

Logu un durvju rāmju montāža





Logu un durvju rāmju montāžai

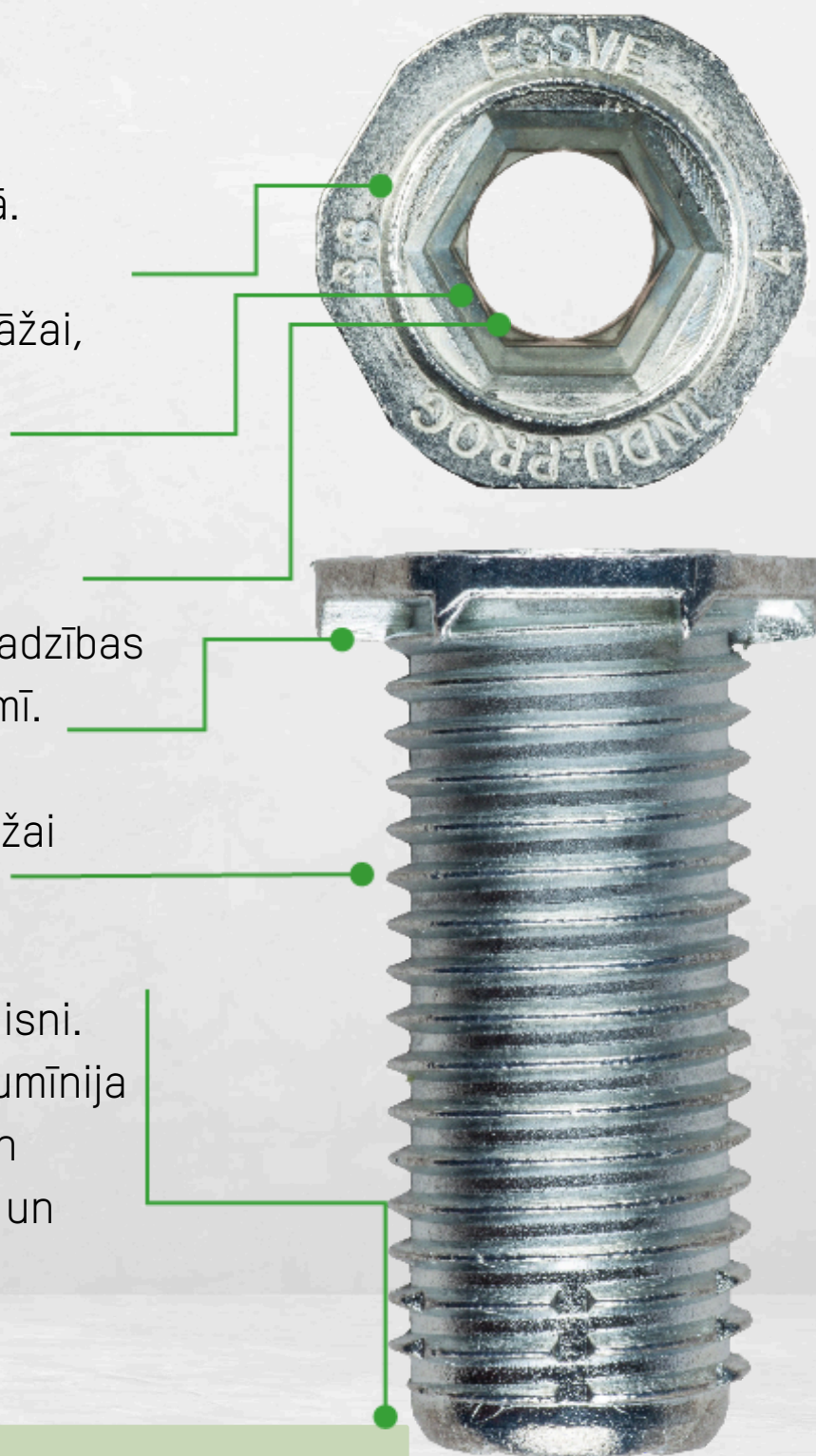
INDU-PROG

Indu-Prog kārbas uzmava ir universāls stiprinājums logu un durvju montāžai, kas piemērots dažādiem materiāliem. Indu prog iespējams uzstādīt ražošanas procesā, vai arī būvlaukumā. Indu prog tiek lietota kopā ar koka, betona, tērauda, vieglbetona skrūvi.

