

OBO uudised raskeimates tingimustes kasutamiseks.



# Karmid Tüübid

THINK CONNECTED.

## Ellujääja.

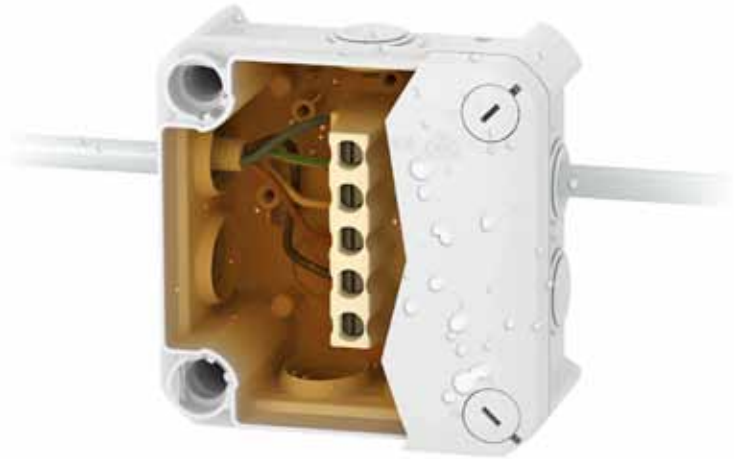
**Olgu tegu tule, vee, löökide või UV-kiirgusega — meie uued tooted tagavad laitmatu toimimise isegi kõige raskemates tingimustes.**

Lihtne, kasutajasõbralik paigaldus ning täiuslik kaitse - meil on hea meel, et saame teile tutvustada oma selle valdkonna uudiseid. Lisaks saate neid ise testida ja nendega võita.



## AQUASIT

Asetage doseerimispüstol kaabliharukarpi, täitke harukarp külmalumassiga ja ongi valmis. Aquasit külmalumassiga on ühendused ideaalselt kaitstud vastavalt kaitseseaste IP68 nõuetele.



## FIREBOX

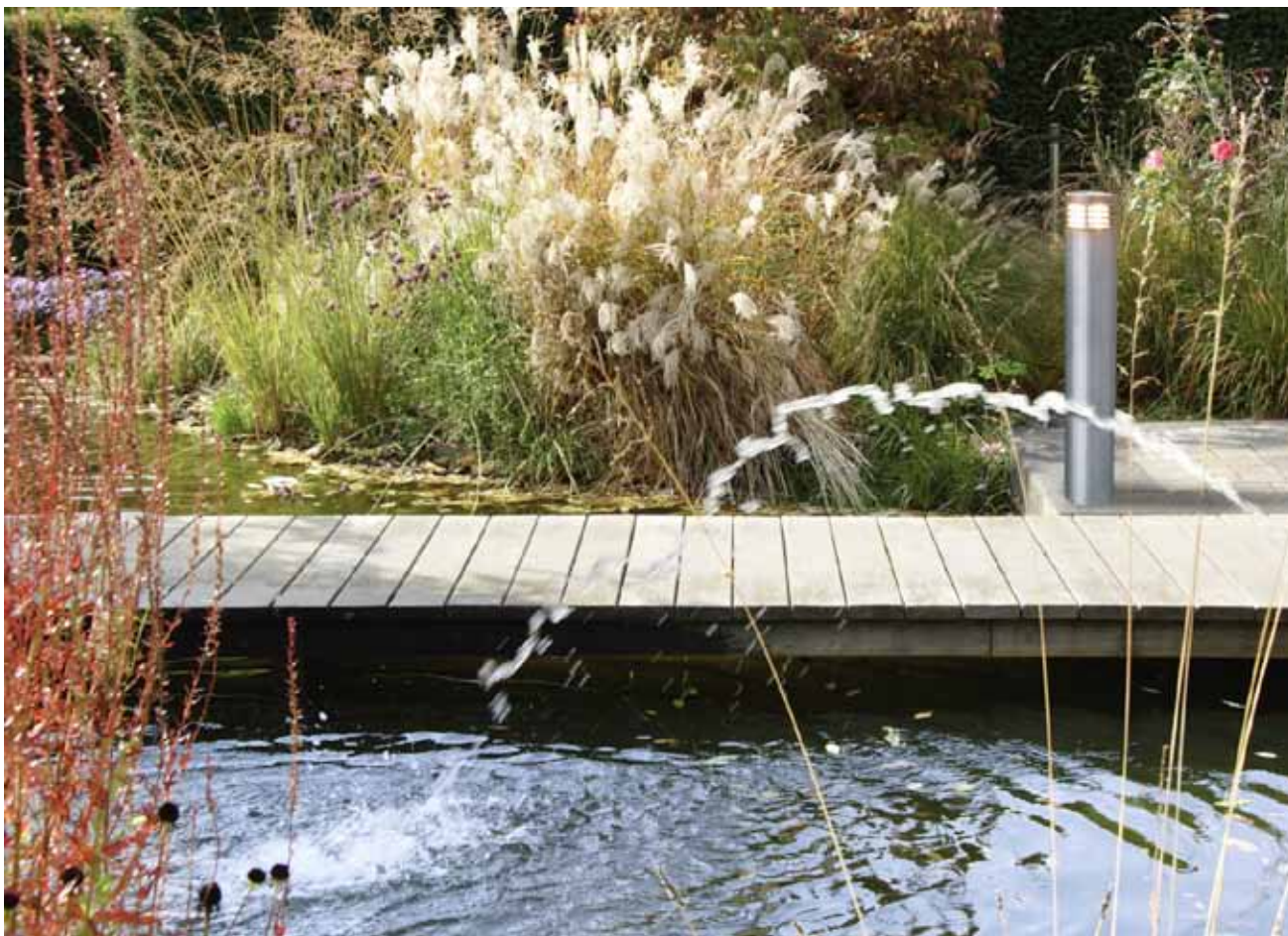
Täielik töökindlus tulekahju korral: FireBoxi abil saate toimetagamiskaablit lihtsal viisil pikendada või teha hargnemise.

