

CHAPAS
PERFILADAS

CHAPAS PERFILADAS



DESCRIPCIÓN CHAPA

Hiansa es uno de los fabricantes y comercializadores líderes en chapa conformada para cubiertas y fachadas, de aplicación fundamental en la construcción industrial.

Las ventajas de la chapa conformada son indudables por la economía de peso, resistencia mecánica, facilidad de transporte y manipulación, economía de montaje y grandes posibilidades estéticas que en el caso de Hiansa, se ponen de manifiesto en la variedad de acabados y recubrimientos: galvanizado, prelacado (gran variedad de colores), aluzinc, etc.

POSIBILIDAD DE CURVADO

- Radio de curvatura interior mínimo prelacado y galvanizado 150 mm
- Espesor 0,6 mm a 1,2 mm
- Distancia mínima entre extremos/comienzo de curva para largos menores de 2.000 mm:
Extremo inicial 0 mm
Extremo final 200 mm
- Longitud máxima de chapa a curvar 12.000 mm

Ver sección perfiles curvados.

POSIBILIDAD DE PERFORACIÓN

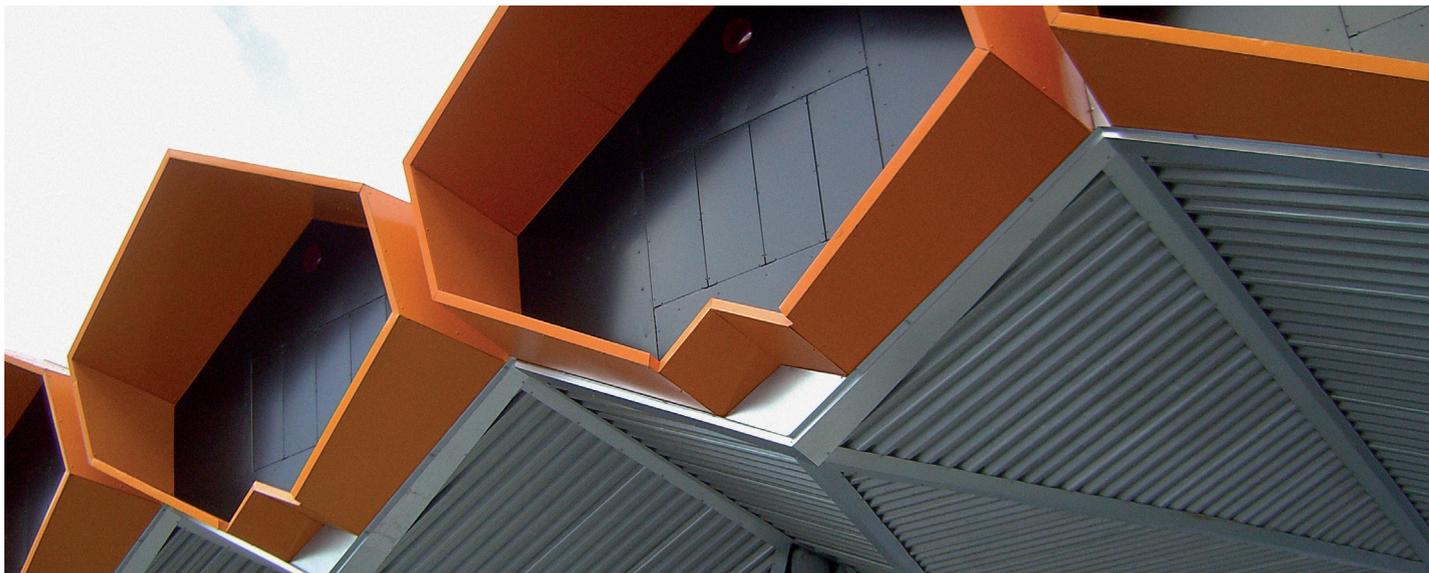
Se ofrece también con perforaciones, para las soluciones de montaje que así lo requieran.

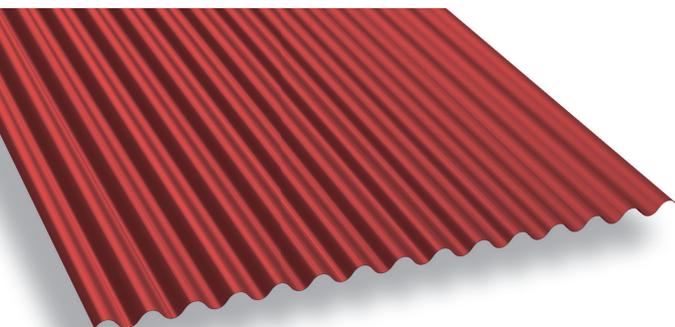
- 3 mm de diámetro
- 5 mm entre ejes
- 60° tresbolillo

Ver sección perfiles perforados.

CÁLCULO DE RESISTENCIA

Todos los cálculos han sido verificados por el Grupo ERM Elasticidad y Resistencia de Materiales de AICIA (Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía), dependiente de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla.

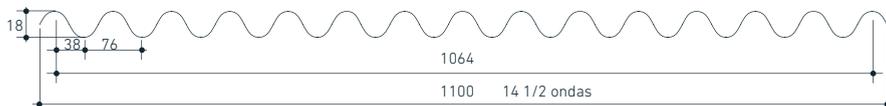



ACABADO
 Prelacado /Galvanizado

ESPEORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 1064 mm
USO
 Fachadas
 Cubiertas


| | | |
|-------------------|------|------|
| mm | 0,5 | 0,6 |
| kg/m ² | 4,91 | 5,88 |



CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

| (mm) e | (cm ⁴) I | (cm ³) W | (kp x m) M | (kp/m ²) P |
|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| 0.5 | 1.705 | 1.948 | 27.272 | 4.906 |
| 0.6 | 2.046 | 2.325 | 32.550 | 5.887 |
| 0.7 | 2.387 | 2.697 | 37.758 | 6.868 |
| 0.8 | 2.728 | 3.065 | 42.910 | 7.850 |
| 0.9 | 3.069 | 3.429 | 48.006 | 8.831 |
| 1 | 3.410 | 3.789 | 53.046 | 9.812 |

Un perfil en chapa ondulada de 18 mm de alto, disponible en diversos acabados: galvanizado, prelacado y aluzinc, con diversos espesores que pueden ir hasta 1.2 mm.

El ancho útil puede ser de 836 mm, 1.064 mm y 1.292 mm, mientras que la longitud puede estar entre 1.000 mm y 14.000 mm. Bajo consulta puede suministrarse en otros espesores, anchos y longitudes.

FORMAS DE SOLAPE



Solape de 1 onda

Ancho útil { 836/880 mm.
1.064/1.100 mm.
1.292/1.330 mm.



Solape de 1 1/2 onda

Ancho útil { 798/880 mm.
1.000/1.100 mm.
1.210/1.330 mm.



Solape de 2 ondas

Ancho útil { 760/880 mm.
950/1.100 mm.
1.150/1.330 mm.

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN LA DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

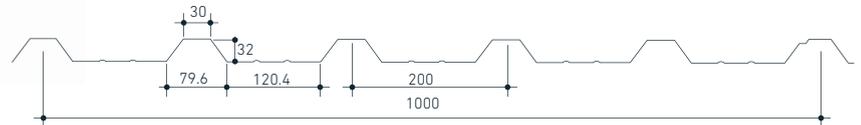
| e(mm) | 1 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 0.5 | 272 | 173 | 120 | 88 | 67 | 53 | 42 | 35 |
| | 254 | 162 | 112 | 82 | 63 | 50 | 39 | 32 |
| 0.6 | 325 | 207 | 143 | 106 | 81 | 63 | 51 | 42 |
| | 303 | 194 | 134 | 99 | 75 | 59 | 47 | 39 |
| 0.7 | 377 | 241 | 167 | 122 | 93 | 73 | 60 | 50 |
| | 352 | 225 | 156 | 114 | 87 | 68 | 56 | 46 |
| 0.8 | 428 | 273 | 190 | 140 | 106 | 83 | 67 | 56 |
| | 400 | 255 | 177 | 130 | 99 | 78 | 63 | 52 |
| 0.9 | 480 | 306 | 212 | 156 | 120 | 93 | 76 | 62 |
| | 448 | 286 | 198 | 146 | 112 | 87 | 71 | 58 |
| 1 | 530 | 338 | 235 | 172 | 132 | 103 | 83 | 70 |
| | 496 | 316 | 219 | 161 | 123 | 97 | 78 | 65 |

ACABADO
 Prelacado /Galvanizado

ESPEORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 1000 mm
USO
 Cubiertas


| | | |
|-------------------|------|------|
| mm | 0,5 | 0,6 |
| kg/m ² | 4,91 | 5,89 |



CARACTERÍSTICAS

La MT-32 de Hiansa se define por los 32 mm de altura de greca, en espesores que van hasta 1,2 mm. Su ancho útil está en 1.000 mm y su longitud entre 1.000 y 14.000 mm. Bajo consulta se suministran otros espesores y longitudes.

