

AMC MECANOCAUCHO®

SOLUCIONES PARA GIMNASIOS



by getzner
sylomer®

SUELOS SECOS

3^{pág.}

5^{pág.}

6^{pág.}

13^{pág.}



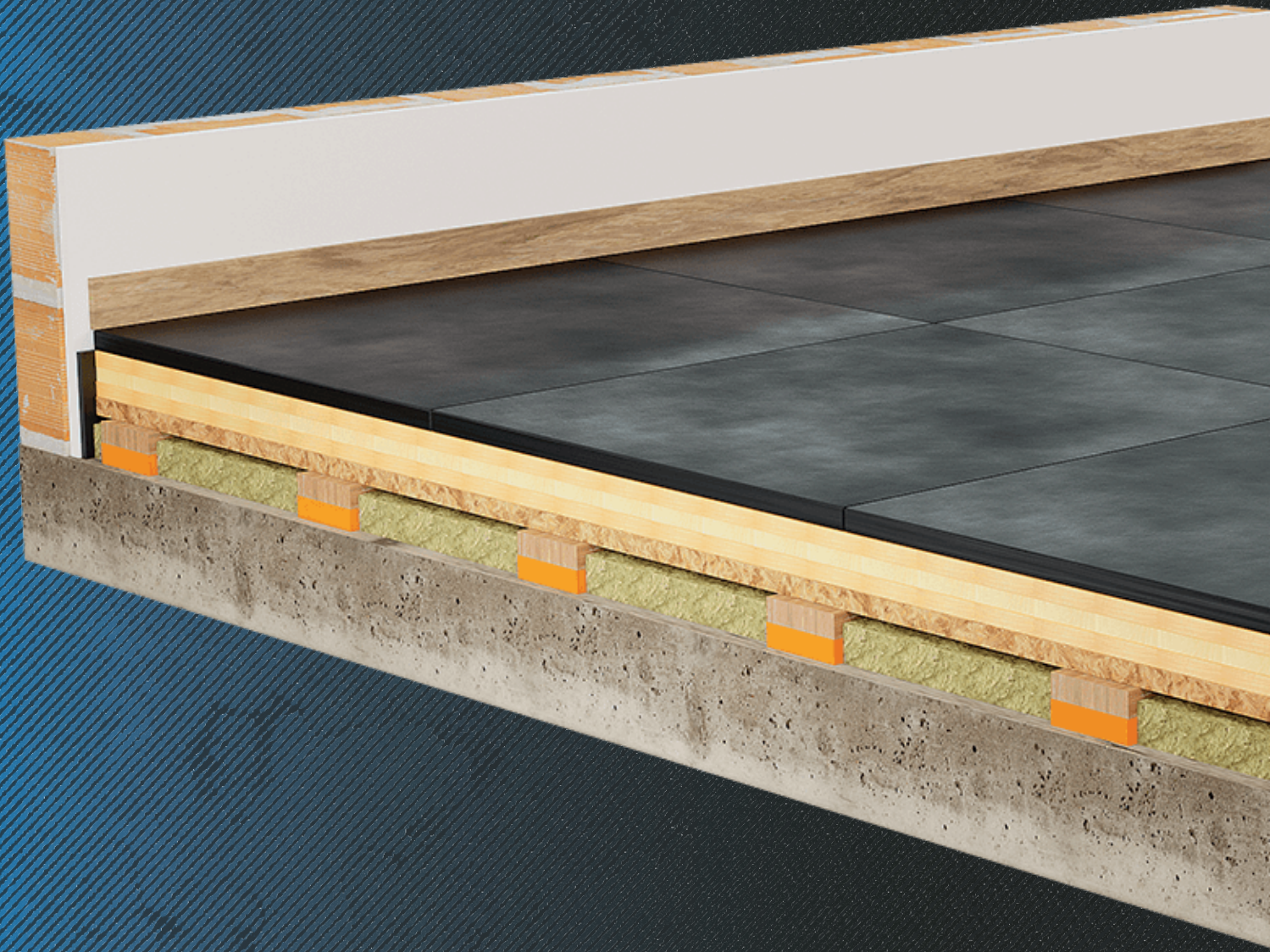
PREMIUM
**SUELOS
SECOS**

14^{pág.}

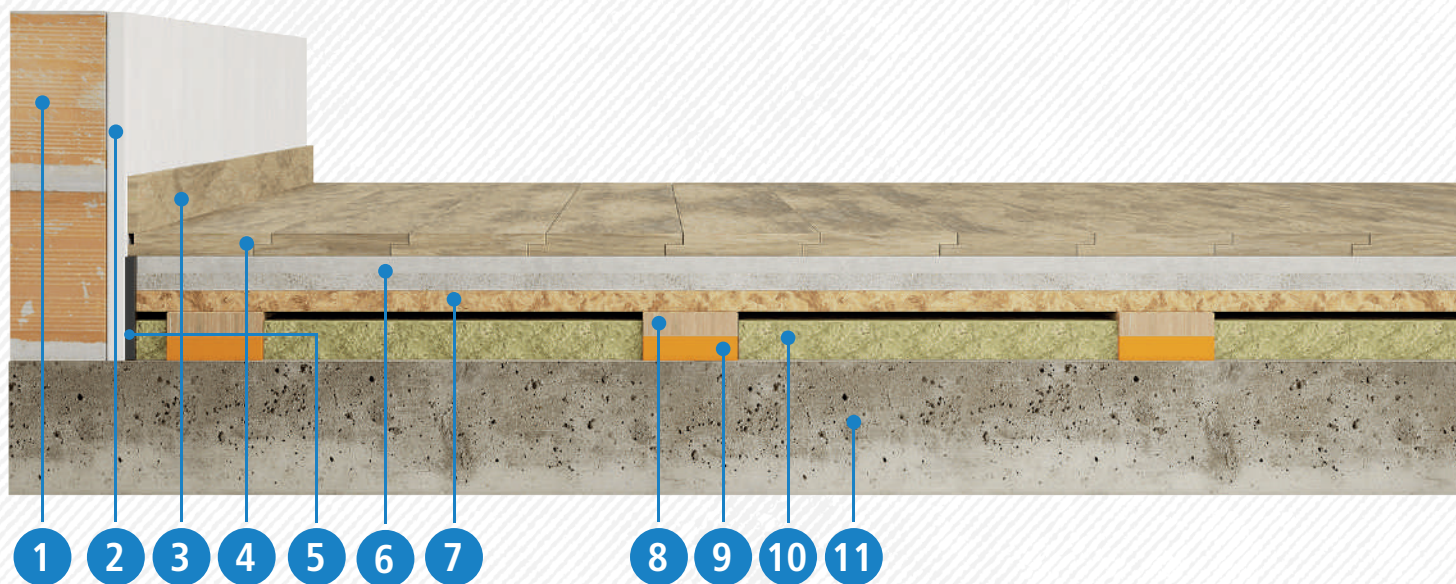
RECRECIDO DE HORMIGÓN

25^{pág.}

SUELOS SECOS

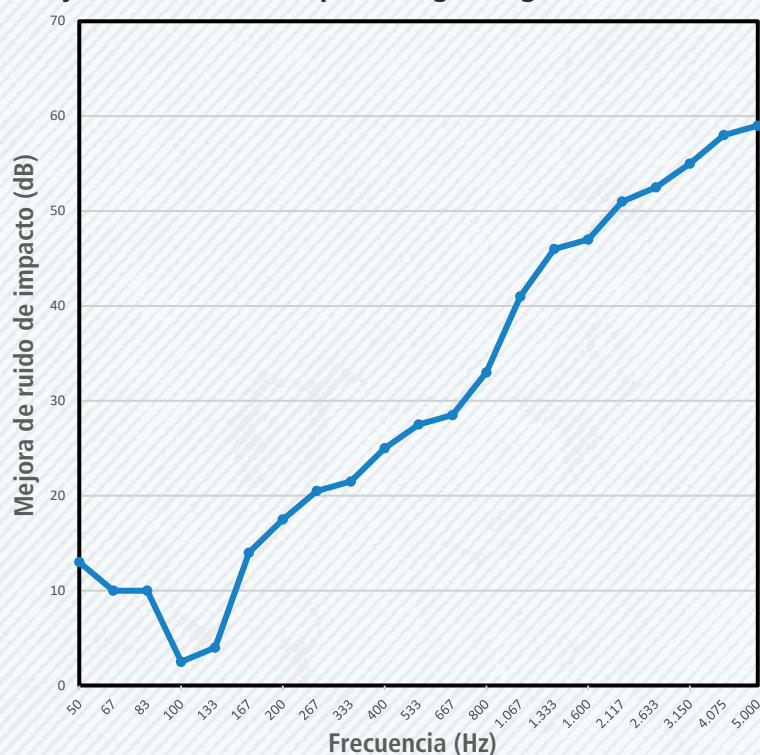


G-Fit Cardio Base



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Tablero aglomerado - 22mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Rastrel madera - 100x25mm |
| 3 Zócalo | 9 Tira Sylomer SR18 - 100x25mm |
| 4 Acabado de suelo laminado | 10 Lana de roca - 40mm |
| 5 Junta perimetral - 10mm | 11 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |
| 6 2x Placas de fibra yeso - 18mm/ud | |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



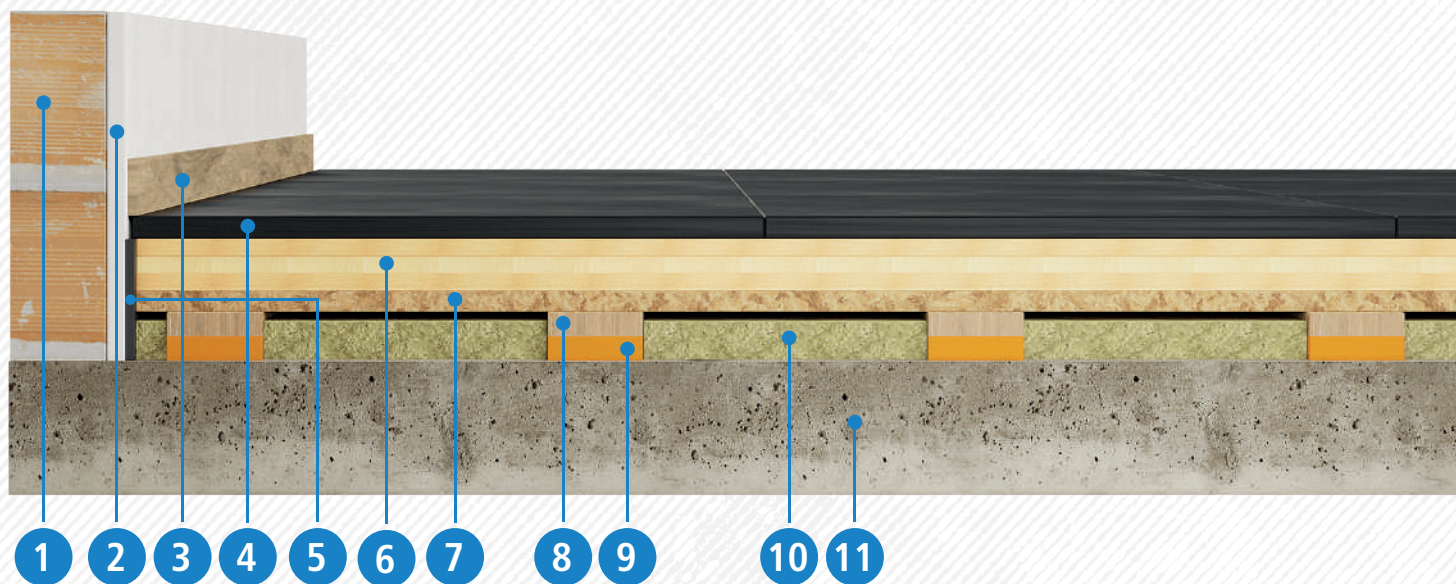
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
29 dB

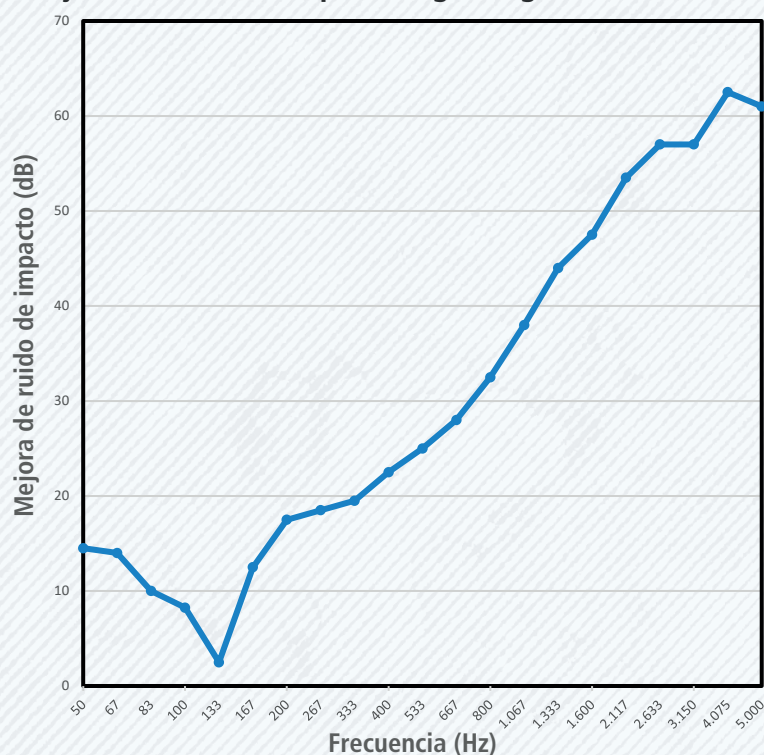
Peso propio del sistema: 70 Kg/m²
Límite de carga estática: 360 Kg/m²
Tiras cada 500 mm: Sylomer SR18

G-Fit Impact Base



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Tablero aglomerado - 22mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Rastrel madera - 100x25mm |
| 3 Zócalo | 9 Tira Sylomer SR18 - 100x25mm |
| 4 Acabado de suelo deportivo | 10 Lana de roca - 40mm |
| 5 Junta perimetral - 10mm | 11 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |
| 6 3x Tableros laminados - 18mm/ud | |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
29 dB

Peso propio del sistema: 75 Kg/m²
Límite de carga estática: 450 Kg/m²
Tiras cada 400 mm: Sylomer SR18



AMC MECANOCAUCHO
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa
 Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
 Fax: +34 943 69 62 19



