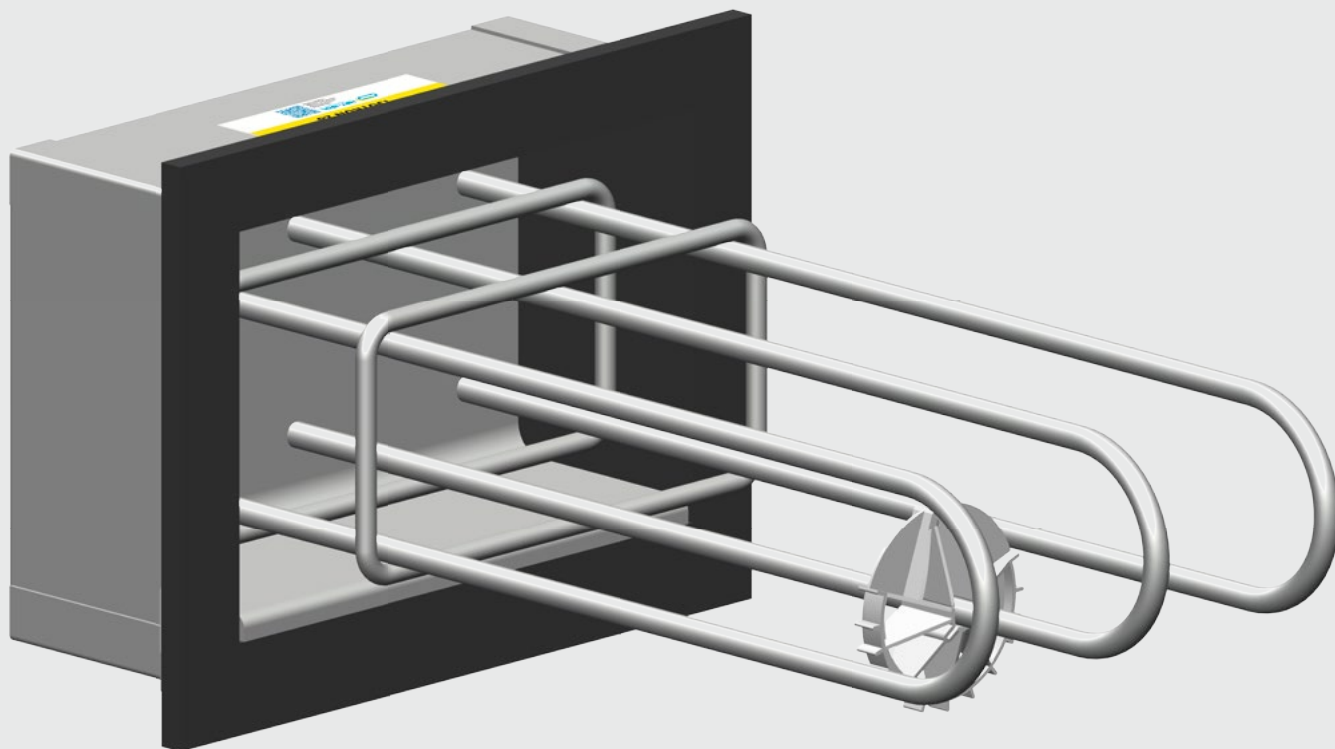


ISOTRON



Podestlager für Betontreppen bei höchsten Anforderungen an Brand- und Korrosionsschutz

