



# Atesti, oznake i njihovo značenje

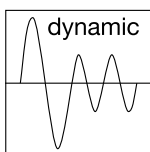


## Evropski tehnički atest/ocjena

Izdata od neke od evropskih članica ( npr DIBt) na bazi smjernica ETA - evropskog tehničkog atesta ( ETAG) ETA (engleski): European technical approval / Assessment

CE: Sa CE oznakom potvrđuje se sukladnost proizvoda sa svim pravnim propisima i zakonima potrebnim za njegovo stavljanje u promet. To znaci da se CE oznakom samo potvrđuje da su utvrđena pravila sadržana u harmonizirajućim propisima ispoštovana!

CE-oznaka omogućava slobodan promet dotičnim proizvodom u Evropskom ekonomskom prostoru.



## Ankeri za dinamička opterećenja

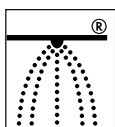
Anker je pogodan i atestiran za ankerisanje „ne pretežno mirnih“( znači dinamičkih) opterećenja.



## Opći građevinsko kontrolni dokument



Anker je pogodan za ankerisanje u seizmičkoj zoni. Pažnja : Takođe ICC-ESRs dozvoljava seizmička opterećenja (kategorije C1 i C2 prema ETAG 001 Anex E).



Oznaka za ankere koja potvrđuje da ispunjavaju VDS-CEA smjernice za šprinkler sisteme, planiranje i ugradnju. Tako označeni ankeri smiju se koristiti za pričvršćivanje cijevovoda i šprinkler sistema za gašenje.



## Opći građevinsko kontrolni Njemački atest

izdat od DIBt Berlin sa pripadajućim dokazima o sukladnosti proizvoda sa tim atestom. Potvrđen od instituta za ispitivanje kvaliteta.










## Ankeri ispitani na vatrootpornost

Ankeri se podvrgavaju ispitivanju na vatrootpornost. To sadrži „Istražni izvještaj na ispitivanje u slučaju požara“ (sa F klasom).

# GREENLINE



		Strana
Maontažni injekcijski malter GREEN		210
Udarne tiple N GREEN		212
Gipskartonske tiple GK GREEN		213
Tiple za termoizolaciju FID GREEN		214
Tiple za gasni beton GB GREEN		215
Univerzalne tiple UX GREEN		216
Razupiruće tiple SX GREEN		218

.... fischer  
za prirodu!  
Pričvršćivanje  
tiplama proizvedenim  
od obnovljivih  
sirovina .



## Montažni malter GREEN



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	ETA	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Sadržaj
-----	---------	-----------------	-----	-----------------------	---------------------------------	---------



Montažni malter GREEN 300 T

Montažni malter GREEN 300 T	522223	4048962178456	■	12	12	1 Kartuša 300 ml, 2 x statički mješač
Montažni malter GREEN 300 TK	523244	4048962184488	■	4	4	1 Kartuša 300 ml, 2 x statički mješač ( uklj. Clip sa europerforacijom)

## OPTEREĆENJA

## Montažni malter GREEN – zidana konstrukcija od punih blokova

Injekcijski sistem Montažni malter GREEN sa navojnom šipkom FIS A<sup>3)</sup> odnosno ankerom sa unutrašnjim navojem FIS E<sup>4)</sup>.

Maximalna opterećenja<sup>5)</sup> pojedinačne tiple u punom bloku zida.

Tip	Klasa čvrstoće Podloga za anekerisanje	Efektivna dubina ankeri- sanja <sup>3)</sup>  h <sub>ef</sub> [mm]	Minimalna debljina pod- loge <sup>6)</sup>  h <sub>min</sub> [mm]	Montažni obrotni moment <sup>6)</sup>  T <sub>inst</sub> [Nm]	Maximalno opterećenje <sup>2)</sup>  F <sub>max</sub> [kN]	Minimalni osni razmak pojedinačne tiple a <sub>z</sub> [mm]	Oсни razmak unutar grupe tiplova  a [mm]	Monimalni osni razmak <sup>1)</sup> unutar polovine grupe min a [mm]	Minimalni ivični razmak  a <sub>1</sub> [mm]
<b>Puna cigla ≥ Mz 12</b>									
M6 - M8	Mz 12	75	110	≤ 4	1,40	250	100	50	250
M10 - M16	Mz 12	75	110	≤ 4	1,70	250	100	50	250
<b>Silikatni puni blok KS 28</b>									
M6 - M8	≥ KS 28	75	110	≤ 4	1,40	250	100	50	250
M10 - M16	≥ KS 28	75	110	≤ 4	1,70	250	100	50	250

1) Najmanje moguće osno rastojanje kod parova tipli ili grupa od 4 tiple uz istovremeno reduciranje max opterećenja

