

## Televizora siena plakanā ekrāna televizoram

Stilīga rāmju programma

### Televizora siena

Televizora siena ir objekts, uz kuru ir patīkami skatīties pat tad, kad televizors ir izslēgts.



## 1 Ievads

Ja kāds vēlas piestiprināt pie sienas jaunu modernu televizoru ar plakano ekrānu, vajadzētu uzreiz padomāt arī par saderīgu apkārtni; tam lieti noderēs mūsu piedāvātā pašu spēkiem izgatavojamā televizora siena.

Starp citu: ir vēl viena ar šo sienu saderīgas plakanas konsoles izgatavošanas pamācība – tajā var izveidot gan atklātus plauktiņus, gan atvilktnes uz ritenīšiem.

Izgatavošanas pamācībā ir paredzēts izmantot 19 mm biezu vidēja blīvuma šķiedru plāksni (MDF). Ja izmantojat citus materiālus vai cita biezuma materiālus, attiecīgi pielāgojiet materiālu komplektu. Nepieciešamo plāksņu piegriešanu uzticiet veikt būvmateriālu veikalā vai savam galdniekam.

Mūsu televizora siena pie sienas ir nostiprināta, iekarinot īpašās iekarināšanas līstēs augšpusē. Attiecīgi distances elementi apakšā nodrošina nepieciešamo attālumu līdz sienai. Iekarināšanas līstes tiek nostiprinātas aizmugures sienas aizmugurē un pie sienas. No vienas MDF plāksnes ar vienu 45° griezumumu rodas divas pretējas daļas, kas ar smailajām daļām savstarpēji saķeras un neļauj aizmugures sienai izslīdēt uz leju vai uz priekšu.

Pie vienas no aizmugures sienām aizmugurē esam pieskrūvējuši stiprinājuma plāksni, lai plakana ekrāns, kas modeļiem ar lielu diagonāles izmēru ir diezgan smags, būtu nostiprināts droši. Apakšā ir izgriezums, kura izmēru var pielāgot; caur to vadus var izvilkēt uz sienas aizmuguri.

### Vajadzīgie elektroinstrumenti:

- > Galda ripzāģis
- > Multislīpmašīna
- > Urbjmašīna-skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Smalkās izsmidzināšanas sistēma

### Citi piederumi:

- > Koka urbju komplekts

- > ledziļināšanas urbis
- > Slīppapīrs, graudainība: 120–240
- > Lineāls, mīksts zīmulis, dzēšgumija, asinātājs
- > Koka špaktelēšanas masa vai "Autokitt"

**Detalizēts materiālu saraksts:**

skaits	Apzīmējums	Garums	Platums	Biezums	Materiāls
2	Aizmugures siena, kreisā/labā puse	1.600 mm	1.200 mm	19 mm	MDF
4	Līstes iekarināšanai	1.050 mm	60 mm	19 mm	MDF
2	Distances līstes	1.050 mm	60 mm	19 mm	MDF
1	Stiprinājuma plāksne	800 mm	200 mm	19 mm	MDF
2	Plauktu pamatnes	202 mm	160 mm	19 mm	MDF
2	Plauktu sānu malas	800 mm	160 mm	19 mm	MDF
1	Plauktu aizmugures siena	800 mm	160 mm	19 mm	MDF
apt. 10	Kokskrūves, 4 x 35 mm				

## 2 Izgatavojiet līstes iekarināšanai

No 1050 mm garas un 120 mm platas plāksnes izzāģējiet divas iekarināšanas līstes, veicot vienu griezumumu 45° leņķī (viena līste aizmugures sienai un pretējais gabals – istabas sienai). Iestatiet ripzāģa zāģa asmeni 45° leņķī un garumā sazāģējiet iekarināšanas līstu plāksni.

Ar urbjmašīnu un 4 mm koka urbi izveidojiet priekšurbumus iekarināšanas līstēs un iedziļiniet urbumus. Tāpat rīkojieties ar distances līstēm un stiprinājuma plāksni.

## 3 Uzstādiet iekarināšanas, distances līstes un stiprinājuma plāksni

Lai noslēgumā televizora siena pie sienas būtu piekarināta droši un precīzi, gan iekarināšanas, gan distances līstēm jābūt nostiprinātām precīzi. Uz abām aizmugures plāksnēm uz abām sadures malām aizmugurē uzzīmējiet trijstūra simbolu, kas norāda to savstarpējo pozīciju, lai turpmāk, veicot darbus, jūs zinātu, kur kura daļa ir jānovieto.

Vienu pēc otras novietojiet kreisās puses un labās puses aizmugures sienu ar priekšpusi uz leju uz darba soliem vai uz kādas virsmas. Saskaņā ar norādēm shēmā novietojiet piekarināšanas līstes uz aizmugures un cieši pieskrūvējiet līstes iepriekš izveidotajos urbumos, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 4 x 35 mm skrūves. (Pievērsiet uzmanību tam, lai iekarināšanas līstes uz otras aizmugures sienas tiktu pieskrūvētas precīzi tādā pašā augstumā!) Tāpat

rīkojieties ar distances līstēm un stiprinājuma plāksni. Stiprinājuma plāksni piestipriniet televizora stiprinājuma punktu augstumā.

