

Hilti saed Fibo plokkide lõikamiseks

		
Otsasaag WSR 1250-PE 4,2 kg / 1250 W	Otsasaag WSR 900-PE 3,26 kg / 900 W	Otsasaag WSR 650-A 3,20 kg / 650 W
Sobivad saeterad		
		
SB 23 (235 mm)	SB 31 (300 mm)	SB 45 (450 mm)



Fibo plokitooted

Fibo kergplokkide tootetakse Häädemeelel maxit Estonia AS tehases FIBO EXCLAY. Suure populaarsuse on Fibo plokkid saavutanud tänu oma headele omadustele: need on lisaks eelpool nimetatule ühtlase kvaliteediga, alati täpses mõõdus, korralikult pakendatud ja kõigile tõrgeteta kättesaadavad. Fibo plokkide tootetakse kahe survetugevusega: 5 MPa – Fibo5 ja 3 MPa – Fibo3.

Plokkide mõõdud ja kaalud (kuivalt)

Plokkide mõõtmed mm			kaal (kg)	
Laius	Kõrgus	Pikkus	3MPa	5MPa
100	185	490	6	8
150	185	490	9	12
200	185	490	12	16
250	185	490	15	20
300	185	490	18	25
350	185	490	21	-
FT 350	185	490	15	-
Taldmiku plokk 490	185	350	21	-

Kergplokkid

- on tugevad vaatamata kergusele
- on hea tulepüsivusega ja külmakindlad
- on hea soojustusvõimega
- on hea heli neelamis-/isoleerimisvõimega, olles hingav seinamaterjal
- on hõlpsalt töödeldavad, olles suurepärase aluspind krohvimiseks
- on kerged viimistleda

- ei karda niiskust ega kemikaale
- ei sisalda kahjulikke ühendeid ega gaase
- ei hallita ega mädane



KONSULTATSIOON
maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn
Tel 620 9600
Faks 620 9602

TOOTMINE
Fibo Exclay
86001 Häädemeele
Pärnumaa
Tel 446 5000
Faks 445 0050

www.maxit.ee
maxit@maxit.ee

Hilti Eesti OÜ / www.hilti.ee / eesti@hilti.com

Hilti kauplus Tallinn
Mustamäe tee 46
Tel 655 0900
Faks 655 0901

Hilti Kauplus Tartu
Riia mnt. 128
Tel 734 3400
Faks 734 3399

Hilti Kauplus Pärnu
Papiniidu 19
Tel 443 4412
Faks 443 4472

Hilti Kauplus Narva
Tallinna mnt. 22
Tel 357 7555
Faks 377 7554



Kinnitamine Fibo plokkide külge

Erinevate detailide kinnitamine on lihtne, kui kasutada selleks otstarbeks mõeldud kinnitusvahendeid.

Fibo kergplokkid on valmistatud kergkruusa, tsemendi ja vee segust vibropressimise teel. Tänu kergkruusale on Fibo plokkid ja teised kergbetoonitooted tavabetoonist tunduvalt kergemad, soojapidavamad ja paremini töödeldavad. Kuna kergbetoon on poorne materjal, juhime tähelepanu erinevustele võrreldes kinnitamisega tavalise betooni külge.







1 kN ≈ 100 kg

Erinevalt tavabetoonist soovitatakse kergbetooni sisse puurimisel kasutada tüüblit mm võrra peenemat puuri. Löökdrelli mitte kasutada! Läbipuurimise vältimiseks on soovitatav kasutada sügavuspiirajat. Puuritud augud tuleb parima kinnituse saavutamiseks hoolikalt puhastada.

Koormusarvud põhinevad Hilti AG väljatõmbekatsetest, mis on tehtud ankrute katsetusstandardi ETAG 001 osa 5 järgi (European Technical Approval Guideline). Arvud näitavad nii lubatud tõmbekoormust (N) kui ka löikekoormust (V).

