

De veelzijdige krachtpatser in plaatmateriaal



BOUWMATERIALEN

Geschikt voor:

- Gipsplaat
- Gipsvezelplaat
- Houten platen (bijv. OSB, spaanplaat, MDF, etc.)
- Staalplaat
- Kunststof platen
- Holle bouwsteen van beton

Ook geschikt voor:

- Volle materialen als beton en hout

GOEDKEURINGEN



VOORDELEN

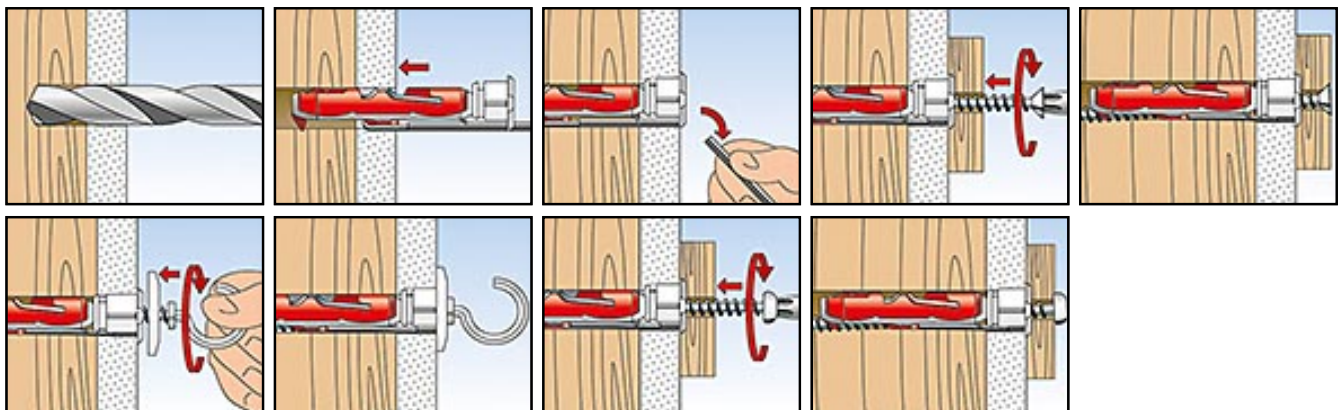
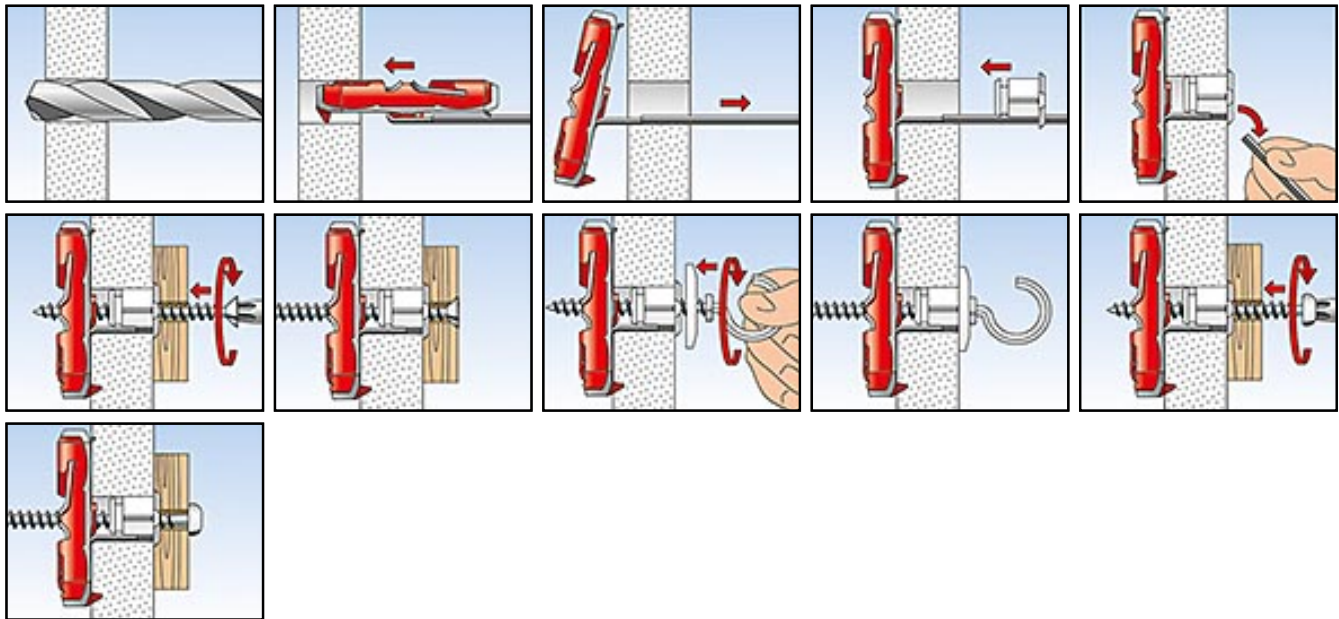
- Door de flexibele schroefbevestiging is het gebruik van schroeven en haken met verschillende draadvormen mogelijk.
- Het glasvezelversterkte kunststof en inlegelement met metalen skelet (fischer DUOTEC 12) zorgen voor de opname van hoge trek- en dwarskrachten in alle soorten plaatmateriaal.
- De zachte, grijze nylon contactzijde verdeelt de belasting over het hele plaatoppervlak en minimaliseert daardoor een eventuele verzwakking van het dragende bouw materiaal.
- Gangbare boorgatdiameters en een kort tuimelement zorgen voor een gemakkelijke montage, ook in kleine of geïsoleerde holle ruimten.
- De witte flenshuls met vergrendelfunctie zorgt voor een snelle en veilige montage van de plug in het boorgat.
- Met schaalverdeling op de band (fischer DUOTEC 12) voor het bepalen van de vereiste schroeflengte (schaalwaarde + 20 mm).