#### **4 Savienojiet plauktu daļas**

Plaukts ir veidots no divām sānu daļām, kas atrodas starp divām pamatnēm. Salieciet daļas tādā veidā, kā vēlaties tās salikt, un iezīmējiet to savstarpējo pozīciju ar trijstūriem uz aizmugures malām, lai nākamo darba posmu laikā vienmēr būtu skaidrs, kur ir katras daļas vieta.

Izveidojiet priekšurbumus pamatnēs, lai tās varētu saskrūvēt ar sānu daļām; izmantojiet urbja mašīnu un 4 mm koka urbi un ārpusēs iedziļiniet urbumus, lai skrūvju galvas neizvirzītos no pamatņu virsmām.

Saskrūvējiet plauktu detaļas, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 4 x 35 mm skrūves, lai izveidotos rāmis. Kā jau iepriekš norādīts: skrūvju galvām jābūt pilnībā iedziļinātām! Vēlāk, veicot virsmas apstrādi, tās tiks aizšpaktelētas.

Uz plaukta aizmugures sienas ar zīmuli 10 mm attālumā no ārmalas visapkārt uzzīmējiet līniju. Uz šīs līnijas ar urbja mašīnu un 4 mm koka urbi izveidojiet urbumus vēlāk ieskrūvējamām skrūvēm. Iedziļiniet urbumus.

Iezīmējiet četru urbumu pozīcijas, kur pie televizora sienas tiks nostiprināts plaukts: urbja viduspunkts atrodas 60 mm attālumā no sānu malām un 80 mm attālumā no augšējās un apakšējās malas. Arī šeit veiciet priekšurbumus, kā norādīts iepriekš, un iedziļiniet urbumus.

Novietojiet plaukta rāmi uz priekšējām malām, precīzi uzlieciet uz tā aizmugures sienu un pieskrūvējiet aizmugures sienu, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un skrūves 4 x 35 mm.

#### **5 Pievienojiet plauktu televizora sienai**

Varat izvēlēties: varat nostiprināt plauktus pie televizora sienas pēc savām vēlmēm vai vajadzībām vai arī saskaņā ar mūsu shēmu. Mēs esam plauktus savstarpēji novietojusi tādā attālumā, ka arī starp tiem ir pietiekami vietas DVD disku rindas novietošanai.

To aizmugures sienu, pie kuras plānojat pieskrūvēt plauktus, novietojiet uz darba soli ar priekšpusi uz augšu. Uz tās novietojiet plauktus un ar skrūvgriezi ar akumulatoru pieskrūvējiet tos caur iepriekš izveidotajiem urbumiem aizmugures sienā.

#### **6 Sagatavojiet virsmas apstrādei**

Lai apstrādātā virsma būtu iespējami kvalitatīvāka, to vajadzētu apstrādāt pirms mēbeles salikšanas.

Aizšpaktelējiet visus skrūvju caurumus MDF virsmās ar kokam paredzētu špaktelēšanas masu vai "Autokitt". Pēc izžūšanas (ņemiet vērā ražotāja norādījumus!) noslīpējiet attiecīgās vietas ar slīppapīru ar graudainību 120. Vispirms noslīpiniet visu MDF detaļu šķautnes, apstrādājot tās ar 120.

graudainības slīppapīru 45° leņķī, lai rastos neliels slīpums. MDF virsmas apstrādājiet, izmantojot slīpmašīnu un slīppapīru, kura graudainība ir 120–180.

#### **7 Virsmas apstrāde**

Mēbele var kļūt ideāla, ja detaļas tiek nolakotas pirms salikšanas.

Vispirms rūpīgi izlasiet ražotāja norādījumus par materiāla lietošanu, kā arī drošības norādījumus. Strādājiet telpā, kurā ir laba ventilācija; šajā telpā nevajadzētu smēķēt, ēst vai dzert.

Uzklājiet grunti ar rullīti vai krāsu pistoles sistēmu, ja tāda ir. Ļaujiet tai pilnībā nožūt.

Ja nākamajā darba etapā ar smalkās izsmidzināšanas sistēmu vēlaties uzklāt kādu citu materiālu, krāsas tvertne ir jānomaina.

## **8 Nolakoņiet redzamās virsmas**

Iepildiet laku krāsas tvertnē un nepieciešamības gadījumā atšķaidiet ar nedaudz ūdens. Uz kādas izmēģinājuma plāksnes ar sprauslu iestatiet smidzināšanas strūklu un ar regulatoru – krāsas daudzumu. Krāsas strūklu virsmām var iestatīt horizontāli vai vertikāli un uz malām – apļveidā. Iesakām nolakot vispirms iekšējās malas, tad ārējās malas un noslēgumā plaknes; noklājiet tās vienmērīgās, paralēlās joslās.

## **9 Gatavs!**

"Bosch" neuzņemas atbildību par šeit saglabātajiem norādījumiem. "Bosch" vēlas norādīt, ka, neievērojot šos norādījumus, jūs uzņematies atbildību par sekām. Savas drošības dēļ veiciet visus vajadzīgos piesardzības pasākumus.