

fischer 

DuoLine.
Intelligens og styrke
i samme løsning.



DuoLine – intelligente kombinasjoner: mer styrke, høyere intelligens.



Teknisk avansert

Materialene som er brukt, er valgt for å støtte de respektive funksjonskravene optimalt



Høy funksjonsdyktighet

Flere funksjonelle prinsipper er kombinert i ett produkt, slik at den best egnede funksjonen til byggermaterialet alltid aktiveres automatisk.



Flere fordeler

Den innovative kombinasjonen av materiale og funksjon gir – i motsetning til konvensjonelle løsninger – alltid plass til nye festemuligheter.



Høy gjenkjennelighet

Fargekombinasjonen rødt og grått understreker det funksjons-optimaliserte designet og gjør produktet lett å kjenne igjen.



Lett å montere

Rask og lett å montere – og krever ingen spesielle verktøy, noe som sparer både tid og penger.



Bedre yteevne

Den smarte kombinasjonen av materiale og funksjon gir bedre bæreevne, noe som øker sikkerheten.

«Prisverdig kombinasjon»

DuoPower har allerede vunnet en rekke priser for design og innovativ plastteknologi.





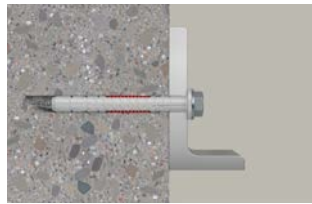
«Forankring med kraftig feste, takket være den innovative kombinasjonen av materiale og design.»

DuoXpand



Smart kombinasjon av materiale og design.

- Den spesielle lamellgeometrien utvider seg forsiktig i byggematerialet. Dette gjør at du unngår brudd i porøse byggematerialer og aktiverer forankring tett på overflaten.
- ETA sikrer godt grep i alle typer byggemateriale.
- DuoXpand passer godt til gjennomgående montering.
- Ved bruk i perforert murstein blir det en utvidelse i mursteinen som lager en underskjæring i hulrommet. Forankringsgeometrien sikrer jevn fordeling i materialet, slik at de porøse materialene ikke ødelægges.
- Skruen med forsenket hode passer særlig godt til innfesting av tømmer på betong og murverk. For innfesting av betong anbefales modellen med flat krave og skruer med sekskanthode med skive.



Bruk i massivt materiale.



Bruk i materialer med hulrom.

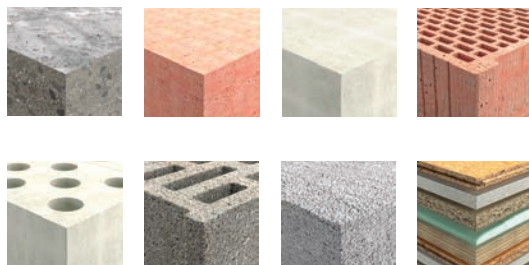
Sertifikater



Fra universell bruk til ikke-strukturelle applikasjoner.

Anbefalinger

Anbefalte byggematerialer til DuoPower



Passer godt til betong, massiv tegl, hulltegl, lettbetong, leca, gassbetong, naturstein, gipsplater og sponplater.

DuoPower materialelegenskaper



Todelt sprøytetøping til termisk kombinerings av hard og myk plast.

Sertifikater



Fra universell bruk til ikke-strukturelle applikasjoner.

Anbefalte byggematerialer til DuoXpand



Passer godt til betong, massiv teglstein, hulltegl, lettbetong, leca og gassbetong.

DuoXpand materialelegenskaper



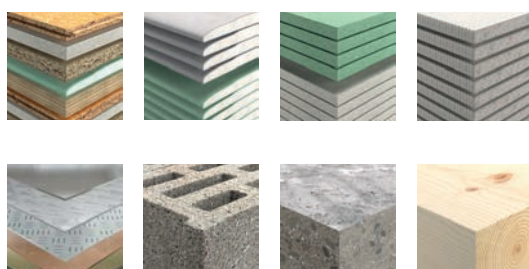
Tokomponents sprøytetøping til termisk kombinerings av hard og myk plast.

Sertifikater



Fra universell bruk til ikke-strukturelle applikasjoner.