La terminación puede ir acabada en galvanizado, aluzinc y prelacado en diversidad de colores.

Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.



CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

CUBIERTAS

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| | | | 82 | 125 | 187 | 272 | 427 |
| | | 68 | 99 | 150 | 239 | 347 | 545 |
| | | 79 | 115 | 175 | 283 | 416 | 653 |
| | 64 | 90 | 132 | 201 | 323 | 474 | 744 |
| | 80 | 113 | 165 | 251 | 404 | 590 | 927 |

1 Vano
 e(mm)
 0.5
 0.6
 0.7
 0.8
 1.0

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 398 | 253 | 175 | 125 | 82 | | | |
| 489 | 311 | 215 | 150 | 99 | 68 | | |
| 582 | 370 | 255 | 175 | 115 | 79 | | |
| 677 | 431 | 297 | 201 | 132 | 90 | 64 | |
| 868 | 553 | 381 | 251 | 165 | 113 | 80 | |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| | 65 | 81 | 103 | 137 | 187 | 272 | 427 |
| 68 | 83 | 104 | 132 | 175 | 239 | 347 | 545 |
| 81 | 99 | 124 | 159 | 209 | 283 | 417 | 653 |
| 92 | 113 | 141 | 181 | 238 | 323 | 474 | 744 |
| 115 | 141 | 176 | 225 | 297 | 404 | 590 | 927 |

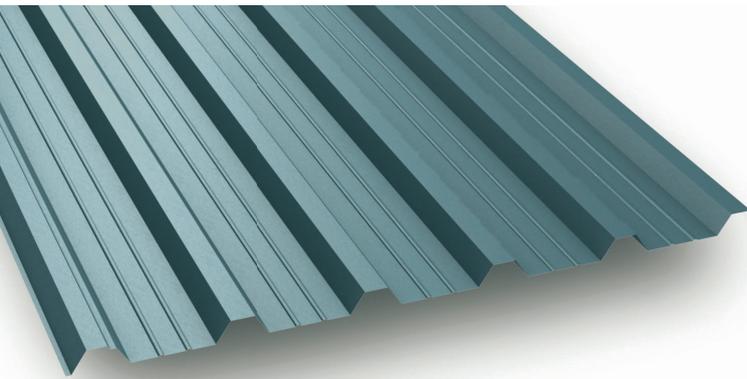
2 Vanos
 e(mm)
 0.5
 0.6
 0.7
 0.8
 1.0

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 398 | 253 | 175 | 127 | 96 | 75 | 60 | |
| 489 | 311 | 215 | 156 | 118 | 92 | 74 | 60 |
| 582 | 370 | 255 | 186 | 141 | 110 | 88 | 72 |
| 677 | 431 | 297 | 216 | 164 | 128 | 102 | 83 |
| 868 | 553 | 381 | 278 | 211 | 165 | 132 | 107 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| | 80 | 102 | 130 | 172 | 235 | 341 | 535 |
| 71 | 96 | 131 | 167 | 220 | 301 | 435 | 683 |
| 82 | 112 | 156 | 200 | 263 | 360 | 521 | 818 |
| 94 | 128 | 178 | 228 | 300 | 411 | 594 | 932 |
| 124 | 160 | 222 | 284 | 373 | 511 | 740 | 1160 |

3 Vanos
 e(mm)
 0.5
 0.6
 0.7
 0.8
 1.0

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 499 | 318 | 219 | 160 | 121 | 95 | 76 | |
| 613 | 390 | 269 | 197 | 149 | 117 | 94 | 71 |
| 729 | 465 | 321 | 234 | 178 | 139 | 112 | 82 |
| 848 | 540 | 373 | 272 | 207 | 162 | 128 | 94 |
| 1088 | 693 | 479 | 349 | 265 | 208 | 160 | 118 |



ACABADO
Prelacado /Galvanizado

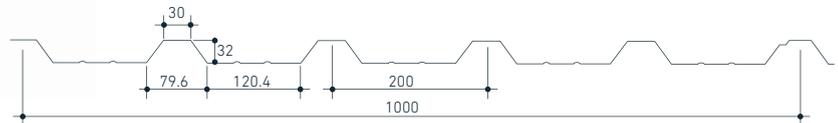
ESPEORES (mm)
Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 1000 mm

USO
Fachadas



| | | |
|-------------------|------|------|
| mm | 0,5 | 0,6 |
| kg/m ² | 4,91 | 5,89 |



CARACTERÍSTICAS

La MT-32F de Hiansa se define por los 32 mm de altura de greca, en espesores que van hasta 1,2 mm. Su ancho útil está en 1.000 mm y su longitud entre 1.000 y 14.000 mm. Bajo consulta se suministran otros espesores y longitudes.

La terminación puede ir acabada en galvanizado, aluzinc y prelacado en diversidad de colores.

Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.



FACHADAS

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| | 45 | 61 | 87 | 130 | 192 | 276 | 431 |
| | 54 | 74 | 105 | 156 | 245 | 352 | 551 |
| 47 | 63 | 86 | 122 | 182 | 289 | 422 | 659 |
| 54 | 71 | 98 | 140 | 208 | 331 | 481 | 751 |
| 67 | 89 | 123 | 175 | 260 | 414 | 599 | 935 |

1 Vano

e(mm)

0.5

0.6

0.7

0.8

1.0

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 403 | 258 | 179 | 130 | 87 | 61 | 45 | |
| 494 | 316 | 220 | 156 | 105 | 74 | 54 | |
| 588 | 377 | 261 | 182 | 122 | 86 | 63 | 47 |
| 684 | 438 | 304 | 208 | 140 | 98 | 71 | 54 |
| 877 | 561 | 390 | 260 | 175 | 123 | 89 | 67 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 57 | 69 | 85 | 108 | 141 | 192 | 276 | 431 |
| 73 | 88 | 109 | 138 | 180 | 245 | 352 | 551 |
| 87 | 105 | 130 | 165 | 215 | 289 | 422 | 659 |
| 99 | 120 | 148 | 188 | 245 | 331 | 481 | 751 |
| 124 | 150 | 185 | 234 | 305 | 414 | 599 | 935 |

2 Vanos

e(mm)

0.5

0.6

0.7

0.8

1.0

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 403 | 258 | 179 | 131 | 101 | 80 | 64 | 53 |
| 494 | 316 | 220 | 161 | 124 | 98 | 79 | 65 |
| 588 | 377 | 261 | 192 | 147 | 116 | 94 | 78 |
| 684 | 438 | 304 | 223 | 171 | 135 | 109 | 90 |
| 877 | 561 | 390 | 286 | 219 | 173 | 140 | 116 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 64 | 85 | 107 | 135 | 176 | 240 | 345 | 539 |
| 77 | 102 | 136 | 172 | 225 | 306 | 440 | 688 |
| 89 | 119 | 163 | 206 | 269 | 366 | 527 | 824 |
| 102 | 136 | 186 | 235 | 307 | 417 | 601 | 939 |
| 128 | 170 | 231 | 292 | 382 | 520 | 748 | 1169 |

3 Vanos

e(mm)

