

# PHONESTRIP

Banda de desacoplamiento acústico para la construcción con madera

## Uso universal

Sobrecargas elevadas no influyen de forma negativa en el funcionamiento de la banda.



### Las Ventajas

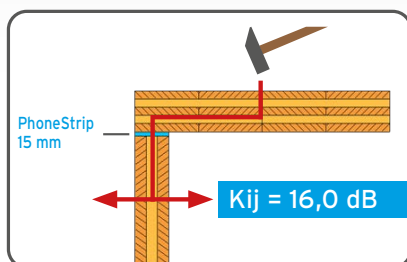
- + Materia prima ecológica madera y arena
- + El desacoplamiento acústico funciona independientemente de la carga física
- + No existe peligro de confusión, su uso es universal
- + Dimensionamiento sencillo
- + Especialmente efectivo en las bajas frecuencias
- + Muy buena relación precio - efectividad



## Resultados de ensayos con PhoneStrip

### Encuentro en L:

Vías de transmisión - incluyendo medios de unión



Forjado / Pared inferior

Solución constructiva  
medida con escuadras y  
tirafondos de fijación

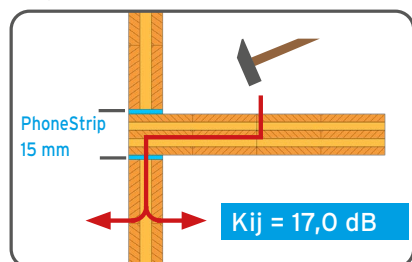


Foto: Carpintería Dormeier

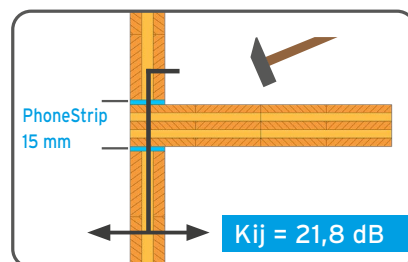
### Encuentro en T:

Vías de transmisión - incluyendo medios de unión

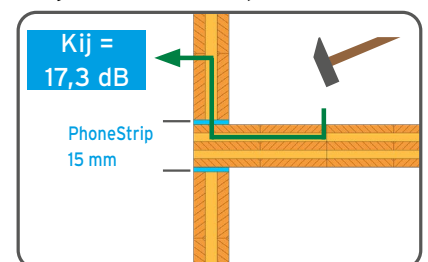
Forjado / Pared inferior



Pared superior / Pared inferior



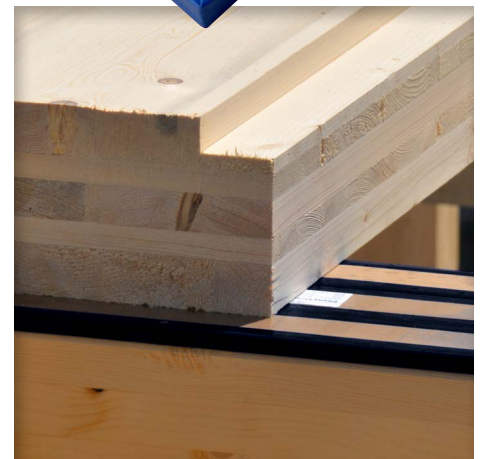
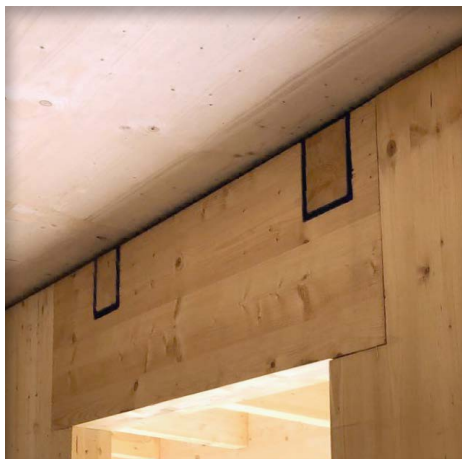
Forjado / Pared superior



## Datos técnicos de PhoneStrip

PhoneStrip -  
Colocación sencilla

|                                                        |                          |                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Longitud                                               | 1200 mm ± 3mm            |                                        |
| Ancho                                                  | desde 50 mm hasta 240 mm | por encargo                            |
| Grosor                                                 | 15 mm ± 1 mm             |                                        |
| Densidad                                               | 1600 kg/m <sup>3</sup>   |                                        |
| Peso                                                   | 19 kg/m <sup>2</sup>     |                                        |
| Categoría de resistencia al fuego                      | E                        | DIN 4102/EN 13501                      |
| Resistencia a la compresión: característico $f_{c,kw}$ | 23,00 N/mm <sup>2</sup>  | según DIN EN 26891                     |
| Resistencia a la compresión: diseño $f_{c,d}$          | 17,69 N/mm <sup>2</sup>  | incl. factor de seguridad parcial      |
| factor de seguridad parcial                            | 1,3                      | nach DIN 1995-1/NA, Tabelle NA.2 und 3 |
| Valor - $K_{mod}$                                      | 0                        | GA sistema constructivo AZ: 18-G-027   |
| Deformación final                                      | 3,5 mm +/- 0,5mm         | GA sistema constructivo AZ: 18-G-027   |
| Valor-Kij Encuentro en L                               | 16 dB                    | EN ISO 10848-1:2006                    |
| Valor-Kij Encuentro en T                               | 17 dB                    | Forjado / Pared inferior               |
|                                                        | 17,3 dB                  | Forjado / Pared superior               |
|                                                        | 21,8 dB                  | Pared superior / Pared inferior        |
| Conductividad térmica                                  | 0,17 W/(mK)              | DIN 4108-3:2001-07                     |



## Hemos despertado su interés?

Distribuidor General

**Biohaus Goierri S.L.**  
Polígono Ibarrea 18-Pab 18-20  
E-31800 Alsasua (NAVARRA)  
Tlf.: +34 948 564 001  
biohaus@biohaus.es  
www.biohaus.es

Su distribuidor cualificado de productos Wolf-Bavaria