2) Važi za vlačna, smična i opterećenja na savijanje pod svakim kutem

3) Pocinčano i A4 inox. Kod FIS E vijak čvrstoće 5.8 odnosno A4-70. FIS E samo za vijek od M6 do M12

4) Navedena max opterećenja vrijede za ankerisanje u suhim zidanim konstrukcijama za temperature do 50°C ( kratkoročno do +80°C ) te za čišćenje rupe

5) 2 Nm ako nije priloženo u malterskom pakovanju ( ako ankerska ploča nije u kontaktu sa podlogom)

## OPTEREĆENJA

## Montažni malter GREEN – Šuplji blok

Injekcijski sistem Montažni malter GREEN sa navojnom šipkom FIS A<sup>3)</sup> odnosno ankerom sa unutrašnjim navojem FIS E<sup>4)</sup>.

Maximalna opterećenja<sup>5)</sup> pojedinačne tiple u punom bloku zida.

Tip	Klasa čvrstoće Podloga za anekerisanje	Efektivna dubina ankeri- sanja <sup>3)</sup>  h <sub>ef</sub> [mm]	Minimalna debljina pod- loge <sup>6)</sup>  h <sub>min</sub> [mm]	Montažni obrotni moment <sup>6)</sup>  T <sub>inst</sub> [Nm]	Maximalno opterećenje <sup>2)</sup>  F <sub>max</sub> [kN]	Minimalni osni razmak pojedinačne tiple a <sub>z</sub> [mm]	Oсни razmak unutar grupe tiplova  a [mm]	Monimalni osni razmak <sup>1)</sup> unutar polovine grupe min a [mm]	Minimalni ivični razmak  a <sub>1</sub> [mm]
<b>Visoko/okomito perforirana cigla &gt; HLz 12</b>									
M6 + FIS H 12 x 50 K	HLz 12	50	110	≤ 4	0,5	250	100	50	200
M8 - M10 + FIS H 16 x 85 K	HLz 12	85	110	≤ 4	0,7	250	100	50	200
M12 - M16 + FIS H 20 x 130 K	HLz 12	90	110	≤ 4	0,7	250	100	50	200

1) Najmanje moguće osno rastojanje kod parova tipli ili grupa od 4 tiple uz istovremeno reduciranje max opterećenja

2) Važi za vlačna, smična i opterećenja na savijanje pod svakim kutem

3) Pocinčano i A4 inox. Kod FIS E vijak čvrstoće 5.8 odnosno A4-70. FIS E samo za vijek od M6 do M12

4) Navedena max opterećenja vrijede za ankerisanje u suhim zidanim konstrukcijama za temperature do 50°C ( kratkoročno do +80°C ) te za čišćenje rupe

5) 2 Nm ako nije priloženo u malterskom pakovanju ( ako ankerska ploča nije u kontaktu sa podlogom)

**OPTEREĆENJA****Montažni malter GREEN – Beton**

Injekcijski malter GREEN sa fische anker šipkom FIS A / RG M.

Max opterećenja pojedinačnog ankera u nenapuknutom normalnom betonu ( betonska tlačna zona ) čvrstoće C20/25 (~ B25).

Tip	Efektivna dubina ankerisanja $h_{ef}^{3)}$ [mm]	Navojne anker šipke - materijal	Montažni obrtni moment $T_{inst}$ [Nm]	Maximalno opterećenje $F_{max}$ [kN]	bez uticaja ivičnog odstojanja $s_{cr}$ [mm]	Min debljina podloge $h_{min}$ [mm]	Min osni razmak $s_{min}$ [mm]	Minimalni ivični razmak $c_{min}$ [mm]
<b>M6</b>	$h_{ef,min} = 60$	gvz., 5.8	$\leq 5$	1,3	180	100	40	40
		A4-70						
<b>M8</b>	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	$\leq 10$	2,4	240	110	40	40
		gvz., 8.8						
		A4-70						
<b>M10</b>	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	$\leq 20$	3,0	240	110	45	45
		gvz., 8.8						
		A4-70						
<b>M12</b>	$h_{ef,min} = 80$	gvz., 5.8	$\leq 40$	4,5	240	110	55	55
		gvz., 8.8						
		A4-70						
<b>M16</b>	$h_{ef,min} = 125$	gvz., 5.8	$\leq 60$	8,0	375	165	65	65
		gvz., 8.8						
		A4-70						

**OPTEREĆENJA****Montažni malter GREEN – Beton**

Injekcijski sistem montažni malter GREEN sa ankerom sa unutarnjim navojem RG MI

Max opterećenja pojedinačnog ankera u nenapuknutom normalnom betonu ( betonska tlačna zona ) čvrstoće C20/25 (~ B25).

