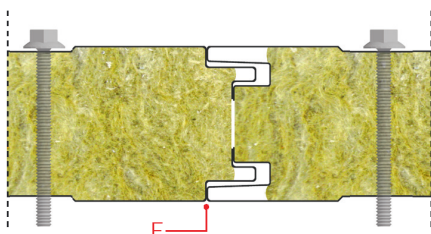
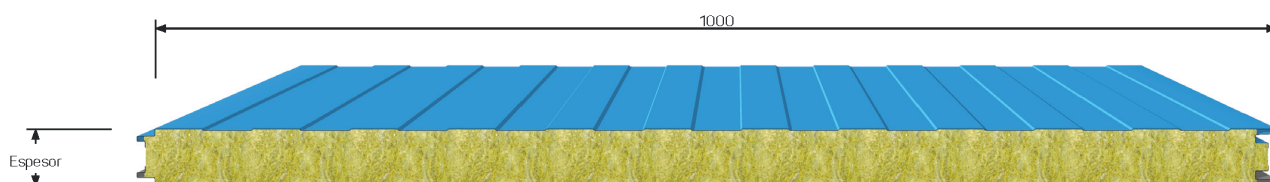


## Fachada Fijaciones Vistas Lana De Roca

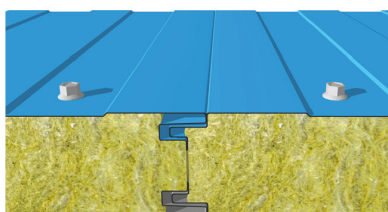
Panel Sandwich Lana De Roca



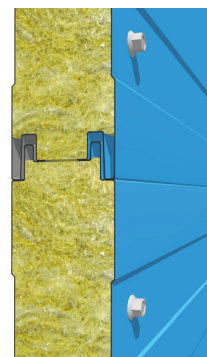
Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento en lana mineral. La junta, con encastre machi-hembrado, es a vista, con tornillo pasante.



Detalle del sistema de fijación



Uso en vertical



Uso en horizontal



### INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web [www.extockpanel.es](http://www.extockpanel.es) en la sección fichas técnicas.



## SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| CHAPAS EN ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm            |                          |     |     |     |     |     |     |                          |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br><br>kg/m <sup>2</sup> | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |     | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |     |
|                                                                | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |     | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |     |
|                                                                | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 |
| 50                                                             | 345                      | 400 | 475 | 545 | 640 | 665 | 760 | 400                      | 460 | 525 | 555 | 640 | 695 | 775 |
| 60                                                             | 315                      | 365 | 440 | 495 | 545 | 610 | 690 | 355                      | 420 | 475 | 535 | 570 | 630 | 705 |
| 80                                                             | 270                      | 315 | 380 | 430 | 470 | 525 | 610 | 305                      | 355 | 410 | 450 | 485 | 535 | 625 |
| 100                                                            | 240                      | 280 | 345 | 380 | 420 | 470 | 560 | 270                      | 305 | 365 | 400 | 430 | 470 | 560 |
| 120                                                            | 215                      | 250 | 310 | 350 | 380 | 430 | 515 | 225                      | 275 | 325 | 365 | 390 | 420 | 505 |
| 140                                                            | 195                      | 230 | 285 | 325 | 355 | 395 | 480 | 210                      | 245 | 300 | 335 | 355 | 380 | 465 |
| 160                                                            | 190                      | 210 | 270 | 300 | 335 | 375 | 450 | 190                      | 225 | 280 | 305 | 330 | 355 | 435 |
| 180                                                            | 175                      | 190 | 245 | 285 | 315 | 350 | 410 | 185                      | 205 | 265 | 285 | 305 | 330 | 400 |
| 200                                                            | 155                      | 185 | 230 | 275 | 295 | 335 | 375 | 165                      | 190 | 245 | 275 | 290 | 310 | 360 |

| CHAPAS EN ACERO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm            |                          |     |     |     |     |     |     |                          |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br><br>kg/m <sup>2</sup> | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |     | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |     |     |     |     |     |     |
|                                                                | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |     | ENTRE EJES MAX cm        |     |     |     |     |     |     |
|                                                                | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 |
| 50                                                             | 365                      | 420 | 525 | 590 | 650 | 715 | 780 | 420                      | 485 | 570 | 640 | 685 | 725 | 795 |
| 60                                                             | 335                      | 380 | 475 | 545 | 590 | 665 | 720 | 375                      | 440 | 515 | 570 | 620 | 675 | 735 |
| 80                                                             | 285                      | 325 | 410 | 470 | 515 | 580 | 635 | 315                      | 365 | 440 | 485 | 525 | 570 | 650 |
| 100                                                            | 250                      | 285 | 365 | 380 | 450 | 510 | 595 | 270                      | 315 | 390 | 430 | 460 | 495 | 595 |
| 120                                                            | 220                      | 260 | 325 | 380 | 420 | 470 | 540 | 240                      | 280 | 355 | 390 | 410 | 450 | 525 |
| 140                                                            | 200                      | 235 | 325 | 355 | 390 | 440 | 505 | 210                      | 250 | 325 | 355 | 380 | 410 | 485 |
| 160                                                            | 190                      | 215 | 275 | 330 | 365 | 410 | 485 | 190                      | 230 | 295 | 330 | 355 | 380 | 465 |
| 180                                                            | 180                      | 195 | 255 | 305 | 345 | 385 | 450 | 180                      | 205 | 270 | 305 | 330 | 355 | 440 |
| 200                                                            | 165                      | 190 | 235 | 285 | 330 | 370 | 420 | 165                      | 190 | 250 | 290 | 305 | 330 | 400 |

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ

## PESO DEL PANEL

| ESPESOR<br>LAMINA mm |                   | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                   | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| 0,5 / 0,5            | kg/m <sup>2</sup> | 13,2                     | 14,2 | 16,2 | 18,2 | 20,2 | 23,2 | 28,2 |
| 0,6 / 0,6            | kg/m <sup>2</sup> | 14,9                     | 15,9 | 17,9 | 19,9 | 21,9 | 24,9 | 28,8 |



## RESISTENCIA AL FUEGO

EI 15 - 50 mm [EN 13501-2]  
EI 60 - 80 mm [EN 13501-2]  
EI 90 - 120 mm [EN 13501-2]  
EI 180 - 150 mm [EN 13501-2]  
**REACCIÓN AL FUEGO:** A2-S1-D0

## TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

| DESVIACIONES mm                           |                          |                     |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Largo                                     | L ≤ 3 m<br>L > 3 m       | ± 5 mm<br>± 10 mm 0 |
| Ancho útil                                | ± 2 mm                   |                     |
| Espesor                                   | D ≤ 100 mm<br>D > 100 mm | ± 2 mm<br>± 2 %     |
| Desviación de la perpendicularidad        | 6 mm                     |                     |
| Desalineación superficie metálica interna | ± 3 mm                   |                     |
| Acoplamiento laminas                      | F = 0 + 3 mm             |                     |

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

## AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

| U                        | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| W/m <sup>2</sup> K       | 0,75                     | 0,63 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,27 | 0,20 |
| kcal/m <sup>2</sup> h °C | 0,65                     | 0,54 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,15 |

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

| K                        | ESPESOR NOMINAL PANEL mm |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| W/m <sup>2</sup> K       | 0,75                     | 0,64 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,20 |
| kcal/m <sup>2</sup> h °C | 0,67                     | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,30 | 0,24 | 0,15 |