ALTURA CABINA A/2 = MITAD DEL ANCHO

* ESTE PERFIL LLEVARA EN SUS EXTREMOS CORTES A 45° Y UNIONES AUTORROSCANTES

ALUMINA