## T SERIE

Ellujääja: meie suure T-sarja eritüübid on kuni 960 °C temperatuurini leegi- ja pakuvad UV-kiirguse ja löökide eest erilist kaitset.



**Aquasit on lekkekindel.  
Veekindel isolatsioon kaabliharukarpides, kaitseaste IP68.**



**Aquasiti külmalumass on lahendus elektripaigaldistele eriti niiskes keskkonnas.**

Olgu tegu ühendustega aias, kalda-promenaadidel, pesuruumides või pumbakaevudes – meie uudis tagab kõikjal ohutu elektripaigalduse. Toote kasutamine on väga lihtne: Aquasiti saab lihtsalt ja puhtalt tavalise doseerimispuistoli abil valada. Läbipaistev, merevaigukarva süsivesinikvaigu baasil külmalumass on pärast kõvenemist elastne. Aquasit on „iseparanev“ ning seda on lihtne eemaldada.



*Kindel kaitse niiskuse, mehhaaniliste löökide ja vibratsiooni eest - eriti just rasketes paigaldustingimustes.*



*Paindlik kasutamine: kaabliharukarbi valamine ülalt.*



*Lihtsaim puhas paigaldus: kasutage tuubi, täitke ja ongi valmis.*



*Täielikult valatud kaabliharukarp saavutab kaitseastme IP68. Hülsstihendid on ette nähtud ainult tõmbekoormuse vähendamiseks.*



*Aquasit on isesulguv, nii et elektriühendusi saab pärast paigaldust lihtsalt viisil kontrollida.*

## AQUASIT

### Toote eeliste ülevaade

- Kasutamine kõrge ja püsiva niiskusega ruumides ja pinnases.
- Kaitse niiskuse, mehhaaniliste löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaitseaste: IP68, testitud kuni 18 m sügavuses vees üle 1000 tunni
- Lihtne ja kiire valu tavaliste täitepüstolitega
- Läbipaistev, elastne, isesulguv ja vajadusel lihtsalt eemaldatav
- Keskkonnasõbralik ja märgistuskohustuseta