Priekšrocība, izmantojot Indu-Prog kārbas uzmavu logu un durvju montāžai, ir tā, ka to var uzstādīt visos materiālos un montāža ir viegli pielāgojama

IZSTRĀDĀTA SADARBĪBĀ AR ZVIEDRIJAS LOGU RAŽOTĀJIEM

- Centrēts aplis novērš uzmavas "klaiņošanu" regulēšanas laikā.
- 10 mm iekšējais HEX gan montāžai, gan regulēšanai.
- 8 mm iekšējais HEX montāžai.
- Efektīvi frēzēšanas asmeņi vajadzības gadījumā iegremdē uzmavu rāmī.
- M16 vītnes konstrukcija montāžai kokā, alumīnijā un tēraudā.
- Slīpēts uzgalis vada uzmavu taisni.
- Darbojas koka, plastmasas, alumīnija un tērauda rāmjos. Alumīnijā un tēraudā rāmis iepriekš jāieurbj un jāiegriež M16 vītnei.



Indu-Prog kārbas uzmavas



**Svarīgi! Rāmja vītņoto ieliktnu montāža jāveic ar
apm. 500 mm atstatumu.**

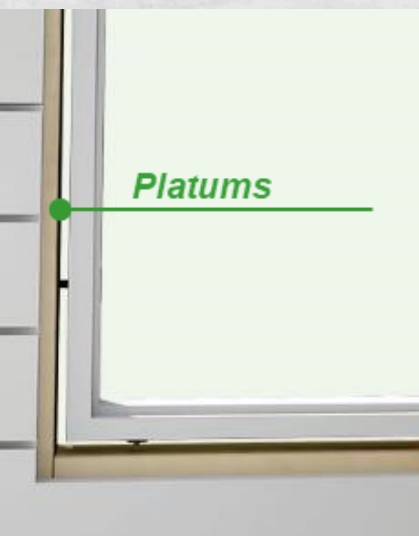
IZVĒLĒTIES PAREIZĀ GARUMA UZMAVU

ESSVE Indu-Prog kārbas uzrava izgatavota no cinka un pieejama divos garumos: 28 un 38 mm. Ja uzravas garums nav pietiekams, to var pagarināt, izmantojot sortimentā pieejamās zaļās plastmasas starplikas. Kārbas uzravas garumu nosaka savienojuma platums un uzstādīšanas svars.



28 mm

- Vieglāku logu un durvju uzstādīšanai
- Savienojuma platums 0-13 mm
- Ar zaļo starplikas paplāksni uzravu var pagarināt līdz 23 mm.



- Smagāku ārdurvju vai lielāku logu uzstādīšanai.
- Savienojuma platums 0-23 mm
- Ar zaļo starplikas paplāksni uzravu var pagarināt līdz 33 mm.



38 mm

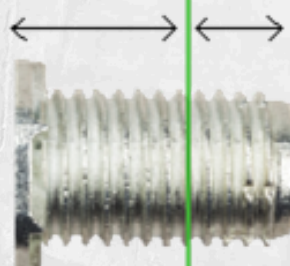
REGULĒŠANAS STARPLIKA

JA ATSTARPE PĀRSNIEDZ
UZMAVAS GARUMU

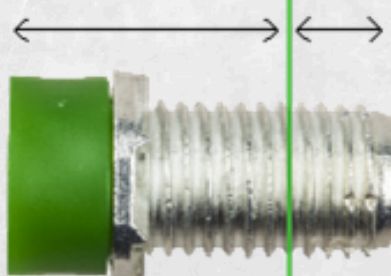
Platums

VISMAZ 15 MM RĀMĪ

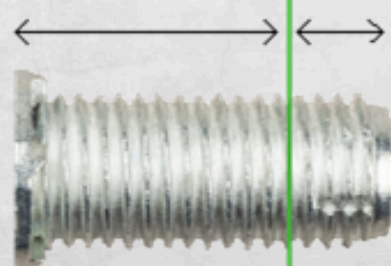
UZMAVAS GARUMU



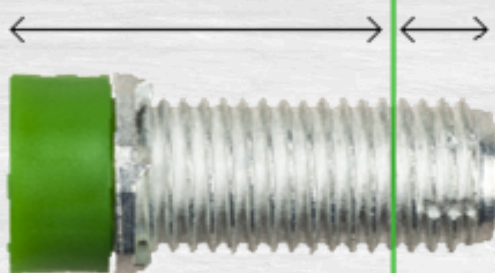
28 mm uzmava
nodrošina 0-13 mm
savienojuma platumu