0.5

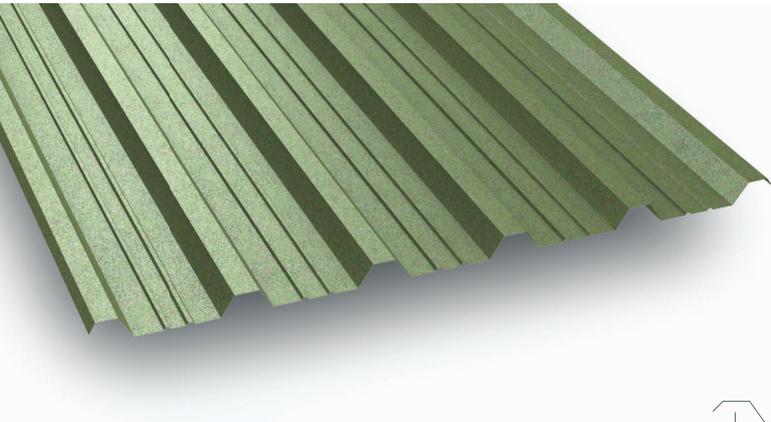
0.6

0.7

0.8

1.0

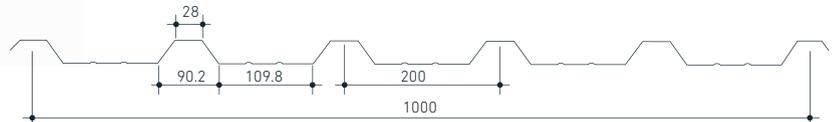
| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 503 | 322 | 224 | 164 | 126 | 99 | 81 | 64 |
| 618 | 396 | 275 | 202 | 155 | 122 | 99 | 77 |
| 735 | 471 | 327 | 240 | 184 | 145 | 118 | 89 |
| 855 | 547 | 380 | 279 | 214 | 169 | 136 | 102 |
| 1096 | 702 | 487 | 358 | 274 | 217 | 170 | 128 |


ACABADO
 Prelacado /Galvanizado

ESPEORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 1000 mm
USO
 Fachadas
 Cubiertas
 Cubiertas DECK


| | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|
| mm | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| kg/m ² | 4,91 | 5,89 | 6,87 | 7,85 |



CARACTERÍSTICAS

La MT-42 de Hiansa se define por los 42 mm de altura de greca, en espesores que van hasta 1,2 mm. Su ancho útil está en 1.000 mm y su longitud entre 1.000 y 14.000 mm. Bajo consulta se suministran otros espesores y longitudes.

La terminación puede ir acabada en galvanizado, aluzinc o prelacado en diversidad de colores.

Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.

CUBIERTAS

 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 56 | 74 | 103 | 148 | 200 | 273 | 396 | 621 |
| 65 | 88 | 123 | 178 | 253 | 346 | 501 | 786 |
| 87 | 118 | 165 | 238 | 336 | 460 | 666 | 1044 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 78 | 96 | 119 | 152 | 200 | 273 | 396 | 621 |
| 99 | 121 | 151 | 192 | 253 | 346 | 501 | 786 |
| 132 | 161 | 201 | 256 | 336 | 460 | 666 | 1044 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 99 | 121 | 150 | 191 | 251 | 343 | 496 | 777 |
| 125 | 153 | 190 | 242 | 318 | 434 | 627 | 983 |
| 167 | 203 | 253 | 322 | 422 | 577 | 834 | 1307 |

1 Vano

e(mm)

0.5

0.6

0.8

2 Vanos

e(mm)

0.5

0.6

0.8

3 Vanos

e(mm)

0.5

0.6

0.8

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 555 | 353 | 244 | 178 | 135 | 103 | 74 | 54 |
| 682 | 434 | 300 | 219 | 166 | 123 | 88 | 65 |
| 944 | 602 | 416 | 304 | 231 | 165 | 118 | 87 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 555 | 353 | 244 | 178 | 135 | 106 | 85 | 70 |
| 682 | 434 | 300 | 219 | 166 | 130 | 105 | 86 |
| 944 | 602 | 416 | 304 | 231 | 181 | 145 | 119 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 694 | 443 | 306 | 224 | 170 | 134 | 107 | 88 |
| 853 | 544 | 376 | 275 | 209 | 164 | 132 | 108 |
| 1182 | 754 | 521 | 381 | 290 | 228 | 183 | 150 |

FACHADAS

 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 59 | 79 | 108 | 153 | 204 | 278 | 400 | 625 |
| 71 | 94 | 129 | 184 | 258 | 351 | 506 | 791 |
| 94 | 126 | 172 | 245 | 343 | 467 | 673 | 1051 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 83 | 100 | 123 | 156 | 204 | 278 | 400 | 625 |
| 105 | 127 | 156 | 198 | 258 | 351 | 506 | 791 |
| 139 | 168 | 208 | 263 | 343 | 467 | 673 | 1051 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 2.75 | 2.5 | 2.25 | 2 | 1.75 | 1.5 | 1.25 | 1 |
| 103 | 125 | 154 | 195 | 255 | 347 | 500 | 781 |
| 131 | 158 | 195 | 247 | 323 | 439 | 633 | 988 |
| 174 | 210 | 260 | 329 | 429 | 584 | 841 | 1314 |

1 Vano

e(mm)

0.5

0.6

0.8

2 Vanos

e(mm)

0.5

0.6

0.8

3 Vanos

e(mm)

0.5

0.6

0.8

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 559 | 358 | 248 | 183 | 140 | 108 | 79 | 59 |
| 687 | 440 | 305 | 224 | 172 | 129 | 94 | 71 |
| 951 | 609 | 423 | 311 | 238 | 172 | 126 | 94 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 559 | 358 | 248 | 183 | 140 | 110 | 89 | 74 |
| 687 | 440 | 305 | 224 | 172 | 136 | 110 | 91 |
| 951 | 609 | 423 | 311 | 238 | 188 | 152 | 126 |

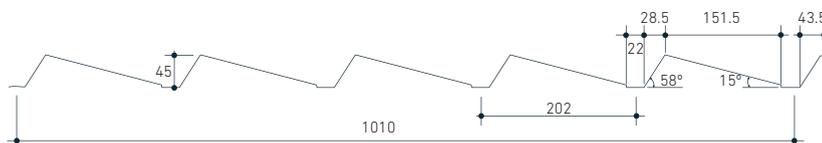
| CARA B | | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 |
| 699 | 447 | 311 | 228 | 175 | 138 | 112 | 92 |
| 853 | 549 | 382 | 280 | 215 | 170 | 137 | 114 |
| 1182 | 761 | 528 | 388 | 297 | 235 | 190 | 157 |

ACABADO
 Prelacado

ESPEORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 1010 mm
USO
 Fachadas

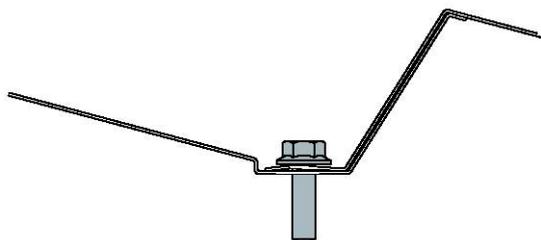

| | | |
|-------------------|------|-----|
| mm | 0,6 | 0,7 |
| kg/m ² | 5,83 | 6,8 |



CARACTERÍSTICAS

El perfil Ibiza para fachadas arquitectónicas, es un ejemplo evidente de la evolución en la industria de la construcción al servicio de la moderna arquitectura, en la que junto a valores prácticos y funcionales se hacen relevantes las resultantes estéticas que los diferentes proyectos exigen. El perfil Ibiza de Hiansa, está por tanto especialmente diseñado para aquellas obras y proyectos, en los que el aspecto estético es algo fundamental en la mente creativa del proyectista.

Puede aplicarse tanto en posición horizontal como vertical, en fachadas de naves industriales como en edificios destinados al comercio, dotacionales o viviendas.



Detalle de solape y sujeción


VALORES MÁXIMOS DE CARGA DE PRESIÓN Y DE SUCCIÓN (kp/m²)
FACHADAS

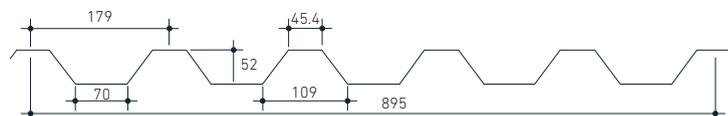
| Espesor Panel | | 0.6 | | | 0.8 | | | 1.0 | | |
|---------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Flecha/Luz | | 1/150 | 1/300 | 1/500 | 1/150 | 1/300 | 1/500 | 1/150 | 1/300 | 1/500 |
| 1 Vano | 1.5 | 263/476 | 263/314 | 186/189 | 402/686 | 402/419 | 251/251 | 562/868 | 524/524 | 314/314 |
| | 2.0 | 148/265 | 133/133 | 80/80 | 226/354 | 177/177 | 106/106 | 316/442 | 221/221 | 133/133 |
| | 2.5 | 95/136 | 68/68 | 41/41 | 145/181 | 91/91 | 54/54 | 202/226 | 113/113 | 68/68 |
| | 3.0 | 66/79 | 39/39 | 24/24 | 100/105 | 52/52 | 31/31 | 131/131 | 65/65 | 39/39 |
| 2 Vanos | 1.5 | 373/263 | 373/263 | 373/263 | 562/402 | 562/402 | 562/402 | 746/562 | 746/562 | 746/562 |
| | 2.0 | 231/148 | 231/148 | 191/148 | 346/226 | 346/226 | 255/226 | 455/316 | 455/316 | 319/316 |
| | 2.5 | 158/95 | 158/95 | 98/95 | 235/145 | 218/145 | 131/131 | 272/202 | 272/202 | 163/163 |
| | 3.0 | 115/66 | 94/66 | 57/57 | 170/100 | 126/100 | 76/76 | 157/140 | 157/140 | 94/94 |
| 3 Vanos | 1.5 | 411/329 | 411/329 | 357/329 | 628/502 | 628/502 | 476/476 | 878/702 | 878/702 | 595/595 |
| | 2.0 | 231/185 | 231/185 | 151/151 | 353/282 | 335/282 | 201/201 | 419/395 | 419/395 | 251/251 |
| | 2.5 | 148/118 | 129/118 | 77/77 | 226/181 | 171/171 | 103/103 | 214/214 | 214/214 | 129/129 |
| | 3.0 | 103/82 | 74/74 | 45/45 | 157/126 | 99/99 | 60/60 | 124/124 | 124/124 | 40/58 |