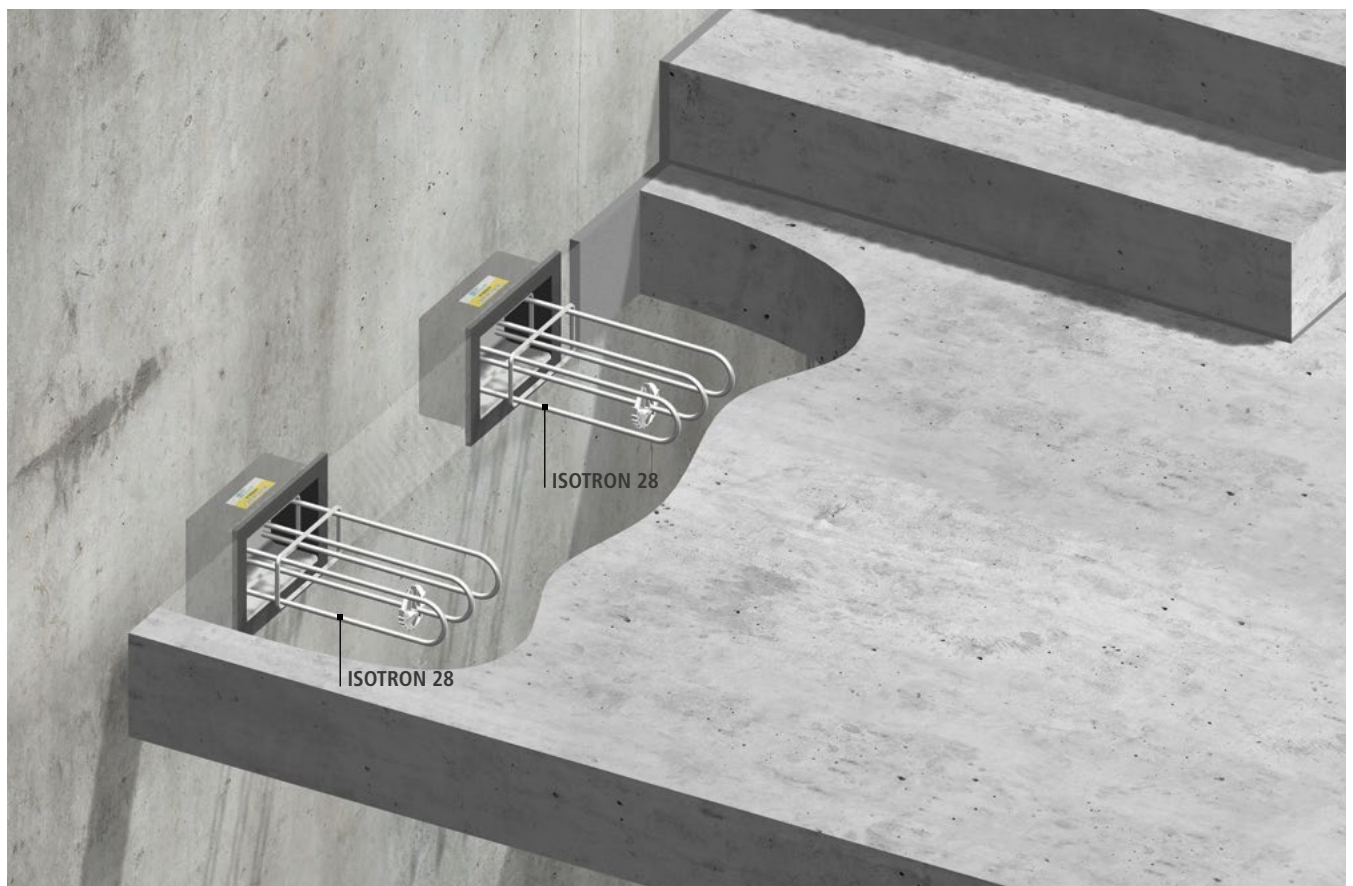
ISOTRON ist das Podestlager für Betontreppen mit Betonnocken, wenn kompromissloser Brand- und Korrosionsschutz gefordert ist. Das System eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Dauerhaftigkeit und Sicherheit. ISOTRON erreicht eine bewertete Trittschallminderung von 28 dB und einen Tragwiderstand von 50 kN. Damit ist es die technisch konsequente Lösung für Projekte, bei denen Schutzfunktion und Robustheit im Vordergrund stehen.

