

Spouw- en isolatiebevestigingen

Technische informatie

Borgh® isolatiedoorns en isolatiesterren



Toepassing

Isolatiebevestiging voor spouwmuren en geventileerde gevel.

Kenmerken

- slagvaste kunststof, reuceert kans op breuk
- Bevestiging op zich, schroeven en/of nagels overbodig
- Schotelvormige lamellenstructuur zorgt voor directe hechting
- Windvast isoleren
- Beperkte plaatsingsdiepte, eventuele randwapening wordt niet doorboort
- Vlakke verwerking, noodzakelijk bij een meerlaags isolatiepakket
- Conische punt, eenvoudig vinden van het boorgat
- Flexibele schotel, optimale drukverdeling

Uitvoeringen en maten

Omschrijving		Klembereik t_{fix}	
		Maatvoering	Isolatedikte
Isolatiedoorns MIP I	mm	8x70	30-45
Isolatiedoorns MIP II	mm	8x90	50-65
Isolatiedoorns MIP III	mm	8x105	65-80
Isolatiedoorns MIP IV	mm	8x125	85-100
Isolatiedoorns MIP V	mm	8x155	115-130
Isolatiesterren MIS I	mm	8x75	35-50
Isolatiesterren MIS II	mm	8x95	55-70
Isolatiesterren MIS III	mm	8x115	75-90
Isolatiesterren MIS IV	mm	8x135	95-110
Isolatiesterren MIS V	mm	8x155	115-130

Technische gegevens Isolatiedoorns en -sterren

Omschrijving			Beton/kalkzandsteen	Holle baksteen
h_{min}	Minimale verankeringsdiepte	mm	25	25
h_{max}	Maximale verankeringsdiepte	mm	40	40
d_0	Boordiameter	mm	8	8
	Boormethode		SDS	Diamantgeslepen boor
	Diameter schotel MIP	mm	45	45
	Diameter schotel MIS	mm	90	90
	Karakteristieke uittrekwaarde	kN	0,45	0,39

De in tabel opgegeven belastingswaarden zijn karakteristieke uittrekwaarden, in functie van de toepassing is hierop steeds een veiligheidsfactor toe te passen!



Bouwmaterialen

beton
kalkzandsteen - silicaatsteen
volle keramische metselsteen - gevelsteen
keramische holle baksteen - snelbouwsteen
poreuze baksteen - zachte oude gevelsteen
hout

Isolatie

- **Isolatiedoorns**
 - harde isolatie
PIR/PUR/XPS/EPS/...
- **Isolatiesterren**
 - zachte isolatie
minerale wol