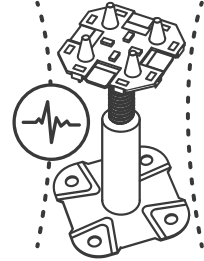


S-LOCK SYSTEM AS

Struttura autocentrante antisismica con resistenza testata. La colonna in acciaio e la guarnizione permettono di alloggiare correttamente i pannelli sovrastanti, garantendo l'integrità e la sicurezza nel tempo, anche in occasione di un evento sismico.



IDEALE PER

Interno



CARATTERISTICHE

Autocentrante



Antisismico



Descrizione generale

S-LOCK SYSTEM AS è un sistema innovativo per pavimenti sopraelevati, caratterizzato da una struttura dotata di guarnizione autocentrante in polimero autoestinguente, che viene posizionata nei quattro fori realizzati negli angoli dei pannelli. Questo sistema consente un'installazione rapida e precisa, eliminando la necessità di regolazioni e manutenzioni frequenti delle fughe, creando un effetto monoblocco che migliora la sicurezza e l'integrità strutturale.

Applicazioni ed utilizzi

- **Ambienti interni:** ideale per uffici, banche e centri direzionali, dove è richiesta la stabilità e la linearità delle fughe nel tempo.
- **Data center:** l'installazione senza traversi consente di sfruttare completamente il plenum sottopavimento, grazie alla struttura che offre prestazioni meccaniche superiori.

Vantaggi e benefici

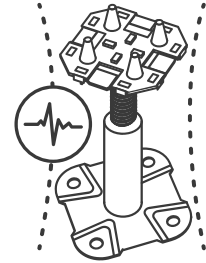
- **Resistenza comprovata agli eventi sismici:** i test su tavola vibrante, condotti secondo la norma ISO 13033:2013, dimostrano che il sistema S-LOCK SYSTEM AS resiste a sollecitazioni sismiche rilevanti su oltre il 50% del territorio italiano.
- **Adattabilità a diverse configurazioni di carico:** simulazioni effettuate per carichi lineari uniformi (pareti divisorie) e carichi uniformemente distribuiti (arredi), garantendo prestazioni ottimali in vari scenari d'uso.
- **Sicurezza e supporto tecnico:** Newfloor fornisce il rapporto di prova dettagliato, permettendo un confronto con lo spettro sismico specifico del sito d'installazione per soluzioni personalizzate.
- **Garanzia di qualità da ente autorevole:** test realizzati presso Eucentre, il principale centro europeo per la ricerca in ingegneria sismica, a conferma dell'eccellenza del prodotto.




Nota: La scheda non rappresenta una certificazione antisismica del prodotto. Tuttavia, i risultati ottenuti dimostrano le eccellenti performance di S-LOCK SYSTEM AS, rendendolo una scelta sicura e affidabile per contesti sismici.



S-LOCK SYSTEM AS

Self-centering seismic-resistant structure with proven durability. The steel column and gasket ensure proper positioning of the overlying panels, maintaining integrity and safety over time, even during seismic events.



IDEAL FOR Interior 	FEATURES Self-centring 	Earthquake-resistant 
---	--	--

General description

The **S-LOCK SYSTEM AS** is an innovative raised flooring system characterized by a structure equipped with a self-centering gasket made of flame-retardant polymer. The gasket is positioned in the four corner holes of the panels, enabling fast and precise installation without the need for frequent adjustments or maintenance. This creates a monolithic effect that enhances structural safety and integrity.

Applications and uses

- **Indoor environments:** Ideal for offices, banks, and executive centers where long-term stability and alignment of joints are required.
- **Data centers:** The installation without crossbars allows full utilization of the underfloor plenum, supported by a structure that offers superior mechanical performance.

Advantages and benefits

- **Proven seismic resistance:** Shake table tests conducted according to ISO 13033:2013 demonstrate that the S-LOCK SYSTEM AS withstands significant seismic stresses, applicable to over 50% of the Italian territory.
- **Adaptability to various load configurations:** Simulations performed for linear uniform loads (partition walls) and uniformly distributed loads (furniture) ensure optimal performance in diverse use scenarios.
- **Safety and technical support:** Newfloor provides a detailed test report, allowing for comparison with the specific seismic spectrum of the installation site to develop tailored solutions.
- **Quality assurance from an authoritative institution:** Tests were conducted at Eucentre, the leading European research center for seismic engineering, confirming the product's excellence.

Note: This sheet does not constitute a seismic certification of the product. However, the results obtained demonstrate the exceptional performance of the S-LOCK SYSTEM AS, making it a safe and reliable choice for seismic contexts.