Anbefalte byggematerialer til fischer DuoTec



Passer godt til alle platematerialer, f.eks. gipsplater, fibergipsplater, OSB-plater, sponplater, MDF-plater, kryssfinérplater, stålplater, plastplater osv. Passer også til massive materialer som betong og tre.

fischer DuoTec materialelegenskaper



Alle plastkomponenter er forsterket med glassfiber.

Bruk

DuoPower



Kjøkkenskap



Vegghyller



Håndvasker



Veggreoler



TV-oppheng



Radiatorer

DuoXpand



Trekonstruksjoner



Carporter



Underbygninger i metall



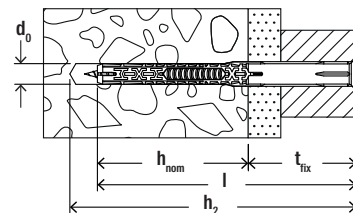
Dørkarmer



TV-oppheng



Kjøkkenskap

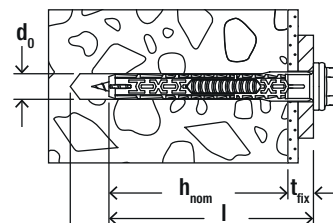


DuoXpand T teknisk data

DuoXpand T – med fischers sikkerhetsskrue med forsenket hode



Type	Sinkbelagt stål gvz		Rustfritt stål syrefast R (A4)		God-kjenning	Borehulls-diameter d_0	Min. borehulls-dybde ved montering h_2	Plugglengde til tilhørende ankerdybde				Anker-lengde l	Spor	Antall
	Art.-nr.	Nobb	Art.-nr.	Nobb				ETA	t_{fix}	$h_{nom} = 50 \text{ mm}$	$h_{nom} = 70 \text{ mm}$			
DuoXpand 8 x 80 T	562149	60016880	-	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30	50
DuoXpand 8 x 100 T	562150	60016881	-	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30	50
DuoXpand 8 x 120 T	562151	60016882	-	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30	50
DuoXpand 10 x 80 T	562155	60016885	562163	60016891	●	10	90	30	10	-	-	80	T40	50
DuoXpand 10 x 100 T	562156	60016897	562164	60016898	●	10	110	50	30	-	-	100	T40	50
DuoXpand 10 x 120 T	562157	60016887	562165	60016915	●	10	130	70	50	-	-	120	T40	50
DuoXpand 10 x 140 T	562158	60016888	562166	60016896	●	10	150	90	70	-	-	140	T40	50
DuoXpand 10 x 160 T	562159	60016889	-	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40	50
DuoXpand 10 x 180 T	562160	60016890	-	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10 x 200 T	562161	60016894	-	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10 x 230 T	562162	60016892	-	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50



DuoXpand FUS teknisk data

DuoXpand FUS – fischer sikkerhetsskrue med sekskanthode og formstøpt og spennskive og [innebygd borehodeinnhakk]



Type	Sinkbelagt stål gvz		Rustfritt stål syrefast R (A4)		God-kjenning	Borehulls-diameter d_0	Min. borehulls-dybde ved montering h_2	Plugglengde til tilhørende ankerdybde				Anker-lengde l	Spor	Antall
	Art.-nr.	Nobb	Art.-nr.	Nobb				ETA	t_{fix}	$h_{nom} = 50 \text{ mm}$	$h_{nom} = 70 \text{ mm}$			
DuoXpand 8 x 80 FUS	562152	60016883	-	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8 x 100 FUS	562153	60016884	-	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8 x 120 FUS	562154	60016886	-	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10 x 80 FUS	562167	60016910	562175	60016895	●	10	90	30	10	-	-	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 100 FUS	562168	60016899	562176	60016924	●	10	110	50	30	-	-	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 120 FUS	562169	60016907	562177	60016893	●	10	130	70	50	-	-	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 140 FUS	562170	60016911	562178	60016901	●	10	150	90	70	-	-	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 160 FUS	562171	60016900	-	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 180 FUS	562172	60016919	-	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 200 FUS	562173	60016903	-	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10 x 230 FUS	562174	60016917	-	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50

Forhandler:

www.fischernorge.no



fischer står for

FIXING SYSTEMER
AUTOMOBILE SYSTEMER
FISCHERTEKNIK
VEILEDNING
LNT AUTOMATION

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