ACABADO
 Prelacado /Galvanizado

ESPEORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 895 mm
USO
 Fachadas
 Cubiertas
 Cubiertas DECK


| | | | |
|-------------------|------|------|------|
| mm | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| kg/m ² | 6,58 | 7,68 | 8,77 |



CARACTERÍSTICAS

Definida por los 52 mm de altura de greca en espesores que van hasta 1,2 mm.

Su ancho útil está en 895 mm la longitud va desde 1.000 mm hasta 14.000 mm. Bajo consulta pueden suministrarse en otros espesores, anchos y longitudes.

Su terminación puede ser en galvanizado, aluzinc y prelacado en diversidad de colores.

Se puede servir provisto de perforaciones para facilitar su montaje con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 22 | 34 | 53 | 88 | 157 | 288 | 516 | 1167 |
| 29 | 45 | 71 | 118 | 210 | 417 | 770 | 1741 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 52 | 68 | 90 | 125 | 182 | 288 | 516 | 1167 |
| 79 | 102 | 136 | 187 | 273 | 417 | 770 | 1741 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 47 | 70 | 107 | 157 | 229 | 361 | 646 | 1460 |
| 63 | 93 | 143 | 232 | 343 | 539 | 964 | 2179 |

1 Vano

e(mm)

0.6

0.8

2 Vanos

e(mm)

0.6

0.8

3 Vanos

e(mm)

0.6

0.8

CUBIERTAS

| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 111 | 491 | 274 | 157 | 88 | 53 | 34 | 22 |
| 1669 | 738 | 412 | 210 | 118 | 71 | 45 | 29 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 1111 | 491 | 274 | 173 | 119 | 86 | 64 | 50 |
| 1669 | 738 | 412 | 261 | 179 | 130 | 98 | 76 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 1390 | 615 | 343 | 218 | 150 | 107 | 76 | 47 |
| 2088 | 924 | 517 | 328 | 226 | 151 | 101 | 63 |

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 28 | 40 | 60 | 95 | 163 | 293 | 521 | 1172 |
| 37 | 53 | 79 | 126 | 218 | 426 | 777 | 1749 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 58 | 73 | 96 | 130 | 188 | 293 | 521 | 1172 |
| 86 | 109 | 143 | 194 | 280 | 437 | 777 | 1749 |

| CARA A | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 |
| 53 | 76 | 113 | 163 | 234 | 366 | 651 | 1465 |
| 71 | 101 | 151 | 240 | 350 | 546 | 972 | 2186 |

1 Vano

e(mm)

0.6

0.8

2 Vanos

e(mm)

0.6

0.8

3 Vanos

e(mm)

0.6

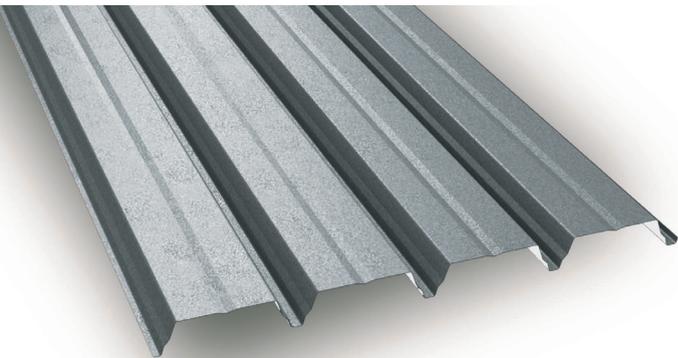
0.8

FACHADAS

| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 1116 | 496 | 279 | 163 | 95 | 60 | 40 | 28 |
| 1677 | 745 | 419 | 218 | 126 | 79 | 53 | 37 |

| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 1116 | 496 | 279 | 179 | 124 | 91 | 70 | 55 |
| 1677 | 745 | 419 | 268 | 186 | 137 | 105 | 83 |

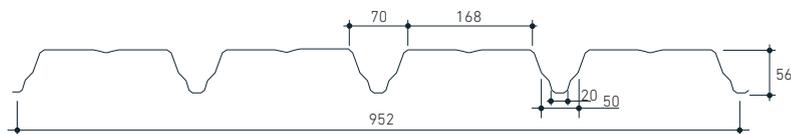
| CARA B | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
| 1396 | 620 | 349 | 223 | 155 | 113 | 76 | 53 |
| 2096 | 931 | 524 | 335 | 151 | 151 | 101 | 71 |

MT-56 DECK
CUBIERTAS DECK

ACABADO
 Prelacado/Galvanizado

ESPEORES (mm)
 Desde 0.7 hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 952 mm
USO
 Cubiertas DECK

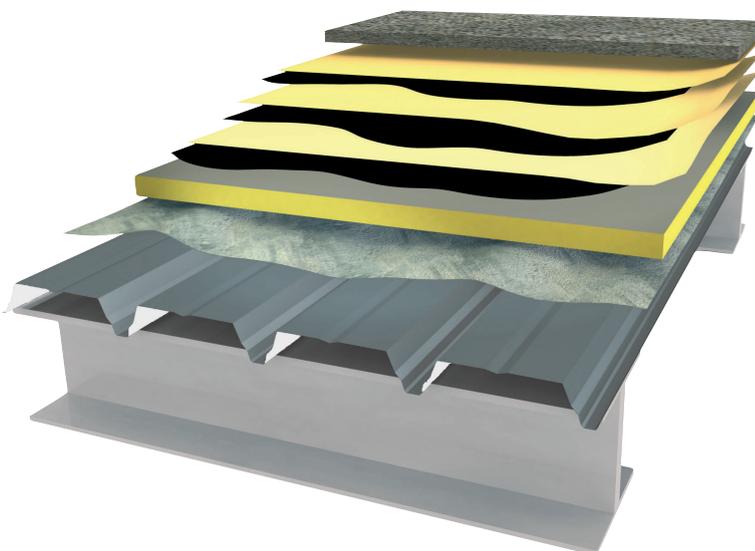

| | | | |
|-------------------|------|------|------|
| mm | 0,7 | 0,8 | 1 |
| kg/m ² | 7,21 | 8,25 | 10,3 |


CARACTERÍSTICAS

El perfil MT-56 DECK de Hiansa se define por los 56 mm de altura de greca, en espesores que van a 1,20 mm. Su ancho útil está en 952 mm, y su longitud entre 1.000 y 14.000 mm.

Bajo consulta se suministran otros espesores y longitudes. La terminación puede ir acabada en galvanizado, prelacado en diversidad de colores.

Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.