Tip	Efektivna dubina ankerisanja $h_{ef}$ [mm]	Min debljina podloge $h_{min}$ [mm]	Vijak - materijal	Montažni obrtni moment $T_{inst}$ [Nm]	Maximalno opterećenje $F_{max}$ [kN]	bez uticaja ivičnog odstojanja $s_{cr}$ [mm]	Min osni razmak $s_{min}$ [mm]	Minimalni ivični razmak $c_{min}$ [mm]
<b>RG M 8 I</b>	90	120	gvz., 8.8	$\leq 10$	2,4	270	55	55
<b>RG M 8 I R</b>			A4-70					
<b>RG M 10 I</b>	90	125	gvz., 8.8	$\leq 20$	3,0	270	65	65
<b>RG M 10 I R</b>			A4-70					
<b>RG M 12 I</b>	125	165	gvz., 8.8	$\leq 40$	4,5	375	75	75
<b>RG M 12 I R</b>			A4-70					

## Udarne tipla N GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------



Udarne tipla GREEN SK

N GREEN 6 x 60/30 S K	524832	4048962199567	5	5	15 x Udarne tipla N GREEN 6 x 60, 15 x Udarne vijak 4 x 64 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 80/40 S K	524833	4048962199574	5	5	10 x Udarne tipla N GREEN 8 x 80, 10 x Udarne vijak 5 x 85 Z
N GREEN 8 x 100/60 S K	524834	4048962199581	5	5	8 x Udarne tipla N GREEN 8 x 100, 8 x Udarne vijak 5 x 105 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 120/80 S K	524835	4048962199598	5	5	6 x Udarne tipla N GREEN 8 x 120, 6 x Udarne vijak 5 x 125 Z, predmontiran

## Neverbalno

N GREEN 6 x 60/30 S K NV	532756	4048962218718	10	10	15 x Udarne tipla N GREEN 6 x 60, 15 x Udarne vijak 4 x 64 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 80/40 S K NV	532757	4048962218725	10	10	10 x Udarne tipla N GREEN 8 x 80, 10 x Udarne vijak 5 x 85 Z
N GREEN 8 x 100/60 S K NV	532726	4048962218411	10	10	8 x Udarne tipla N GREEN 8 x 100, 8 x Udarne vijak 5 x 105 Z, predmontiran
N GREEN 8 x 120/80 S K NV	532727	4048962218428	10	10	6 x Udarne tipla N GREEN 8 x 120, 6 x Udarne vijak 5 x 125 Z, predmontiran

## Udarne tipla N GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Preklopna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	------------------



Udarne tipla N GREEN Roba u kutijama

N GREEN 6 x 40/10 S	524845	4048962199703	45	450	45 x Udarne tipla N GREEN 6 x 40
N GREEN 6 x 60/30 S	524847	4048962199710	45	450	45 x Udarne tipla N GREEN 6 x 60
N GREEN 6 x 80/50 S	524848	4048962199727	45	360	45 x Udarne tipla N GREEN 6 x 80
N GREEN 8 x 80/40 S	524849	4048962199734	45	360	45 x Udarne tipla N GREEN 8 x 80
N GREEN 8 x 100/60 S	524850	4048962199741	45	360	45 x Udarne tipla N GREEN 8 x 100

## OPTEREĆENJA

## Udarne tipla N GREEN

Najviša preporučena opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiplje. Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog promjera koji je u obimu isporuke

Tip			N GREEN 6	N GREEN 8
Promjer /prečnik udarnog vijka	Ø	[mm]	4	5
<b>Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F<sub>opt</sub><sup>2)</sup></b>				
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,20	0,27
Puna cigla	≥ Mz12	[kN]	0,18	0,24
Puni silikatni blok	≥ KS12	[kN]	0,17	0,24
Puni blok od lakog betona	≥ V4	[kN]	0,12	0,15
Gasni beton	≥ PB2	[kN]	0,04	0,05
Gasni beton	≥ PB4	[kN]	0,10	0,13

<sup>1)</sup> Sadržaji sigurnosni faktor 4

<sup>2)</sup> Vrijedi za vlačna smična i posmična opterećenja ( na savijanje)

## Gipskartonske tiple GK GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	----------



Gipskartonske tiple GK GREEN K

GK GREEN K	524836	4048962199604	5	5		10 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S K	524837	4048962199611	5	5		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu
GK GREEN WH K	524838	4048962199628	5	5		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Kutna kuka 4,2 x 40, 1 x Alat za montažu
GK GREEN RH K	524839	4048962199635	5	5		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Okrugla kuka 4,3 x 46, 1 x Alat za montažu

## Neverbalno

GK GREEN K NV	532728	4048962218435	10	10		10 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S K NV	532729	4048962218442	10	10		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu
GK GREEN WH K NV	532730	4048962218459	10	10		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Kutna kuka 4,2 x 40, 1 x Alat za montažu
GK GREEN RH K NV	532731	4048962218466	10	10		5 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 5 x Okrugla kuka 4,3 x 46, 1 x Alat za montažu

## Gipskartonske tiple GK GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Preklopna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	------------------



Gipskartonske tiple GK GREEN Roba u kutijama

GK GREEN	524868	<sup>1) 2)</sup> 4048962199918	90	2250		90 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 1 x Alat za montažu
GK GREEN S	524869	<sup>3) 2)</sup> 4048962199925	45	1125		45 x Gipskartonske tiple GK GREEN, 45 x Vijak iver 4,5 x 35, 1 x Alat za montažu

1) Min dužiona vijka = dužina tiple 22 mm + debljina elementa koji se pričvršćuje.

