



Serie

ALG 65 ÓPTIMA HS

Especificaciones Técnicas

Carpintería practicable con Rotura de Puente Térmico

Cámara Europea

Junta abierta con Junta Central

Sección de Marco..... 65 mm

Sección de Hoja..... 59,5 mm

Acrystalamiento Hoja..... 8 - 32 mm

Acrystalamiento Cerco..... 9 - 43 mm

junquillos de altura 22 mm

Peso Máximo por : Hoja Practicable **100 kg⁽¹⁾**Hoja Oscilo Batiente **140 kg⁽¹⁾**

Medidas Máximas por Hoja para todas las aperturas :

1700 mm x 2500 mm⁽¹⁾

(1) Consultar rangos de aplicación con nuestro Departamento Técnico. Con herraje OCULTO.

Clasificación Obtenida

Permeabilidad al aire*

CLASE **4**

Estanqueidad al agua*

CLASE **E900**

Resistencia al viento*

CLASE **C5**Transmitancia térmica** **Uw** **1.4 W/m² K**Transmitancia térmica con HQ** **Uw** **1.3 W/m² K**Transmitancia térmica **Uf** (Nudo lateral)[^] **2.3 W/m² K**Transmitancia térmica **Uf** con "HQ" ^ **2.1 W/m² K**Aislamiento Acústico*** **46 (-2;-5) dB**

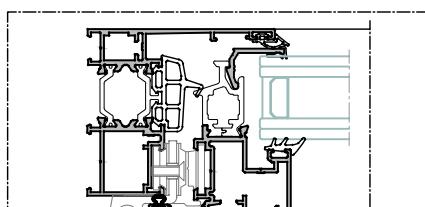
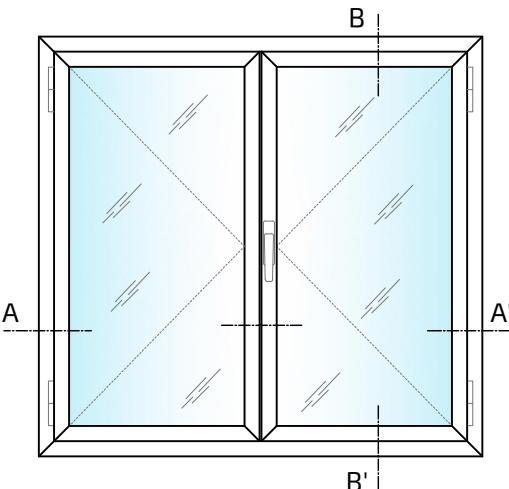
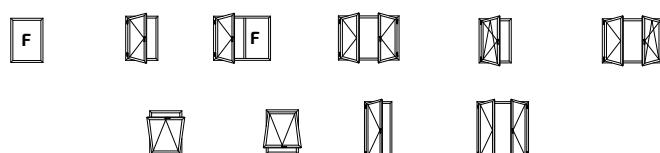
* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,8 W/m² K - UNE-EN ISO 10077-1:2010

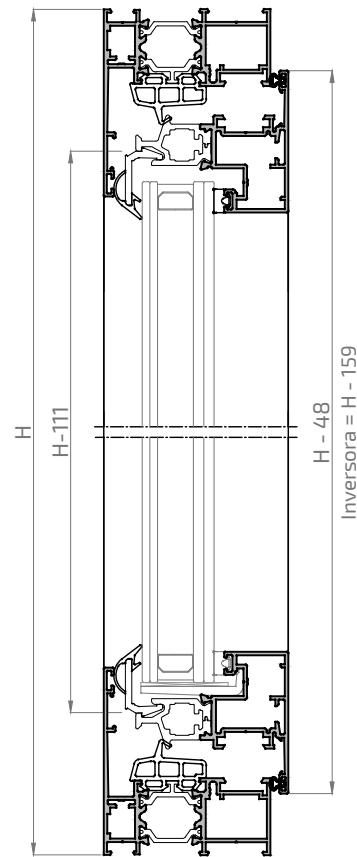
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 4+4 Silence/16/5+5 Silence - UNE-EN ISO 10140-2:2011

