

## Dynamisk Duo: Stærk og smart



### BYGGEMATERIALER

- Beton
- Massiv mursten
- Massiv kalksandsten
- Gasbeton
- Hulsten
- Kalksandsten med huller
- Gipsplader og fibergipsplader
- Hulblokke af letbeton
- Natursten
- Spånplade
- Gipsplader
- Massive blokke af letbeton

### GODKENDELSER



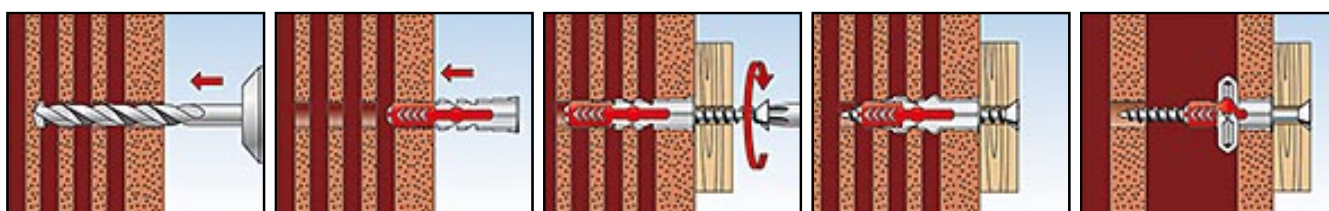
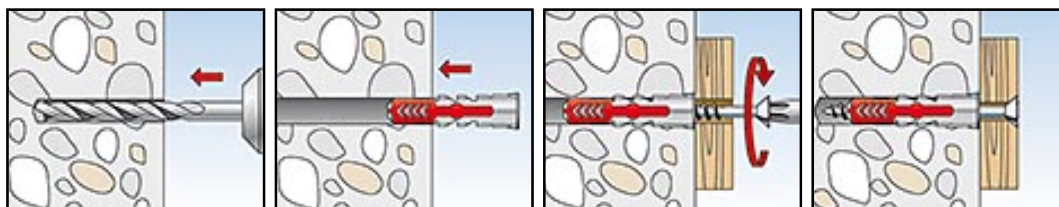
### GODKENDELSER

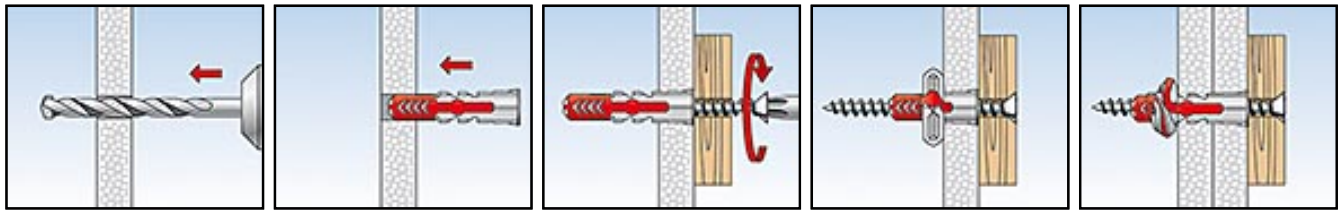
### APPLIKATIONER

- Tv-Konsoller
- Belysning
- Hylder
- Spejlskabe
- Postkasser
- Billeder
- Gardinskiner
- Håndvask befæstigelse
- Bad og toilet installationer
- Vægskabe

### APPLIKATIONER

- Tv-Konsoller
- Belysning
- Hylder
- Spejlskabe
- Postkasser
- Billeder
- Gardinskiner
- Håndvask befæstigelse
- Bad og toilet installationer
- Vægskabe





## TECHNISCHE DATEN



DUOPOWER

Article name	Art.Nr.	Borhulsdiameter $d_0$	Min. borhulsdybde $h_1$	min. pladetykkelse $d_p$	Ankerlængde $l$	salgsenheder
<b>DUOPOWER 5 x 25</b>	<b>555005</b>	5	35	12,5	25	100
<b>DUOPOWER 6 x 30</b>	<b>555006</b>	6	40	12,5	30	100
<b>DUOPOWER 8 x 40</b>	<b>555008</b>	8	50	12,5	40	100
<b>DUOPOWER 10 x 50</b>	<b>555010</b>	10	60	12,5	50	50
<b>DUOPOWER 5 x 25 S</b>	<b>555105</b>	5	35	12,5	25	50
<b>DUOPOWER 6 x 30 S</b>	<b>555106</b>	6	40	12,5	30	50
<b>DUOPOWER 8 x 40 S</b>	<b>555108</b>	8	60	12,5	40	50
<b>DUOPOWER 10 x 50 S</b>	<b>555110</b>	10	70	12,5	50	25
<b>DUOPOWER 6 x 50</b>	<b>538240</b>	6	60	12,5	50	100
<b>DUOPOWER 8 x 65</b>	<b>538241</b>	8	75	2 x 12,5	65	50
<b>DUOPOWER 10 x 80</b>	<b>538242</b>	10	90		80	25
<b>DUOPOWER 12 x 60</b>	<b>538243</b>	12	70		60	25
<b>DUOPOWER 14 x 70</b>	<b>538244</b>	14	80		70	20
<b>DUOPOWER 6 x 50 S</b>	<b>538245</b>	6	75	12,5	50	50
<b>DUOPOWER 8 x 65 S</b>	<b>538246</b>	8	85	2 x 12,5	65	25
<b>DUOPOWER 10 x 80 S</b>	<b>538247</b>	10	112		80	10
<b>DUOPOWER 12 x 60 S</b>	<b>538248</b>	12	85		60	10
<b>DUOPOWER 14 x 70 S</b>	<b>538249</b>	14	100		70	8

## DUOPOWER

Højest anbefalede belastning <sup>1)</sup> for en enkelt dübel.

Værdierne gælder ved anvendelse af skruer med de angivne diametre.

Type			5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Skruediameter <sup>3)</sup>	Ø	[mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Min. kantafstand i beton	c <sub>min</sub>	[mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
<b>Anbefalede belastninger i de respektive byggematerialer F<sub>tbl</sub> <sup>2)</sup></b>											
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Massive tegl	≥ Mz 12	[kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Kalksandsten	≥ KS 12	[kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Porebeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Porebeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Hultegl	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Kalksandhulsten	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Fibergips	12,5 mm	[kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Gipsplade	12,5 mm	[kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Gipsplade	2x12,5 mm	[kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

<sup>1)</sup> Passende sikkerhedsfaktor i ht. Eurocode DS EN 1990 er inkl.

<sup>2)</sup> Gælder for kombinationen: træk-, forskydning- og momentbelastninger under enhver retning.

<sup>3)</sup> Træskruer

<sup>4)</sup> Belastning på pudset væg.