2) Uklj alat za montažu i zavrtanje GKW.

3) Isporučivo komplet sa iver vijcima

## OPTEREĆENJA

## Gipskartonska tipla GK GREEN

Najviša preporučena opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiplje. Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog promjera koji je u obimu isporuke

Tip			GK GREEN
Vijak iver	Ø	[mm]	4,0 - 5,0
<b>Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>			
Gipskartonske ploče	9,5 mm	[kN]	0,07
Gipskartonske ploče	12,5 mm	[kN]	0,08
Gipskartonske ploče	2 x 12,5 mm	[kN]	0,11

<sup>1)</sup> Potreban sigurnosni faktor je uračunat

<sup>2)</sup> Vrijedi za vlačna smična i posmična opterećenja ( na savijanje)

## Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------



Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN K

FID GREEN 50 K	524840	4048962199642	5	5	4 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 50
FID GREEN 90 K	524841	4048962199659	5	5	2 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 90

## Neverbalno

FID GREEN 50 K NV	532732	4048962218473	10	10	4 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 50
FID GREEN 90 K NV	532733	4048962218480	10	10	2 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 90

## Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Preklapna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	------------------



Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN Roba u kutijama

FID GREEN 50	524851	4048962199758	45	45	45 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 50
FID GREEN 90	524852	4048962199765	20	20	20 x Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN 90

## OPTEREĆENJA

## Tiple za pričvršćivanja u termoizolaciji FID GREEN

Najviša preporučena opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiplje.

Opterećenja važe kod upotrebe udarnog vijka navedenog promjera koji je u obimu isporuke

Tip			FID 50	FID 90
Promjer vijka	Ø	[mm]	4,5- 5,0	6
<b>Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu N<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>				
Stiropor	PS 15	[kN]	0,07	0,17
Stiropor	PS 20	[kN]	0,10	0,20

<sup>1)</sup> Sadržan je potreban sigurnosni faktor

<sup>2)</sup> Važi za vlačno opterećenja



## Tiple za gasni beton GB GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	----------



Tiple za gasni beton GB GREEN K

GB GREEN 8 K	524842	4048962199666	5	5		4 x Tiple za gasni beton GB GREEN 8
--------------	--------	---------------	---	---	--	-------------------------------------

## Neverbalno

GB GREEN 8 K NV	532734	4048962218497	10	10		4 x Tiple za gasni beton GB GREEN 8
-----------------	--------	---------------	----	----	--	-------------------------------------

## Tiple za gasni beton GB GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Preklopna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	------------------



Tiple za gasni beton GB GREEN Roba u kutijama

GB GREEN 8	524870	4048962199932	20	480		20 x Tiple za gasni beton GB GREEN 8
GB GREEN 10	524871	4048962199949	18	432		18 x Tiple za gasni beton GB GREEN 10

## Opterećenja

## Tiple za gasni beton GB Green

Najviša atestirana opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiple u gasnom betonu .  
Opterećenja vrijede uz upotrebu fischer sigurnosnog vijka<sup>4)</sup> prema priloženoj tabeli.

Tip			GB Green 8	GB Green 10
Durchmesser fischer Sicherheitsvijak		[mm]	5	7
Min. osni razmak <sup>6)</sup>	$s_{min}$	[mm]	150 (100) <sup>7)</sup>	100
Min. ivični razmak <sup>7)</sup>	$c_{min}$	[mm]	100 (75) <sup>7)</sup>	100
Minimalna debljina podloge	$h_{min}$	[mm]	75	120
Dubina ankerisanja	$h_{ef} (h_v)$	[mm]	50	55
<b>Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu <math>F_{zul}</math><sup>3)</sup></b>				
Gasni beton	PB 2, AAC 2	[kN]	0,20	0,21
Gasni beton	PB 3, AAC 3	[kN]	0,30	0,32 (0,43) <sup>5)</sup>
Gasni beton	PB 4, AAC 4	[kN]	0,40	0,54 (0,71) <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Potreban sigurnosni faktor je uračunat.

<sup>2)</sup> najmanji mogući ivični razmak.

<sup>3)</sup> Važi za vlačna , smična i opterećenja na savijanje pod svakim kutem

<sup>4)</sup> Galvanski pocinčan (gvz) i nehrđajući čelik A4.