Kasutatavad kinnitused:

	
Tüübel HUD-1	Tüübel HRD-UGT koos kruviga
	
Keemiline ankurdusmass HIT-HY 50 +	Keermeslatt HAS

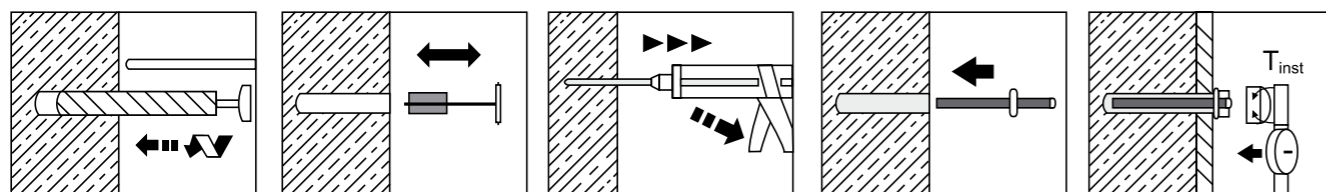
Hilti tooted on saadaval kõikides Hilti kauplustes.

Kerged kinnitused (0-25 kg). Pildiraamid, tahvlid, kerged riulid, liistud, valgustid, elektrilülid. Kinnitus ja koormus			
Alus	Lubatud väljatõmbekoormus: F_{rec} , kN		
Fibo kergplokk	HUD-1 6 x 30 + kruvi Ø 5,0 mm	HUD-1 8 x 40 + kruvi Ø 6,0 mm	HUD-1 10 x 50 + kruvi Ø 8,0 mm
Soovitav koormus F_{rec} , kN	0,06	0,07	0,10
Purunemistugevus, kN (ETAG'i järgi)	0,57	0,99	1,17
Serva ja kinnituste vahelised kaugused, mm	40/50 mm	40/60 mm	40/80 mm

Keskmise raskusega kinnitused (25-75 kg). Riulid, peegliapid, nagid, torude kinnitused. Kinnitus ja koormus			
Alus	Lubatud väljatõmbekoormus: F_{rec} , kN		
Fibo kergplokk	HUD-1 10 x 50 + kruvi Ø 8,0 mm	HRD-UGT (kruvi pea Torx 40)	Keemiline ankurdusmass HIT-HY 50+ keermeslatt M8 – M12
Soovitav koormus F_{rec} , kN	0,10	0,28	1,1
Purunemistugevus, kN (ETAG'i järgi)	1,17	2,08	6,63
Serva ja kinnituste vahelised kaugused, mm	40/80 mm	100/100 mm	100/100 mm

Rasked kinnitused (üle 75 kg). Köögikapid, saunasisustus, sanitaartechnika, eriosade kinnitused, puitprussid, lendid. Kinnitus ja koormus		
Alus	Lubatud väljatõmbekoormus: F_{rec} , kN	
Fibo kergplokk	HRD-UGT (kruvi pea Torx 40)	Keemiline ankurdusmass HIT-HY 50 + keermeslatt M8-M12
Soovitav koormus F_{rec} , kN	0,28	1,1
Purunemistugevus, kN (ETAG'i järgi)	2,08	6,63
Serva ja kinnituste vahelised kaugused, mm	100/100 mm	100/100 mm

Paigaldusjuhend: keemiline ankurdusmass HIT-HY 50 + keermeslatt



Puuri auk ilma lõögita. Puhasta auk hoolikalt. Suru mass auku. Paigalda ankur. NB! käsitusae. Lõplik paigaldamine. NB! tahkumisaeg.

NB! Kinnituse kvaliteedi tagamiseks tuleb uuest padrunist enne tegelikku injektioonietappi massi kaks korda mujale pigistada. Massi temperatuur peab olema vähemalt +5°C. Mida sügavam auk puurida (sõltuvalt ploki paksusest), seda tugevam kinnitus saadakse.