Spezifikationen

	ISOTRON 28
Bewertete Trittschalldifferenz $\Delta L^*_{n,w}$	28 dB
Tragwiderstand V_{Rd} (e = 10–80 mm)	50 kN ¹⁾
Lastaufnahme	↓
Fugenöffnung e	10–80 mm
Bauweise	Beton-Elemente und Ort-Beton
Oberfläche des Armierungselements	Feuerverzinkt
Korrosivitätskategorie ²⁾	CX

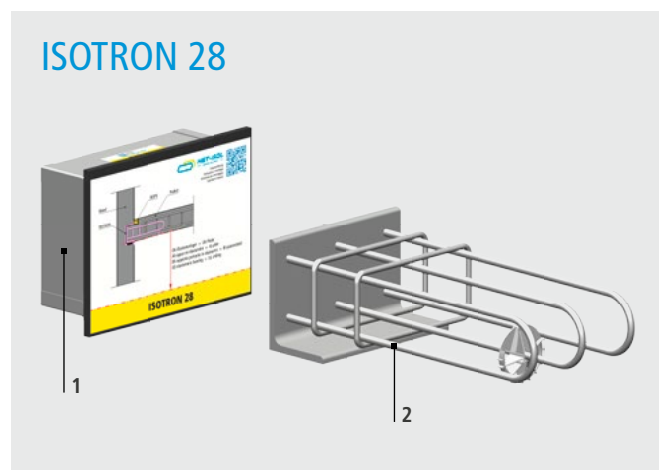
¹⁾ Betonfestigkeitsklasse $\geq C25/30$, Plattendicke ≥ 160 mm

²⁾ Korrosivitätskategorien siehe Seite 86



Schematische Darstellung: Anordnung, Anzahl und Typ der Podestlager sind projektspezifisch festzulegen

Systeme



Komponenten

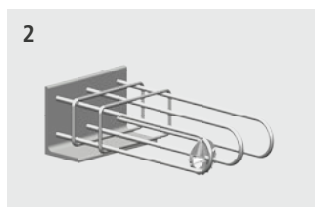
1 Schallschutzgehäuse



Schallschutzgehäuse

Galvanisch verzinkter Stahl, mit
Elastomerfeder CR

2 Armierungselement



Armierungselement

Feuerverzinkter Stahl, 85 µm

Produkte

ISOTRON besteht aus einer einzigen Konfiguration.



Typ	Komponenten ¹⁾	Trittschalldämmung [dB]	Bauweise	Fugenöffnung e [mm]	Last [kN]	Korrosivitäts-kategorie ²⁾
		28	Beton-Elemente und Ort-Beton	10–80	50	CX
ISOTRON 28	1 / 2	•	•	•	•	•

¹⁾ Siehe Seite 52

²⁾ Siehe Seite 86

Ergänzungsprodukte

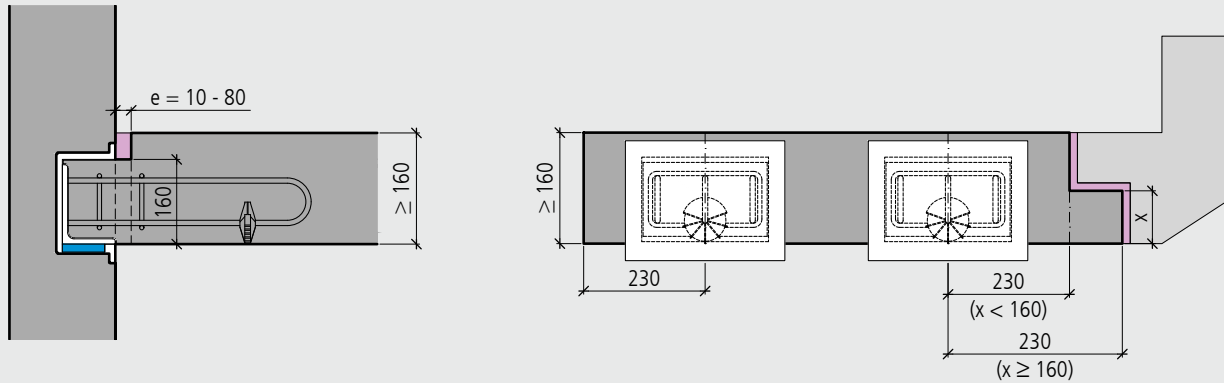
(weitere Details siehe ab Seite 76)

