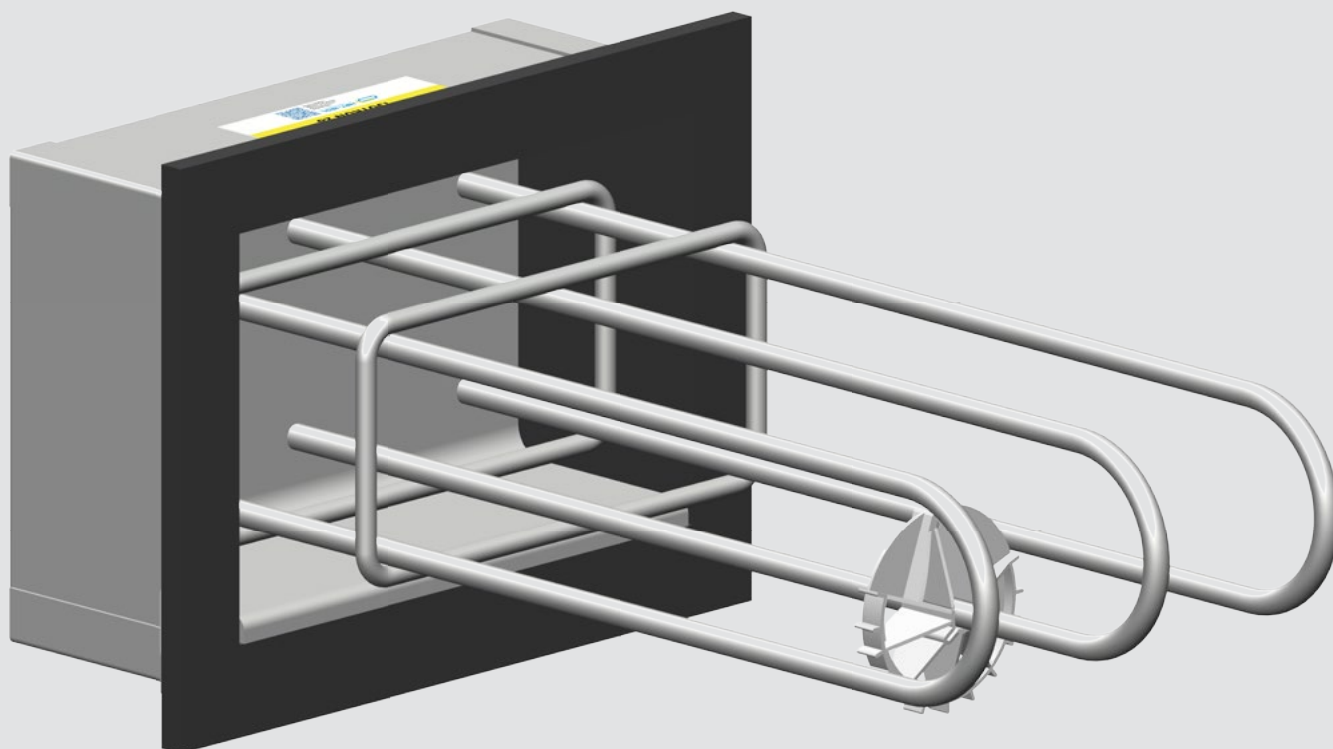


ISOTRON



Appui de palier pour escaliers en béton répondant aux exigences les plus élevées en matière de protection contre l'incendie et la corrosion

