

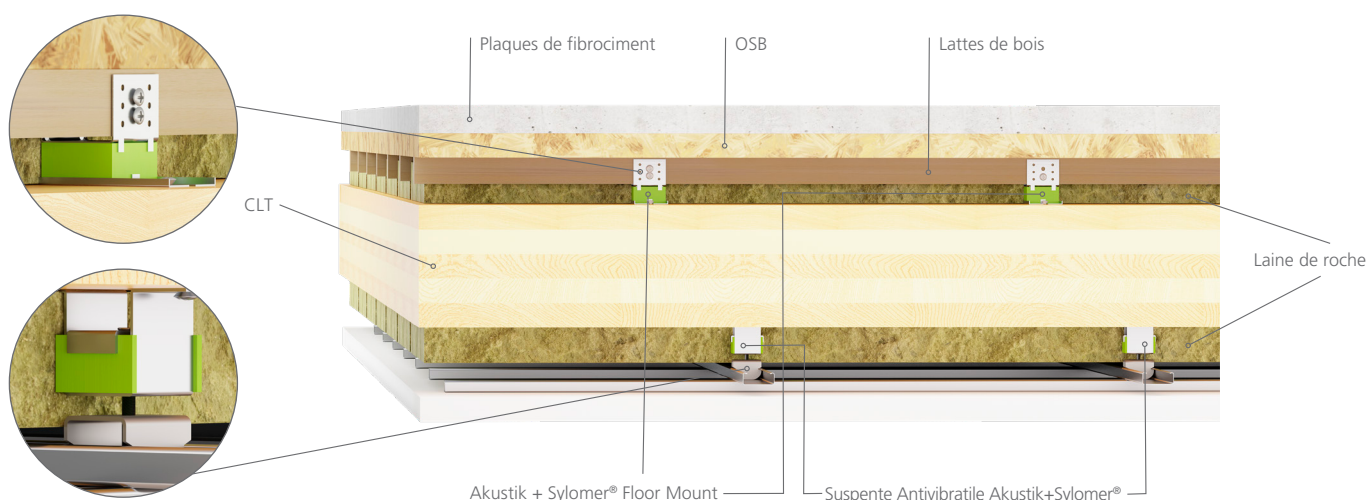


SILENCE ET RIEN
QUE LE SILENCE

AMC
MECANOCAUCHO

ISOLEMENT DU BRUIT STRUCTUREL OPTIMISÉE

Grâce à des matériaux élastiques optimisées à base de Sylomer®, les supports de sol et suspentes antivibratiles, permettent une réduction de nuisances sonores nettement plus élevées que les solutions classiques.



Le fonctionnement des supports et suspentes antivibratiles AMC est très simple : La propagation du bruit qui est transmis par les structures rigides est découplée grâce à des moyens élastiques qui empêchent cette transmission. Métaphoriquement vous pouvez l'imaginer un "yaourtophone" dont le fil a été decoupée. La faible raideur du Sylomer® permet d'obtenir des

fréquences propres basses du Système suspendu. Ceci est clé pour achever des réductions importants de bruit d'impact ainsi que aérien. La différence est très significative, surtout dans les basses fréquences, et plus particulièrement pour des structures légères en bois.



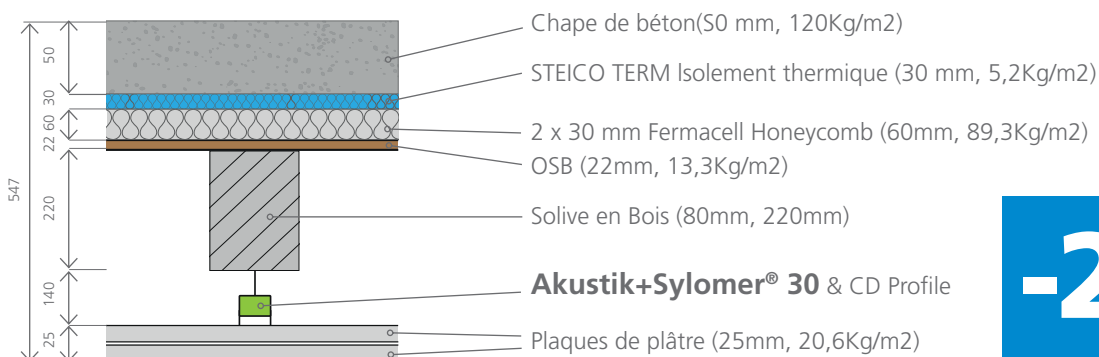
LES TESTS ACOUSTIQUES VIA DES BE INDÉPENDANTS CONFIRMENT LES VALEURS D'ISOLEMENT EXTRAORDINAIRES



PLUS D'INFO

L'efficacité des suspentes antivibratiles AMC a été confirmée par plusieurs essais dans des laboratoires indépendants. Ces tests montrent des valeurs de bruit d'impact de L_{nw} 30 dB, ce qui représente un gain de 24 dB, si on le compare à un système sans plafond suspendu découplé.

Sachant que 3dB représente une réduction à la moitié de l'intensité sonore, imaginez ce que signifie une amélioration de 24dB.