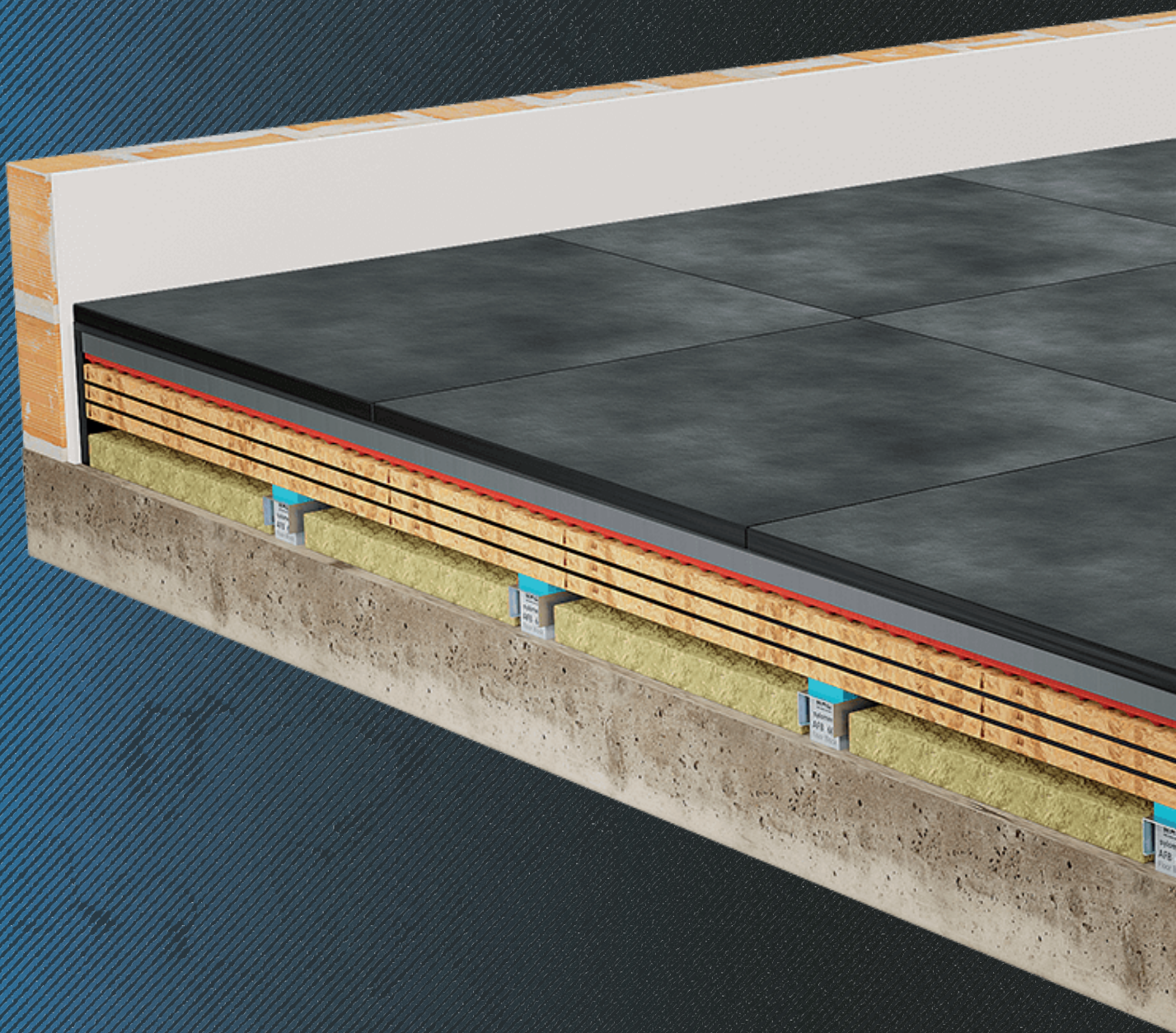
ventas@amcsa.es



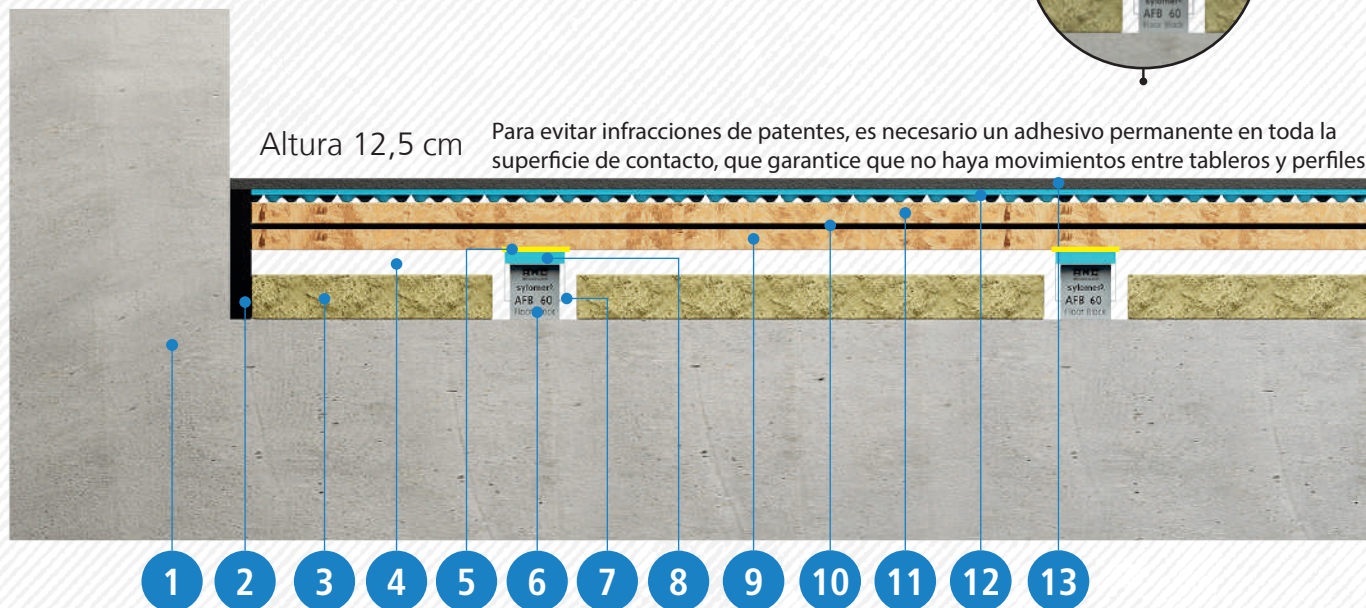
www.mecanocaucho.com
 www.akustik.com



PREMIUM
**SUELOS
SECOS**



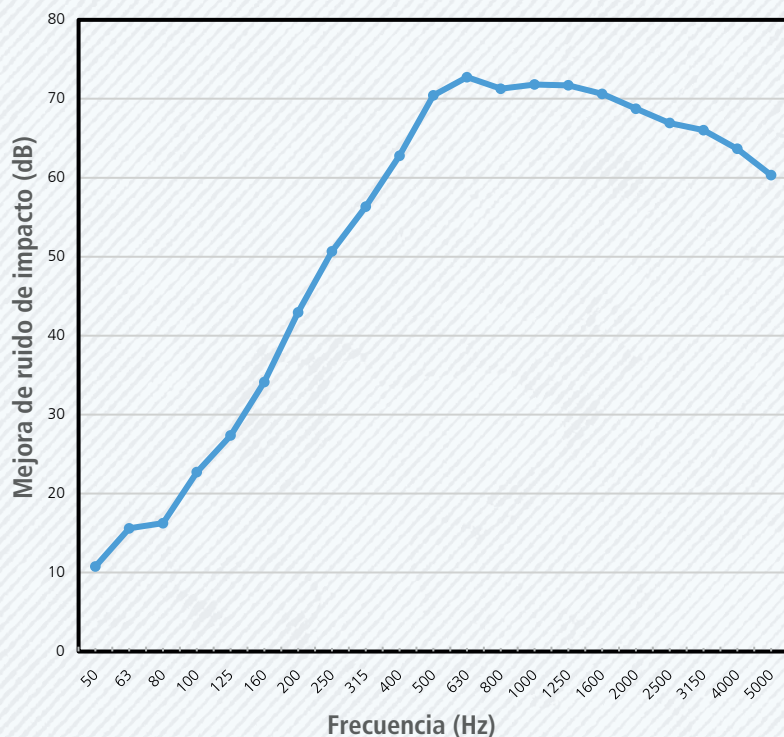
Sylomer GYM Dry Floor Base



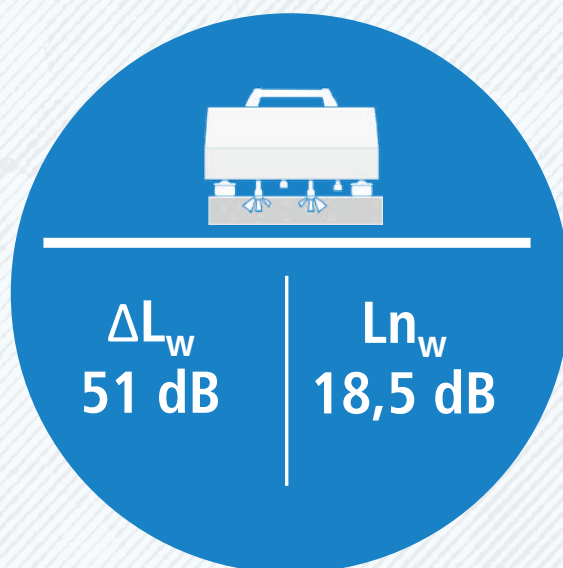
- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 Forjado estructural - 140mm | 6 AFB Floor Block | 11 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm |
| 2 Aislamiento perimetral | 7 Placo® Rigi 60 | 12 Getzner Mat 29 |
| 3 Lana de roca | 8 Sylomer® | 13 Acabado deportivo - 15mm |
| 4 Plenum | 9 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |
| 5 Fijación permanente - Adhesivo | 10 Tabiabsorber 5 | |

AMC no realiza instalaciones de este sistema.

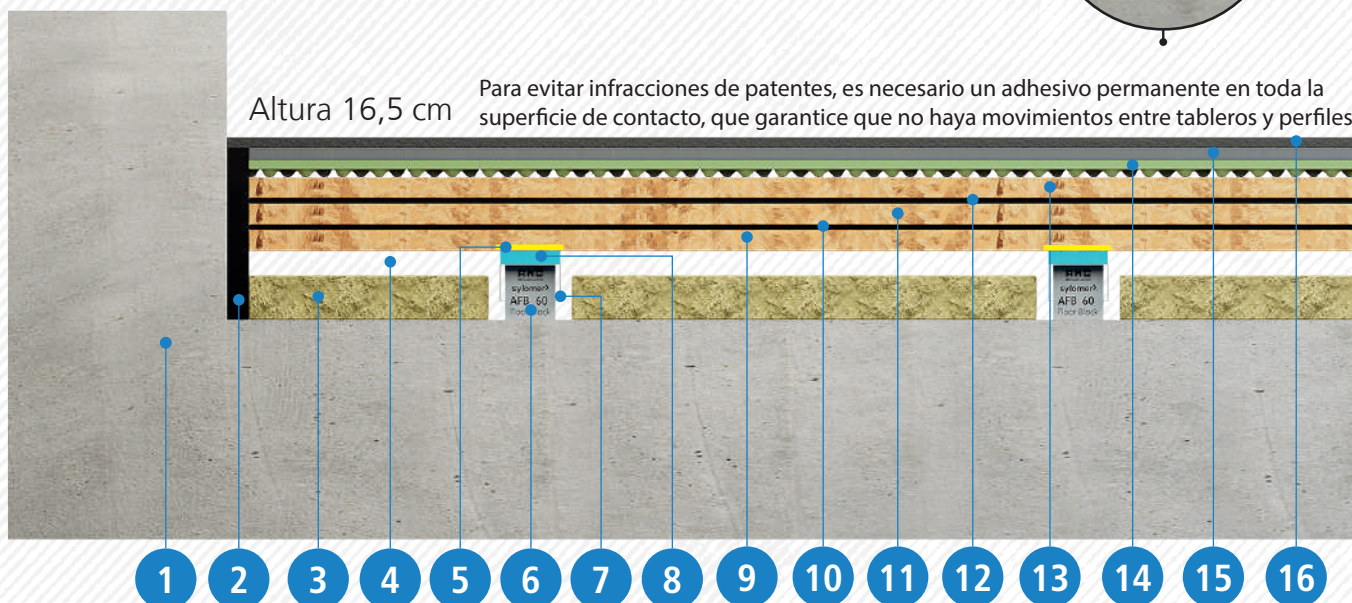
Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Solución para rango de energías entre 0 y 225J.



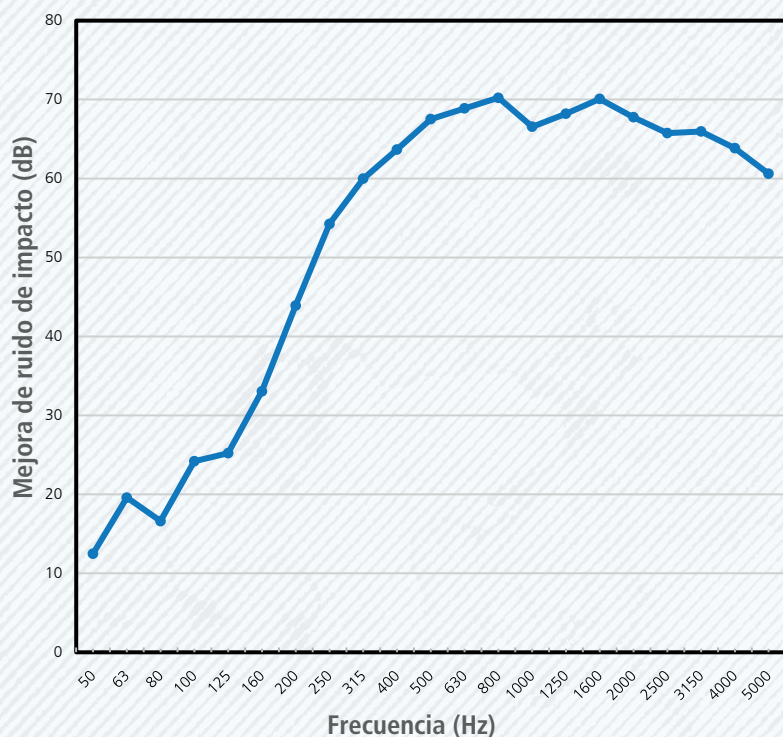
Sylomer GYM Dry Floor Advance



- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 Forjado estructural - 140mm | 7 Placo® Rigi 60 | 13 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm |
| 2 Aislamiento perimetral | 8 Sylomer® | 14 Getzner Mat 33 |
| 3 Lana de roca | 9 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | 15 Shock Absorb Base |
| 4 Plenum | 10 Tabiabsorber 5 | 16 Acabado deportivo - 15mm |
| 5 Fijación permanente - Adhesivo | 11 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |
| 6 AFB Floor Block | 12 Tabiabsorber 5 | |

AMC no realiza instalaciones de este sistema.

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Solución para rango de energías entre 0 y 550J.