28 mm uzmava ar
regulēšanas
starpliku nodrošina
savienojuma
platumu 10-23 mm

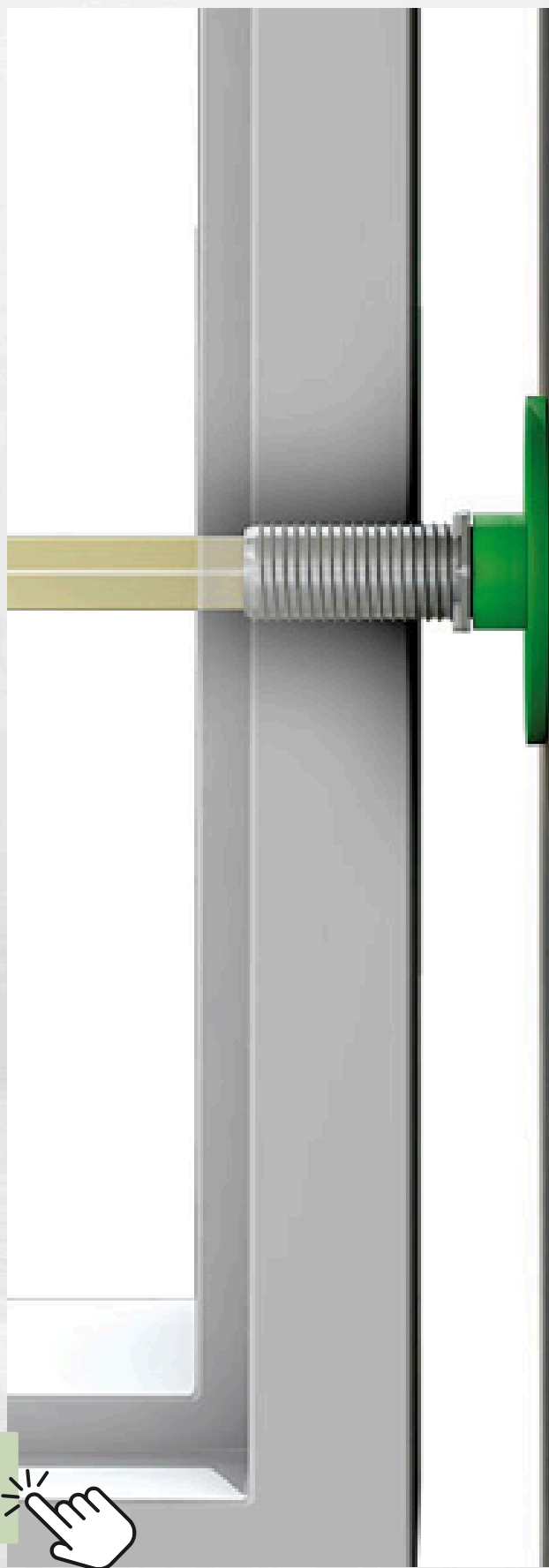


38 mm uzmava
nodrošina 0-23 mm
savienojuma platumu



38 mm uzmava ar
regulēšanas
starpliku nodrošina
savienojuma
platumu 10-33 mm

Regulēšanas starplika



Montāžas instrukcija



1. solis: vītņoto ieliktnu ieskrūvēšana

Lai ieskrūvētu rāmja vītņotos ieliktnus, iestipriniet universālo instrumentu Indu-Prog skrūvgriezī ar HEX tipa galu uz āru.