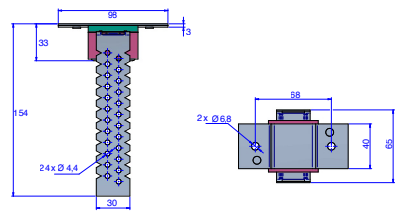


-24 dB

Même pour la construction bois vous pouvez accéder à une isolation phonique selon la classe de qualité A * la plus élevée.

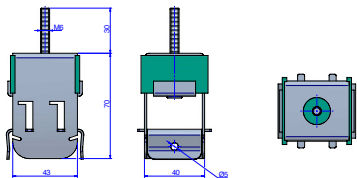
Exigences en matière de bruit d'impact	Plafond $[L'_{n,w}]$
A*	≤ 30 dB
A	≤ 35 dB
B	≤ 40 dB ¹⁾
C	≤ 45 dB ¹⁾
D	≤ 50 dB
E	≤ 60 dB ¹⁾
F	> 60 dB ¹⁾

UN SYSTIEME SIMPLE ET FLEXIBLE A INSTALLER

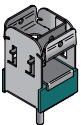


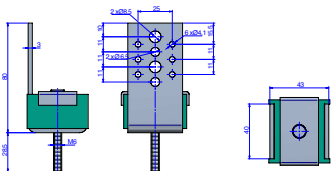
**EP 700
+ Sylomer®:**

	Type	CHARGE kg MAX	Code
	EP 700 + Sylomer®15	15	23727
	EP 700 + Sylomer®30	30	23711
	EP 700 + Sylomer®50	50	23728
	EP 700 + Sylomer®75	75	23712

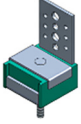


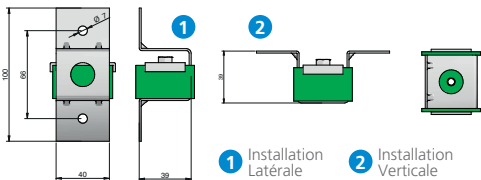
**Akustik
Super T47
+ Sylomer®:**

	Type	CHARGE kg MAX	Code
	Akustik Super T47 + Sylomer®15	15	23193
	Akustik Super T47 + Sylomer®30	30	23821
	Akustik Super T47 + Sylomer®50	50	23588
	Akustik Super T47 + Sylomer®75	75	23841



**Akustik GB
+ Sylomer®:**

	Type	CHARGE kg MAX	Code
	Akustik GB + Sylomer®15	15	23199
	Akustik GB + Sylomer®30	30	23105
	Akustik GB + Sylomer®50	50	23592
	Akustik GB + Sylomer®75	75	23107



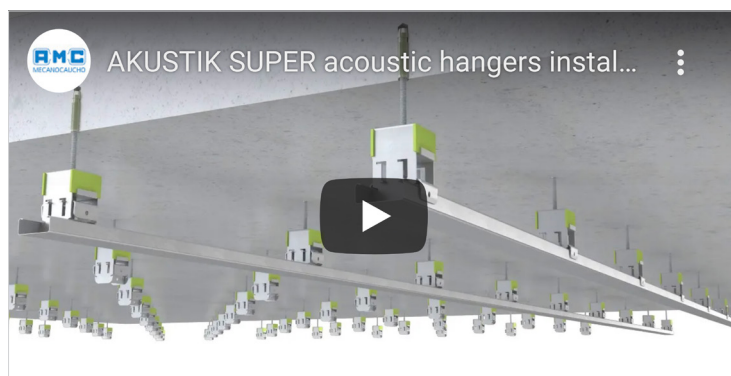
**Akustik
Latéral +
Sylomer®:**

	Type	CHARGE kg MAX	Code
	Akustik Latéral + Sylomer®15	15	23663
	Akustik Latéral + Sylomer®30	30	23573
	Akustik Latéral + Sylomer®50	50	23586
	Akustik Latéral + Sylomer®75	75	23574

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DANS LA SÉLECTION ET L'UTILISATION DES SUSPENSIONS ANTIVIBRATILES



VIDEO
D'INSTALLATION



VIDEO
D'INSTALLATION

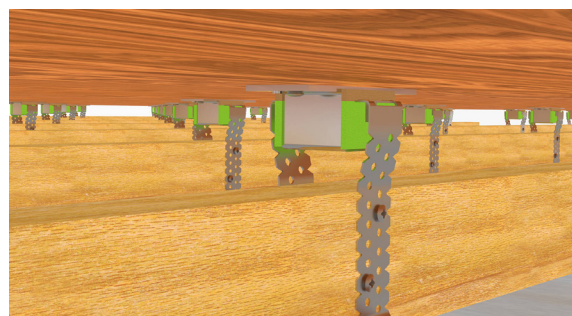


RESULTATS
ACOUSTIQUES



VIDEO
D'INSTALLATION

Exemples d'installation





Technical sales manager
Aitor Lopetegui
Pol. Zona A – parc. 35
E-20159 Asteasu (Spain)



Tel: +34 943 696 102
Fax: +34 943 696 219



sales@amcsa.es
alopetegui@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com