CUBIERTAS
CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| CARA A | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 5 | 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 |
| | | | | 77 | 129 | 230 |
| | | | 58 | 92 | 153 | 274 |
| | | | 73 | 117 | 194 | 347 |
| | | 55 | 86 | 138 | 230 | 411 |
| CARA A | | | | | | |
| 5.5 | 5 | 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 |
| | 62 | 76 | 96 | 124 | 164 | 226 |
| | 73 | 91 | 115 | 149 | 198 | 274 |
| 66 | 93 | 119 | 155 | 200 | 268 | 372 |
| 78 | 110 | 146 | 189 | 252 | 340 | 475 |
| CARA A | | | | | | |
| 5.5 | 5 | 4.5 | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 |
| | | 67 | 101 | 153 | 201 | 275 |
| | 55 | 81 | 120 | 184 | 243 | 334 |
| | 70 | 102 | 152 | 235 | 329 | 455 |
| 58 | 83 | 121 | 171 | 278 | 419 | 582 |

1 Vano
 e(mm)
 0.7
 0.8
 1.0
 1.2
 2 Vanos
 e(mm)
 0.7
 0.8
 1.0
 1.2
 3 Vanos
 e(mm)
 0.7
 0.8
 1.0
 1.2

| CARA B | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 |
| 230 | 129 | 77 | | | | |
| 274 | 153 | 92 | 58 | | | |
| 347 | 194 | 117 | 73 | | | |
| 411 | 230 | 138 | 86 | 55 | | |
| CARA B | | | | | | |
| 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 |
| 196 | 143 | 109 | 85 | 67 | 54 | |
| 238 | 173 | 131 | 102 | 81 | 65 | |
| 325 | 235 | 177 | 137 | 109 | 88 | 66 |
| 475 | 340 | 252 | 189 | 146 | 110 | 78 |
| CARA B | | | | | | |
| 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 |
| 238 | 175 | 134 | 101 | 67 | | |
| 289 | 212 | 161 | 120 | 81 | 55 | |
| 396 | 289 | 219 | 152 | 102 | 70 | |
| 511 | 371 | 278 | 180 | 121 | 83 | 58 |

MT-68 DECK

CUBIERTAS DECK

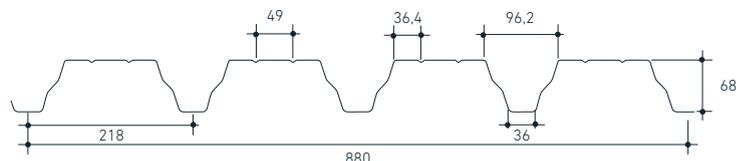
ACABADO
Prelacado/Galvanizado

ESPESORES (mm)
Desde 0.7 hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 880 mm

USO
Cubiertas DECK

| | | | |
|-------------------|-----|------|-------|
| mm | 0,7 | 0,8 | 1 |
| kg/m ² | 7,8 | 8,92 | 11,14 |

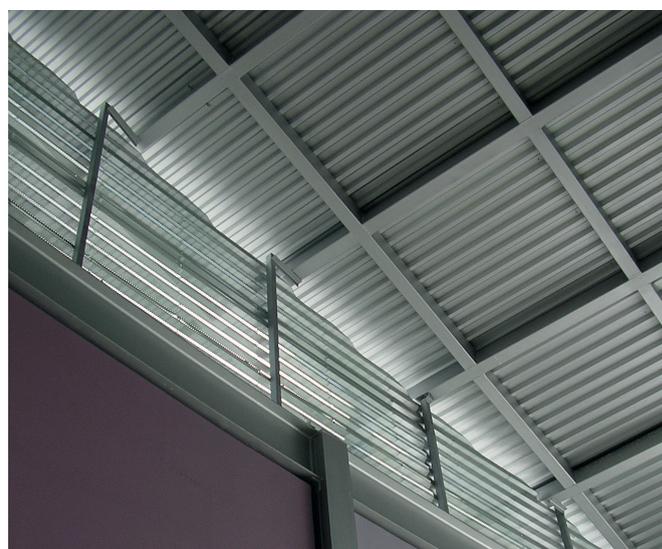


CARACTERÍSTICAS

El perfil MT-68 DECK de Hiansa está especialmente diseñado para cubiertas Deck, se define por los 68 mm de altura de greca, en espesores que van de 0,7 mm a 1,2 mm. Su ancho útil está en 880 mm, y su longitud entre 1.000 y 14.000 mm.

Disponible tanto en galvanizado como prelacado en una amplia gama de colores.

Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.



CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

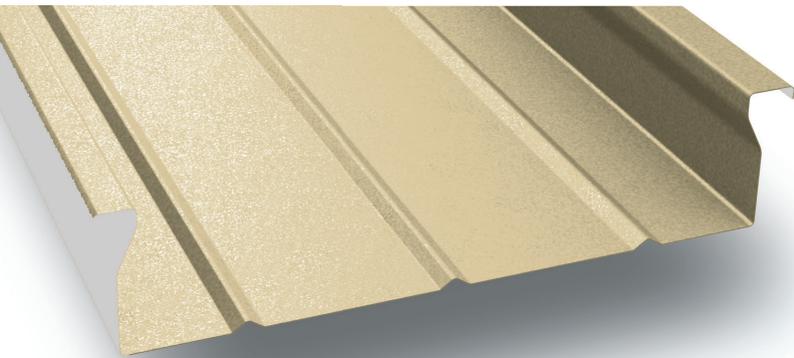
CUBIERTAS

| | | CARA A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.4 | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.6 |
| 1 Vano | 0.7 | 2446 | 1696 | 1245 | 951 | 750 | 606 | 487 | 373 | 292 | 232 | 188 | 153 | 127 | 105 | | | | | | | | | | |
| | 0.8 | 2802 | 1943 | 1426 | 1090 | 860 | 695 | 556 | 427 | 334 | 266 | 214 | 175 | 145 | 121 | 101 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3509 | 2434 | 1786 | 1365 | 1076 | 870 | 695 | 533 | 417 | 332 | 268 | 219 | 181 | 151 | 126 | 107 | | | | | | | | |
| | 1.2 | 4216 | 2924 | 2146 | 1640 | 1293 | 1046 | 834 | 639 | 500 | 398 | 321 | 262 | 217 | 181 | 152 | 128 | 109 | | | | | | | |
| 2 Vanos | 0.7 | 2467 | 1711 | 1256 | 960 | 757 | 612 | 505 | 423 | 359 | 309 | 268 | 235 | 207 | 184 | 165 | 148 | 134 | 121 | 110 | 101 | | | | |
| | 0.8 | 2835 | 1966 | 1443 | 1103 | 870 | 703 | 580 | 486 | 413 | 355 | 308 | 270 | 238 | 212 | 189 | 170 | 154 | 139 | 127 | 116 | 106 | | | |
| | 1 | 3532 | 2450 | 1797 | 1374 | 1084 | 876 | 722 | 605 | 514 | 442 | 384 | 336 | 297 | 264 | 236 | 212 | 191 | 174 | 158 | 144 | 132 | 118 | 104 | |
| | 1.2 | 4225 | 2930 | 2150 | 1643 | 1296 | 1048 | 864 | 724 | 615 | 529 | 459 | 402 | 355 | 316 | 282 | 253 | 229 | 208 | 189 | 173 | 158 | 142 | 125 | 111 |

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m². Las tablas se han obtenido en función de una metodología de cálculo establecida de acuerdo a lo indicado en la norma EAE-2012. Estos resultados cumplen los Estados Límite Últimos de tensiones normales y tangenciales prescritos en dicha normativa y con una limitación del Estado Límite de Servicio de deformaciones de L/200.

BANDEJA BAN 90.380

BANDEJA AUTOPORTANTE



ACABADO
Prelacado/Galvanizado

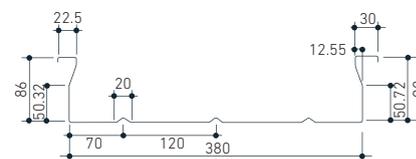
ESPESORES (mm)
Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 380 mm

USO
Fachadas
Cubiertas



| mm | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,2 |
|-------------------|------|------|------|-------|-------|
| kg/m ² | 7,87 | 9,18 | 10,5 | 13,12 | 15,75 |



CARACTERÍSTICAS

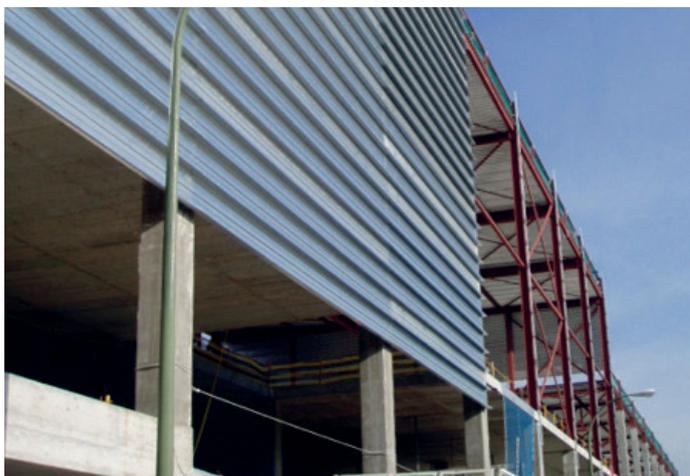
Se distingue por su diseño y reducido tamaño, ofrece una gran resistencia mecánica y se monta con gran facilidad.

