

Podestlager-System ISOTRON-28-50

DAS PODESTLAGER FÜR BESTEN BRANDSCHUTZ

Hauptnutzen

- Für höchste Anforderungen an den Brandschutz und den Korrosionsschutz

Spezifikation

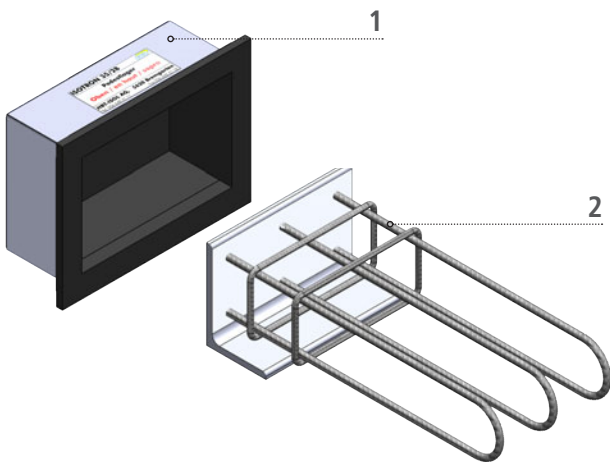
- Bewertete Trittschallminderung ΔL_w^* 28 dB
- Für Korrosivitätskategorien stark bis sehr stark
- Grosser Tragwiderstand V_{Rd} 50 kN
- Fugenöffnung e 10 bis 80 mm

Weitere Leistungsmerkmale

Tragwiderstand V_{Rd} 50 kN bei allen Fugenöffnungsmassen e bis 80 mm



Systemaufbau Podestlager ISOTRON-28-50



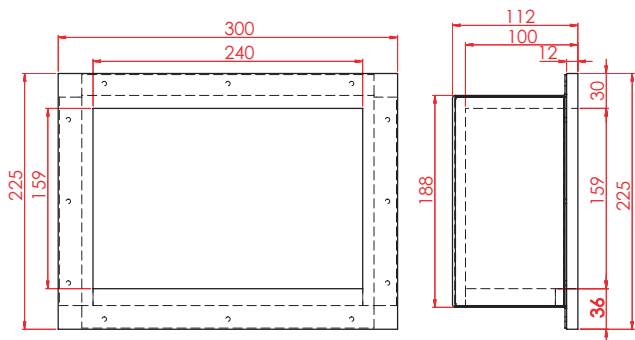
1	Schallschutzgehäuse 28 dB mit Elastomerfeder CR 55° Shore A - aus hochlegiertem Stahl - ausgekleidet mit schallweichem, geschlossenzelligem Moosgummi
2	Feuerverzinktes Armierungselement - mit Winkelstahl zur sicheren Lasteinleitung in das Schallschutzgehäuse

Trittschallminderung ΔL_w^*	28 dB
Tragwiderstand V_{Rd}	50 kN ¹⁾ , bis e 80 mm
Fugenöffnung e	10 bis 80 mm
Korrosivitätskategorie	C4 bis C5-M, stark bis sehr stark
Lastaufnahme	↓
Schallschutzgehäuse	
Werkstoff	hochlegierter Stahl X5CrNi18-10
Oberflächenbehandlung	--
Schallschutzlager	Elastomerfeder CR 55° Shore A
Weichschaumstoffeinlage	Moosgummi, geschlossenzellig, CR/EPDM
Armierungselement	
Werkstoff	Stahl S235JRG2 / Betonstahl mit hoher Fließgrenze B500B
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt, 85 μ m
Fließgrenze f_{sk}	235 N/mm ² / 435 N/mm ²

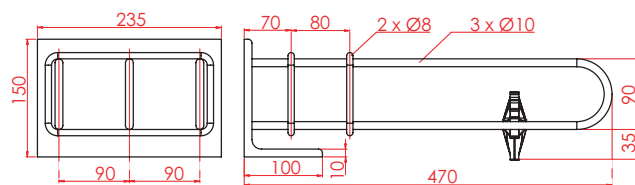
¹⁾ Beton-Qualität gelagertes Bauteil > C25/30

Abmessungen Komponenten Podestlager-System ISOTRON-28-50

Schallschutzgehäuse ISOTRON 28 dB, SGE-ISOTRON



Armierungselement ISOTRON feuerverzinkt, AEL-ISOTRON



Ergänzungsprodukte Podestlager-System ISOTRON-28-50

	Weichschaumstoff ISOPE	Rundprofil ISOSTRANG
Nutzen	Schallweiche Trennung zwischen Wand und Treppe/Podest.	Schutz gegen Körperschallbrücken im Fugenbereich.
Bauweise	Ortbeton + Beton-Elemente	Beton-Elemente
Passend zu	Trennfugen generell	

Details im Kapitel «Schallweiche Trennfugen» dieser Dokumentation