^ Según normativa UNE-EN ISO 10077-2:2020

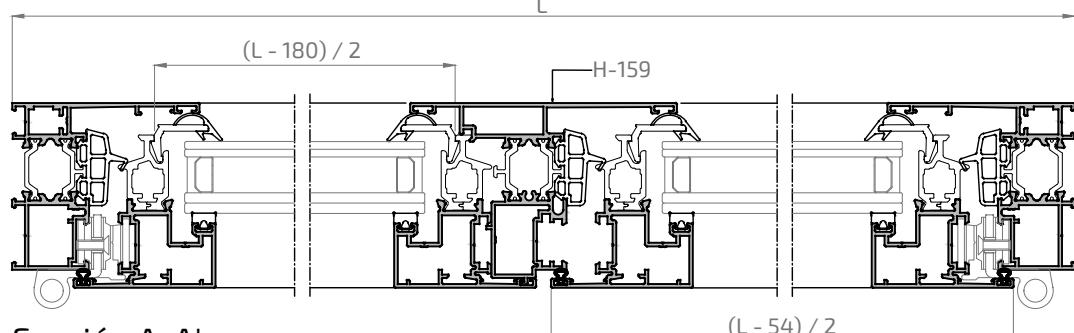
Posibilidades de Apertura



Opción junquillo de Aluminio



Sección B-B'

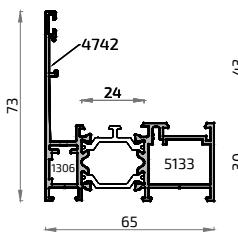
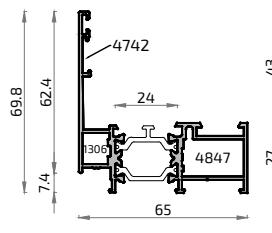
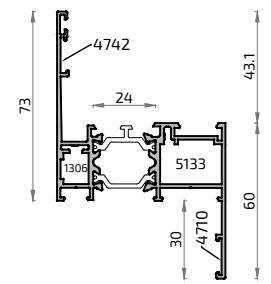
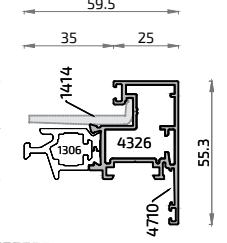
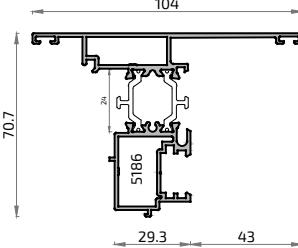
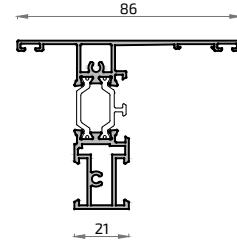
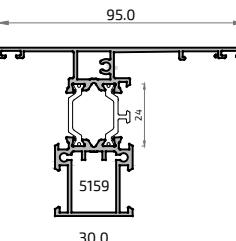
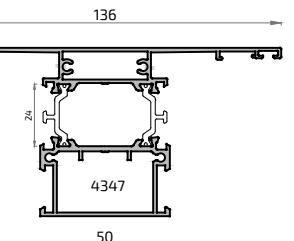
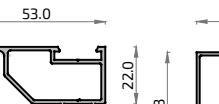
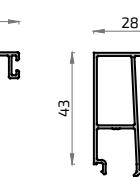
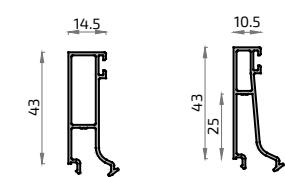
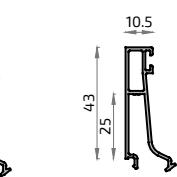
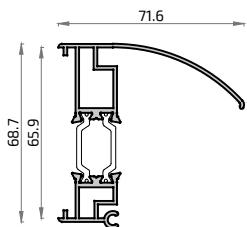
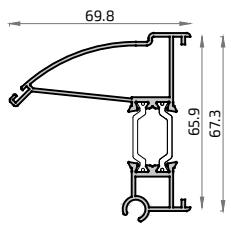
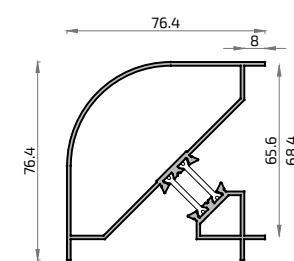
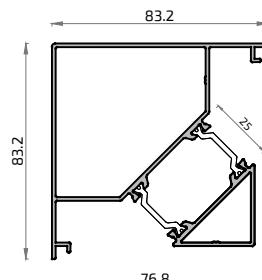
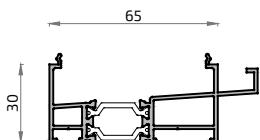
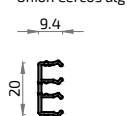
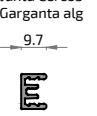
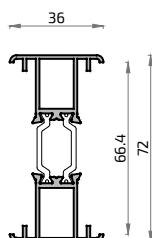