Está disponible en diversos acabados: galvanizado, prelacado y aluzinc, con espesores que van de 0,6 mm a 1,2 mm. Su ancho útil es de 380 mm y su longitud está entre los 1.000 mm y 14.000 mm.

Se ofrece también con perforaciones si las soluciones de montaje lo requieren de 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.

Previa consulta se suministra en otros espesores, anchos y longitudes.




 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

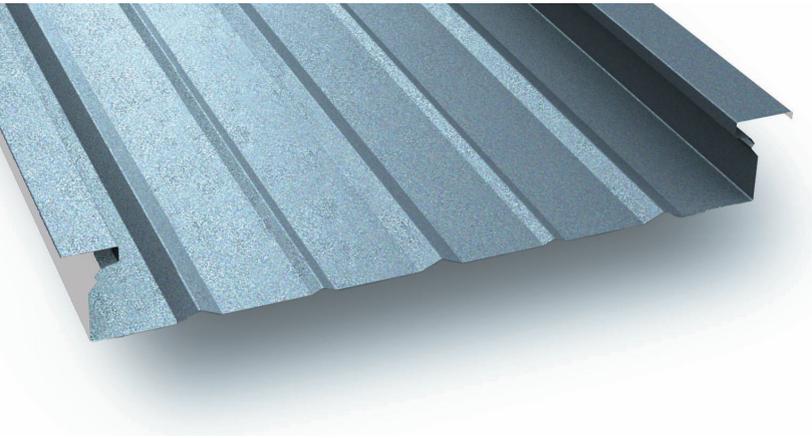
CUBIERTAS

| e(mm) | | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Vano | 0.5 | 171 | 124 | 94 | 72 | 51 | 36 | 27 | 19 |
| | 0.6 | 208 | 151 | 114 | 86 | 61 | 44 | 32 | 23 |
| | 0.7 | 243 | 176 | 133 | 101 | 71 | 51 | 37 | 27 |
| | 0.8 | 278 | 202 | 152 | 115 | 81 | 58 | 42 | 31 |
| | 1 | 347 | 252 | 190 | 144 | 101 | 73 | 53 | 39 |
| 2 Vanos | 0.5 | 171 | 124 | 94 | 73 | 58 | 47 | 38 | 32 |
| | 0.6 | 208 | 151 | 114 | 89 | 71 | 57 | 47 | 39 |
| | 0.7 | 243 | 176 | 133 | 103 | 82 | 67 | 55 | 45 |
| | 0.8 | 278 | 202 | 152 | 118 | 94 | 76 | 62 | 52 |
| | 1 | 347 | 252 | 190 | 148 | 118 | 95 | 78 | 65 |
| 3 Vanos | 0.5 | 216 | 157 | 119 | 93 | 74 | 60 | 50 | 41 |
| | 0.6 | 262 | 191 | 144 | 113 | 90 | 73 | 60 | 50 |
| | 0.7 | 306 | 223 | 168 | 131 | 105 | 85 | 70 | 59 |
| | 0.8 | 350 | 254 | 193 | 150 | 120 | 97 | 80 | 67 |
| | 1 | 437 | 318 | 241 | 188 | 150 | 122 | 101 | 84 |

 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

FACHADAS

| e(mm) | | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Vano | 0.5 | 117 | 130 | 100 | 78 | 57 | 43 | 33 | 26 |
| | 0.6 | 215 | 158 | 121 | 94 | 69 | 52 | 40 | 31 |
| | 0.7 | 251 | 185 | 141 | 110 | 80 | 60 | 46 | 36 |
| | 0.8 | 287 | 211 | 161 | 126 | 92 | 69 | 53 | 42 |
| | 1 | 359 | 264 | 202 | 157 | 114 | 86 | 66 | 52 |
| 2 Vanos | 0.5 | 177 | 130 | 100 | 79 | 64 | 53 | 44 | 38 |
| | 0.6 | 215 | 158 | 151 | 96 | 78 | 64 | 54 | 46 |
| | 0.7 | 251 | 185 | 141 | 112 | 90 | 75 | 63 | 54 |
| | 0.8 | 287 | 211 | 161 | 128 | 103 | 85 | 72 | 61 |
| | 1 | 359 | 264 | 202 | 159 | 129 | 107 | 90 | 76 |
| 3 Vanos | 0.5 | 221 | 163 | 125 | 98 | 80 | 66 | 55 | 47 |
| | 0.6 | 269 | 198 | 151 | 120 | 97 | 80 | 67 | 57 |
| | 0.7 | 314 | 231 | 177 | 140 | 113 | 93 | 78 | 67 |
| | 0.8 | 359 | 264 | 202 | 159 | 129 | 107 | 90 | 76 |
| | 1 | 449 | 330 | 252 | 199 | 161 | 133 | 112 | 96 |



ACABADO
 Prelacado/Galvanizado

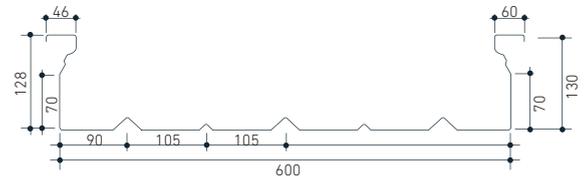
ESPESORES (mm)
 Hasta 1.2

ANCHO ÚTIL 600 mm

USO
 Fachadas
 Cubiertas



| | | | | |
|-------------------|------|-------|-------|-------|
| mm | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,2 |
| kg/m ² | 9,34 | 10,67 | 13,33 | 16,00 |