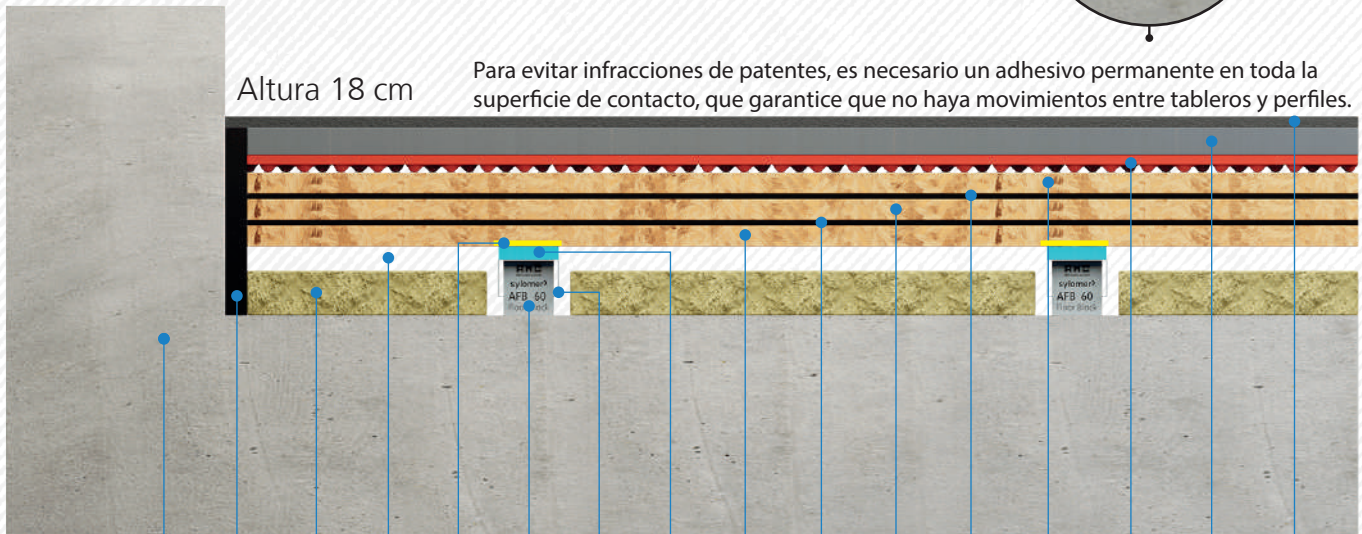


Sylomer GYM Dry Floor Pro



Altura 18 cm

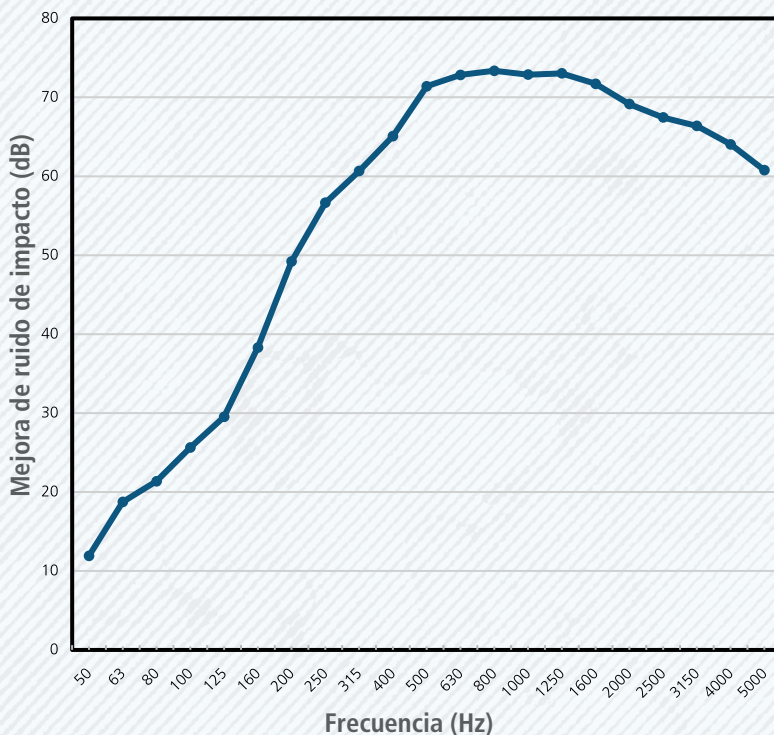
Para evitar infracciones de patentes, es necesario un adhesivo permanente en toda la superficie de contacto, que garantice que no haya movimientos entre tableros y perfiles.



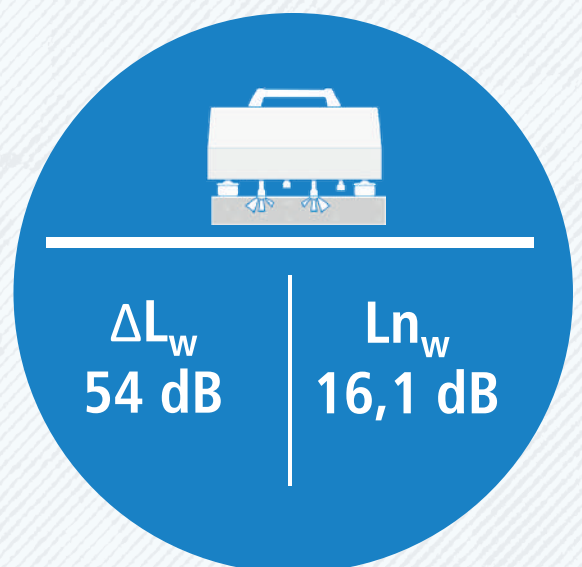
- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 Forjado estructural - 140mm | 7 Placo® Rigi 60 | 13 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm |
| 2 Aislamiento perimetral | 8 Sylomer® | 14 Getzner Mat 35 |
| 3 Lana de roca | 9 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | 15 Shock Absorb Advanced |
| 4 Plenum | 10 Tabiabsorber 5 | 16 Acabado deportivo - 15mm |
| 5 Fijación permanente - Adhesivo | 11 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |
| 6 AFB Floor Block | 12 Tabiabsorber 5 | |

AMC no realiza instalaciones de este sistema.

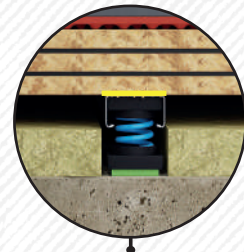
Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



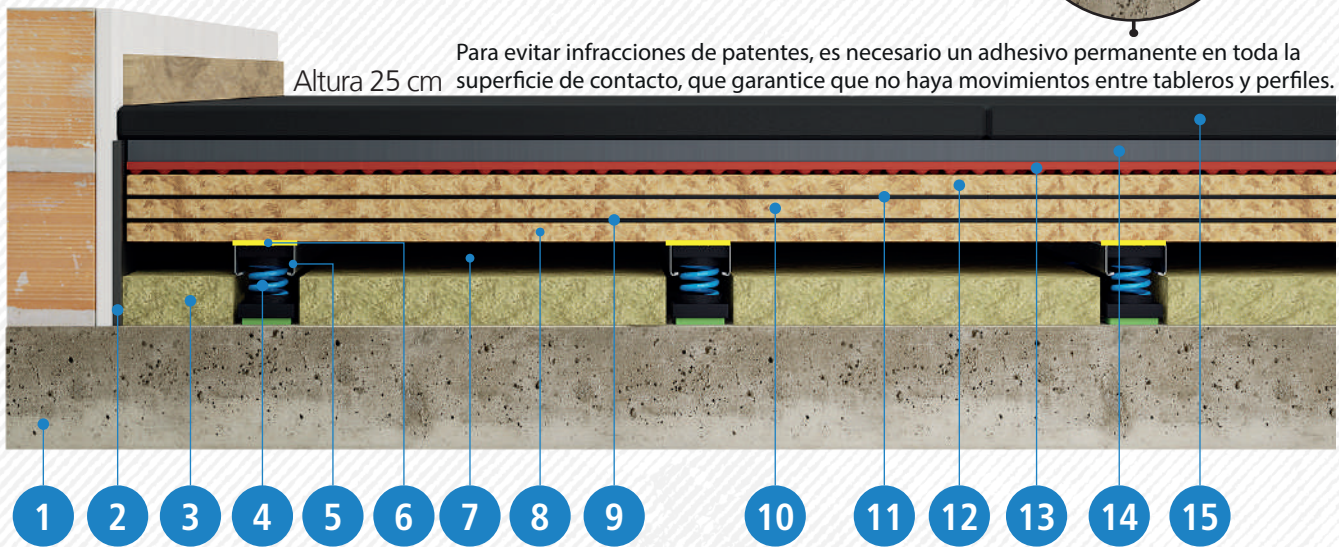
Solución para rango de energías entre 0 y 550



Sylomer GYM Dry Floor Extreme 1



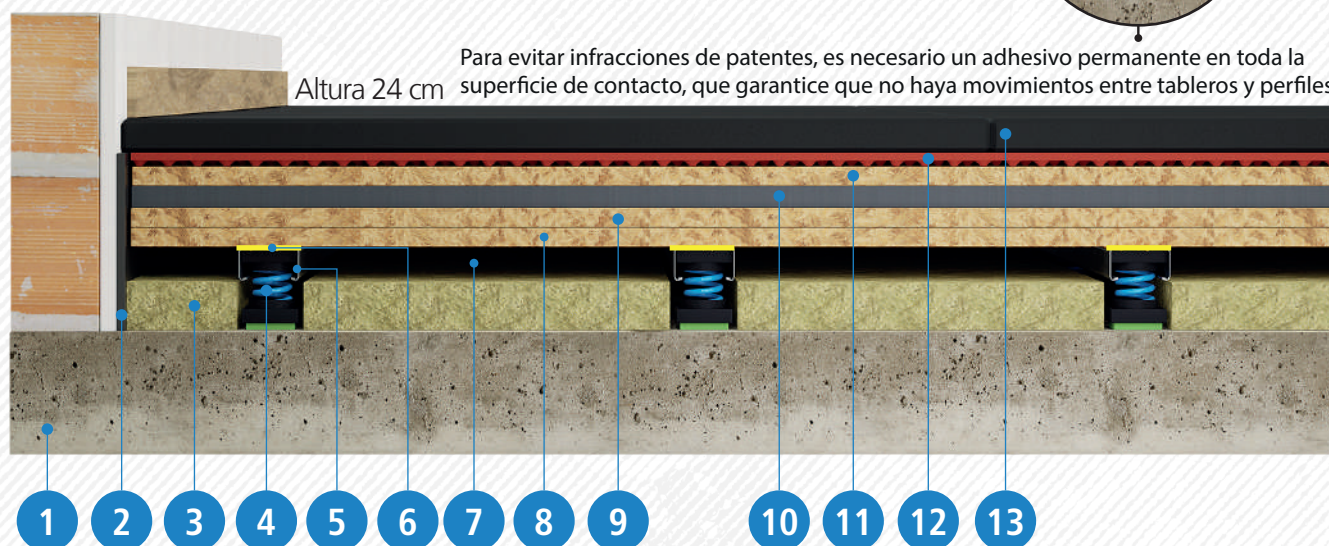
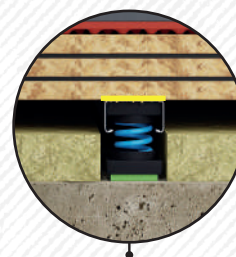
Altura 25 cm Para evitar infracciones de patentes, es necesario un adhesivo permanente en toda la superficie de contacto, que garantice que no haya movimientos entre tableros y perfiles.



- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Forjado estructural - 140mm | 7 Plenum | 13 Getzner Mat 35 |
| 2 Aislamiento perimetral | 8 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | 14 Shock Absorb Advanced |
| 3 Lana de roca | 9 Tabiabsorber 5 | 15 Acabado deportivo - 40mm |
| 4 AFS + Sylomer® | 10 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |
| 5 Perfil Aquapanel 70 - 2mm | 11 Tabiabsorber 5 | |
| 6 Fijación permanente - Adhesivo | 12 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |

AMC no realiza instalaciones de este sistema.

Sylomer GYM Dry Floor Extreme 2



Altura 24 cm Para evitar infracciones de patentes, es necesario un adhesivo permanente en toda la superficie de contacto, que garantice que no haya movimientos entre tableros y perfiles.