<sup>5)</sup> Vrijednosti u zgradama vrijede za podloge  $\geq 150$  mm.

<sup>6)</sup> Najmanji mogući osni razmak uz istovremenu redukciju atestiranog opterećenja

<sup>7)</sup> Vrijednosti u zgradama važe za PB2, PP2 (G2)

## Univerzalne tiple UX GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	----------



Univerzalne tiple UX GREEN K

UX GREEN 6 x 35 R K	524800	4048962199253	5	5		20 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom)
UX GREEN 6 x 50 R K	524804	4048962199291	5	5		20 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 8 x 50 R K	524806	4048962199314	5	5		10 x Univerzalne tiple UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 10 x 60 R K	524810	4048962199352	5	5		6 x Univerzalne tiple UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom)
UX GREEN 12 x 70 K	524814	4048962199390	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 12 x 70
UX GREEN 6 x 35 R S K	524801	4048962199260	5	5		10 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX GREEN 6 x 50 R S K	524805	4048962199307	5	5		10 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX GREEN 8 x 50 R S K	524807	4048962199321	5	5		5 x Univerzalne tiple UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 5 x Vijak iver 5 x 60
UX GREEN 10 x 60 R S K	524811	4048962199369	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom), 4 x 6-kant vijak 8 x 80
UX GREEN 12 x 70 S K	524815	4048962199406	5	5		2 x Univerzalne tiple UX GREEN 12 x 70, 2 x 6-kant vijak 10 x 100
UX GREEN 6 x 35 R WH K	524802	4048962199277	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Kutna kuka 4,5 x 53
UX GREEN 6 x 35 R RH K	524803	4048962199284	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 4,5 x 67
UX GREEN 8 x 50 R WH K	524808	4048962199338	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Kutna kuka 5 x 70
UX GREEN 8 x 50 R RH K	524809	4048962199345	5	5		4 x Univerzalne tiple UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 5,5 x 84
UX GREEN 10 x 60 R WH K	520709	4048962170245	5	5		2 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Kutna kuka 7 x 77
UX GREEN 10 x 60 R RH K	520710	4048962170252	5	5		2 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Okrugla kuka 7 x 97

## Neverbalno

UX 6x35 R GREEN K NV	532702	4048962218176	10	10		20 x Univerzalne tiple UX green 6 x 35 R (sa kragnom)
UX 6x50 R GREEN K NV	532753	4048962218688	10	10		20 x Univerzalne tiple UX green 6 x 50 R (sa kragnom)
UX 8x50 R GREEN K NV	532706	4048962218213	10	10		10 x Univerzalne tiple UX green 8 x 50 R (sa kragnom)
UX 10x60 R GREEN K NV	532696	4048962218121	10	10		6 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom)
UX 12x70 GREEN K NV	532710	4048962218251	10	10		4 x Uniersaldübel UX green 12 x 70
UX 6x35 R S GREEN K NV	532704	4048962218190	10	10		10 x Univerzalne tiple UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 60
UX 6x50 R S GREEN K NV	532754	4048962218695	10	10		10x Univerzalne tiple UX green 6 x 50 R (sa kragnom), 10 x Vijak iver 4,5 x 75
UX 8x50 R S GREEN K NV	532708	4048962218237	10	10		5 x Univerzalne tiple UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 5 x Vijak iver 5 x 70
UX 10x60 R S GREEN K NV	532700	4048962218152	10	10		4 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 4 x 6-kant vijak 8 x 80
UX 12x70 S GREEN K NV	532711	4048962218268	10	10		2 x Univerzalne tiple UX green 12 x 70, 2 x 6-kant vijak 10 x 100
UX 6x35 R WH GREEN K NV	532705	4048962218206	10	10		4 x Univerzalne tiple UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Kutna kuka 4,5 x 53
UX 6x35 R RH GREEN K NV	532703	4048962218183	10	10		4 x Univerzalne tiple UX green 6 x 35 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 4,5 x 67
UX 8x50 R WH GREEN K NV	532709	4048962218244	10	10		4 x Univerzalne tiple UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Kutna kuka 5 x 70
UX 8x50 R RH GREEN K NV	532707	4048962218220	10	10		4 x Univerzalne tiple UX green 8 x 50 R (sa kragnom), 4 x Okrugla kuka 5,5 x 84
UX 10x60 R WH GREEN K NV	532701	4048962218169	10	10		2 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Kutna kuka 7 x 77
UX 10x60 R RH GREEN K NV	532698	4048962218138	10	10		2 x Univerzalne tiple UX green 10 x 60 R (sa kragnom), 2 x Okrugla kuka 7 x 97

## Univerzalne tiple UX GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]		Preklopna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--	------------------