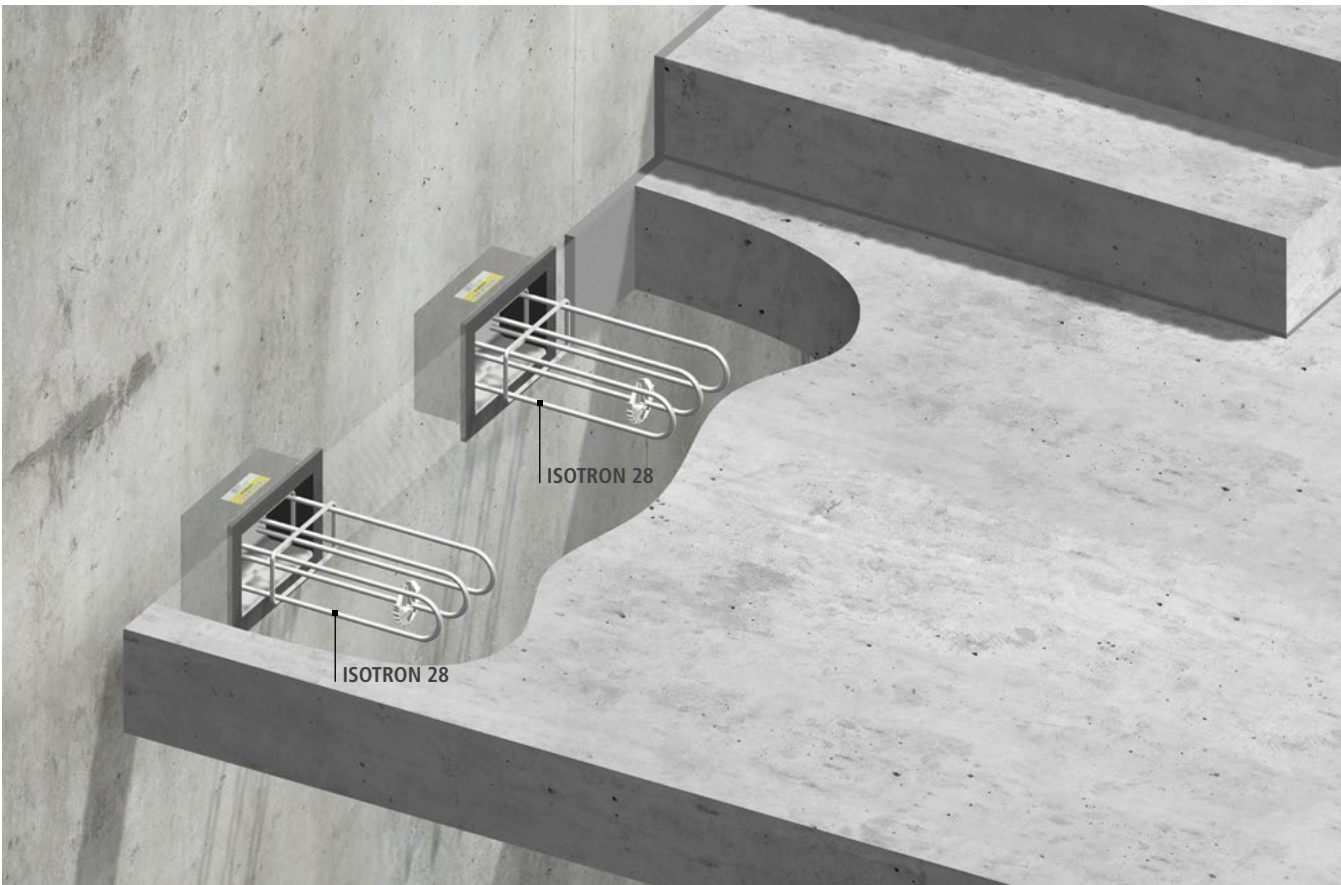
ISOTRON est l'appui de palier pour escaliers en béton avec saillie en béton, lorsqu'une protection sans compromis contre l'incendie et la corrosion est requise. Ce système est adapté aux utilisations présentant des exigences accrues en matière de durabilité et de sécurité. ISOTRON atteint une diminution pondérée des bruits de choc de 28dB et une reprise des charges de 50 kN. Il constitue ainsi la solution techniquement la plus aboutie pour les projets où la fonction de protection et la robustesse sont primordiales.