Sección A-A'

Los ensayos de las ventanas realizados por ALUGOM, que son cedidos para la obtención del marcado CE por parte del cliente, se han realizado con los perfiles y accesorios específicos y concretos propuestos por ALUGOM, que figuran en los manuales de fabricación de cada serie. Para más información consultar con el departamento técnico ALUGOM.

Perfiles

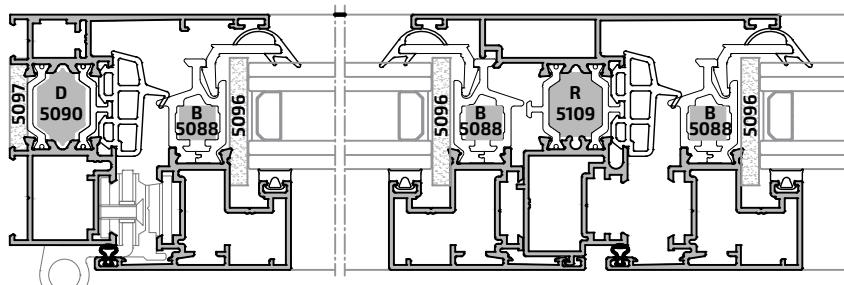
ALG 65 ÓPTIMA HS

16779L
Cerco 30 mm ALG 65 HS16764L NO STOCK
Cerco 27 mm ALG 65 HS8190L NO STOCK
Cerco Solape 30 mm ALG 65 HS20223L
Hoja ALG 65 HS16766L
Acople Inversora ALG 65 HS20560L
Pilastra reducida hoja oculta16767L
Pilastra asimétrica 30 mm ALG 65 HS16768L
Pilastra Simétrica 50 mm ALG 65 HS7171207
Acople junquillo alg HS20218
Junquillo Largo 36 mm20217
Junquillo Largo 28 mm20318
Junquillo Largo 21.5 mm20334
Junquillo Largo 14.5 mm21087
Junquillo Largo 10.5 mm18898L
Esquinero Regulable Macho 65 mm18897L
Esquinero Regulable Hembra 65 mm10006M
Esquinero 90° Curvo18215L
Esquinero 90° Recto20271
Junquillo alg HS16319L NO STOCK
Condensación 65 mm ALG 6520075
Unión Cercos alg20093
Junta Cercos Garganta alg10077
Reductor de Vidrio 10 mm10078
Reductor de Vidrio 12 mm9829
Reductor de Vidrio 18 mm8412
Pletina Falleba8428
Vierteaguas16321
Solapa Clip 30 mm16322
Solapa Clip 45 mm16323
Solapa Clip 65 mm8482L
Unión de Cercos ALG 65