Univerzalne tiple UX GREEN Roba u kutijama

UX GREEN 6 x 35 R	518885	4048962154207	40	1600		40 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 35 R (sa kragnom)
UX GREEN 6 x 50 R	524855	4048962199789	40	1000		40 x Univerzalne tiple UX GREEN 6 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 8 x 50 R	518886	4048962154214	40	1000		40 x Univerzalne tiple UX GREEN 8 x 50 R (sa kragnom)
UX GREEN 10 x 60 R	518887	4048962154221	20	500		20 x Univerzalne tiple UX GREEN 10 x 60 R (sa kragnom)
UX GREEN 12 x 70	524858	4048962199819	18	432		18 x Univerzalne tiple UX GREEN 12 x 70

## Opterećenja

## Univerzalne tiple UX Green

Najviša preporučena opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiple.

Opterećenja vrijede kod upotrebe vijaka za drvo sa navedenim promjerima

Tip		UX Green 6 x 35	UX Green 6 x 50	UX Green 8 x 50	UX Green 10 x 60	UX Green 12 x 70	
Promjer vijka	[mm]	5	5	6	8	10	
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu F <sub>empf</sub> <sup>2)</sup>							
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50
Puna cigla	≥ Mz 12	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70
Šuplji silikatni blok	≥ KSL 12	[kN]	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80
Okomito perforirana cigla	≥ Hlz 12	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
Gasni beton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
Gipskartonske ploče	12,5 mm	[kN]	0,10	0,10	0,10	0,10	-
Gipskartonske ploče	25 mm	[kN]	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Gipsane vlaknaste ploče	(Fermacell)	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,25	-
Gipsane ugradne ploče	ρ ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup>	[kN]	-	-	0,15	0,35	0,45

<sup>1)</sup> Sadržan je potreban sigurnosni faktor

<sup>2)</sup> Važi za vlačna smična i posmična opterećenja pod svakim kutom

## Razupiruća tipla SX GREEN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Karte sa
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------



Razupiruća tipla SX GREEN K

SX GREEN 5 x 25 K	524816	4048962199413	5	5	50 x Razupiruća tipla SX GREEN 5 x 25
SX GREEN 6 x 30 K	524818	4048962199437	5	5	30 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30
SX GREEN 6 x 50 K	524821	4048962199451	5	5	10 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 50
SX GREEN 8 x 40 K	524822	4048962199468	5	5	20 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 40
SX GREEN 8 x 65 K	524824	4048962199482	5	5	10 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 65
SX GREEN 10 x 50 K	524825	4048962199499	5	5	10 x Razupiruća tipla SX GREEN 10 x 50
SX GREEN 12 x 60 K	524827	4048962199512	5	5	6 x Razupiruća tipla SX GREEN 12 x 60
SX GREEN 5 x 25 S K	524817	4048962199420	5	5	20 x Razupiruća tipla SX GREEN 5 x 25, 20 x Vijak iver 3,5 x 35
SX GREEN 6 x 30 S K	524820	4048962199444	5	5	15 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30, 15 x Vijak iver 4,5 x 40
SX GREEN 8 x 40 S K	524823	4048962199475	5	5	10 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 40, 10 x Vijak iver 5 x 60
SX GREEN 10 x 50 S K	524826	4048962199505	5	5	5 x Razupiruća tipla SX GREEN 10 x 50, 5 x 6-kant vijak 7 x 65
SX GREEN 12 x 60 S K	524828	4048962199529	5	5	3 x Razupiruća tipla SX GREEN 12 x 60, 3 x 6-kant vijak 8 x 80
RB GREEN 8 x 40 K	524831	4048962199550	5	5	10 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 40, 10 x Vijak 5 x 50, po 10 x Naljepnica crna, bijela braun i siva
SX GREEN 6 x 30 WH K	524830	4048962199543	5	5	8 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30, 8 x Kutna kuka 4,2 x 40
SX GREEN 6 x 30 RHN K	524829	4048962199536	5	5	4 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30, 4 x Okrugla kuka 4 x 65 bijela, presvučena najlonom

