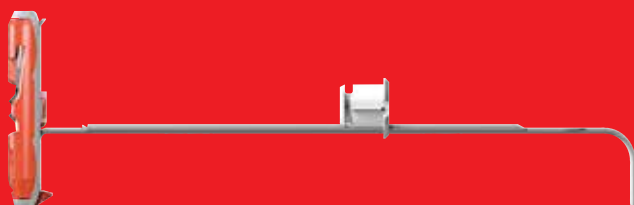


fischer DUOTEC

De veelzijdige krachtpatser in plaatmateriaal



fischer  [®]
innovative solutions

fischer DUOTEC

Sterk, veelzijdig en eenvoudige montage



Het **rode deel** van vezelversterkt nylon staat voor **hoge belastingen** toe en zorgt voor de stijfheid van de bevestiging. Het **grijze zachte nylon** deel **verdeelt de krachten** over een groter oppervlak **zonder het plaatmateriaal te beschadigen**.

Schroefgeleiding bij gebruik als **expansieplug** in **massieve ondergrond**.



Vleugels voorkomen **meedraaien in het boorgat**.

De optimale combinatie van de witte kraag en spanstrip staat voor **eenvoudige montage** zonder hulpstukken toe.

Schroefgeleiding bij gebruik als **holle wandplug** in **plaatmateriaal**.

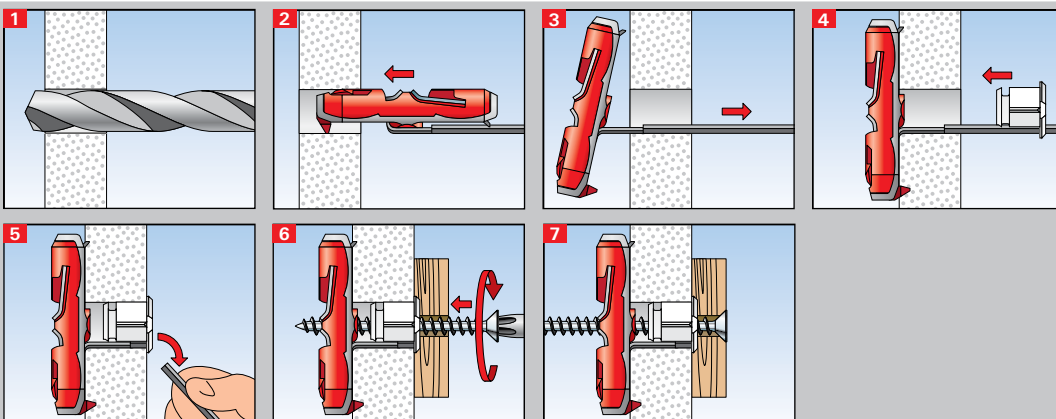


De **flexibele schroefadapter** van RVS is geschikt voor zowel **hout- en spaanplaat**schroeven als **metrisch draad**.

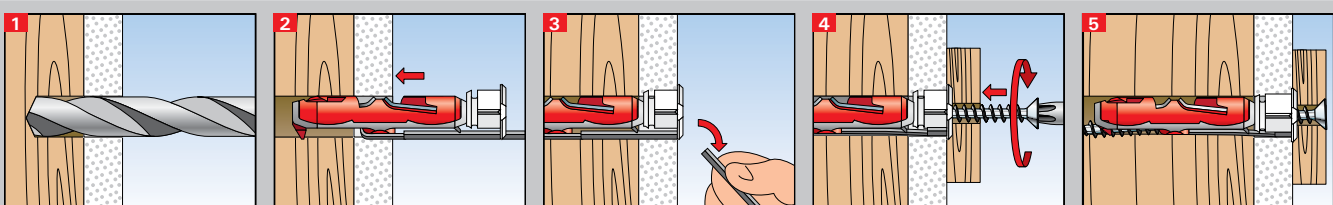
De **vezelversterkte witte kraag** voorkomt meedraaien en garandeert **zeer hoge afschuifbelastingen** in wanden.

Grip voor gemakkelijk gebruik en als **holle ruimte-controle** achter het plaatmateriaal.