Caractéristiques techniques

	ISOTRON 28
Diminution pondérée du bruit de choc $\Delta L^*_{n,w}$	28 dB
Résistance des charges V_{Rd} (e = 10–80 mm)	50 kN ¹⁾
Reprise des charges	↓
Ouverture du joint e	10 à 80 mm
Mode de construction	Éléments préfabriqués et béton coulé sur place
Surface de l'élément d'armature	galvanisé à chaud
Catégorie de corrosivité ²⁾	CX

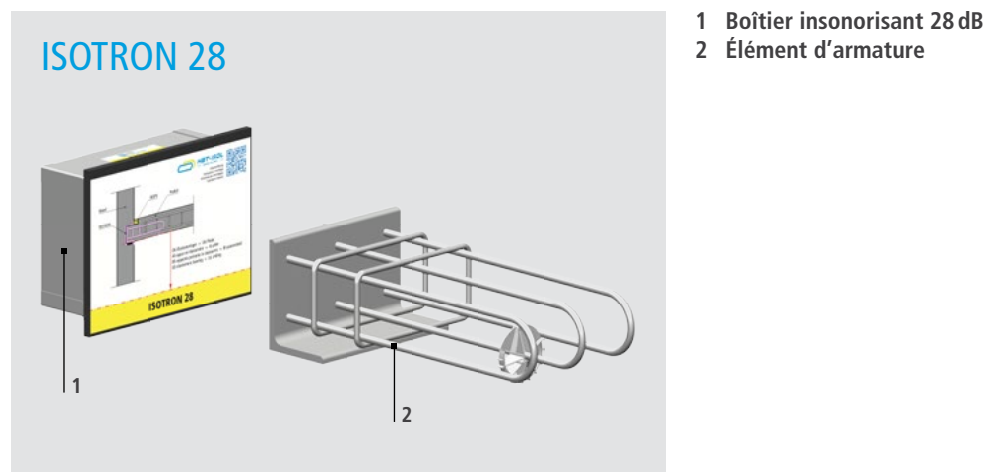
¹⁾ Classe de résistance du béton $\geq$ C25/30, épaisseur de la dalle $\geq$ 160 mm

²⁾ Catégorie de corrosivité : voir page 86



Représentation schématique : la disposition, le nombre et le type des appuis de palier doivent être déterminés en fonction du projet

Systemes



Composants

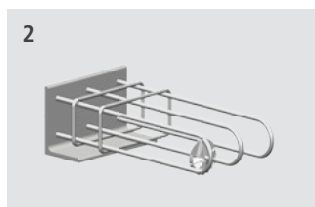
1 Boîtier insonorisant



Boîtier insonorisant

Acier galvanisé par électrolyse, avec le ressort en élastomère CR

2 Élément d'armature

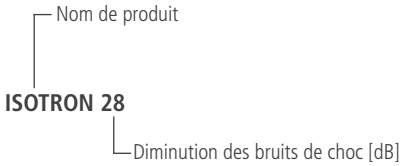


Élément d'armature

Acier galvanisé à chaud, 85 µm

Produits

ISOTRON se présente sous une configuration unique.



Type	Composants ¹⁾	Diminution des bruits de choc [dB]	Mode de construction	Ouverture du joint e [mm]	Charge [kN]	Catégorie de corrosivité ²⁾
		28	Éléments préfabriqués et béton coulé sur place	10–80	50	CX
ISOTRON 28	1 / 2	•	•	•	•	•

