

Montāžas instrukcija Dakstiņprofila jumtiem

Tērauda jumtu profili ir universāls materiāls, kas piemērots dažādiem objektiem, gan sabiedriskajā, gan privātajā sektorā. Profilētās tērauda loksnes noderēs ne tikai jumta segumam, tās izmantojamas arī kā sienas apdares materiāli. Tērauda loksnes kā apdares materiālus izmanto ražošanas un angāra tipa ēku apsūšanai. Tos veiksmīgi pielieto arī daudzdzīvokļu māju renovācijā un siltināšanā.

TOODE jumta materiālu komplekts sastāv no:

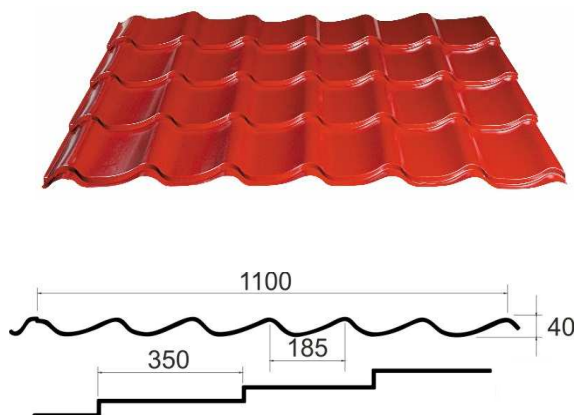
- ✓ jumta materiāla - profilētās tērauda loksnes;
- ✓ papildelementiem – lietusūdens notek sistēmas – apaļas vai kantainas; kores, vējmalas, karnīdzes, ārējās palodzes, sateknes un citi locījumi no tērauda; jumta lūkas; jumta plēves; jumta un fasādes kāpnes; sniega barjeras; jumta tilta; dūmvadu sistēmas; antenas un ventilācijas izvadiem; skrūvēm, kniedēm, krāsas, silikona, blīves uc.

Dakstiņprofilu jumti pielietojums:

- ✓ ģimenes mājas
- ✓ daudzdzīvokļu mājas
- ✓ atpūtas mājas
- ✓ pirtis
- ✓ sabiedriskās ēkas

Dakstiņprofila jumtiem ir pieejami divi veidi:

Dakstiņprofils



Dakstiņprofils ekstra



Vispārēji

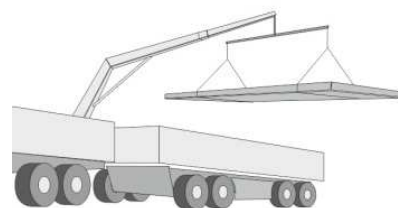
Jumta uzdevums ir nodrošināt iekštelpu aizsardzību no ārējiem laikapstākļiem: lietus, sniega, saules, vēja utt.

Tehniskie dati

Profils	Dakstiņprofils	Dakstiņprofils ekstra
Pielietojums	Jumtiem	
Materiāla biezums, mm	0,45-0,50	
Viļņa garums, mm	350	400
Viļņa augstums, mm	40	45
Sedzošais platums (lietderīgais), mm	1100	
Pārklājuma veidi	Poliesters, PUR, NOVA, NOVA MATT, PVC, PVDF, Printech	
Loksnes garums, mm	800-8000	
Slīpums	minimāli 15°	

Preces pieņemšana

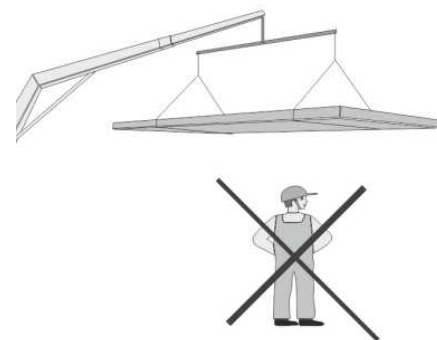
Preces klientiem tiek izsniegtas ar Pavadzīmi-Rēķinu. Pārbaudiet atvestos materiālus pēc Pavadzīmes-Rēķina, ja gadījumā prece neatbilst pēc daudzuma un sortimenta vai arī ir bojāta transportēšanas laikā, atzīmējiet to Pavadzīmē-Rēķinā un paziņojiet par to SIA TOODE pārstāvniecībā, kur prece tika iegādāta.



Pretenziju var iesniegt 10 dienu laikā no preces saņemšanas dienas. Ja materiāls ir sabojāts montāžas rezultātā, SIA TOODE radušos zaudējumus nekompensē.

Preces izkraušana un uzglabāšana

Profilētās jumta loksnes izkrauj speciāli sagatavotā vietā. Loksni ceļ aiz sānu malas, garās loksnes nedrīkst celt aiz gala un vilkt pa apakšējo loksni.

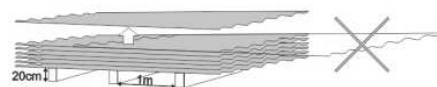


Lokšņu malas un stūri ir asi, tādēļ jāstrādā darba apģērbā un cimdos ievērojot darba drošību.

