

De veelzijdige krachtpatser in plaatmateriaal



BOUWMATERIALEN

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

Ook geschikt voor:

- Volle materialen als beton en hout

GOEDKEURINGEN



Voordelen

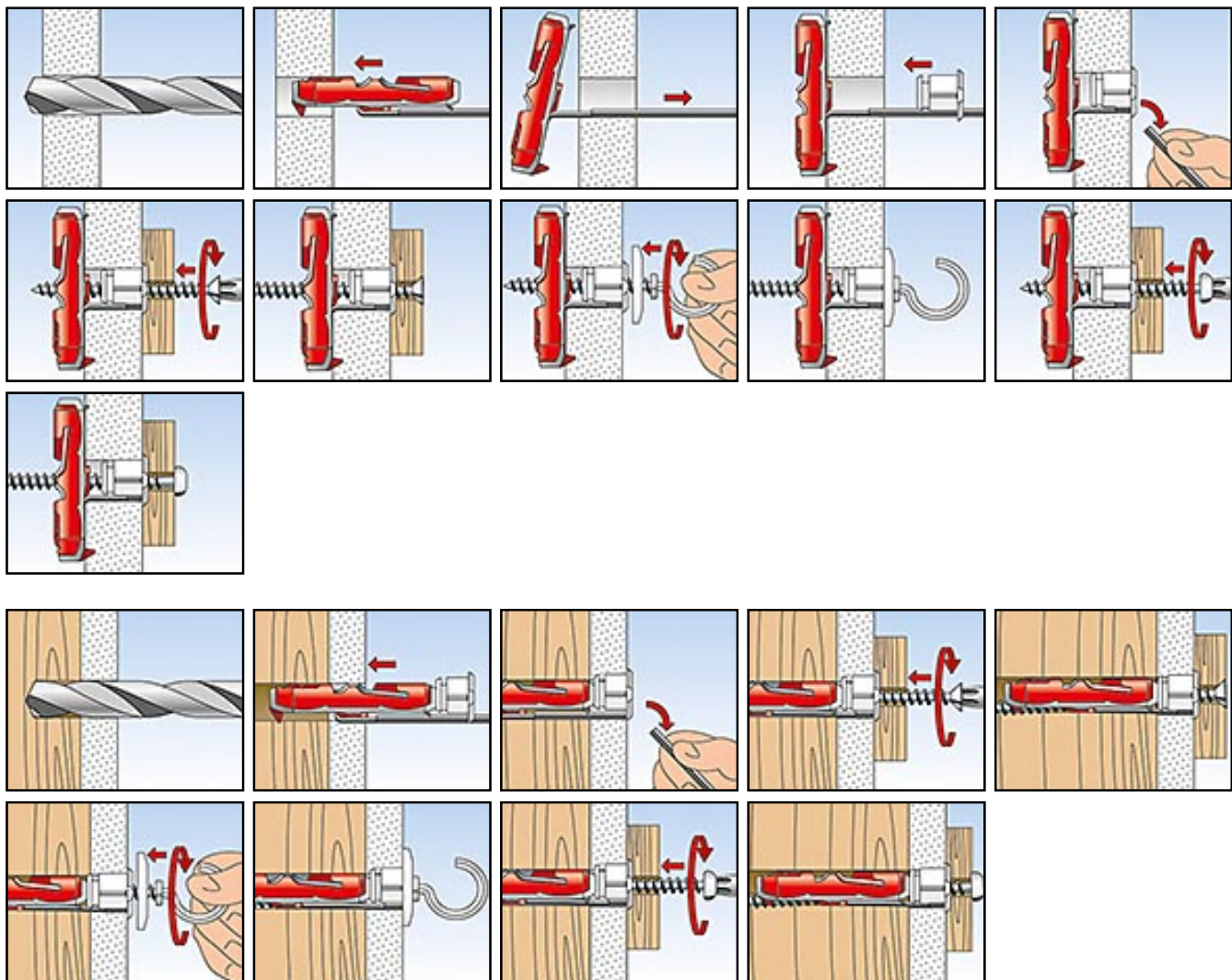
- De combinatie van hard vezelversterkt kunststof en zacht nylon staat flink hogere belastingen toe ten opzichte van gangbare hollewandpluggen, zonder het plaatmateriaal te beschadigen.
- Indien er per ongeluk in vol materiaal wordt geboord, kan de DUOTEC ook als expansieplug worden toegepast.
- De flexibele schroefadapter (RVS A2) staat het gebruik van zowel hout- en spaanplaatschroeven 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).

TOEPASSINGEN

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

FUNCTIONALITEITEN

- De DUOTEC is geschikt voor voorsteekmontage
- Gemakkelijk te plaatsen door het gebruik van een standaard 10 mm boor.
- De veerkracht van het nylon garandeert dat de korte dwarsligger uitklapt achter het plaatmateriaal
- Indien in volle materialen als beton en hout wordt geboord, werkt de DUOTEC als expansieplug.
- De flexibele schroefadapter (RVS A2) staat het gebruik van zowel hout- en spaanplaatschroeven toe evenals metrische bouten en stiften.
- De korte dwarsligger versimpelt montage, zelfs in dunne en geïsoleerde wanden (40 mm).



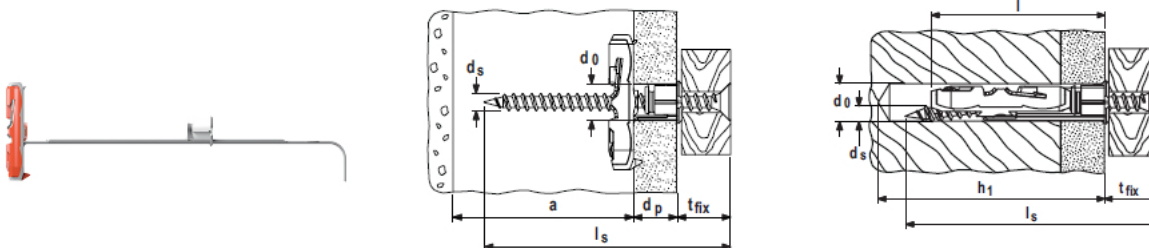
TECHNISCHE GEGEVENS



Hollewandplug DUOTEC

Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Min. plaatdikte d_p [mm]	Min. boorgatdiepte h_1 [mm]	Verpakkingseenheid [Stuks]
DUOTEC	537258	10	9,5	ls + 10	50
DUOTEC S	537259	10	9,5	80	25
DUOTEC S PH	539025	10	9,5	80	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			
			Spaanplaatschroef		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.