Pēc tam ieskrūvējiet vītņotos ieliktnus rāmī iepriekš sagatavotajos 14 mm urbumos. Ieliktni jāskrūvē no rāmja ārpuses, un tiem jābūt ieskrūvētiem rāmi vismaz 15 mm dziļi.

Ko darīt, ja rāmī nav iepriekš sagatavotu urbumu?

Izveidojiet urbumus ar rāmja skrūvju urbi. Lai mazinātu risku, ka rāmja iekšpusē izveidosies neglītas atveres, veiciet urbšanu no rāmja ārpuses.

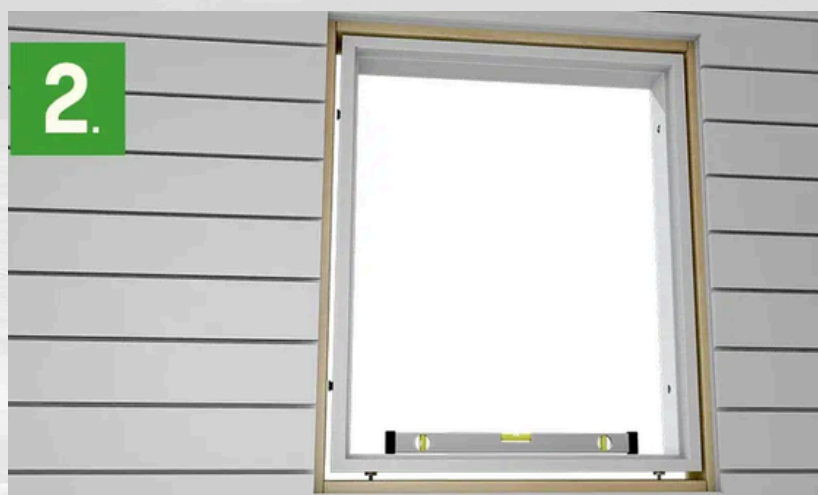
Universālais instruments

Īpaši pielāgots montāžas / regulēšanas instruments vītņotajiem ieliktniem Indu-Prog ar HEX10. Tā viens gals ir paredzēts vītņoto ieliktnu montāžai / regulēšanai un TX30 otrā galā – visu izmantojamo skrūvju montāžai.

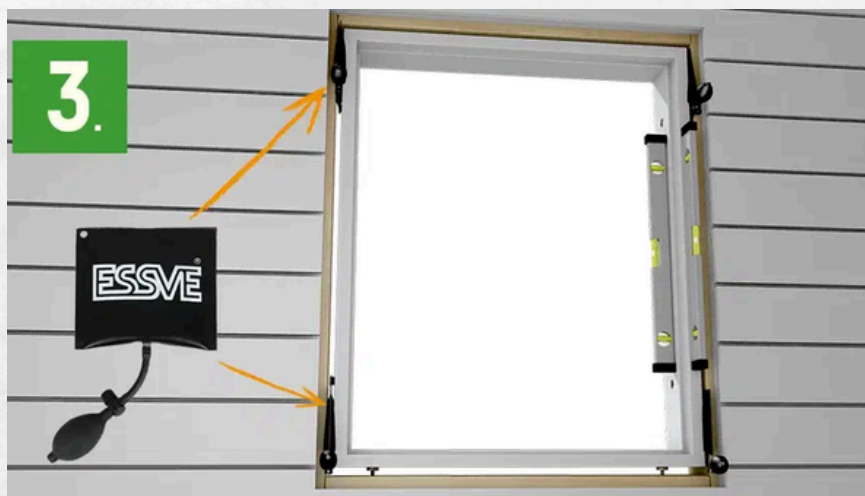
2. solis: loga ievietošana

Kad ir ieskrūvēti visi vītņotie ieliktni, iestatiet loga / durvju novietojumu ar ailas apakšmalā ieskrūvēto līmeņošanas skrūvju palīdzību.

Pieregulējiet līmeņošanas skrūves ar regulēšanas instrumentu, līdz rāmja novietojums ir taisns. Pārbaudiet to ar līmeņrādi.