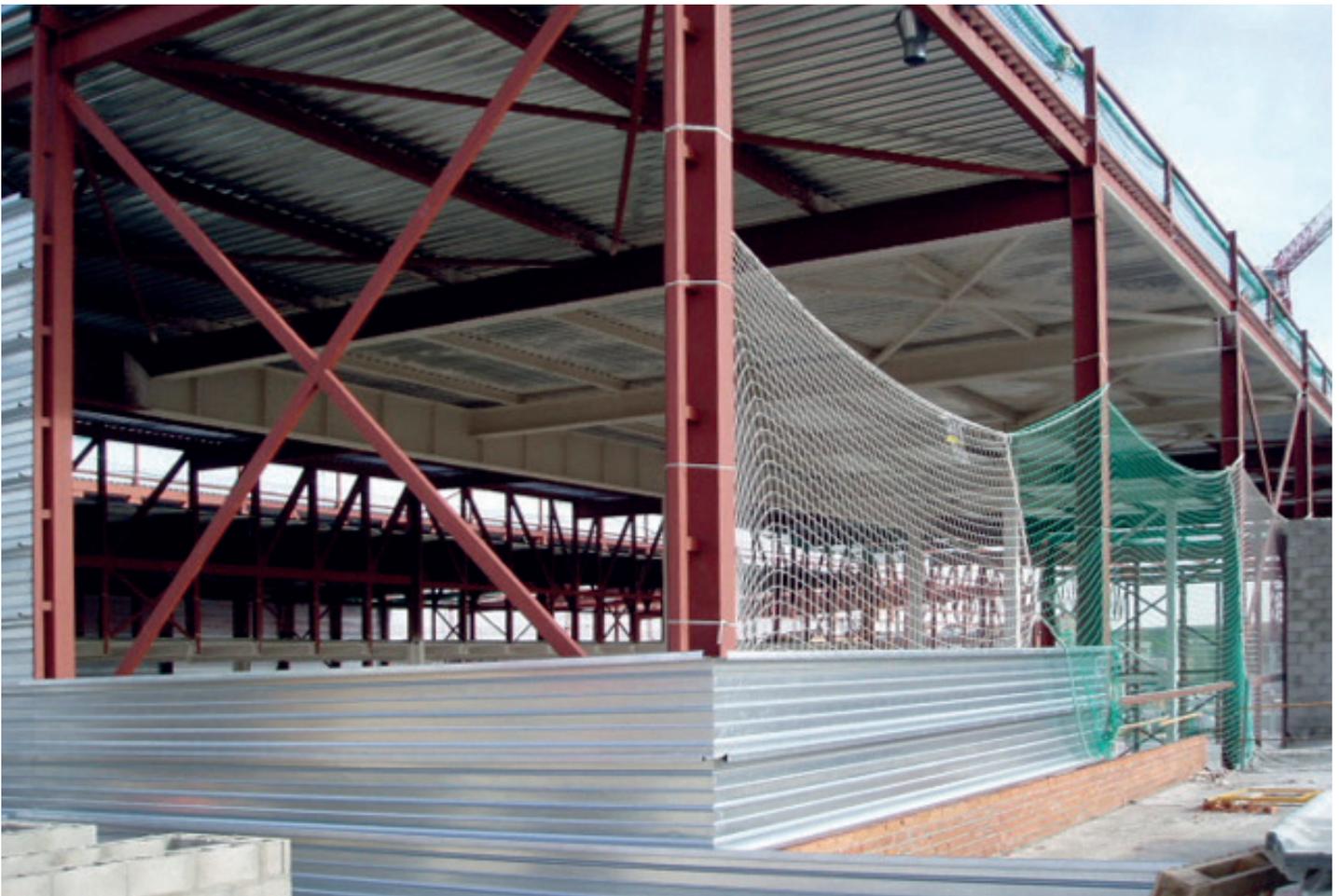
CARACTERÍSTICAS

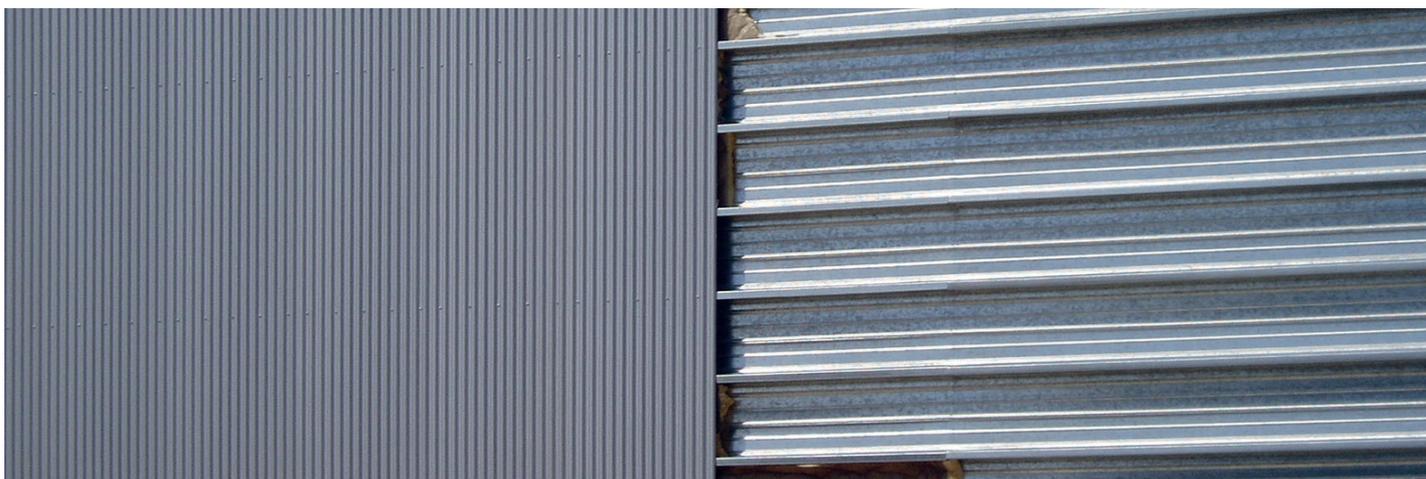
Como solución sustitutoria de correas aporta por su reducido tamaño y diseño notables resultantes estéticas. Ofrece una gran resistencia mecánica y se monta con gran facilidad.

Está disponible en diversos acabados: galvanizado, prelacado y aluzinc, con espesores que van de 0,7 mm a 1,2 mm. Su ancho útil es de 600 mm y su longitud está entre los 1000 mm y 14.000 mm.

Se ofrece también con perforaciones si las soluciones de montaje lo requieren de 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo (R3 T5).

Previa consulta se suministra en otros espesores, anchos y longitudes.




 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

CUBIERTAS

| e(mm) | | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Vano | 0.5 | 208 | 152 | 115 | 89 | 71 | 58 | 48 | 40 |
| | 0.6 | 268 | 195 | 148 | 115 | 92 | 75 | 62 | 51 |
| | 0.7 | 334 | 243 | 184 | 144 | 115 | 93 | 77 | 65 |
| | 0.8 | 400 | 292 | 221 | 173 | 138 | 112 | 93 | 78 |
| | 1 | 530 | 387 | 293 | 229 | 183 | 149 | 124 | 101 |
| 2 Vanos | 0.5 | 208 | 152 | 115 | 89 | 71 | 58 | 48 | 40 |
| | 0.6 | 268 | 195 | 148 | 115 | 92 | 75 | 62 | 51 |
| | 0.7 | 334 | 243 | 184 | 144 | 115 | 93 | 77 | 65 |
| | 0.8 | 400 | 292 | 221 | 173 | 138 | 112 | 93 | 78 |
| | 1 | 530 | 387 | 293 | 229 | 183 | 149 | 124 | 104 |
| 3 Vanos | 0.5 | 262 | 191 | 145 | 113 | 91 | 74 | 61 | 51 |
| | 0.6 | 337 | 245 | 186 | 146 | 117 | 95 | 79 | 66 |
| | 0.7 | 419 | 306 | 232 | 182 | 146 | 119 | 99 | 83 |
| | 0.8 | 503 | 367 | 279 | 218 | 175 | 143 | 119 | 100 |
| | 1 | 666 | 486 | 369 | 289 | 232 | 190 | 158 | 144 |

 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

FACHADAS

| e(mm) | | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Vano | 0.5 | 214 | 157 | 121 | 95 | 77 | 64 | 54 | 46 |
| | 0.6 | 275 | 202 | 155 | 122 | 99 | 82 | 69 | 59 |
| | 0.7 | 342 | 251 | 192 | 152 | 123 | 102 | 85 | 73 |
| | 0.8 | 410 | 301 | 231 | 182 | 148 | 122 | 102 | 87 |
| | 1 | 542 | 398 | 305 | 241 | 195 | 161 | 136 | 114 |
| 2 Vanos | 0.5 | 214 | 157 | 121 | 95 | 77 | 64 | 54 | 46 |
| | 0.6 | 275 | 202 | 155 | 122 | 99 | 82 | 69 | 59 |
| | 0.7 | 342 | 251 | 192 | 152 | 123 | 102 | 85 | 73 |
| | 0.8 | 410 | 301 | 231 | 182 | 148 | 122 | 102 | 87 |
| | 1 | 542 | 398 | 305 | 241 | 195 | 161 | 136 | 116 |
| 3 Vanos | 0.5 | 268 | 197 | 151 | 119 | 96 | 80 | 67 | 57 |
| | 0.6 | 344 | 253 | 193 | 153 | 124 | 102 | 86 | 73 |
| | 0.7 | 427 | 314 | 240 | 190 | 154 | 127 | 107 | 91 |
| | 0.8 | 512 | 376 | 288 | 228 | 184 | 152 | 128 | 109 |
| | 1 | 678 | 498 | 381 | 301 | 244 | 202 | 169 | 144 |

PERFILES PERFORADOS

APLICACIONES

La insuficiente insonorización de una estancia, tanto en el ambiente de trabajo como en el hogar, causa cada día molestias, tensión, pérdida de concentración y problemas de deficiencia auditiva a millones de personas.

Según la Organización Mundial de la Salud, el nivel sonoro de fondo no debería superar los 30 dB (A); con un nivel sonoro de 35 dB (A) se manifiestan dificultades a la hora de comunicar a través de la palabra, y por supuesto, de conciliar el sueño.