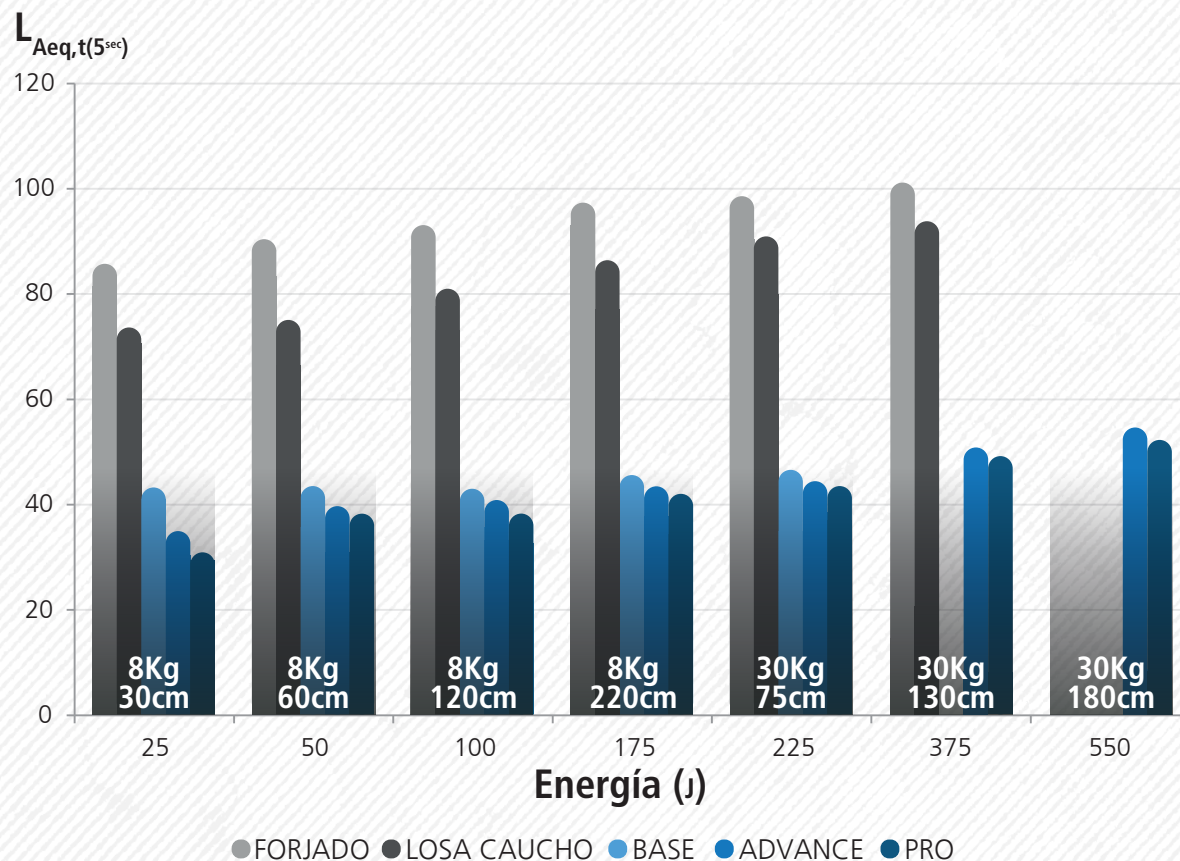
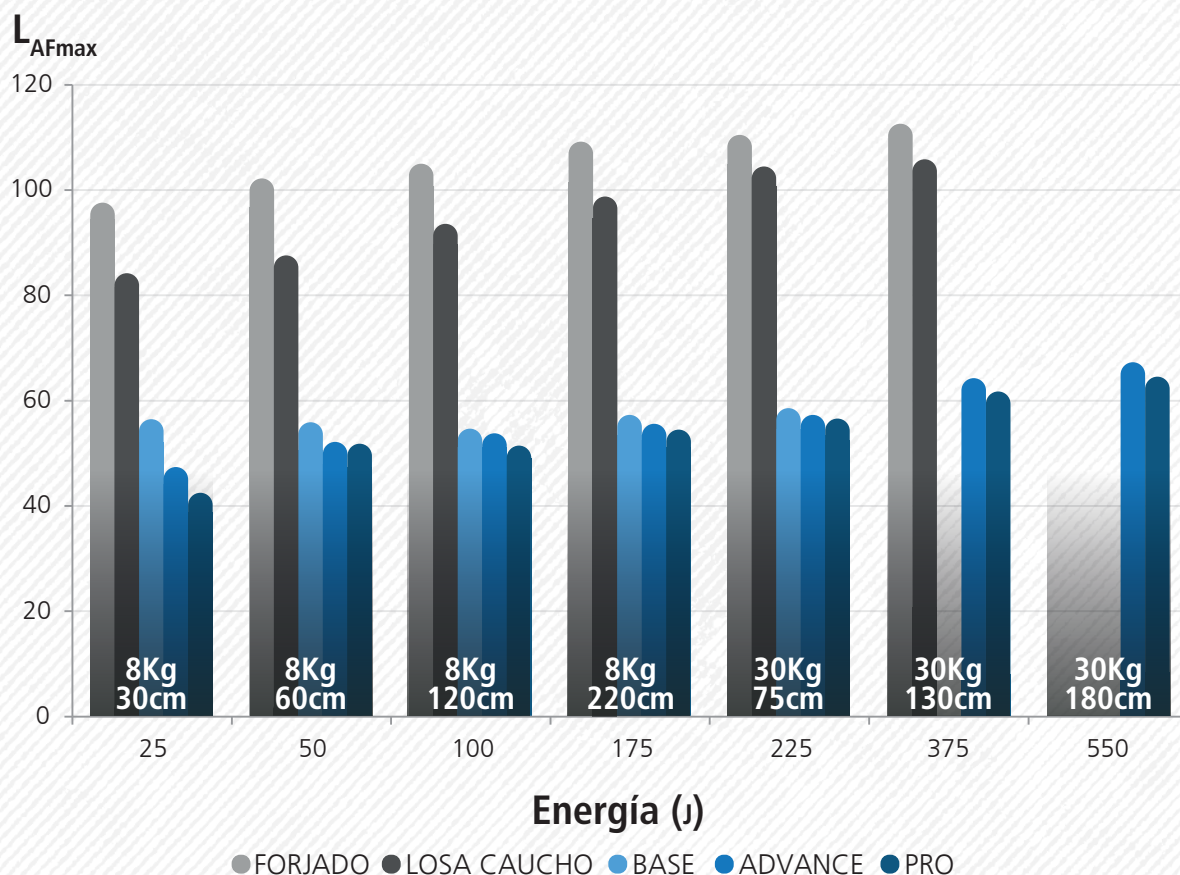
- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 Forjado estructural - 140mm | 6 Fijación permanente - Adhesivo | 11 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm |
| 2 Aislamiento perimetral | 7 Plenum | 12 Getzner Mat 35 |
| 3 Lana de roca | 8 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | 13 Acabado deportivo - 40mm |
| 4 AFS + Sylomer® | 9 Tablero OSB Tipo 3 - 18mm | |
| 5 Perfil Aquapanel 70 - 2mm | 10 Shock Absorb Advanced | |

AMC no realiza instalaciones de este sistema.



Nivel de ruido con caída libre de pesas

Ensayos realizados en Audiotec



*Informe del ensayo disponible bajo petición.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19



ventas@amcsa.es



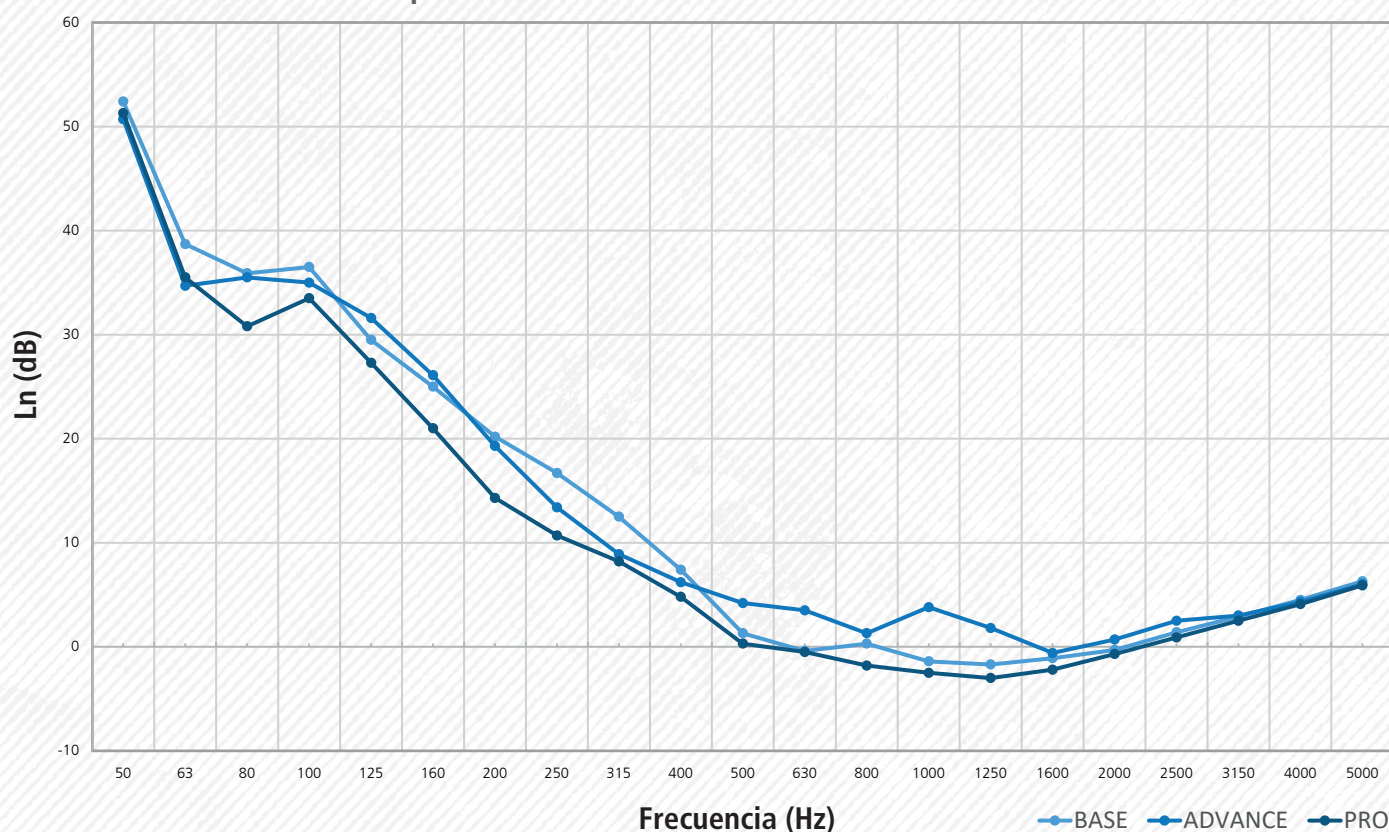
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com



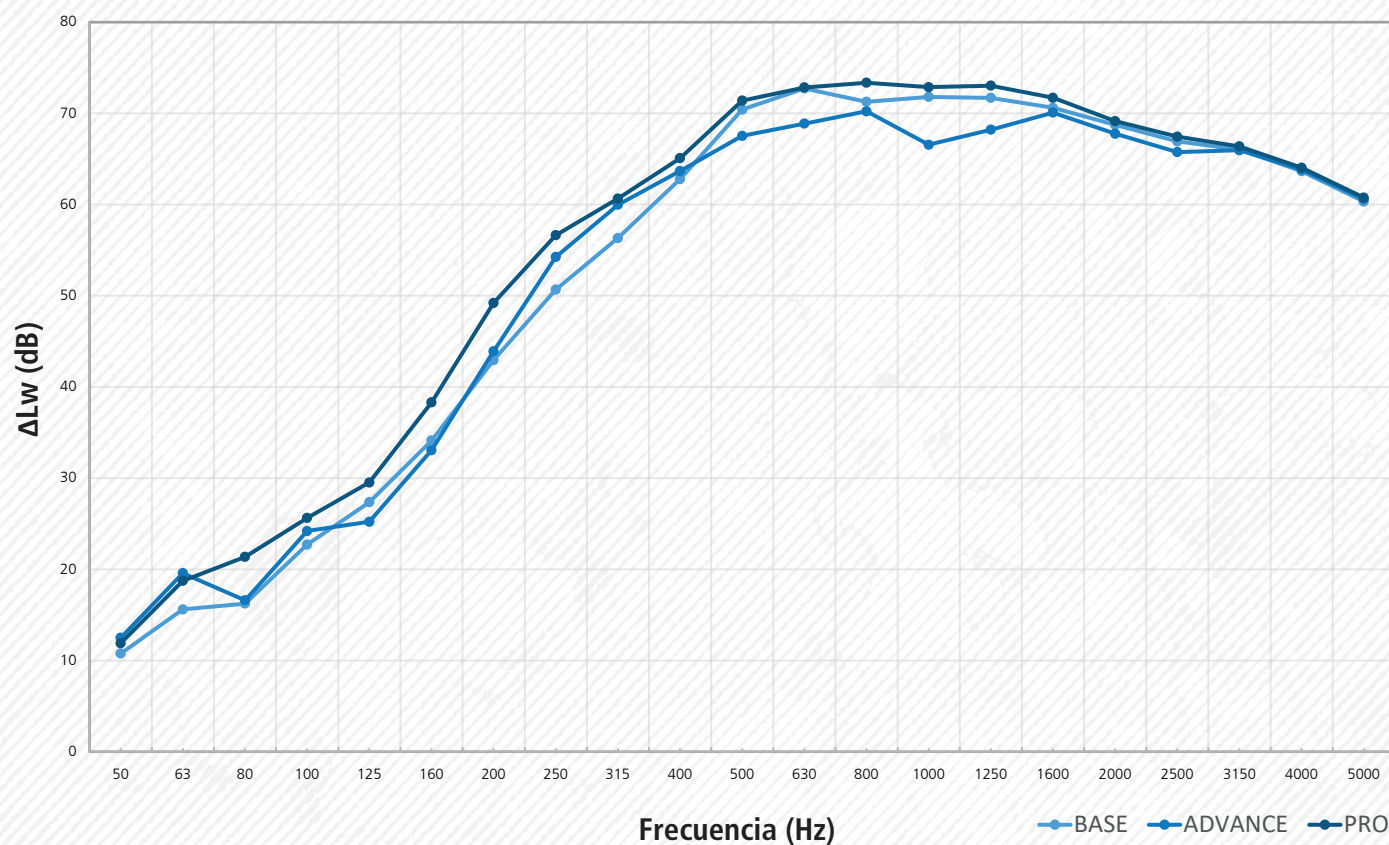
Aislamiento ruido de impacto normalizado

Ensayos realizados en Audiotec UNE EN ISO 10140-1:2016.

Resultados de ruido de impacto



Resultados de mejoras de ruido de impacto



*Informe del ensayo disponible bajo petición.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19