Cremonas y Manillas	5590	5600	A22001	4704	4705	5475	5497	4725	4792	4723	4761	5022	4190	5183	5398	5389	5191
	Cremona KORA oscilo	Cremona KORA batiente	Cremona Kora c/lave	Cremona EURO AWAY	Mango extraíble EURO	Cremona ASIA oscilo	Cremona ASIA batiente	Cremona PRIMA oscilo	Cremona PRIMA KEY oscilo	Cremona PRIMA batiente	Cremona PRIMA KEY batiente	Cremona PRIMA industrial	Manilla BASICA c/lave	Manilla ATLANTA c/lave	Manilla TOULON c/lave	Manilla KORA c/lave	
5583	5584	5079	5080	5147	5143	5144	5535	5532	1306	4847	4326	4742	5133	4710	Bisagras	4724	
	Manilla WONDER C/7 derecha	Manilla WONDER C/7 izquierda	Manilla PREMIUM	Manilla PREMIUM con llave	Manilla NP ULTRA	Manilla NP ULTRA cuadrada	Manilla NP ULTRA redonda	Manilla KORA 175 C/8		Escuadra exterior	Escuadra cerco/hoja	Escuadra cerco y hoja	Escuadra cerco	Escuadra alineamiento 14 mm			
4727	4728	4768	4769	4352	4316	A23006	A21015	A21016	4744	A25049	Mecanismo de apertura	4613	5145	5081	5399	5153	5527
	Bisagra FLASH derecha	Bisagra FLASH izquierda	Bisagra 3º hoja	Bisagra extremo "jirafa"	Bisagra ventana 3 hojas	Bisagra apertura externa	Bisagra oculta Canal EU. CHIC	Kit bisagras CHIC Abarible	Resbalón CHIC abatible	Bisagra balcón 24.5 mm		Mecanismo bidireccional PRACT.	Mecanismo unidireccional OS-BA.	Mecanismo NP 05-BA.	Mecanismo unidireccional APERT. EXTERNA 33.5 mm	Mecanismo bidireccional APERT. EXTERNA 29 mm	
5154	Varios	5122	5121	5120	4012	4008	4078	5178	4971	5425	A23178	Elementos de Cierre	4720	4004	4842	4005	
Cuadradoillo 7x 80 mm		Pieza soporte clip plano	Pieza soporte clip exterior	Pieza soporte clip interior	Clip guía	Patín apoyo hoja								Cerradero lateral doble pletina Zamak	Cerradero lateral doble pletina nylon	Cerradero superior regulable oscilo	Cerradero lateral pletina nylon
4025	4739	4003	4840	4025	4380	4860	4714	4731	4002	4007	5002	4366	5450	4010	4085	4011	4848
Kit cremona	Terminal pletina metálico	Terminal de pletina cremona	Kit pasador hoja pasiva metálica (sup. e inf.)	Kit cremona	Kit cremona 2 hojas	Pasador bidireccional palanca	Kit cremona 1 hoja	Pasador INCA 2ºH Canal 18	Pasador oculto longitud variable	Cierre complementario cremona	Cierre bisagra oculta	Tercer punto de cierre CHIC	Compás corto RALLENTY	Compás largo RALLENTY 250	Compás LASER telescopico	Microventilación batiente	
5040	4754	4873	5026	4846	4002	4003	4004	4005	4002	4007	5002	4366	5450	4010	4085	4011	4848
Limitador apertura	Referedor de hoja	Pasador palanca perimetral	Bulón regulable	Tercer punto de cierre													

Tapas	5186	4994	4337	4035	Termo Perfiles HQ												
	Tapa inversora alg65 HS	Tapa rígida canal	Embellecedor salida aguas c/válvula	Embellecedor salida aguas					5090	5088	5109	5116	5096	5097			
A22021	A25033	5488	5180	5581	5073	A21022	5105	5194	1337	1338	4089	4091	5261	4057	4850	1311	1312
1313	1314	1315	1316	1361	1317	1362	1318	A23019	5155	1414							

Representación gráfica termo perfiles



Útiles

- 5112 Útil sistema alg
- 5525 Útil sistema alg
- 5015 Plantilla escuadra exterior
- 4729 Bobina pletina poliamida
- A23104 Útil alg VISTA y HS

Fresas

- 5198 Fresa Cerco ALG 65 Óptima HS

Varios

Ver ampliado en página según índice:

- Accesorios Oscilo batiente
- Kit Oscilo batiente
- Herraje oculto
- Kit Oscilo Paralela
- Cerraduras en apartado 7.9