## Neverbalno

SX 5x25 GREEN K NV	532712	4048962218275	10	10	50 x Razupiruća tipla SX green 5 x 25
SX 6x30 GREEN K NV	532714	4048962218299	10	10	30 x Razupiruća tipla SX green 6 x 30
SX 6x50 GREEN K NV	532716	4048962218312	10	10	10 x Razupiruća tipla SX green 6 x 50
SX 8x40 GREEN K NV	532717	4048962218329	10	10	20 x Razupiruća tipla SX green 8 x 40
SX 8x65 GREEN K NV	532719	4048962218343	10	10	10 x Razupiruća tipla SX green 8 x 65
SX 10x50 GREEN K NV	532720	4048962218350	10	10	10 x Razupiruća tipla SX green 10 x 50
SX 12x60 GREEN K NV	532722	4048962218374	10	10	6 x Razupiruća tipla SX green 12 x 60
SX 5x25 S GREEN K NV	532713	4048962218282	10	10	20 x Razupiruća tipla SX green 5 x 25, 20 x Vijak iver 4 x 30
SX 6x30 S GREEN K NV	532715	4048962218305	10	10	15 x Razupiruća tipla SX green 6 x 30, 15 x Vijak iver 4,5 x 40
SX 8x40 S GREEN K NV	532718	4048962218336	10	10	10 x Razupiruća tipla SX green 8 x 40, 10 x Spanplattenchraube 5 x 60
SX 10x50 S GREEN K NV	532721	4048962218367	10	10	5 x Razupiruća tipla SX green 10 x 50, 5 x 6-kant vijak 7 x 65
SX 12x60 S GREEN K NV	532723	4048962218381	10	10	3 x Razupiruća tipla SX green 12 x 60, 3 x 6-kant vijak 8 x 80
RB 8x40 GREEN K NV	532755	4048962218701	10	10	10 x Razupiruća tipla SX green 8 x 40, 10 x Vijak 5 x 50, po 10 x Naljepnica crna, bijela braun i siva
SX 6x30 WH GREEN K NV	532725	4048962218404	10	10	8 x Razupiruća tipla SX green 6 x 30, 8 x Kutna kuka 4,2 x 40
SX 6x30 RH GREEN K NV	532724	4048962218398	10	10	4 x Razupiruća tipla SX green 6 x 30, 4 x Okrugla kuka 4 x 65 bijela presvučena najlonom

## Razupiruća tipla SX GREEN Roba u kutijama

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Preklopna kutija
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	------------------



Razupiruća tipla SX GREEN Roba u kutijama

SX GREEN 5 x 25	524859	4048962199826	90	3600	90 x Razupiruća tipla SX GREEN 5 x 25
SX GREEN 6 x 30	524860	4048962199833	90	4500	90 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30
SX GREEN 6 x 50	524861	4048962199840	90	2250	90 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 50
SX GREEN 8 x 40	524862	4048962199857	90	2250	90 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 40
SX GREEN 8 x 65	524863	4048962199864	45	1080	45 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 65
SX GREEN 10 x 50	524864	4048962199871	45	1080	45 x Razupiruća tipla SX GREEN 10 x 50
SX GREEN 12 x 60	524865	4048962199888	20	480	20 x Razupiruća tipla SX GREEN 12 x 60
SX GREEN 6 x 30 S	524866	4048962199895	45	2250	45 x Razupiruća tipla SX GREEN 6 x 30, 45 x Vijak iver 4,5 x 40
SX GREEN 8 x 40 S	524867	4048962199901	45	1080	45 x Razupiruća tipla SX GREEN 8 x 40, 45 x Vijak iver 5,0 x 60