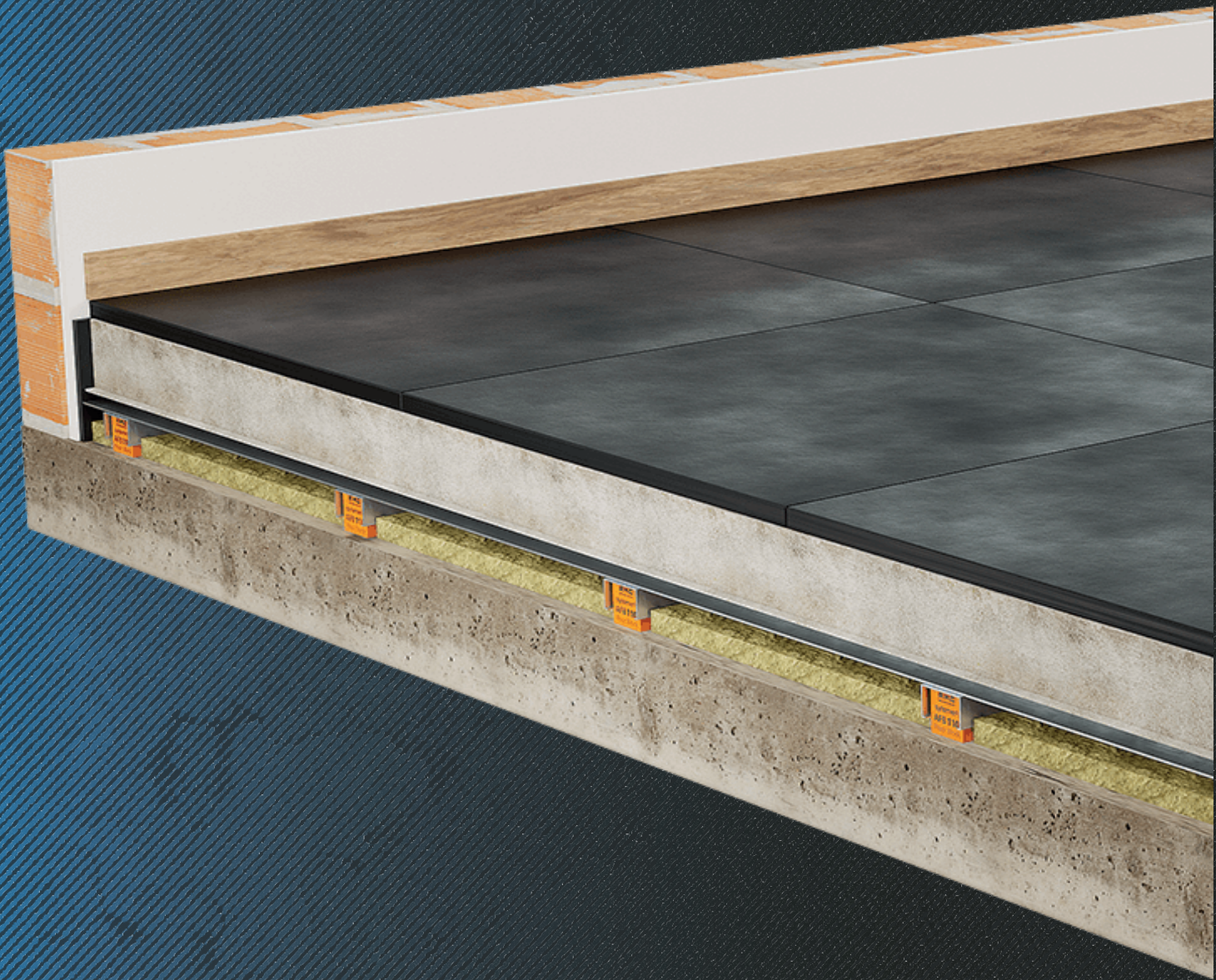


ventas@amcsa.es

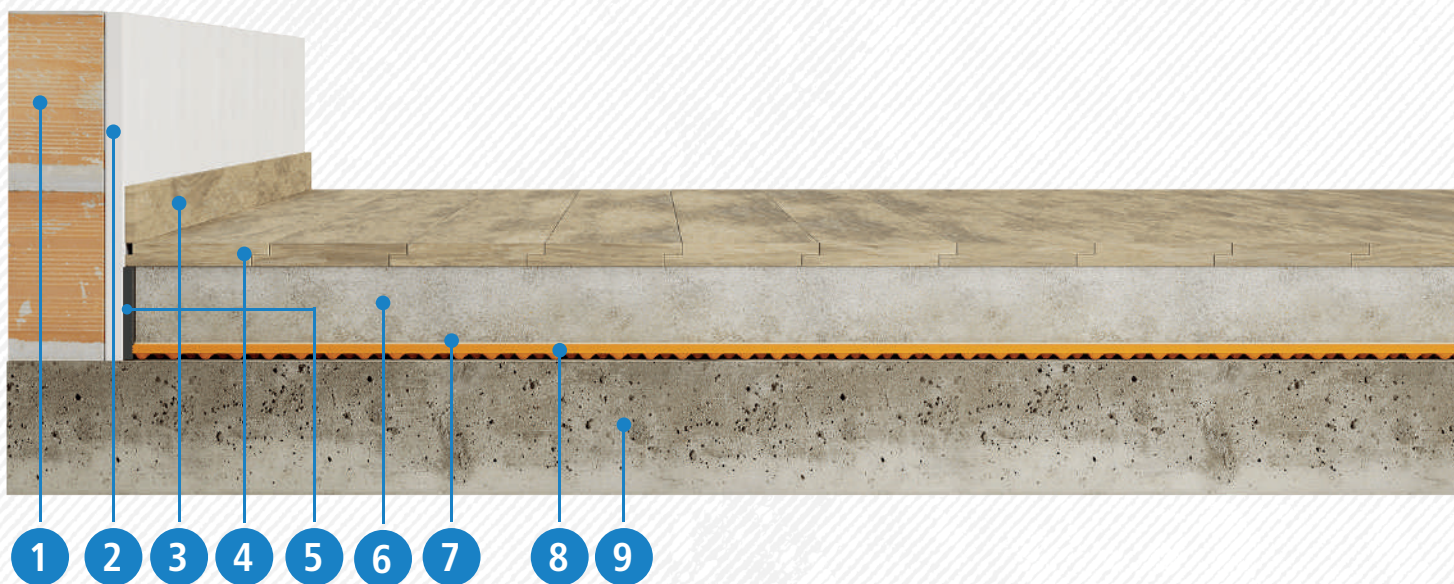


www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

RECREIDO DE HORMIGÓN

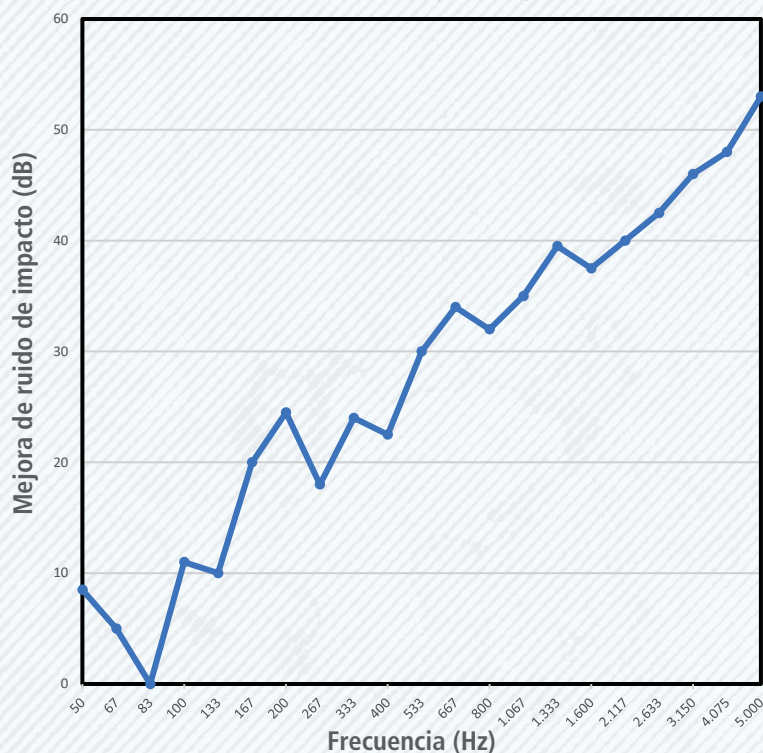


G-Fit Cardio Advance



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Film plástico PE |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Construction Floor Mat 33 - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |
| 4 Acabado de suelo laminado | |
| 5 Junta perimetral - 10mm | |
| 6 Losa de hormigón - 80mm | |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
33 dB

Peso propio del sistema: 200 Kg/m²
Límite de carga estática: 2500 Kg/m²
Planchas: Construction Floor mat 33



AMC MECANOCAUCHO
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa
 Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
 Fax: +34 943 69 62 19

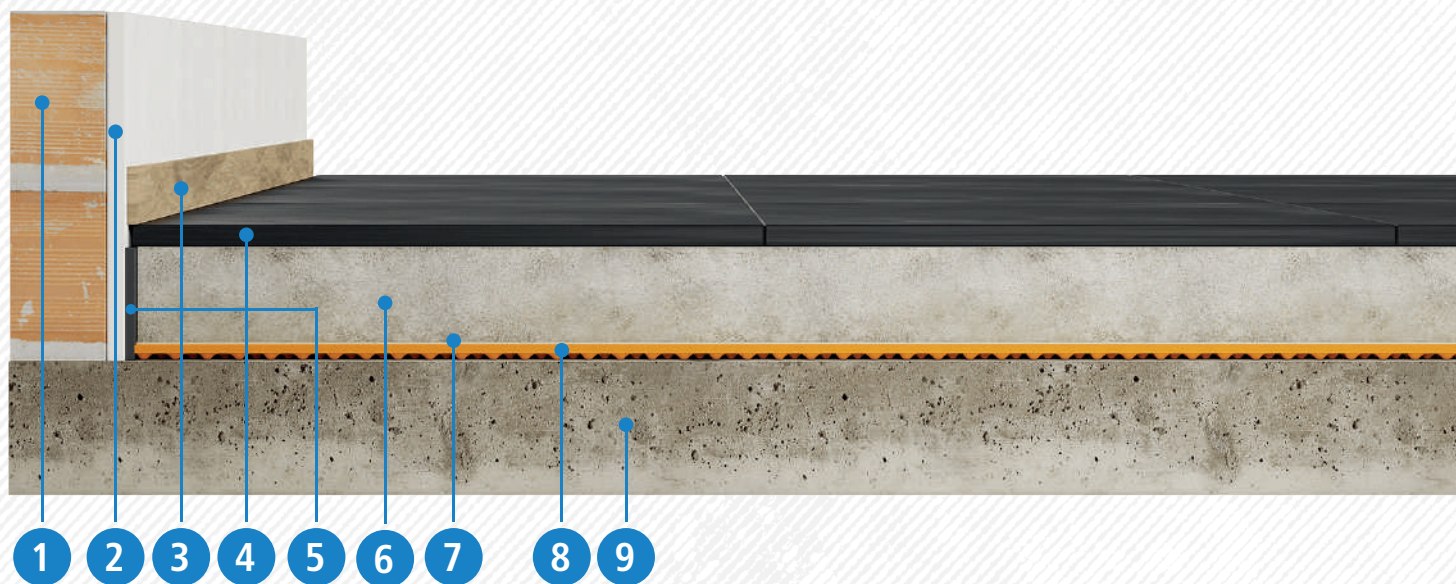


ventas@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
 www.akustik.com

G-Fit Impact Advance



1 Pared de ladrillo - 100mm

2 Placa de cartón yeso

3 Zócalo

4 Acabado de suelo deportivo

5 Junta perimetral - 10mm

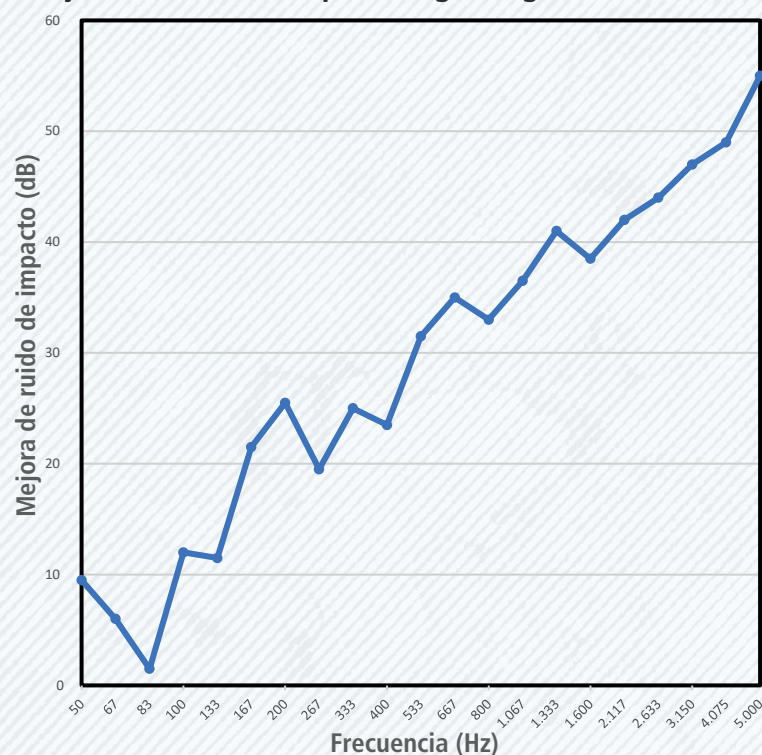
6 Losa de hormigón - 100mm

7 Film plástico PE

8 Construction Floor Mat 33 - 16mm

9 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



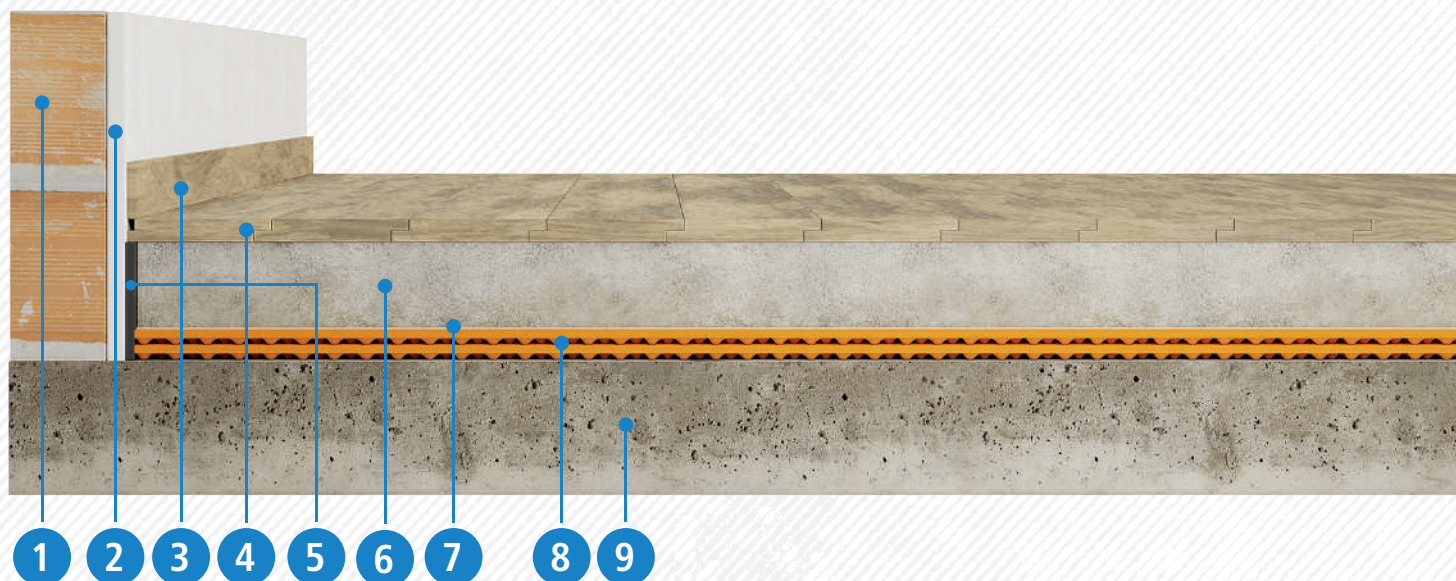
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
34 dB

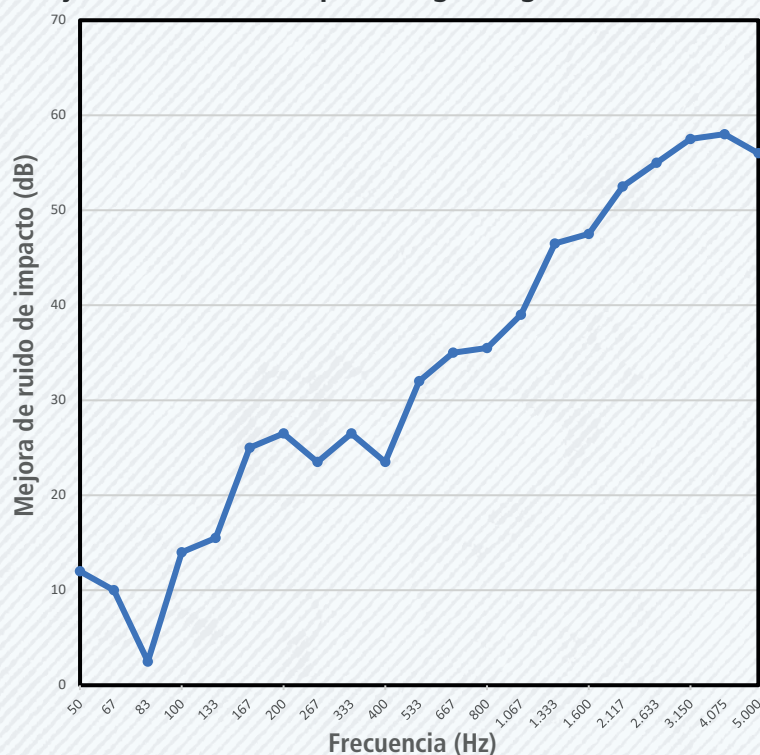
Peso propio del sistema: 250 Kg/m²
Limite de carga estática: 2500 Kg/m²
Planchas: Construction Floor mat 33