Ergänzungsprodukt	Typ	Dicke [mm]				Bauweise		Merkmale		
		10	15	20	30	Beton-Elemente	Ort-Beton	Ohne Klettverschluss	Mit Klettverschluss	Selbstklebend
Randstellstreifen	ISOPE 10	•				•	•	•		
	ISOPE-K 10	•				•	•		•	
	ISOPE-S 10	•				•	•			•
	ISOPE 15		•			•	•	•		
	ISOPE-K 15		•			•	•		•	
	ISOPE-S 15		•			•	•			•
	ISOPE 20			•		•	•	•		
	ISOPE-K 20			•		•	•		•	
	ISOPE-S 20			•		•	•			•
	ISOPE 30				•	•	•	•		
	ISOPE-K 30				•	•	•		•	

Ergänzungsprodukt	Typ	Durchmesser [mm]			Für Fugenöffnung e [mm]			Rollenlänge [m]			Bauweise	
		15	20	30	8–13	13–18	18–28	100	50	25	Beton-Elemente	Ort-Beton
Fugenprofil	ISOSTRANG 15	•			•			•			•	
	ISOSTRANG 20		•			•			•		•	
	ISOSTRANG 30			•			•			•	•	

Planung

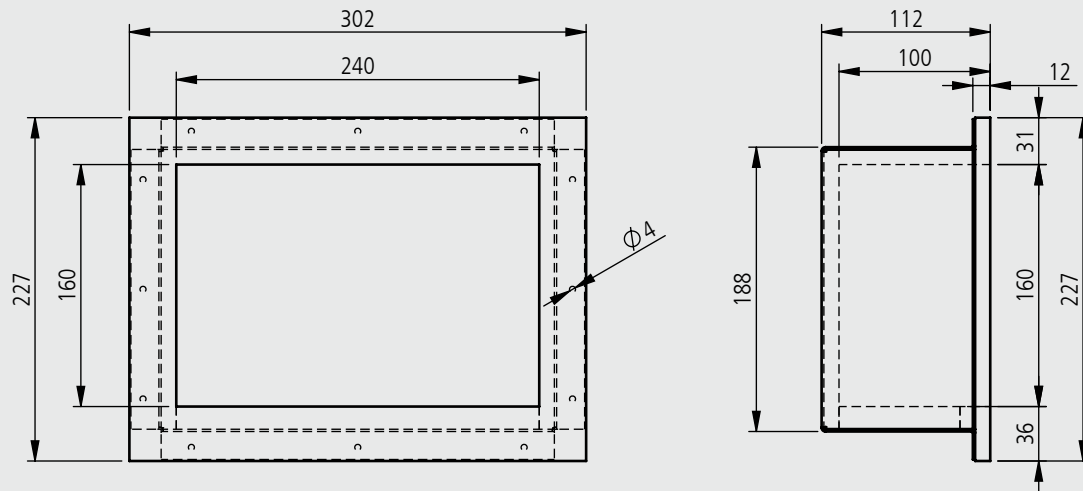
Mindestrandabstände [mm]


Hinweis:

Zwischen und neben den Podestlagern ISOTRON ist eine durchgehende schallweiche Fuge mit ISOPE auszuführen, sodass keine Körperschallbrücken zwischen Podest und Wand bestehen.

Abmessungen Komponenten

1 Schallschutzgehäuse ISOTRON 28



2 Armierungselement ISOTRON 28