## Opterećenja

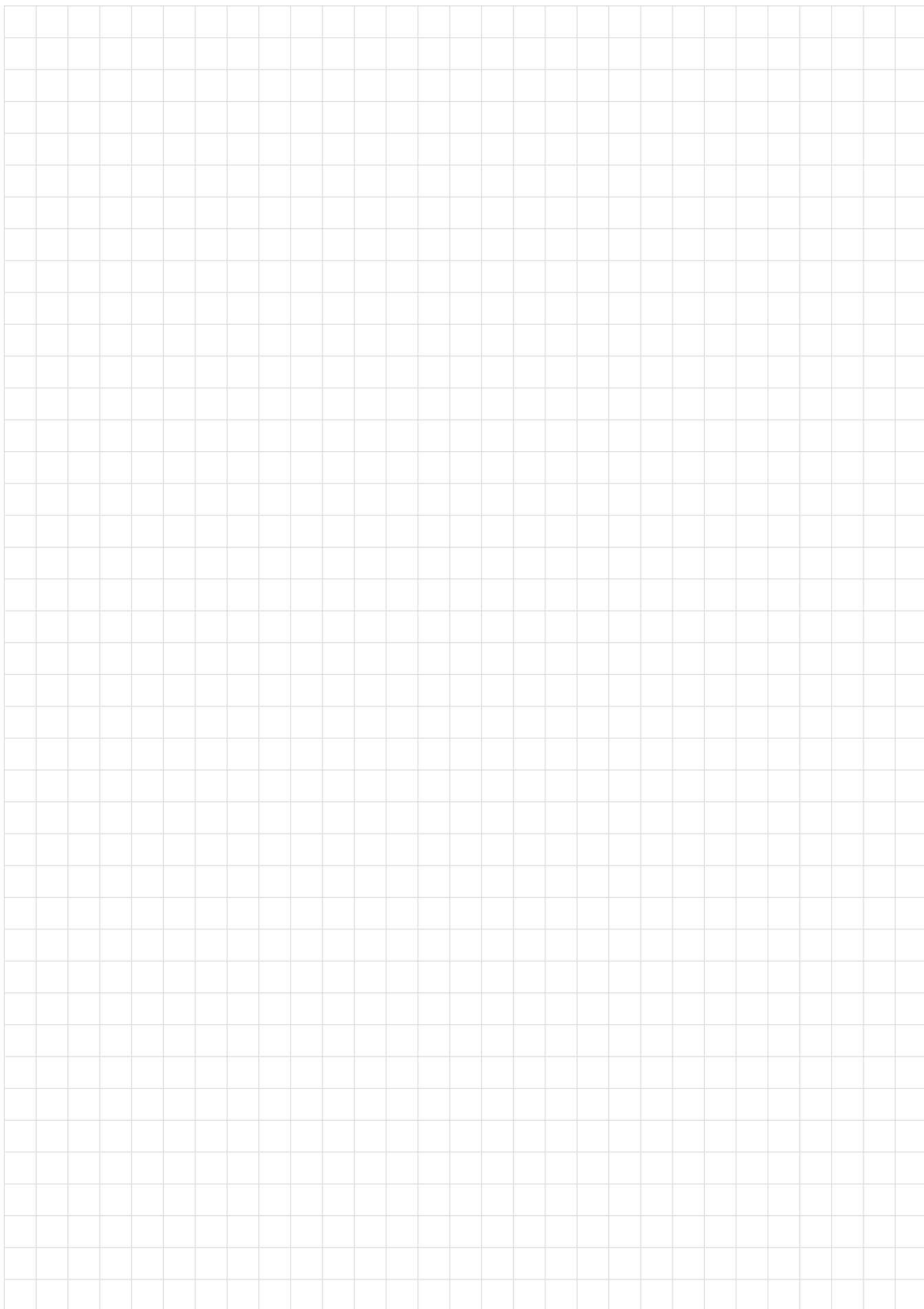
## Razupiruća tipla SX Green

Najviša preporučena opterećenja<sup>1)</sup> pojedinačne tiple.

Opterećenja vrijede kod upotrebe vijaka za drvo sa navedenim promjerima

Tip		SX Green 5 x 25	SX Green 6 x 30 SX Green 6 x 50	SX Green 8 x 40 SX Green 8 x 65	SX Green 10 x 50	SX Green 12 x 60
Promjer vijaka za drvo	[mm]	4	5	6	8	10
Min ivični razmak Beton $c_{min}$	[mm]	25	35	40	50	65
Preporučeno opterećenje u građevinskom materijalu $F_{empf}$ <sup>2)</sup>						
Beton $\geq C20/25$	[kN]	0,30	0,65	0,70	1,20	1,70
Puna cigla $\geq Mz 12$	[kN]	0,25	0,30	0,60	0,65	0,70
Šuplji silikatni blok $\geq KS 12$	[kN]	0,30	0,50	0,60	1,20	1,70
Gasni beton $\geq PB2, PP2 (G2)$	[kN]	0,03	0,03	0,04	0,09	0,14
Gasni beton $\geq PB4, PP4 (G4)$	[kN]	0,09	0,09	0,14	0,30	0,45
Okomito perforirana cigla $\geq Hlz 12 (\rho \geq 1.0 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,07	0,07	0,17	0,17	0,26
Šuplji silikatni blok $\geq KSL 12$	[kN]	0,17	0,30	0,35	0,30	0,35
Gipsane ugradne ploče	[kN]	-	-	0,26	0,37	1,00

<sup>1)</sup> Sadržan je potreban sigurnosni faktor<sup>2)</sup> Važi za vlačna smična i posmična opterećenja pod svakim kutom



Zeleni -  
elko asortiman

# Nagrade i priznanja



Vaš trgovac

126330 · 06/2022 · Štampano u Austriji.

Pridržavamo pravo izmjena zbog nesporazuma, tehničkih izmjena ili promjena asortimana.  
Isključujemo odgovornost za štamparske pogreške i nedostatke.

## Asortiman 2022/2023 Croatian



fischer je tu za vas

PRIČVRSNA TEHNIKA  
AUTOMOTIVI  
FISCHER TEHNIKA  
CONSULTING  
LNT AUTOMATIKA

fischer Austria Ges.m.b.H.  
Wiener Straße 95  
2514 Traiskirchen  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [technik@fischer.at](mailto:technik@fischer.at)

Tel. +43 (0) 2252 / 53730  
Fachhandel - 10  
DIY - 20  
Export - 30  
Technik - 40  
Verwaltung - 50  
Fax +43 (0) 2252 / 53730  
Fachhandel / Technik - 70  
DIY / Verwaltung - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G  
ARA-Lizenz-Nr. 3491  
Landesgericht Wr. Neustadt  
DVR-Nummer 0095311  
UID-Nr. ATU 39615403