G-Fit Cardio Extreme



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Film plástico PE |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 2x Construction Floor Mat 33 - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |
| 4 Acabado de suelo laminado | |
| 5 Junta perimetral - 10mm | |
| 6 Losa de hormigón - 90mm | |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



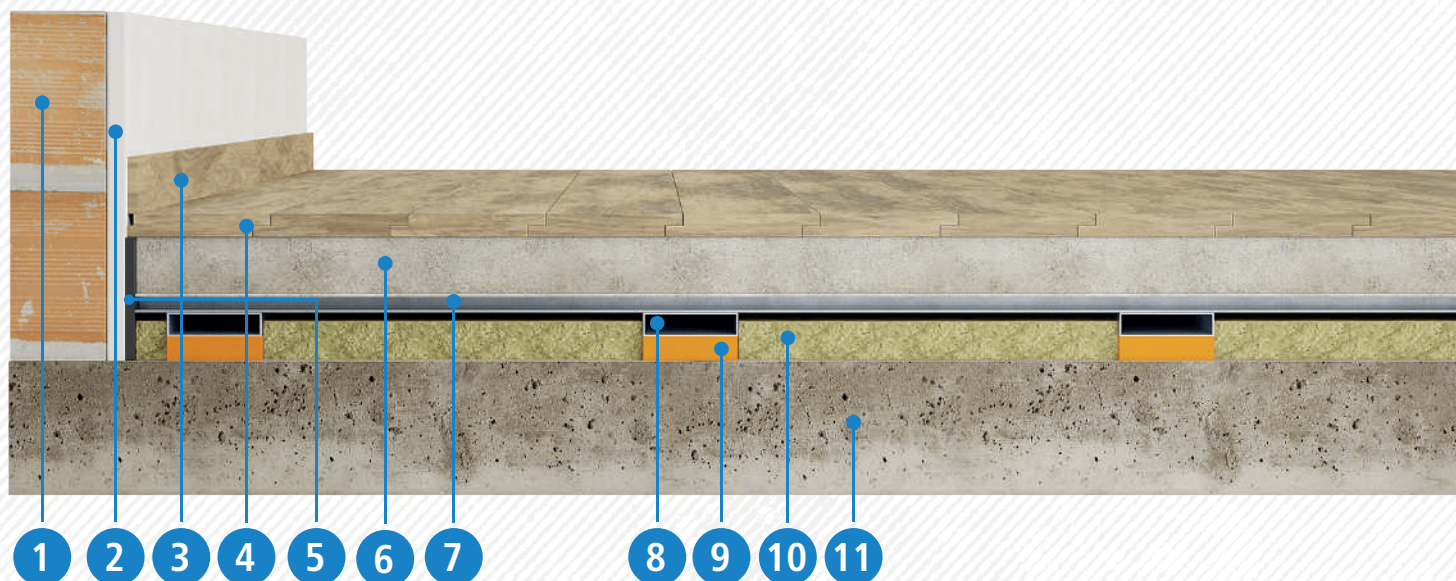
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
37 dB

Peso propio del sistema: 225 Kg/m²
Límite de carga estática: 2500 Kg/m²
Planchas: Construction Floor mat 33

G-Fit Aerobic Extreme



1 Pared de ladrillo - 100mm

2 Placa de cartón yeso

3 Zócalo

4 Acabado de suelo laminado

5 Junta perimetral - 10mm

6 Losa de hormigón - 60mm

7 Chapa colaborante - 16mm

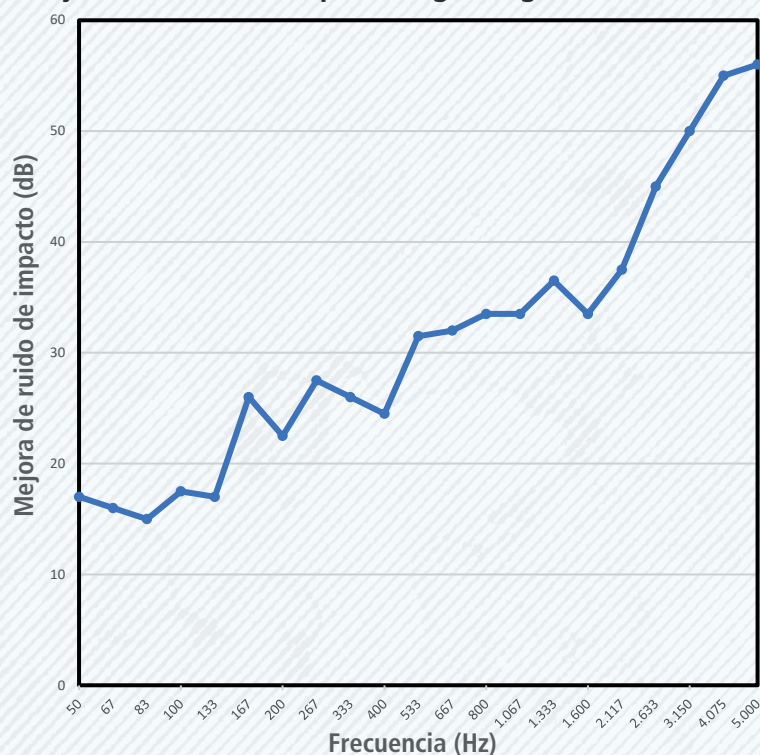
8 Perfil tubo metálico - 100x25mm

9 Tira Sylomer SR18 - 100x25mm

10 Lana de roca - 40mm

11 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
35 dB

Peso propio del sistema: 160 Kg/m²

Limite de carga estática: 360 Kg/m²

Tiras cada 500 mm: Sylomer SR18



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19

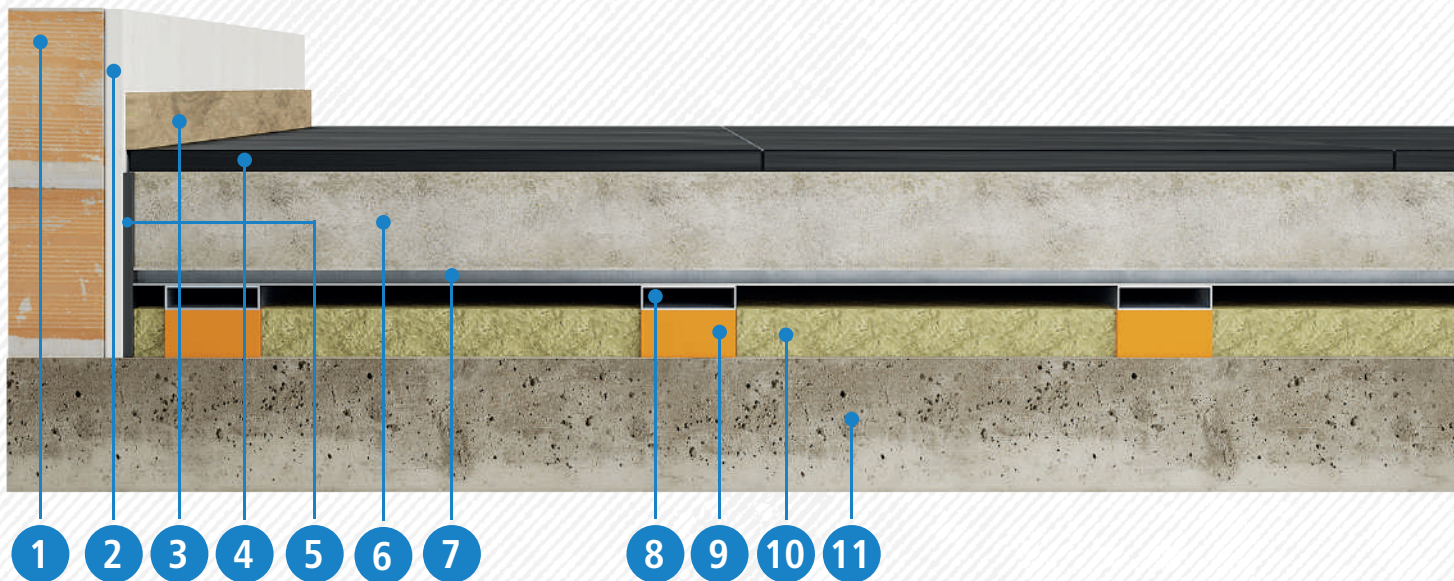


ventas@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

G-Fit Impact Pro



1 Pared de ladrillo - 100mm

2 Placa de cartón yeso

3 Zócalo

4 Acabado de suelo deportivo

5 Junta perimetral - 10mm

6 Losa de hormigón - 100mm

7 Chapa colaborante - 16mm

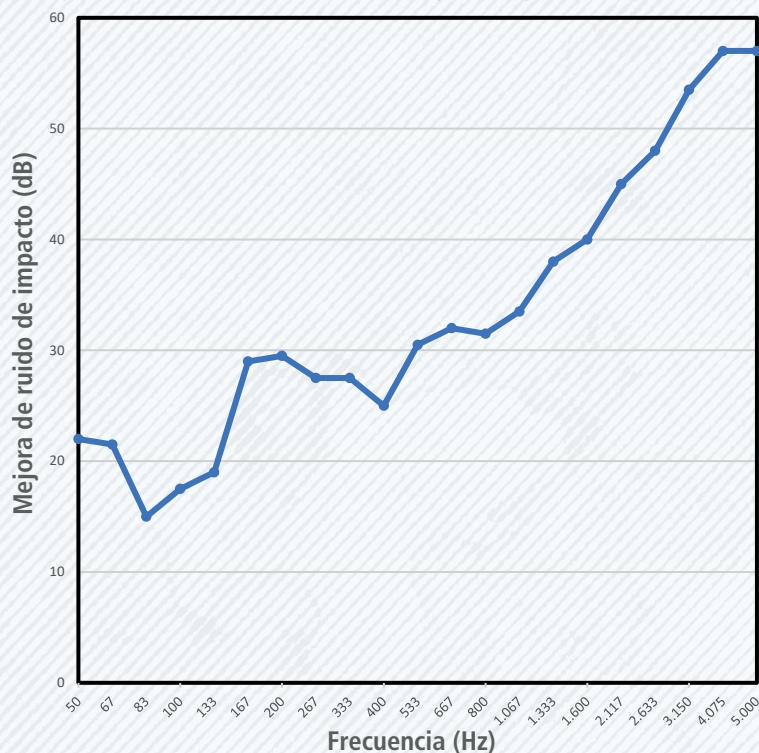
8 Perfil tubo metálico - 100x25mm

9 Tira Sylomer SR18 - 100x50mm

10 Lana de roca - 50mm

11 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
38 dB

Peso propio del sistema: 250 Kg/m²

Limite de carga estática: 360 Kg/m²

Tiras cada 500 mm: Sylomer SR18



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19

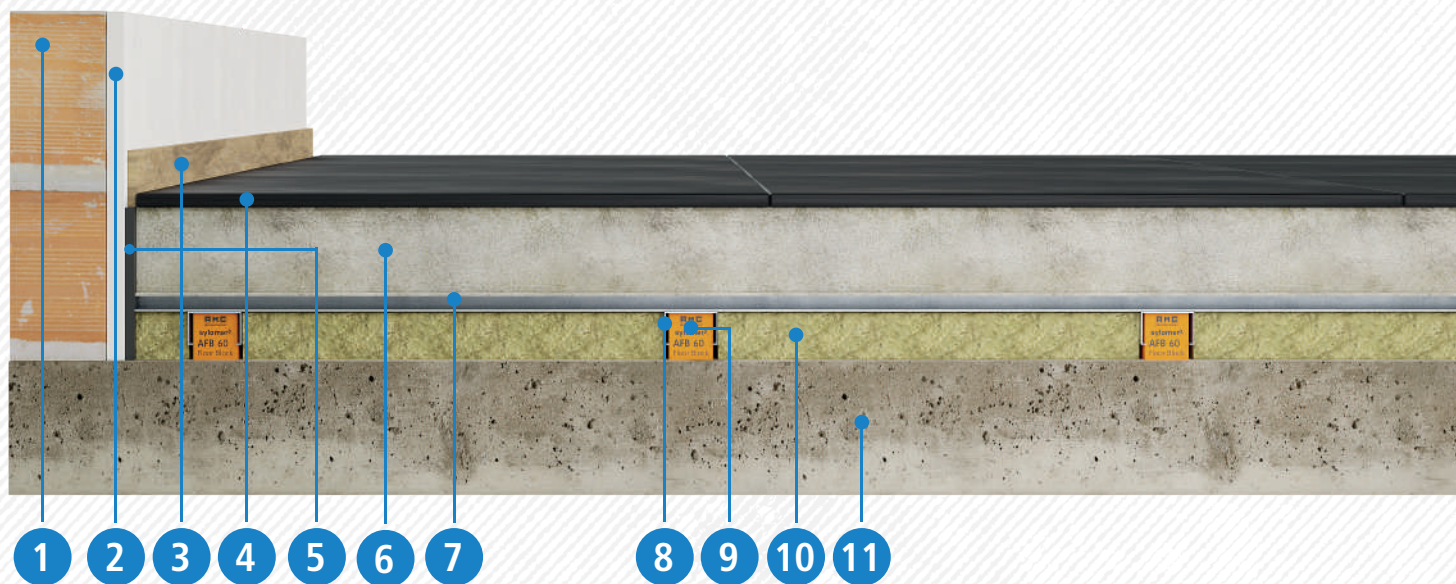


ventas@amcsa.es



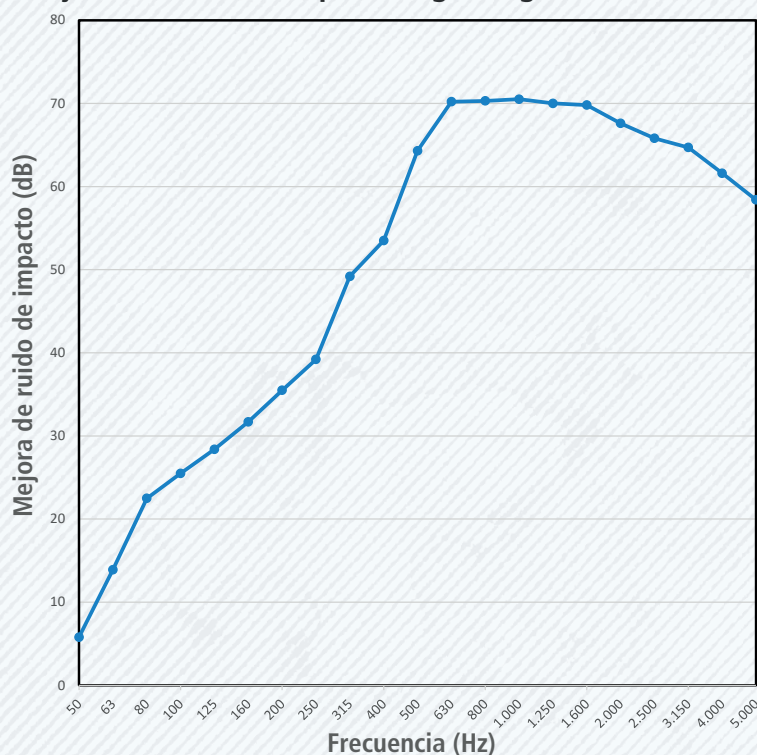
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