Montage in gipsplaat



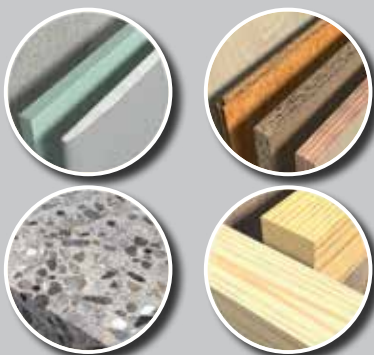
Montage indien in een houten regel wordt geboord



Uw voordelen in één oogopslag:

- De combinatie van hard vezelversterkt kunststof en zacht nylon staat flink hogere belastingen toe ten opzichte van gangbare holle wandpluggen, zonder het plaatmateriaal te beschadigen.
- Indien er per ongeluk in vol materiaal wordt geboord, kan de DUOTEC ook als expansieplug worden toegepast.
- De flexibele schroefadapter (RVS A2) staat het gebruik van zowel hout- en spaanplaat Schroeven toe evenals metrische bouten en stiften.
- De witte kraag van vezelversterkt kunststof kan ongekend hoge afschuifbelastingen opnemen.
- Met een boorgatdiameter van slechts 10 mm zeer gemakkelijk te plaatsen.
- Er zijn geen speciale montagegereedschappen of hulpstukken noodzakelijk, de DUOTEC is daarmee altijd en overal toepasbaar.
- De korte dwarsligger versimpelt montage, zelfs in dunne en geïsoleerde wanden (≥ 40 mm).

ONDERGROND



- Geschikt voor alle plaatmaterialen, zoals:
 - Gipsplaat
 - Gipsvezelplaat
 - Houten platen (bijv. OSB, spaanplaat, MDF, etc.)
 - Staalplaat
 - Kunststof panelen
- Ook geschikt voor:
 - Beton
 - Hout

TOEPASSINGEN



TV steunen



Wandkasten



Badkamer accessoires



Verlichting



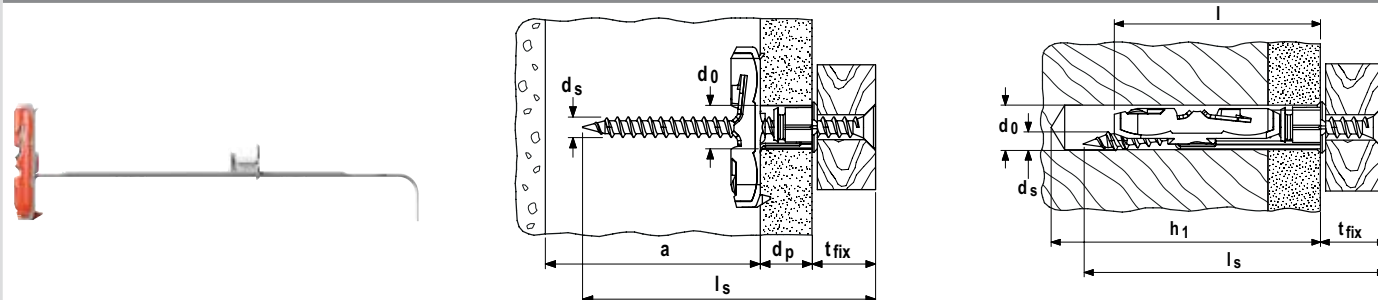
Gordijnen



Trapleuningen



DUOTEC – TECHNISCHE INFORMATIE



	Art. nr.	Boorgat-diameter	Min. - max. plaatdikte	Min. diepte holle ruimte	Schroef-diameter	Schroef-lengte	Kopvorm	Max. nuttige lengte	Verkoop-eenheid
		d_0	d_p	a	d_s	l_s		t_{fix}	[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					
	[mm]		Spaanplaat Schroef		Metrisch draad	fischer haak
Schroefdiameter			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_{rec}						
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.

Uw vakhandelaar:



fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1411 AX Naarden
Tel. (035) 695 66 66

Technische hotline 0900 34 72 437 (€ 0,25 p/m)
www.fischer.nl · info@fischer.nl

fischer 
innovative solutions