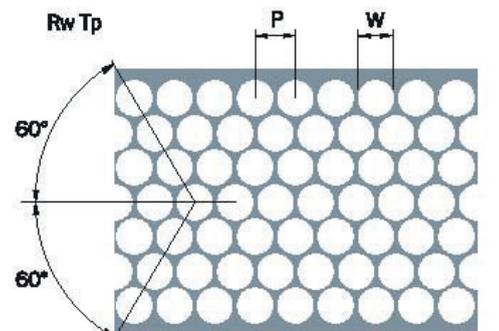
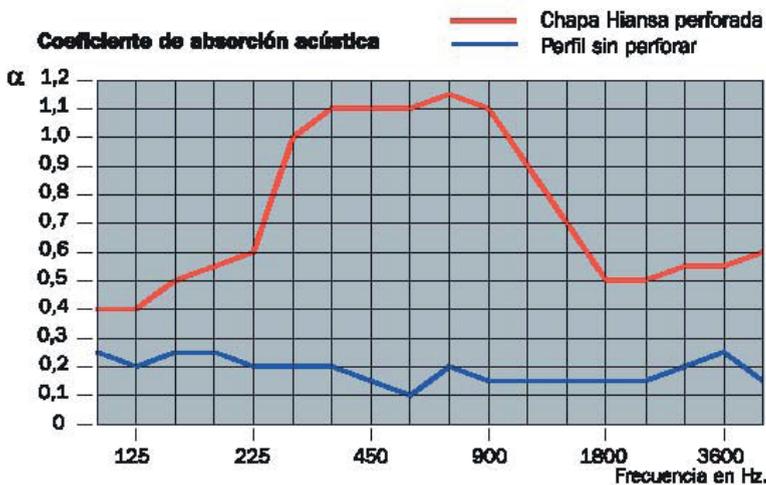
Hasta aquí la teoría, ya que la realidad es muy diferente para un gran porcentaje de la población mundial, expuesta con frecuencia a un nivel sonoro de fondo de 55 dB (A), responsable de provocar irritación al aparato auditivo. En respuesta a estos problemas, Hiansa propone soluciones técnicas de cubiertas y fachadas sándwich, que permiten rebajar de manera considerable el nivel sonoro de fondo, empleando perfiles perforados en chapa de acero, y acoplándolos a materiales con importantes coeficientes de absorción acústica, como la manta de fibra de vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Coefficiente de perforación dependiendo del tipo de perfil y la zona perforada. Habitualmente el estándar utilizado por Hiansa es el R3 T5.

SOLUCIONES FONOABSORBENTES

Permite aislamiento y corrección acústica en edificios donde sea necesario: pabellones polideportivos, grandes superficies comerciales, naves de fabricación con problemas de ruido, etc.



Superficie libre en %

$$A_o = \frac{90.7 * W^2}{P^2}$$

$$A_o = \frac{90.7 * 3^2}{5^2} = 33\%$$

SISTEMA DE VENTILACIÓN ESTÁTICA

Basada en la entrada de aire fresco a través de lamas fijas o graduables, ubicadas en cotas bajas y salida de aire en cotas altas a través de aireadores estáticos, que aprovechan la fuerza del viento y las diferencias de temperatura, produciendo áreas de baja y alta presión. Es un sistema indicado para edificios con espacios en altura y con generación interna de calor, en los que la ventilación natural actúa con eficacia.

El sistema debe ajustarse a las necesidades de los caudales de extracción.

En Hiansa, los sistemas de ventilación estática son de tipo de disposición lineal. Fabricados en chapa galvanizada, prelacada o acero inoxidable.

VENTILACIÓN ESTÁTICA LINEAL

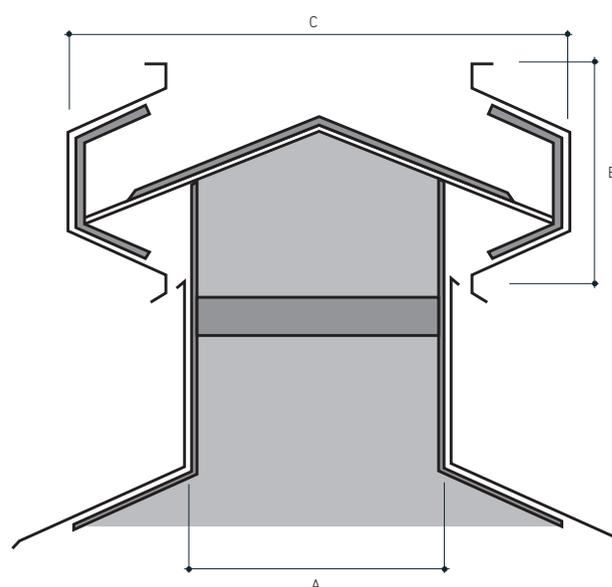
Los aireadores se ubican linealmente, en función de la directriz generada en cumbre (sobre el punto más alto de la nave). Precisan de una adaptación de los soportes a la pendiente de las cubiertas y su mantenimiento está condicionado a la disposición de los mismos, habitualmente a varios metros de altura.

Este sistema es el más utilizado por sus posibilidades de adaptación a todo tipo de cubiertas y su bajo consumo y mantenimiento.

Adaptable a cualquier tipo de chapa, fabricación en distintos acabados: galvanizado, prelacado, aluzinc en 0.6 mm de espesor. El peso de estos aireadores es de 18 kg/m para el HV-250 y de 21 kg/m para el HV-500.

| Tipo | A | B | C |
|--------|-----|-----|-----|
| HV-250 | 235 | 385 | 564 |
| HV-500 | 466 | 385 | 800 |

| SISTEMA ESTÁTICO | | | | |
|------------------|-------------|-----------|-------------|----------------------------|
| Modelo | Altura (mm) | Peso (kg) | Cuello (mm) | Caudal (m ³ /h) |
| III | 1050 | 27 | 330 | 460 |
| VI | 1150 | 47 | 570 | 1550 |
| VIII | 1550 | 82 | 750 | 3100 |



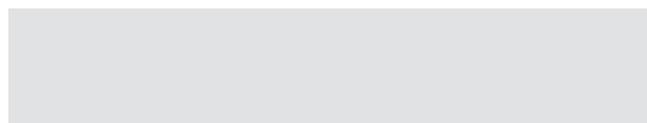
| SALTO TÉRMICO / RENOVACIONES | | | |
|---|--|--------|--------|
| Actividad de la nave o edificio | Diferencia de temperatura recomendada °C | Mínima | Máxima |
| Taller de montaje, almacenes, polideportivo | 5 | 4 | 8 |
| Talleres de fabricación, soldadura, sala máquinas | 10 | 6 | 10 |
| Procesos industriales con hornos pequeños | 15 | 10 | 15 |
| Procesos siderúrgicos, forjas, hornos importantes | 20 | 15 | 20 |
| Fundiciones, sala de calderas | 25 | 20 | 30 |

CAUDALES DE EXTRACCIÓN

| Diferencia de temperatura entre la entrada y la salida del aire en grados centígrados | Altura efectiva entre el nivel del ventilador y nivel de entrada de aire en metros | Caudal de extracción por ml. del ventilador en m ³ /H | |
|---|--|--|--------|
| | | HV-250 | HV-500 |
| 6° | 7 | 600 | 1200 |
| | 12 | 775 | 1550 |
| 10° | 7 | 700 | 1530 |
| | 12 | 995 | 1990 |
| 15° | 7 | 915 | 1870 |
| | 12 | 1220 | 2440 |
| 20° | 7 | 1075 | 2150 |
| | 12 | 1410 | 2820 |

RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS ESTÁNDAR

La gama de colores con recubrimiento orgánico estándar en poliéster se compone de 19 tonalidades, 17 colores sólidos más 2 diferentes tonalidades de gris metalizado. La misma gama de tonalidades se aplican a otros recubrimientos orgánicos en función de las condiciones ambientales y del entorno del edificio.



1000 Blanco ostra*



2000 Arena



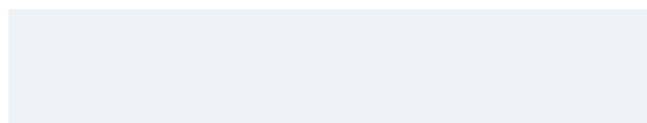
2005 Tabaco*



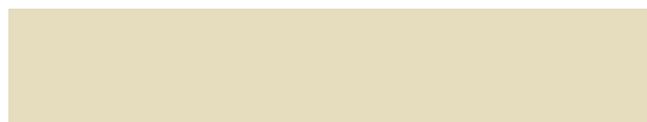
3001 Verde claro*



0000 Negro dextar



1006 Blanco pirineo



2002 Crema Bidasoa



3000 Verde Navarra



4000 Azul lago

*Estos colores son siempre bajo pedido.



4001 Azul cielo*



4009 Azul Baracaldo*



5001 Gris perla



7001 Rojo teja



7004 Rojo coral*



4002 Azul marino*



Ral 5008 Azul ardoise*



Ral 9006 Silver metallic



7002 Rojo Baztán



Ral 9007 Hiansa metallic

Para colores no incluidos en la gama estándar consulten con nuestro departamento comercial.

Tras aplicar las técnicas de impresión más avanzadas para la reproducción de este catálogo, no podemos garantizar la exactitud absoluta respecto a la realidad debido a la diferencia de soportes y sistema de impresión.