Montāžas instrukcija



3. solis: nofiksēšana ar piepūšamajiem spilventiņiem Pumpbag

Kad rāmis uz līmeņošanas skrūvēm ir novietots taisni, iepumpējiet spilventiņos gaisu un ievietojiet tos starp logu un sienu, lai nocentrētu rāmi. Raugieties, lai piepūšamie spilventiņi nenosegtu vītņotos ieliktnus. Piepūšamie spilventiņi nodrošina rāmja fiksāciju montāžas laikā. Pēc tam pārbaudiet, vai loga novietojums visos virzienos ir taisns.

4./5. solis: piergulēšana ar skrūvēšanas palīdzību

Kad rāmja novietojums ir noregulēts, vispirms paskrūvējiet divus apakšējos ieliktnus sienas virzienā, lai tie cieši atspiestos pret sienu. Pēc tam paskrūvējiet sienas virzienā divus augšējos ieliktnus. Iestipriniet skrūvgriezi universālo instrumentu Indu-Prog un veiciet skrūvēšanu caur iepriekš sagatavotajiem rāmja urbumiem.



Pēc tam piergulējiet rāmja novietojumu, paskrūvējot ieliktnus sienas virzienā vai pretēji tam, līdz rāmis ir novietots taisni un nocentrēts. Lietojiet līmeņrādi!

Montāžas instrukcija

6.



UZMANĪBU! Montāžai pie betona pirms skrūvju ieskrūvēšanas jāveic iepriekšēja ieurbšana sienā ar 6 mm urbi. Urbšana jāveic caur vītņoto ieliktni.



6. solis: montāža

Tagad ir pienācis laiks iemontēt sienā skrūves Indu-Prog, ieskrūvējot tās caur rāmi un vītņoto ieliktni. Skrūves jāizvēlas atkarībā no sienas materiāla, pie kura tiek stiprināts rāmis (sīkāka informācija par skrūvju izvēli ir atrodamā šeit).

Vispirms apgrieziet universālo instrumentu Indu-Prog otrādi – tā, lai TX stiprinājums būtu pavērsts uz āru. Pēc tam paņemiet skrūves Indu-Prog un ieskrūvējiet tās visos urbumos, kuros iepriekš tika iemontēti vītņotie ieliktni.

Sāciet ar augšējiem urbumiem un turpiniet ar apakšējām. Ja ir arī vairāki urbumi vidū, tajos ieskrūvējiet pēdējās skrūves.

7. solis: spraugas izolēšana

Izolējiet spraugu starp sienu un karkasu ar hermētiskajām putām. Mēs iesakām Fogskum Expand, blīvējuma putas, kuru izocianātu saturs ir mazāks par 0,1 % . Putām ir labas skaņas izolācijas un siltumizolācijas īpašības. Pielīp pie vairuma materiālu, piemēram, koka, metāla, betona, akmens, porainas plastmasas, putupolistirola. Darbam ar izocianātiem nepieciešamas īpašas zināšanas!



Noskaties video

IZVĒLIES KONSTRUKCIJAI ATBILSTOŠU STIPRINĀJUMU

KOKS



Skrūve kokam Light 6,0 x 50 mm
Nelieliem logiem un vieglām durvīm



Skrūve kokam Light 6,0 x 65 mm.
Nelieliem logiem un vieglām durvīm
Jālieto kombinācijā ar atstatuma starpliku



Skrūve kokam pastiprināta 8,0 x 65 mm.
Smagiem logiem un durvīm, ārdurvīm.

TĒRAUDS



Pašurbjoša skrūve 7,0x45 mm
Tērauda profiliem maks. biezums 5 mm

IZVĒLIES KONSTRUKCIJAI ATBILSTOŠU STIPRINĀJUMU

BETONS



Skrūve betonam 7,5 x 65 mm.
Priekšurbums 6 mm.

ĶIEĢELIS



Skrūve betonam 7,5 x 92 mm.
Priekšurbums 6 mm.

VIEGLBETONS



Vieglbetona skrūve
Nav jāveic priekšurbums. Vienmēr izmantot kompensācijas
paplāksni. Izvairīties no pārvilkšanas.

DOBAIS ĶIEĢELIS



Skrūve betonam 7,5 x 132 mm.
Priekšurbums 6 mm

KOPSAVILKUMS



Ko var montēt?

