

## MALLA TABIQUE JAENSON ®

La malla tabique "JAENSON", consiste en un sistema para estucar sobre tabiquerías exteriores, vale decir, estructuras de muros perimetrales de construcciones hechos a base de tabique, ya sea madera o acero, sobre los cuales genera una carga de mortero, con las mismas características de un estuco tradicional, con la cualidad adicional de ser similar a un hormigón armado, además entrega una barrera al paso de la humedad, sin requerir agregar impermeabilizante a la mezcla de mortero, debido al papel fieltro incluido.

La malla JAENSON está constituida por tres elementos que vienen entrelazados entre sí, lo cual genera una facilísima instalación; estos elementos son: un papel fieltro de alta calidad, que equivale en Chile a un papel fieltro de aproximadamente 25Lb, lo cual genera una barrera impenetrable al paso de la humedad, pero que permite que los vapores generados internamente en la construcción puedan salir del recinto, luego un papel kraft, que mejora la adherencia del mortero y por último y más importante, la malla de acero galvanizada con una alta resistencia a fuerzas y galvanizado G-90 electrolítico, lo que la hace apta aún para condiciones tan desfavorables como la costera.

El producto es íntegramente fabricado en Estados Unidos, con los mejores materiales y bajo las altísimas exigencias de las normas de calidad.

Se puede utilizar en todas las zonas de nuestro país, con la debida aislación térmica de acuerdo al lugar de aplicación, siendo ejemplo de ello los siguientes cuadros.

Cuadros de muros tipo ensayados en IDIEM para transmitancia térmica, el primero con una aislación de poliestireno expandido de 10kg/m<sup>3</sup> y 50mm de espesor, según informe de ensaye N° 285.615 y el segundo con aislación térmica de lana de vidrio de 60kg/m<sup>3</sup> y 50mm de espesor, según informe de ensaye N°292.812.

La "MALLA TABIQUE JAENSON", viene en una única presentación, de 0,95 x 31m de largo y como se mencionó con anterioridad, con el papel fieltro ya incluido.

### Economico, Rápido y Fácil de usar

- 1.- Montaje de tabiquería
- 2.- Instalación de la malla Jeanson
- 3.- Estucado (2 capas de mortero)
- 4.- Pintado y presentación impecable



## Especificaciones técnicas

### Especificaciones térmicas

| Material          | Espesor<br>mm | Densidad<br>kg/m <sup>3</sup> | Conduct. térm.<br>W/mk | Resist. térm<br>mk/W | Transmit. térm<br>"U" W/m <sup>2</sup> |
|-------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--|
| Yeso-cartón       | 10            | 650                           | 0,24                   | 0,042                | -                                      |
| Poliestireno exp. | 50            | 10                            | 0,044                  | 1,136                | -                                      |
| Metalcón          | 60            | N/A                           | N/A                    | N/A                  | -                                      |
| Malla estucada    | 25            | 1200                          | 1,4                    | 0,018                | -                                      |
| Rsi               | -             | -                             | -                      | 0,13                 | -                                      |
| Rse               | -             | -                             | -                      | 0,04                 | -                                      |
| Muro constituido  | 95            | -                             | -                      | 1,366                | 0,732                                  |

### Requerimientos valor "U" por zona térmica según reglamentación

| ZONA | Valor "U" máx | Solución simple |
|------|---------------|-----------------|
| 1    | 4,0           | sí              |
| 2    | 3,0           | sí              |
| 3    | 1,9           | sí              |
| 4    | 1,7           | sí              |
| 5    | 1,6           | sí              |
| 6    | 1,1           | sí              |
| 7    | 0,6           | no              |

### Requerimientos valor "U" por zona térmica según reglamentación

| Material         | Espesor<br>mm | Densidad<br>kg/m <sup>3</sup> | Conduct. térm.<br>W/mk | Resist. térm<br>mk/W | Transmit. térm<br>"U" W/m <sup>2</sup> |
|------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--|
| Yeso-cartón      | 10            | 650                           | 0,24                   | 0,042                | -                                      |
| Lana mineral     | 50            | 60                            | 0,027                  | 1,852                | -                                      |
| Metalcon         | 90            | N/A                           | N/A                    | N/A                  | -                                      |
| Malla Estucada   | 25            | 1200                          | 1,4                    | 0,018                | -                                      |
| Rsi              | -             | -                             | -                      | 0,13                 | -                                      |
| Rse              | -             | -                             | -                      | 0,04                 | -                                      |
| Muro constituido | 125           | -                             | -                      | 2,081                | 0,48                                   |

| ZONA | Valor "U" máx | Solución simple |
|------|---------------|-----------------|
| 1    | 4,0           | sí              |
| 2    | 3,0           | sí              |
| 3    | 1,9           | sí              |
| 4    | 1,7           | sí              |
| 5    | 1,6           | sí              |
| 6    | 1,1           | sí              |
| 7    | 0,6           | sí              |

## MALLA TABIQUE JAENSON ®

### Aplicación

Este sistema debe ser instalado sobre tabiquerías con separación entre pies derecho, de 40cm de centro a centro, en el caso de estructuras de acero negro o acero liviano tipo Metalcón, y en cuadriculados de 40 x 40cm en el caso de estructuras de madera, de 2x3" o más.

Se instala en forma horizontal, partiendo de la parte inferior de la estructura, 5cm más abajo de la solera inferior, con el papel fieltro apoyado en el muro. En las líneas sucesivas, se debe traslapar el producto, tanto el traslape asfáltico (extensión de 15cm del mismo papel fieltro), como también 5cm de malla, fijándose bien que queden juntas ambas mallas, sin intermediar ninguno de los dos papeles que incluye el producto.

En el caso de muros con perfiles de acero, se fija con tornillos framer, cabeza de lenteja, punta de broca de 8 x 1/2", los cuales van a 15cm uno de otro, en todos los pie derechos y soleras. Y en el caso de madera con grapas de 1 1/4" o de 1 1/2" galvanizadas, también a 15cm una de otra, pero esta vez también agregando fijaciones en todo el empalzado horizontal de la estructura, a la misma distancia una de otra; para este caso también existen tornillos con el mismo tipo de cabeza que el caso en acero, con los cuales se debe respetar las mismas distancias entre uno y otro que en el caso de las grapas.

Luego de la instalación de la malla, la edificación se encuentra lista para recibir el mortero de estuco (mortero tradicional para este efecto), al cual se le puede agregar fibra de nylon, en relación de 100gr por saco de cemento o 600gr por m<sup>3</sup> de mezcla.