ALTURA JUNQUILLO = 43 mm PERFILES	36 mm	28 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
	20218	20217	20318	20334	21087
CERCOS: 16779L 16764L 8190L					
PILASTRAS: 16767L 16768L					
VIDRIO DE 12 mm	●				
VIDRIO DE 13 mm	●				
VIDRIO DE 14 mm	●				
VIDRIO DE 15 mm	●				
VIDRIO DE 16 mm	●				
VIDRIO DE 17 mm	●				
VIDRIO DE 18 mm	●				
VIDRIO DE 19 mm	●				
VIDRIO DE 20 mm		●			
VIDRIO DE 21 mm		●			
VIDRIO DE 22 mm		●			
VIDRIO DE 23 mm		●			
VIDRIO DE 24 mm		●			
VIDRIO DE 25 mm		●			
VIDRIO DE 26 mm		●			
VIDRIO DE 27 mm			●		
VIDRIO DE 28 mm			●		
VIDRIO DE 29 mm			●		
VIDRIO DE 30 mm			●		
VIDRIO DE 31 mm			●		
VIDRIO DE 32 mm			●		
VIDRIO DE 33 mm			●		
VIDRIO DE 34 mm				●	
VIDRIO DE 35 mm				●	
VIDRIO DE 36 mm				●	
VIDRIO DE 37 mm				●	
VIDRIO DE 38 mm				●	
VIDRIO DE 39 mm				●	
VIDRIO DE 40 mm					●
VIDRIO DE 41 mm					●
VIDRIO DE 42 mm					●
VIDRIO DE 43 mm					●
VIDRIO DE 44 mm					●
VIDRIO DE 45 mm					●

La Tabla superior de cálculo del espesor de vidrio para esta serie se ha estudiado con junta interior y exterior de acristalamiento. Si se quisiera acristalar con silicona por la parte interior, se podría ganar algo de medida.