Ankru suurus

Tehnilised andmed	M 8	M10	M12
Puuritud augu läbimõõt (mm)	10	12	14
Puurimissügavus (mm)	82	82	82

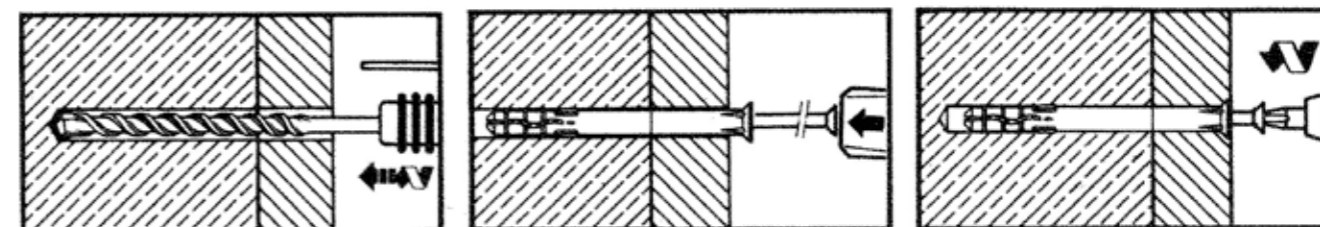
Käsitlustemperatuur

Temperatuur °C	Käsitlusaeg t_{gel}	Tahkumisaeg t_{cure}
5	15 min	120 min
10	8 min	90 min
20	4 min	60 min
30	2 min	45 min
40	1 min	30 min

* Käsitlusaeg – aeg, mille jooksul pärast ankurdusmassi sisestamist tuleb ankur paigaldada.

* Tahkumisaeg – aeg, mis kulub ankurdusmassi lõplikuks kivistumiseks ja alles peale kivistumist võib hakata kinnitust koormama.

Paigaldusjuhend: tüübel HRD-U



Puuri auk ilma lõögita. Puhasta auk.

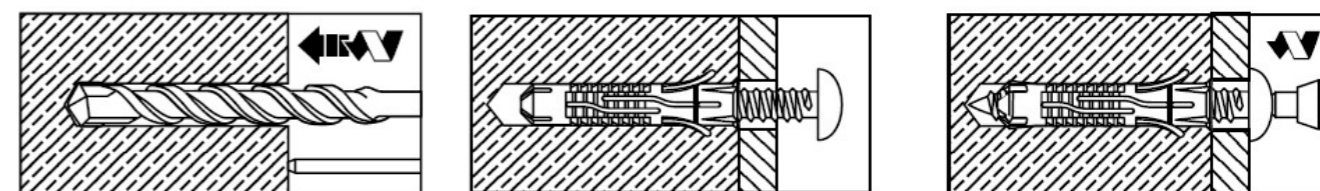
Aseta tüübel läbi paigaldatava materjali ja löõ tüübel lõpuni sisse.

Keera kruvi sisse.

Ankru suurus

Tehnilised andmed	10/10	10/30	10/50	10/70	10/90	10/110	10/130	10/160
Puuritud augu läbimõõt (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10
Augu sügavus (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Maksimaalne kinnitatava materjali paksus (mm)	10	30	50	70	90	110	130	160

Paigaldusjuhend: tüübel HUD-1



Puuri auk ilma lõögita. Puhasta auk.

Aseta tüübel auku. Paigalda kinnitatav materjal.

Keera kruvi sisse.

Vali piisavalt pikk kruvi kinnitatava materjali järgi.

Õige kruvi pikkus: tüübli pikkus + kinnitatava materjali paksus + 5 mm.

Kruvi lõplik pingutamine soovitavalt teha käsitsi kruvikeerajaga või puurmasina momendimääraja abiga, et vältida tüübli ülekeeramist.

Ankru suurus

Tehnilised andmed	HUD-1 6 x 30	HUD-1 8 x 40	HUD-1 10 x 50	HUD-1 12 x 60
Puuritud augu läbimõõt (mm)	6	8	10	12
Puurimissügavus (mm)	40	55	65	80