fischer DUOPOWER

Nyheter

En kombinasjon av kraft og intelligens
Dynamisk Duo: Sterk og smart.

2K TECHNOLOGY

fischer
innovative solutions

fischer DUOPOWER.
Helt enkelt smart, med en kombinasjon av 2 komponenter for 3 funksjoner.

Dine fordeler

- Tokomponent materialet for enda mer ekspansjonsvolum og de beste belastningsverdier i solide og hule byggematerialer
- Intelligent, selvaktiverende funksjoner (ekspansjon, bretting, knyting) avhengig av byggematerialet. For et bredt spekter av applikasjoner.
- Beste mulig tilbakemelding (feelgood-faktor) fra pluggen. Du kan føle når pluggen er perfekt installert.
- Ingen irriterende plugg rotasjon under installasjon, takket være den taggete anti-rotasjon funksjonen.
- Den smidige åpningen tillater enkel posisjonering av skruen og sikker guiding i skruekanalen .

fischer DUOPOWER.
Den enkleste og sikreste monteringen i de fleste byggematerialer.

Funksjon

- Duoen av forskellige materialer og dens multifunksjonelle egenskaper, (ekspansjon, bretting og knyting) utvider bruksområdet til en rekke ytterligere materialer med høye belastninger.
- DUOPOWER er velegnet til plan- og gjennomstikksmontasje.
- Skruelengden = pluggens lengde + emnets tykkelse + 1x skruens diameter.
- I platematerialer må skruens gjenge del ikke være lengere enn emnet.
- Økt forankringsdybden på DUOPOWER 6x50, 8x65 og 10x80 betyr at pluggen er godt tilpasset til å feste i hule bygningsmaterialer, lettbetong og brogips

Montering

Montering i vanskelige byggematerialer

Godkjennelser, byggematerialer og applikasjoner

Godkjennelser

2K TECHNOLOGY

FLUOR CHLOR BROM HALOGENFREI

GOLD 2016 pro-K award

INNOVATION · WINNER EISEN AWARD 2016 · INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

Focus Open 2016
Internationaler Designpreis
Baden-Württemberg

INDUSTRIE PREIS 2016
BEST OF

Byggematerialer

- Egnet for: Betong, massiv teglstein, massiv kalksandstein, porebetong, hulstein, gipsplater, fibergipsplater, lettbetong, naturstein og sponplater.

Applikasjoner

TV brakett

Vegghyller

Taklamper

Gardinstenger

Bilder

Gelender

Sanitæroppheng

Veggskap

Sortiment og belastningsdata

DUOPOWER

DUOPOWER med større forankringsdybde

Type	uten skrue Art.nr.	med skrue Art.nr.	Borhuls-diameter -ø d_0	min. borhuls-dybde h_1 [mm]	min. plate-tykkelse d_p [mm]	Plugg lengde l [mm]	Sponskrue/ tre skrue d_s / d_s x l_s [mm]	max. nyt-telengde t_{fix} [mm]	Salgs enhet [stk]
DUOPOWER 5x25	**555005**	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
DUOPOWER 5x25 S	-	**555105**	5	35	12,5	25	4 x 35	6	50
DUOPOWER 6x30	**555006**	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6x30 S	-	**555106**	6	40	12,5	30	4,5 x 40	5	50
DUOPOWER 6x50	**538240**	-	6	60	12,5	50	4 - 5	-	100
DUOPOWER 8x40	**555008**	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
DUOPOWER 8x40 S	-	**555108**	8	60	12,5	40	5 x 60	15	50
DUOPOWER 8x65	**538241**	-	8	75	2 x 12,5	65	4,5 - 6	-	50
DUOPOWER 10x50	**555010**	-	10	60	-	50	6 - 8	-	50
DUOPOWER 10x50 S	-	**555110**	10	70	-	50	7 x 70	13	25
DUOPOWER 10x80	**538242**	-	10	90	-	80	6 - 8	-	25
DUOPOWER 12x60	**538243**	-	12	70	-	60	8 - 10	-	25

DUOPOWER

Høyeste anbefalte belastning [1] for en enkelt plugg.
Verdiene gjelder ved bruk av skrue i den angitte diameter.

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 [3]	Ø	[mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Min. kantavstand i betong	c_{min}	[mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Tillatte belastninger i respektive byggematerialer $F_{recommended}$ [2]											
Betong	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Massiv tegl	≥ Mz 12	[kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Kalksandstein	≥ KS 12	[kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Porebetong	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Porebetong	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Hulltegl	Vertically perforated brick ≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³)	[kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Kalksandhullstein	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm³)	[kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Gipsplater	(ρ ≥ 0,9 kg/dm³)	[kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Fibergips	12,5 mm	[kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Gipsplate	12,5 mm	[kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Gipsplater	2x12,5 mm	[kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

[1] Sikkerhetsfaktor inkludert.
[2] Gjelder uttrekk, skjær eller skråbelastning under hver vinkel.
[3] Treskrue
[4] Belastningsbestemmelse på gipsvegger.

Duopower kommer også i blisterkort med et enda bredere utvalg.

fischer FIXPERIENCE - ankerberegningsprogram

- FIXPERIENCE programmet setter nye standarder for kalkulasjon av dine prosjekter - sikkert, økonomisk og pålitelig.
- C-FIX: Det nye brukervennlige ankerdesignprogrammet.
- WOOD-FIX: Bistår med riktig spesifikasjon av skruer i trekonstruksjoner.
- REBAR-FIX: For nøyaktig utforming av etterinstallerte armeringsjern i betongkonstruksjon (f.eks koble nye betongplater på eksisterende vegger).
- MORTAR-FIX: For å beregne riktig mengde av forankringsmørtel.
- RAIL-FIX: For å beregne innfesting av trapperekkverk ute og inne.
- Overholder alle internasjonale designstandarder som ETAG 001 og EC2. Den innebygde „Live update" funksjonen sikrer at programmet alltid er oppdatert med de nyeste regler og standarder.
- Download programmet og opplev hvor effektivt og enkelt du kan designe dine egne prosjekter.
- Gratis download og oppdateringer på www.fischernorge.no

Din garanti

- Teknisk salgsstøtte, også på mange språk
- Teknisk rådgivning og produktanbefaling
- Støtte for ingeniører, BA konsulenter og håndverkere
- Spesialløsninger
- Dimensjoneringsprogrammet FIXPERIENCE , gratis med live update for seneste nytt
- Seminarer, Kurs og hands on trening på byggeplass
- Teknisk håndbok, guider innfestningsteknikk
- Oversendelse av ETA-dokumentasjon m.m.

www.fischer.de/youtube

www.facebook.com/fischerfestemateriell

fischer - gruppen:

fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
0680 Oslo
Tlf +47 23 24 27 10 · Fax +47 23 24 11
www.fischernorge.no · ordre@fischernorge.no

fischer
innovative solutions

2/2017 · RST · Trykt i Norge · Forbehold om tekniske endringer og skrivefeil