Juntas
Exteriores
A23019

4057

4850

Tabla Acristalamiento Fijo

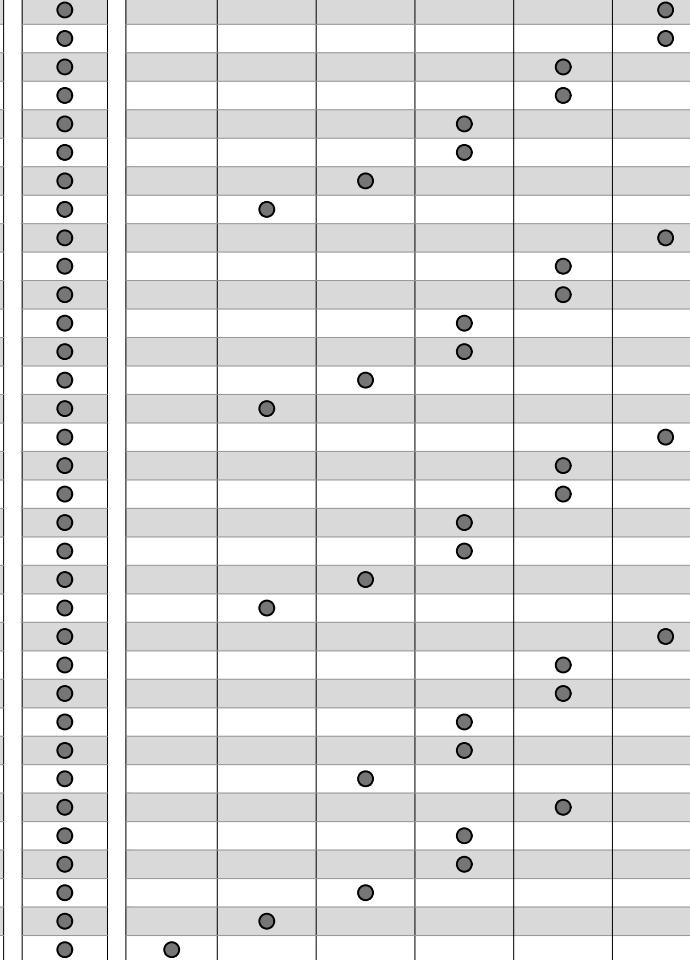
ALG 65 ÓPTIMA HS

Juntas INTERIORES de acristalamiento

5194	1337	1338	4089	4091	5261
------	------	------	------	------	------

2	3	4	5 - 6	7 - 8	9 - 10
---	---	---	-------	-------	--------

de 2 mm de 3 mm de 4 mm 5 a 6 mm 7 a 8 mm 9 a 10 mm



PERFILES	36 mm	28 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
	20218	20217	20318	20334	21087
CERCOS:					
16779L	36	28	21.5	14.5	10.5
16764L	43	43	43	43	43
8190L					
ALTURA JUNQUILLO = 22 mm	35,5 mm	28,5 mm	21,5 mm	14,5 mm	10,5 mm
PERFILES	8820	8625	16866	8825	8827
PILAESTRA:	35,5	28,5	21,5	14,5	10,5
16767L	22	22	22	22	22
VIDRIO DE 12 mm	●				
VIDRIO DE 13 mm	●				
VIDRIO DE 14 mm	●				
VIDRIO DE 15 mm	●				
VIDRIO DE 16 mm	●				
VIDRIO DE 17 mm	●				
VIDRIO DE 18 mm	●				
VIDRIO DE 19 mm	●				
VIDRIO DE 20 mm		●			
VIDRIO DE 21 mm		●			
VIDRIO DE 22 mm		●			
VIDRIO DE 23 mm		●			
VIDRIO DE 24 mm		●			
VIDRIO DE 25 mm		●			
VIDRIO DE 26 mm		●			
VIDRIO DE 27 mm			●		
VIDRIO DE 28 mm			●		
VIDRIO DE 29 mm			●		
VIDRIO DE 30 mm			●		
VIDRIO DE 31 mm			●		
VIDRIO DE 32 mm			●		
VIDRIO DE 33 mm			●		
VIDRIO DE 34 mm				●	
VIDRIO DE 35 mm				●	
VIDRIO DE 36 mm				●	
VIDRIO DE 37 mm				●	
VIDRIO DE 38 mm				●	
VIDRIO DE 39 mm				●	
VIDRIO DE 40 mm					●
VIDRIO DE 41 mm					●
VIDRIO DE 42 mm					●
VIDRIO DE 43 mm					●
VIDRIO DE 44 mm					●
VIDRIO DE 45 mm					●