## Täielik ohutus tulekahju korral. Funktsiooni säilimine Fireboxi abil.



**Olgu tegu avariivalgustuse või suitsu- ja soojuseärastusega — ohutustnõuetele vastavad tooted võivad päästa elusid. Seetõttu peavad nad tulekahju korral edasi toimima.**

Duroplastist Firebox tagab laitmatu toimimise ka kõrgeimal temperatuuril. Kaabliharukarbid toimetagamis-kaablite pikendamiseks või hargnemiseks, täiendavad ohutustnõuetele vastavatele rakendustele mõeldud OBO toimetagamissüsteemi. Kontrollitud ja heakskiidetud tüübid B 100 E, B 160 E ja B 250 E võtavad need ülesanded kindlalt ja ohutult üle. OBO pakub teile täielikku komplekti, kuhu kuuluvad kaabliharukarbid, neli läbiviiku ja üks kahe kruviga ühendusdetail.



*Fireboxi süda: täielikult eelmonteeritud, kõrget temperatuuri taluv keraamiline ühendusdetail*



Märkige, puurige, kruvige ja ongi valmis - kaks eelmonteeritud kruviankrut on samal ajal ka kaabliharukarbi kinnitused.



Läbimõeldud detailid: kaablisisendite lihtne väljamurdmine.



Kaitsejuhtme intelligentne, puutekindel ühendus.

## FIREBOX

### Toote eeliste ülevaade

- Ohutu: elektriline funktsionaalsus on tagatud vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
- Lihtne, tüüblivaba paigaldus tänu eelmonteeritud kruviankrutele
- Kiire paigaldus tänu täielikult eelmonteeritud keraamilisele ühendusdetailile
- Sobib betoonile, mitmesugustele müüritiseliikidele, lubjakivile, täis- ja õõnestellisele ning šamottellisele
- Kolm tüüpi: B 100 E, B 160 E, B 250 E
- Kaitseaste: IP65
- Halogeenivaba: ei sisalda kloori, fluori ja broomi

## Löögikindel. UV-kindel. Leegikindel. T-sarja tugevad tüübid.



**Suurus ja mitmekülgsus: need on eelised, mida meie kliendid T-sarja juures juba hindavad ja teavad. Õppige nüüd tundma tootepere erilisi eeliseid ka spetsialistidelt, kes neid tunnevad.**

T-sari püsib ka raskeimades tingimustes. Nende tugev kest pakub head löögikindlust. See on välja selgitatud vastavalt standardile DIN EN 50102 ning on klassifitseeritud üldkehtiva IK-Code järgi. Ka päikesevalgus ei tee toosile midagi. UV-kindlad variandid annavad vastuse T-sarja kasutamisele välistingimustes. Lisahutust pakuvad mudelid, mille leegi-kindlus püsib kuni 960 °C juures – see on kaugelt üle kehtiva normi.



*Tugeva loomuga. Kogu T-sarja ehitus ja materjalivalik lähtub headest löögimadustest. Seega sobib sari ideaalselt karmidesse tingimustesse.*



*UV-kindlad, polaarvalged T-sarja mudelid sisaldavad spetsiaalseid lisandeid, mis tagavad välitingimustes olevate paigaldiste vastupidavuse.*



*Lisaohutus tundlikes kohtades: leegikindlad variandid on temperatuuril kuni 960 °C isekustuvad. Seetõttu sobivad need eriti hästi koolidesse, haiglatesse jne.*

## T SERIE

### Toote eeliste ülevaade

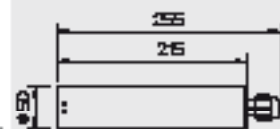
- Väga mitmekülgne: seitse suurust, kuus varianti
- Suur löögikindlus, sertifitseeritud IK-Code alusel
- Valged variandid UV-kaitsega, väljas kasutamiseks, nt fassaadidel
- Leegikindel: standardmudelid kuni 650 °C, erimudelid kuni 960 °C
- Halogeenivaba: ei sisalda kloori, fluori ja broomi

# Aquasit külmalumass



## Aquasiti tuub

Tüüp	Sisaldub	Pak.	Kaal	Art-Nr.
	1	st.	kg/100 tk	
<b>KVM</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>42,000</b>	<b>2363 01 0</b>