G-Fit Impact Extreme 1



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Chapa colaborante - 16mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Placo Rigi 60 |
| 3 Zócalo | 9 Floor Block AFB 110 - 50mm |
| 4 Acabado de suelo deportivo - 15mm | 10 Lana de roca - 50mm |
| 5 Junta perimetral - 10mm | 11 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |
| 6 Losa de hormigón - 90mm | |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



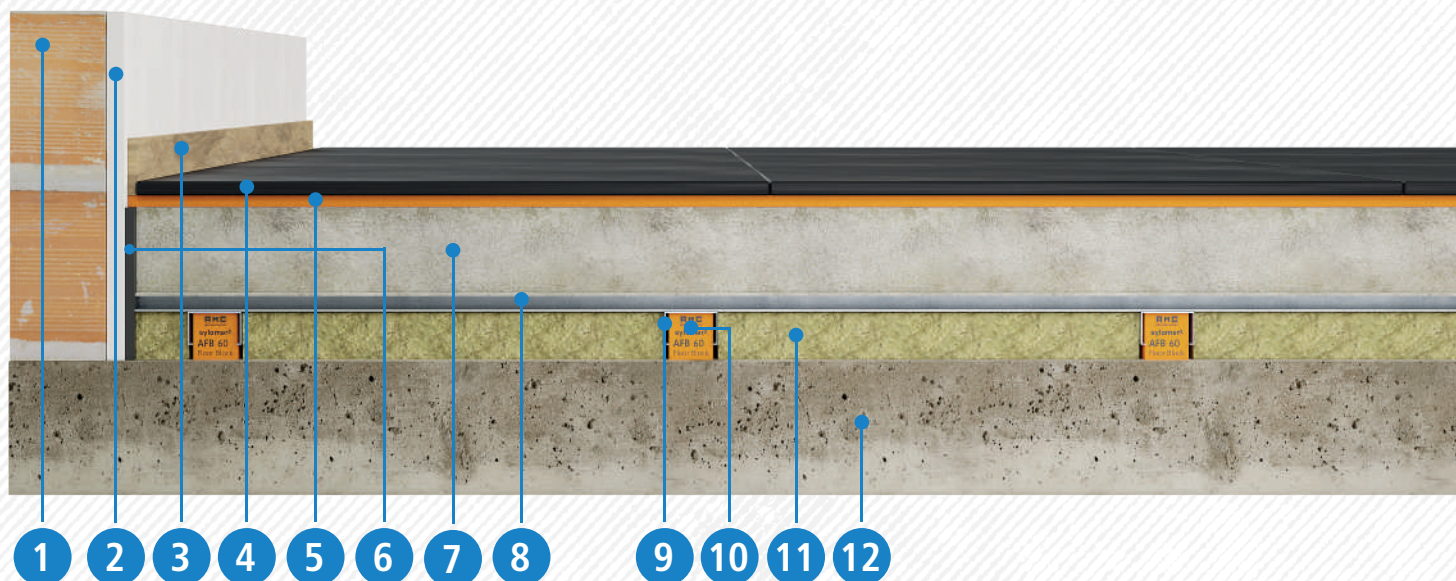
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
50 dB

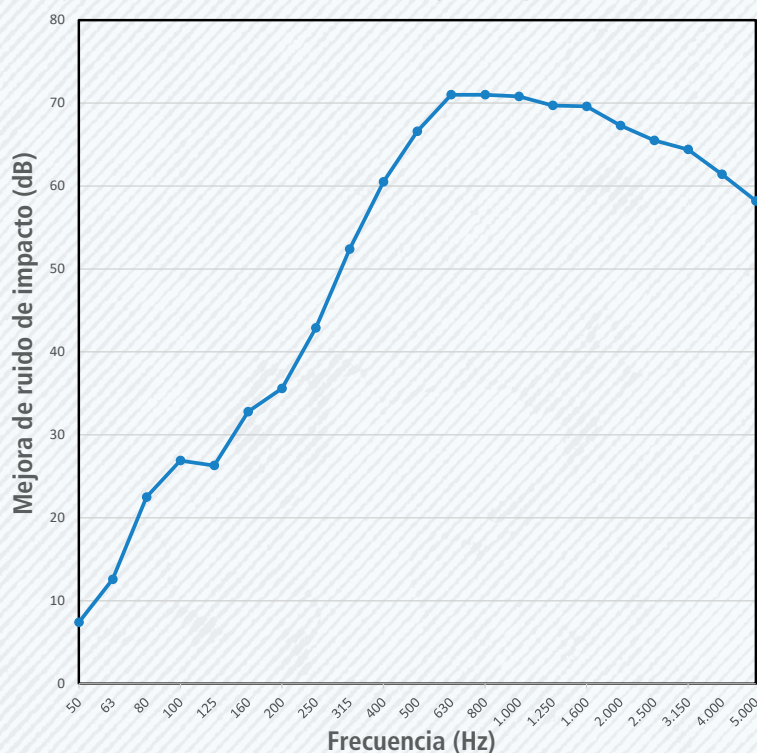
Peso propio del sistema: 240 Kg/m²
Limite de carga estática: 400 Kg/m²
Akustik Floor Blocks 110: Sylomer SR850

G-Fit Impact Extreme 2



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Losa de hormigón - 90mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Chapa colaborante - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Placo Rigi 60 |
| 4 Acabado de suelo deportivo - 15mm | 10 Floor Block AFB 110 - 50mm |
| 5 Shock Absorb Base - 12,5mm | 11 Lana de roca - 50mm |
| 6 Junta perimetral - 10mm | 12 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



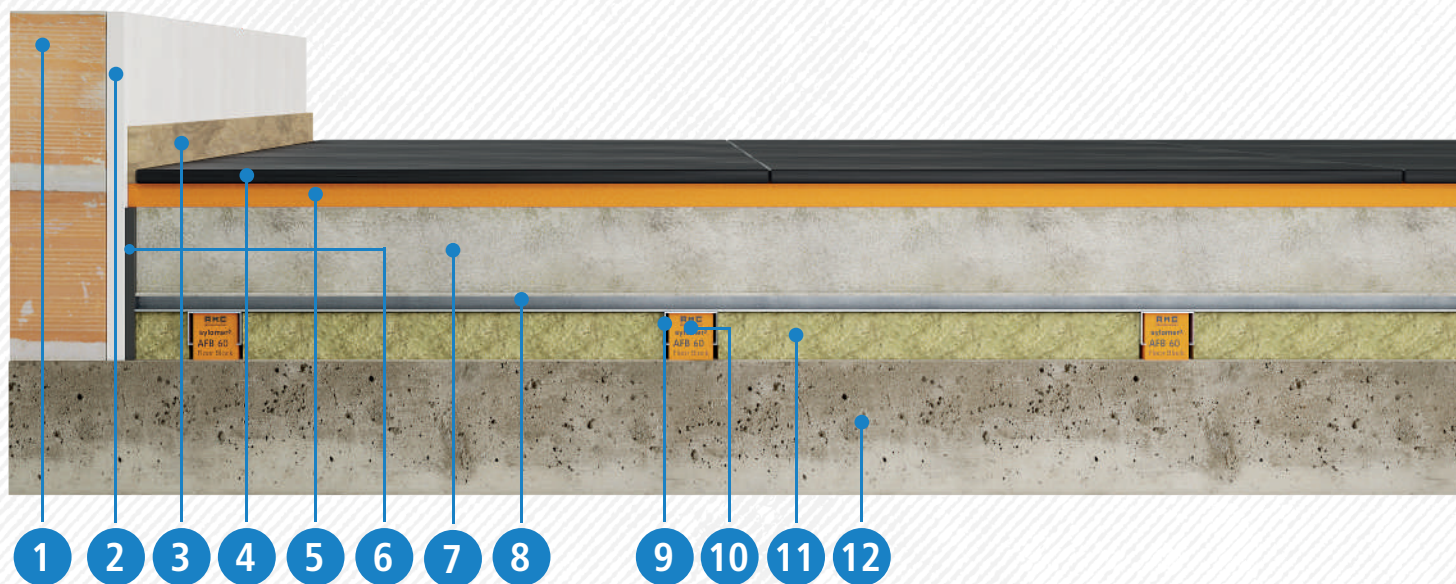
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
50 dB

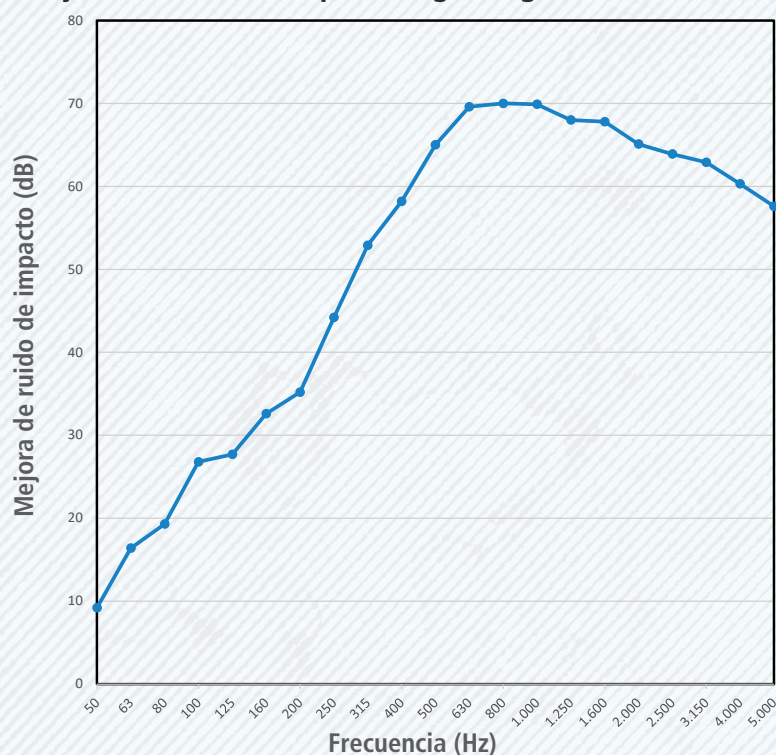
Peso propio del sistema: 242 Kg/m²
Limite de carga estática: 400 Kg/m²
Akustik Floor Blocks 110: Sylomer SR850

G-Fit Impact Extreme 3



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Losa de hormigón - 90mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Chapa colaborante - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Placo Rigi 60 |
| 4 Acabado de suelo deportivo - 15mm | 10 Floor Block AFB 110 - 50mm |
| 5 Shock Absorb Advance - 25mm | 11 Lana de roca - 50mm |
| 6 Junta perimetral - 10mm | 12 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



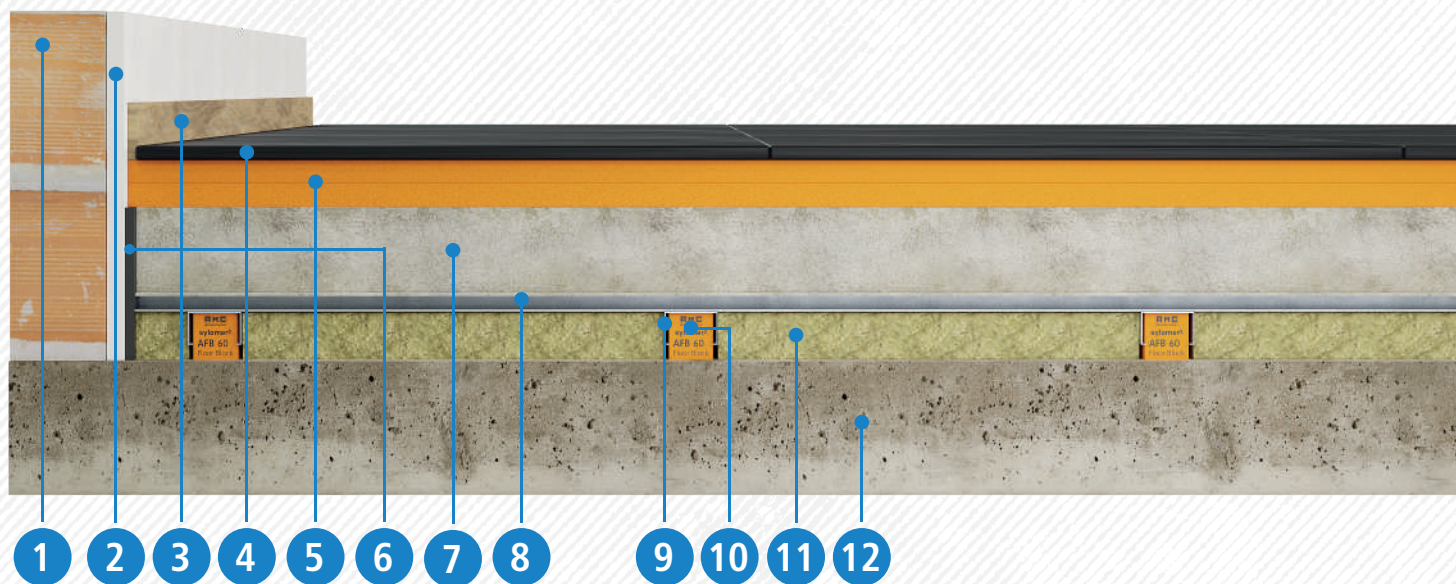
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
50 dB