- * Ārdurvis
- * Iekšdurvis
- * Logus
- * Stiklojuma paneļus



Kādi ir piemērotie rāmja materiāli?

- * Koks
- * Plastmasa
- * Tērauds
- * Alumīnijs



Kādi ir piemērotie sienas materiāli?

- * Koks
- * Betons
- * Pilnķieģeļi
- * Vieglobetons
- * Dobie ķieģeļi
- * Vieglais klinkers



Indu-Prod produktu priekšrocības

- * Neveidojas plaisas
- * Vītņotie ieliktni nevar izkustēties
- * Ieskrūvēšanas laikā ir taisna virzība

Rāmja stiprinājumi

PRECES

MĀJASLAPA



Būvniecības pamācības





Logu un durvju rāmju montāžai

LĪMEŅOŠANAS SKRŪVE

Rāmim ir jābūt taisnam, lai logu montāža būtu noturīga. Ar līmeņojošo skrūvi jūs to spēsiet nodrošināt neizmantojot starplikas un ķīļus. Uzstādīšana ir vienkārša regulēšanai, izmantojot regulēšanas instrumentu.

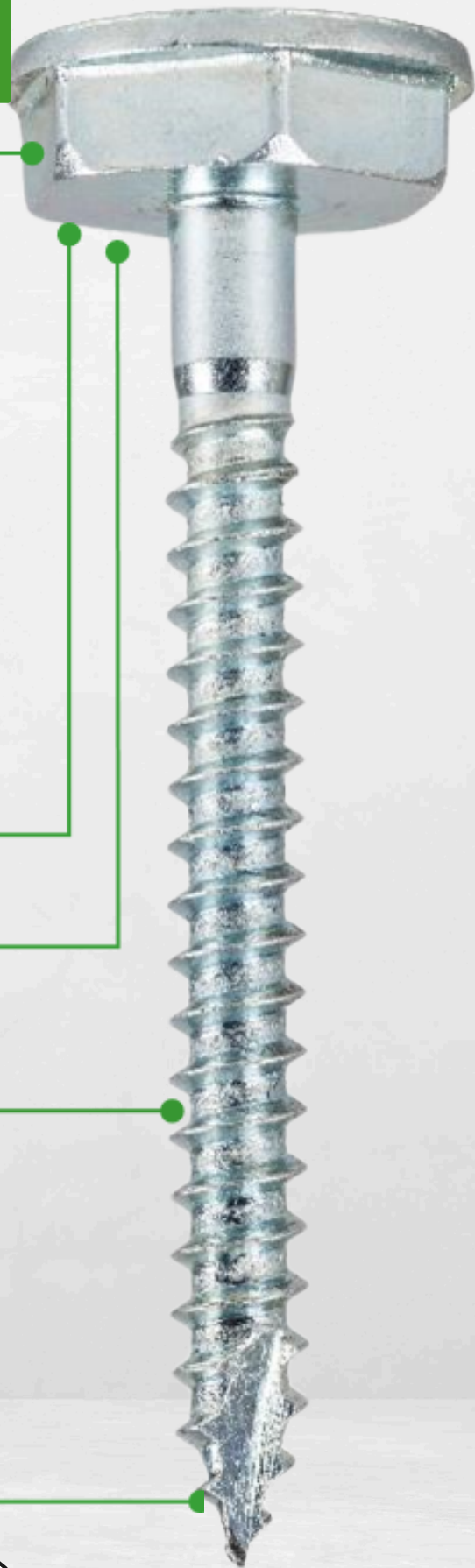
ESSVE līmeņošanas skrūves paredzētas kā regulējama pamatne logu kārbām.

Regulēšanas diapazons 7-35 mm.

IZSTRĀDĀTA VIEGLAI LOGU REGULĒŠANAI

- Patentēta galva – Rāmis regulēšanas laikā nekustas
- Katras skrūves maksimālā slodze 110 kg
- Plata galva - neiespiežas rāmī
- 20 mm seškantes galva regulēšanai
- TX30 uzgaļi montāžai
- Šķiedras grieznis montāžai betonā un ķieģelī
- Fibercut samazina plaisu rašanās risku kokā .