## Aquasiti doseerimispuistol

Tüüp	Pak.	Kaal	Art-Nr.
	st.	kg/100 tk	
<b>KVM-P</b>	<b>2</b>	<b>0,000</b>	<b>2363 01 9</b>



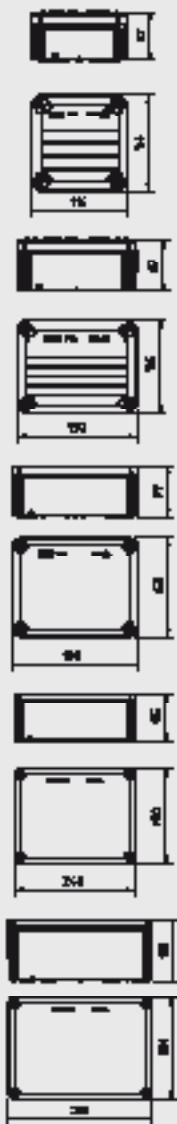
## Aquasiti materjalikulu

Tüübile	Maht mm <sup>3</sup>	Tuube iga kaabliharukarbi kohta
A6	98	0,4
A8	127	0,5
A9	143	0,6
A11	190	0,8
B9T/TM	390	1,6
T25	165	0,7
T40	255	1,0
T60	415	1,7
T100	725	2,9
T160	1.536	6,1
T250	3.300	13,2
T350	5.200	20,8

© 2015 OBO | VBS

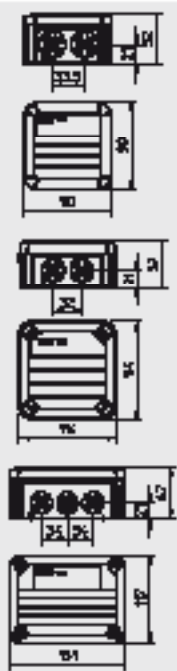






## T-sari kinnine

Tüüp	Tecatus	Staadid	Värv	Saatrikarp	Pak.	Kaal	Art-Nr.
				tk	st.	kg/100 tk	
T 60	kinnine	ei ole	helohall	60	5	12,000	2007 23 9
<b>PP polüpropüleen</b>					<b>E €/100 tk</b>		
T 100	kinnine	ei ole	helohall	40	1	16,200	2007 2b 5
<b>PP polüpropüleen</b>					<b>E €/100 tk</b>		
T 160	kinnine	ei ole	helohall	20	1	30,000	2007 27 1
<b>PP/IGF Polüpropüleen, tihendatav</b>					<b>E €/100 tk</b>		
T 250	kinnine	ei ole	helohall	8	1	48,300	2007 28 7
<b>PP/IGF Polüpropüleen, tihendatav</b>					<b>E €/100 tk</b>		
T 350	kinnine	ei ole	helohall	5	1	58,800	2007 30 3
<b>PP/IGF Polüpropüleen, tihendatav</b>					<b>E €/100 tk</b>		



## T-sari, tüüp NL

Tüüp	Tecatus	Staadid	Värv	Saatrikarp	Pak.	Kaal	Art-Nr.
				tk	st.	kg/100 tk	
T 40 NL	16mbetakistiga	7	helohall	60	5	6,700	2007 80 1
<b>PP polüpropüleen</b>					<b>E €/tk</b>		
T 60 NL	16mbetakistiga	7	helohall	60	5	12,300	2007 80 3
<b>PP polüpropüleen</b>					<b>E €/tk</b>		
T 100 NL	16mbetakistiga	10	helohall	40	1	0,000	2007 80 5
<b>PP polüpropüleen</b>					<b>E €/tk</b>		







[www.obo.ee](http://www.obo.ee)



**OBO BETTERMANN OÜ**

Pärnu mnt. 160G  
Tallinn 11317  
Eesti

**Klienditeenindus**

Tel. + 372 6519870  
Faks +372 6519878  
E-mail: [obo@obo.ee](mailto:obo@obo.ee)

**THINK CONNECTED.**