

### Sammanställningen är baserad på rapport från Akustikverkstan

#### Resultat

Reduktionen av ljud från stöt av fallande vikter har mätts för ett antal gymgolvslösningar från Vibisol AB. Mätningarna har utförts enligt metoden beskriven i SS-EN ISO 10140-3:2021. Mätningarna gjordes med fritt fallande vikter 12, 24 och 48 kg, från 50 cm höjd på ett 160 mm referensbjälklag i betong. Ljudreduktionen för de olika provobjekten i A-vägd maximalnivå redovisas i tabell 1 nedan.

Detaljerade mätresultat redovisas i mätprotokoll 3977-M1 till M33.

A-vägd ljudreduktion av max-nivåer, $\Delta L_{iAFmax}$				
Mätprotokoll 48 / 24 / 12 kg	Provobjekt	48 kg	24 kg	12 kg
M1 / M12 / M23	Gymplatta Eltecpur standard 20 mm	16	15	15
M2 / M13 / M24	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm	20	21	24
M3 / M14 / M25	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 10 mm Puriso	28	29	31
M4 / M15 / M26	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 20 mm Purisol	30	35	36
M5 / M16 / M27	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 30 mm Purisol	38	41	41
M6 / M17 / M28	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 40 mm Purisol	41	44	43
M7 / M18 / M29	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 50 mm Purisol	45	44	43
M8 / M19 / M30	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 100 mm Purisol	46	44	41
M9 / M20 / M31	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på 150 mm Purisol	48	48	43
M10 / M21 / M32	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm på uppreglad skrivkonstruktion med 50 mm Vibradyn S350 plattor	41	42	44
M11 / M22 / M33	Gymplatta Eltecpur standard 30 mm med 20 mm, Purisol på uppreglad skivkonstruktion med 50 mm Vibradyn S350 plattor	43	46	49



Eltecpur Gymplattor 30 mm



Eltecpur Gymplattor 30 mm  
på Purisol 30 mm



Eltecpur 30 mm på Purisol 150 mm



Eltecpur 30 mm på skivkonstruktion  
med betongplattor och  
50 mm Vibradyneplattor.

**Besöksadress:**  
Stillestorps Industriväg 8,  
443 61 Stenkullen

**Postadress: Vibisol AB**  
Box 3037, 443 03 Lerum

**Telefon: 0302-770130**  
**E-post: [info@vibisol.se](mailto:info@vibisol.se)**  
**Hemsida: [www.vibisol.se](http://www.vibisol.se)**