Juntas
Exteriores

A23019

3

4057

4

4850

4

2

1337

1338

4089

4091

5261

2

de 2 mm

3

de 3 mm

4

de 4 mm

5 - 6

5 a 6 mm

7 - 8

7 a 8 mm

9 - 10

9 a 10 mm

Tabla Acrystalamiento Fijo

ALUGOM

ALG 65 ÓPTIMA HS

Juntas INTERIORES de acristalamiento

5194

1337

1338

4089

4091

5261

2

3

4

5 - 6

7 - 8

9 - 10

11 - 12

13 - 14

15 - 16

17 - 18

19 - 20

21 - 22

23 - 24

25 - 26

27 - 28

29 - 30

31 - 32

33 - 34

35 - 36

37 - 38

39 - 40

41 - 42

43 - 44

45 - 46

47 - 48

49 - 50

51 - 52

53 - 54

55 - 56

57 - 58

59 - 60

61 - 62

63 - 64

65 - 66

67 - 68

69 - 70

71 - 72

73 - 74

75 - 76

77 - 78

79 - 80

81 - 82

83 - 84

85 - 86

87 - 88

89 - 90

91 - 92

93 - 94

95 - 96

97 - 98

99 - 100

101 - 102

103 - 104

105 - 106

107 - 108

109 - 110

111 - 112

113 - 114

115 - 116

117 - 118

119 - 120

121 - 122

123 - 124

125 - 126

127 - 128

129 - 130

131 - 132

133 - 134

135 - 136

137 - 138

139 - 140

141 - 142

143 - 144

145 - 146

147 - 148

149 - 150

151 - 152

153 - 154

155 - 156

157 - 158

159 - 160

161 - 162

163 - 164

165 - 166

167 - 168

169 - 170

171 - 172

173 - 174

175 - 176

177 - 178

179 - 180

181 - 182

183 - 184

185 - 186

187 - 188

189 - 190

191 - 192

193 - 194

195 - 196

197 - 198

199 - 200

201 - 202

203 - 204

205 - 206

207 - 208

209 - 210

211 - 212

213 - 214

215 - 216

217 - 218

219 - 220

221 - 222

223 - 224

225 - 226

227 - 228

229 - 230

231 - 232

233 - 234

235 - 236

237 - 238

239 - 240

241 - 242

243 - 244

245 - 246

247 - 248

249 - 250

251 - 252

253 - 254

255 - 256

257 - 258

259 - 260

261 - 262

263 - 264

265 - 266

267 - 268

269 - 270

271 - 272

273 - 274

275 - 276

277 - 278

279 - 280

281 - 282

283 - 284

285 - 286

287 - 288

289 - 290

291 - 292

293 - 294

295 - 296

297 - 298

299 - 300

301 - 302

303 - 304

305 - 306

307 - 308

309 - 310

311 - 312

313 - 314

315 - 316

317 - 318

319 - 320

321 - 322

323 - 324

325 - 326

327 - 328

329 - 330

331 - 332

333 - 334

335 - 336

337 - 338

339 - 340

341 - 342

343 - 344

345 - 346

347 - 348

349 - 350

351 - 352

353 - 354

355 - 356

357 - 358

359 - 360

361 - 362

363 - 364

365 - 366

367 - 368

369 - 370

371 - 372

373 - 374

375 - 376

377 - 378

379 - 380

381 - 382

383 - 384

385 - 386

387 - 388

389 - 390

391 - 392

393 - 394

395 - 396

397 - 398

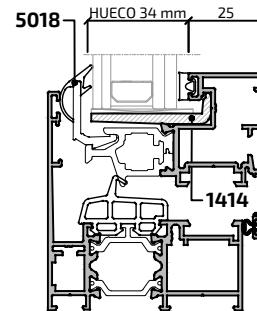
399 - 400

401 - 402

403 - 404

**TABLA DE ACRISTALAMIENTO HOJAS
CON JUNTA INTERIOR DE CLIP**

CON JUNTA INTERIOR
PARA HUECO DE 34 mm



JUNTAS
INTERIORES DE
ACRISTALAMIENTO



1311



1312



1313



1314



1315



1316



1361

SOLO CON JUNTA
INTERIOR

Vidrios de (en mm)

VIDRIO DE 32 mm



VIDRIO DE 31 mm



VIDRIO DE 30 mm



VIDRIO DE 29 mm



VIDRIO DE 28 mm



VIDRIO DE 27 mm



VIDRIO DE 26 mm



VIDRIO DE 25 mm



VIDRIO DE 24 mm



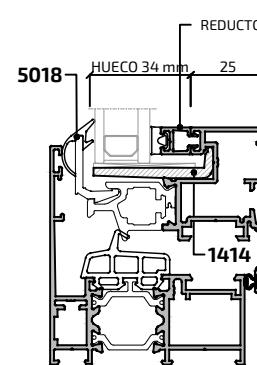
VIDRIO DE 23 mm



VIDRIO DE 22 mm



REDUCTOR DE VIDRIO Y JUNTA
INTERIOR
PARA HUECO DE 34 mm



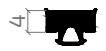
JUNTAS
INTERIORES DE
ACRISTALAMIENTO



1311



1312



1313



1314



1315



1316



1361

SOLO CON JUNTA
INTERIOR

Vidrios de (en mm)

VIDRIO DE 20 mm



+

10078

VIDRIO DE 18 mm



+

10078

VIDRIO DE 16 mm



+

10078

VIDRIO DE 14 mm



+

9829

VIDRIO DE 12 mm



+

9829

VIDRIO DE 10 mm



+

9829

VIDRIO DE 8 mm



+

9829

VIDRIO DE 6 mm



+

9829