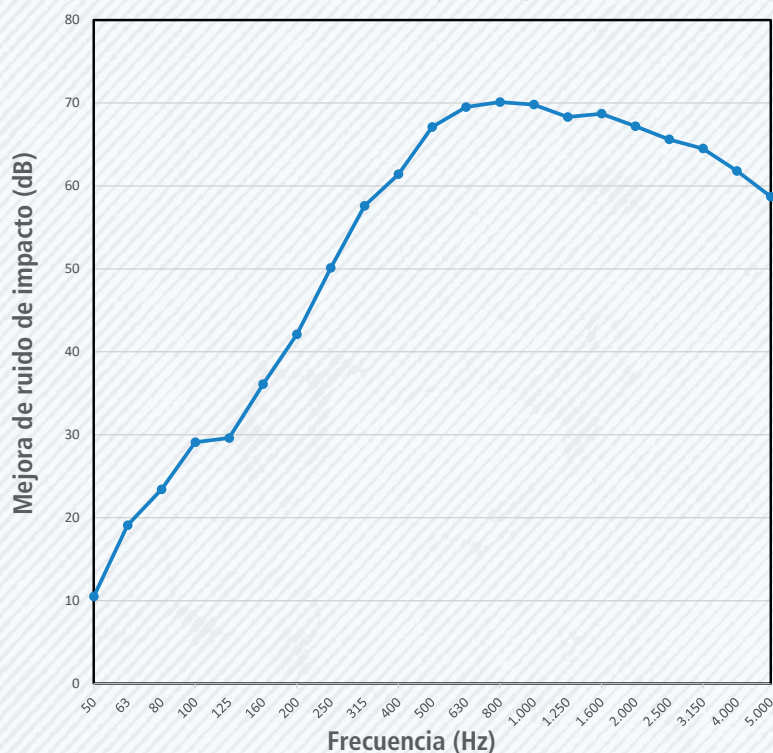
Peso propio del sistema: 245 Kg/m²
Limite de carga estática: 400 Kg/m²
Akustik Floor Blocks 110: Sylomer SR850

G-Fit Impact Extreme 4



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Losa de hormigón - 90mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Chapa colaborante - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Placo Rigi 60 |
| 4 Acabado de suelo deportivo - 15mm | 10 Floor Block AFB 110 - 50mm |
| 5 Shock Absorb Pro - 50mm | 11 Lana de roca - 50mm |
| 6 Junta perimetral - 10mm | 12 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



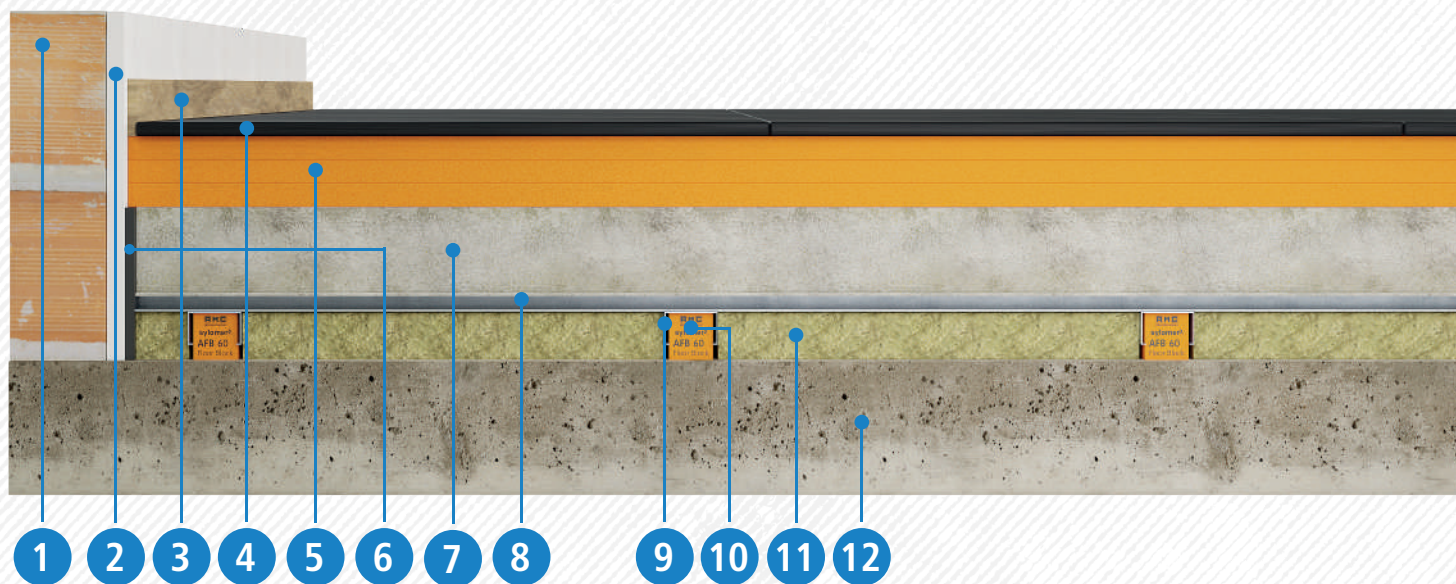
Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
54 dB

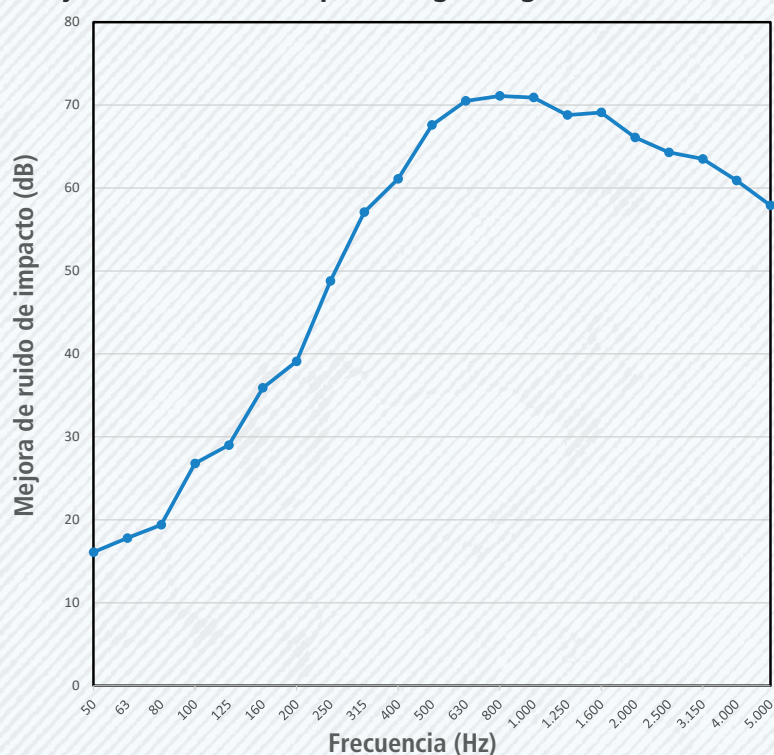
Peso propio del sistema: 250 Kg/m²
Limite de carga estática: 400 Kg/m²
Akustik Floor Blocks 110: Sylomer SR850

G-Fit Impact Extreme 5



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pared de ladrillo - 100mm | 7 Losa de hormigón - 90mm |
| 2 Placa de cartón yeso | 8 Chapa colaborante - 16mm |
| 3 Zócalo | 9 Placo Rigi 60 |
| 4 Acabado de suelo deportivo - 15mm | 10 Floor Block AFB 110 - 50mm |
| 5 Shock Absorb Extreme - 75mm | 11 Lana de roca - 50mm |
| 6 Junta perimetral - 10mm | 12 Forjado estructural de hormigón armado - 140mm |

Mejora de ruido de impacto según EN ISO 10140-3



Mejora de ruido de impacto según ISO 717-2:



ΔL_w
52 dB

Peso propio del sistema: 263 Kg/m²
Limite de carga estática: 400 Kg/m²
Akustik Floor Blocks 110: Sylomer SR850



AMC MECANOCAUCHO
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa
 Spain



Tel.: +34 943 69 61 02
 Fax: +34 943 69 62 19



ventas@amcsa.es



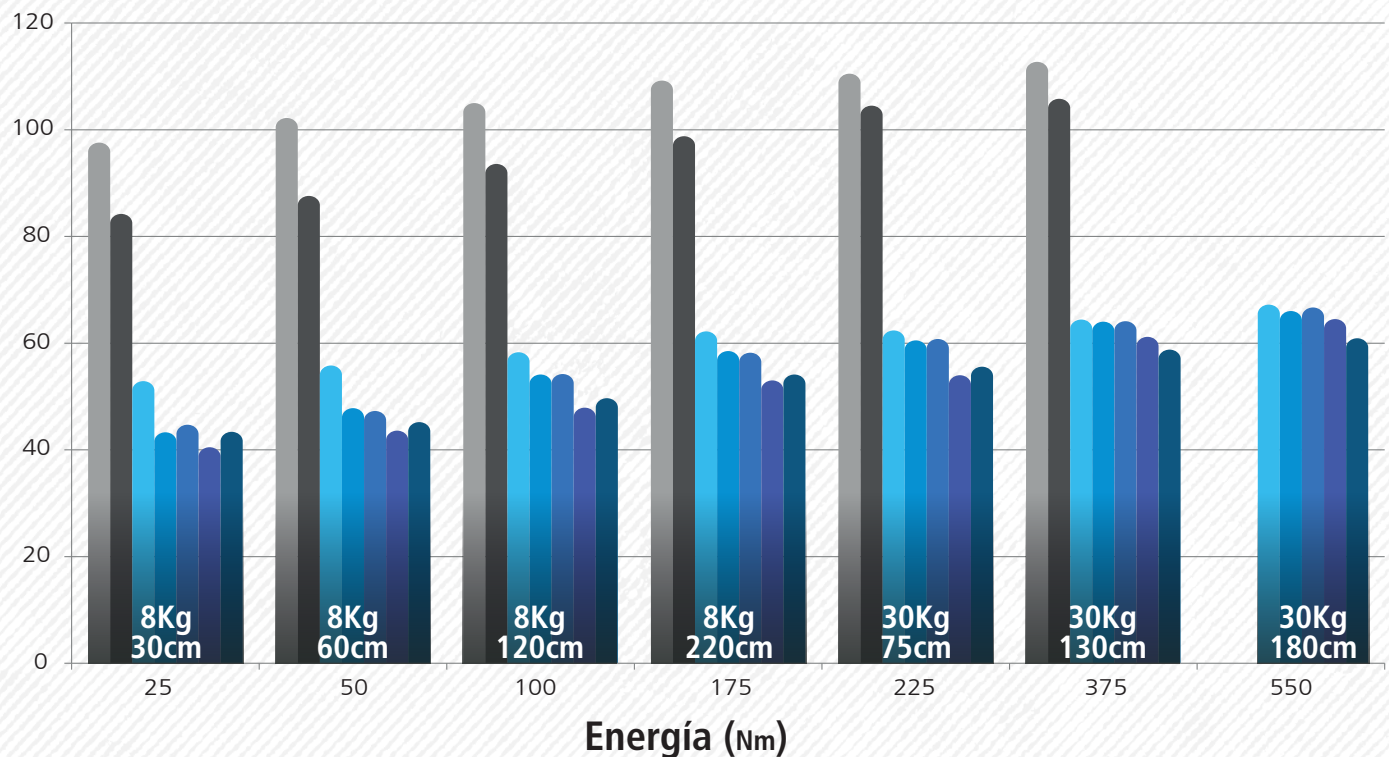
www.mecanocaucho.com
 www.akustik.com



Nivel de ruido con caída libre de pesas

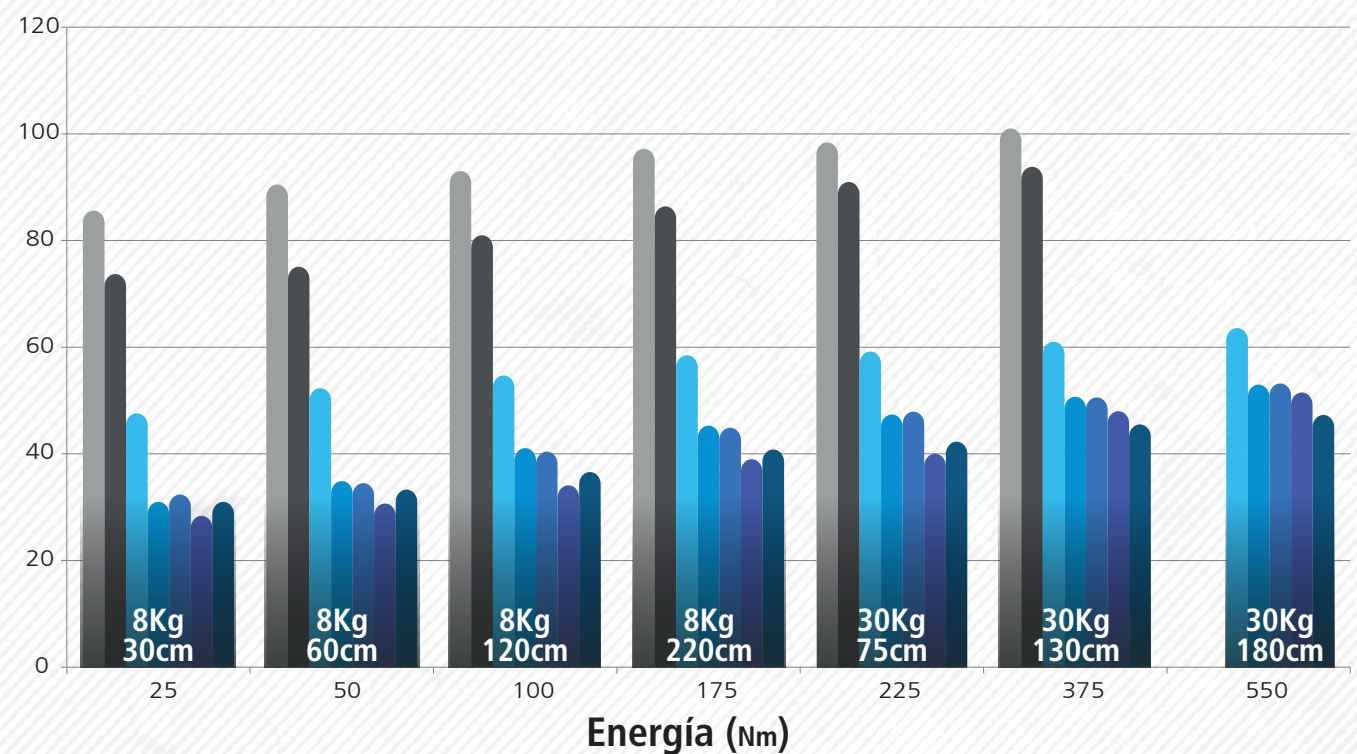
Ensayos realizados en Audiotec

L_{AFmax}



● FORJADO ● LOSA CAUCHO ● G-FIT IE 1 ● G-FIT IE 2 ● G-FIT IE 3 ● G-FIT IE 4 ● G-FIT IE 5

$L_{Aeq,t(5^{sec})}$



● FORJADO ● LOSA CAUCHO ● G-FIT IE 1 ● G-FIT IE 2 ● G-FIT IE 3 ● G-FIT IE 4 ● G-FIT IE 5

*Informe del ensayo disponible bajo petición.



ventas@amcsa.es / +34 943 69 61 02