¹⁾ Voir page 52

²⁾ Voir page 86

Produits complémentaires

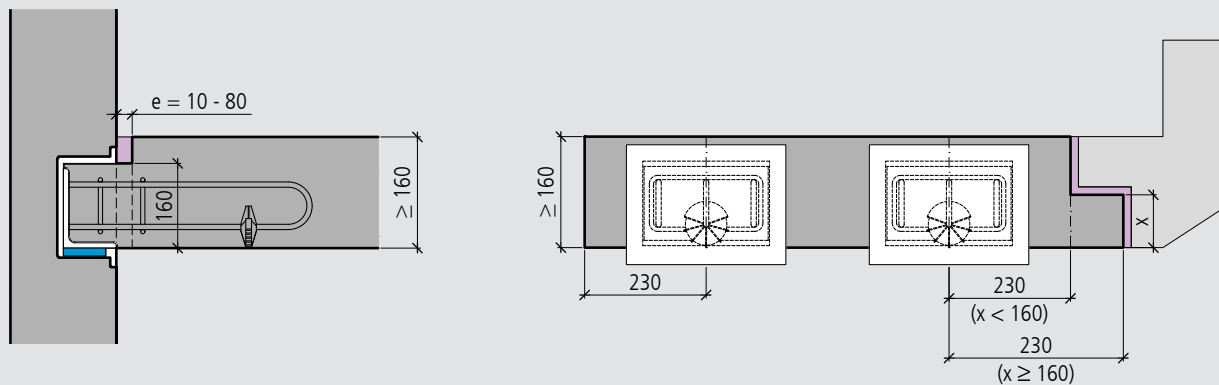
(pour plus de détails, voir à partir de la page 76)

Produit complémentaire	Type	Épaisseur [mm]				Mode de construction		Caractéristiques		
		10	15	20	30	Éléments préfabriqués	Béton coulé sur place	Sans fermeture velcro	Avec fermeture velcro	Autocollant
Bande de rive	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				•	•	•		•	

Produit complémentaire	Type	Diamètre [mm]			Pour une ouverture de joint e [mm]			Longueur du rouleau [m]			Mode de construction	
		15	20	30	8–13	13–18	18–28	100	50	25	Éléments préfabriqués	Béton sur place
Joints profilés	ISOSTRANG 15	•			•			•			•	
	ISOSTRANG 20		•			•			•		•	
	ISOSTRANG 30			•			•			•	•	

Planification

Distances minimales des bords [mm]

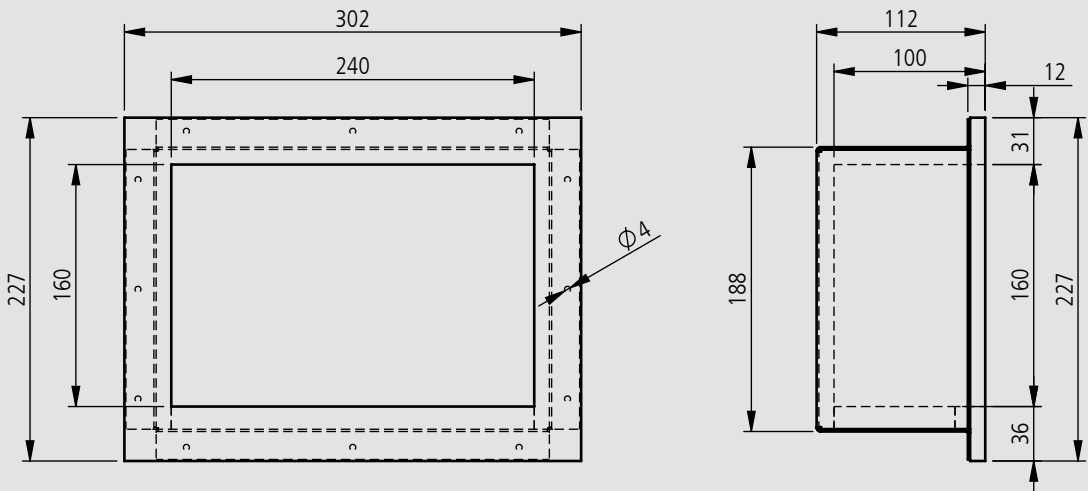


Remarque :

Entre et à côté des appuis de palier ISOTRON, il convient de poser un joint insonorisant en ISOPE, de manière à éviter les ponts phoniques entre le palier et le mur.

Dimensions des composants

1 Boîtier insonorisant ISOTRON 28



2 Élément d'armature ISOTRON 28