TOEPASSINGEN

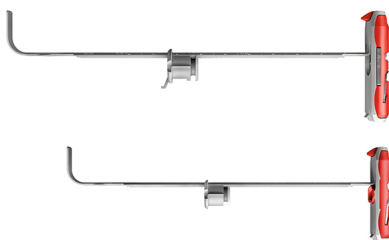
- Hangende keukenkasten
- Wandkasten
- Boekenplanken
- Kledingkasten
- Leuningen
- Schilderijen
- Spiegels
- Lampen
- Zware hangmanden

FUNCTIE

- De fischer DUOTEC is geschikt voor de voorsteekmontage.
- Gemakkelijke montage met behulp van gangbare 10 of 12 mm boren.
- Door het korte tuimelement geschikt voor nauwe, ook met minerale wol geïsoleerde holle ruimten. Er moet rekening worden gehouden met de lengte van het tuimelement!
- In massieve bouwmaterialen zoals bijv. beton of hout werkt de plug als een spreidplug. Let op, werkt niet met metrische schroeven!
- De flexibele schroefopname maakt het gebruik van hout-, spaanplaat en metrische schroeven en haken mogelijk.



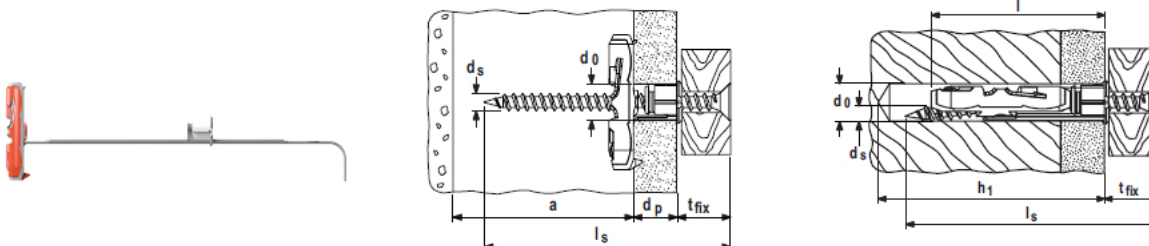
TECHNISCHE GEGEVENS



Hollewandplug fischer DUOTEC

Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Min. plaatdikte d_p [mm]	Min. boorgatdiepte h_1 [mm]	Verpakkingseenheid [Stuks]
fischer DUOTEC 10	537258	10	12	ls - tfix + 10	50
fischer DUOTEC 10 S	537259	10	12	65	25
fischer DUOTEC 10 S PH	539025	10	12	65	25

DUOTEC – TECHNISCHE INFORMATIE



		Boorgat- diameter d_0	Min. - max. plaatdikte d_p	Min. diepte holle ruimte a	Schroef- diameter d_s	Schroef- lengte l_s	Kopvorm	Max. nuttige lengte t_{fix}	Verkoop- eenheid
Omschrijving	Art. nr.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[stuks]
DUOTEC	537258	10	9,5 - 55	40	4,5 - 5	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	-	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50
DUOTEC S	537259	10	9,5 - 55	40	5,0	70	Verzonken kop	$50 - d_p$	25
DUOTEC S PH	539025	10	9,5 - 55	40	5,0	70	Bolkop	$50 - d_p$	25

DUOTEC – BELASTINGWAARDES

Hollewandplug DUOTEC

Hoogst aanbevolen belastingen¹⁾ voor één bevestiging inclusief veiligheidsfactoren.

Type			DUOTEC 10			
			Spaanplaat Schroef		Metrisch draad	fischer haak
Schroefdiameter		[mm]	4,5	5,0	M5	5,0
Aanbevolen belasting F_{rec} voor rachelwerk met h.o.h. afstand 625mm						
Gipsplaat	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17
Gipsplaat	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipsplaat	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ²⁾
Gipsvezelplaat	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ²⁾
Spaanplaat	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ²⁾
OSB	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Aanbevolen belasting F_{rec} voor rachelwerk met h.o.h. afstand 120mm						
Gipsplaat	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipsplaat	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ²⁾
Gipsplaat	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ²⁾
Gipsvezelplaat	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Spaanplaat	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
OSB	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Aanbevolen belasting in volle ondergronden F_{re}						
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ²⁾
Hout		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ²⁾

¹⁾ Inclusief veiligheidsfactor. Geldt voor trekbelasting, afschuifbelasting of een combinatie hiervan. ²⁾ Buiging van de haak is maatgevend. Alleen voor trekbelasting.