Līmeņošanas skrūve



Svarīgi! Urbja izmērs ieurbšanai betonā ir 6 mm,
ķieģelos – 5 mm un vieglbetonā – 10 mm

Montāžas instrukcija



1. solis: taisns rāmja novietojums

Līmeņošanas skrūves durvju un logu montāžas darbos aizstāj ķīļus un klucīšus. Šeit var atrast instrukcijas par to, kā taisni iemontēt rāmi ar līmeņošanas skrūvju palīdzību.

2. solis: iepriekšēja iurbšana

Ja rāmis tiek montēts pie koka konstrukcijas, iepriekšēja iurbšana nav nepieciešama. Turpretī, ja paredzēts iemontēt rāmi betona, vieglbetona vai ķieģeļu sienā, līmeņošanas skrūvēm jāizmanto vieglbetonam paredzētie dībeļi un jāveic iepriekšēja iurbšana. Urbja izmērs iurbšanai betonā ir 6 mm, ķieģeļos – 5 mm un vieglbetonā – 10 mm.



Montāžas instrukcija

3.



3. solis: loga ievietošana

Kad līmeņošanas skrūves ir ieskrūvētas, novietojiet loga vai durvju rāmi uz līmeņošanas skrūvēm ailā. Ņemiet vērā, ka ieteicamais spraugas platums zem rāmja ir aptuveni 15 mm.

4. solis: piergulēšana

Paņemiet līmeņrādi un novietojiet to uz durvīm vai loga. Ja rāmis nav novietots taisni, vienkārši piergulējiet līmeņošanas skrūves ar regulēšanas instrumentu HEX20, līdz rāmja novietojums ir taisns.

IETEIKUMS!

ESSVE regulēšanas instruments HEX20 tiek lietots galvenokārt ESSVE līmeņošanas skrūvju piergulēšanai, taču to var izmantot arī, lai precīzi noregulētu ESSVE vītņoto ieliktnu ieskrūvējamo garumu starp rāmi un sienu.

4.



ESSVE



Noskaties video



Logu un durvju rāmju montāžai

PUMPBAG

ESSVE PUMPBAG ir piepūšams spilvens, kas izgatavots no izturīga, pastiprināta polimēra. Galvenokārt izmanto logu un durvju montāžai.

Uzstādīšanas laikā kārbu ievieto ailā un kārbas fiksācijai piepūš četrus spilvenus, kuri izvietoti starp kārbu un sienu. Pēc fiksācijas kārbas pozīciju var regulēt, piepūšot spilvenus vai samazinot gaisa spiedienu caur vārstu.

LIELISKS PALĪGS IEKŠDARBOS



Piepūšamais spilventiņš ir izgatavots no izturīga, armēta polimēra. Tā konstrukcija spēj izturēt spiedes slodzi līdz 135 kg, un to var ievietot 2-50 mm platā spraugā.

- Izmēri: 160x150 mm
- Skaits iepakojumā: 4

PUMPBAG



MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

1. Ievietojiet durvju vai loga rāmi ailē.

Rāmim jāatrodas uz stabila, horizontāli nolīmeņota atbalsta. Izmantojiet, piemēram, ESSVE līmeņošanas skrūves. Ievietojiet vienu piepūšamo spilventiņu pie rāmja augšmalas, lai noturētu rāmi vietā.

2. Noregulējiet pareizu rāmja novietojumu.

Pēc tam ievietojiet pa vienam piepūšamajam spilventiņam abos rāmja sānos pie augšmalas. Izņemiet piepūšamo spilventiņu no augšmalas un kopā ar vēl vienu spilventiņu novietojiet to abos rāmja sānos pie apakšmalas. Mainot gaisa spiedienu piepūšamajā spilventiņā, noregulējiet rāmja vertikālo novietojumu un pārbaudiet to ar līmeņrādi.

3. Montējiet rāmi, izmantojot piemērotu rāmja stiprinājumu.

Kad Pumpbag atrodas vietā, ir laiks nostiprināt rāmi vietā ar rāmja skrūvēm. Izmantojiet piemērotu rāmja stiprinājumu, piemēram, rāmja skrūves Programa vai vītņotos ieliktnus Indu-Prog.



ESSVE

GET IT DONE