Lokšņu paku rūpnīcas iepakojumā novieto uz līdzenas virsmas, apakšā paliekot apmēram 20 cm biežus šķērskokus ar 0,5-1 metra intervālu.

Šādi novietotas loksnes var uzglabāt līdz 4 nedēļām.

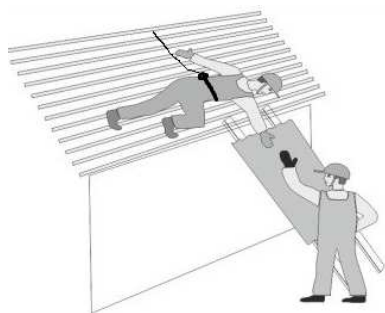
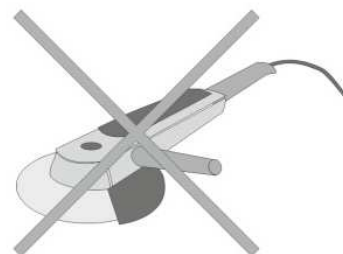
Ja loksnes jāuzglabā ilgāk, tad starp tām liek starplikas, vai arī tās krauj slīpi, lai ūdens, kas nokļuvis starp loksņēm, varētu notecēt vai iztvaikot.



Svarīgi

Profilētās loksnes piegādā vajadzīgajos garumos, slīpos griezumus (satekņu vietās u.c.) veic jumīķis objektā.

✓ Loksnes var griezt ar elektrisko ripzāģi, kas paredzēts skārda griešanai, šķērēm (kuras speciāli paredzētas skārda griešanai) vai speciālu elektrisko skārda griezēju. Tērauda loksnes nedrīkst griezt ar abrazīvo disku! Jāuzmanās, lai asās metāla skaidiņas nesabojātu lokšņu virsmu, tāpēc tās jānoslauka ar mīkstu suku vai birsti. Lokšņu netīrās vietas tīra ar mīkstu suku un ziepjūdeni. Lokšņu apakšējās malas un griezuma vietas, kā arī montāžas laikā radušos skrāpējumus iesakām nokrāsot ar krāsu kas paredzēta metālam.



✓ Jumta loksnes uz jumta uzvelk pa izveidotu divu koka brusu slīpu plakni. Lokšņu pacelšanas laikā cilvēks nedrīkst atrasties zem loksnes, lokšņu padošana jāveic no sāna un ievērojot darba drošību. Pa latojumu jāpārvietojās piesardzīgi, lietojot drošības virvi un piemērotus apavus ar mīkstām zolēm un apģērbu.

Jumtu uzstādīšanu nav ieteicams veikt stirpā vējā.

Jumta kopšana

- ✓ Tīrīšana. Parasti pietiek ar lietusūdeni, lai jumts būtu tīrs. Koku lapas, skujuas un citus lielākus netīrumus, kuri pielīp pie jumta ir jānotīra reizi gadā, vēlams pavasarī. Tāpat reizi gadā ir jāiztīra satekņu vietas. Ja pie mājas ir daudz lapukoki vai skujukoki ūdens notek sistēmas ir jātīra divas reizes gadā, ja nav lielu koku, tad pietiek ar vienu reizi.
- ✓ Mazgāšana. Netīrās vietas mazgā ar ūdeni un mīkstu suku. Lielākus netīrumus var mazgāt arī ar ziepjūdeni vai mazgājamo līdzekli, kas paredzēts krāsotām virsmām. Pēc līdzekļa lietošanas rūpīgi to noskalo ar tīru ūdeni. Lietojot neatbilstošus mazgājamus līdzekļus bojā jumta seguma krāsoto virsmu.
- ✓ Sniega tīrīšana. Parasti uz krāsotām virsmām sniegs ilgi neturas un nerada papildus slodzes. Ja jumta slīpums ir neliels un sniegs tomēr turas uz jumta, tad tīrīt drīkst ar neasiem darba rīkiem, lai nenoskrāpētu un nedeformētu segumu.

Jumta montāža

✓ Jumta izmēri

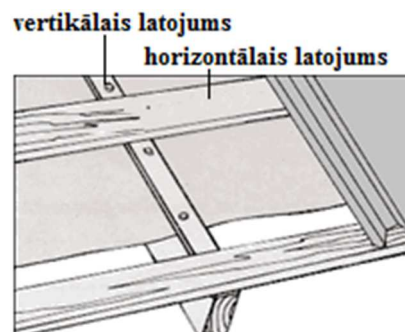
Projektā dotie jumta izmēri obligāti ir jāpārbauda pārmērot izmērus pēc uzliktajām spārēm. Vislabāk pārmērīšanas darbus uzticēt jumiķim, kurš veiks arī jumta uzlikšanu. Lai pārliecinātos, ka karkass ir taisns, to jāizmēra pa diagonālēm. Pie spāres garuma pieliek klāt aptuveni 40-50mm, jo loksnī pārļaiž pāri karnīzei.

✓ Jumta plēve

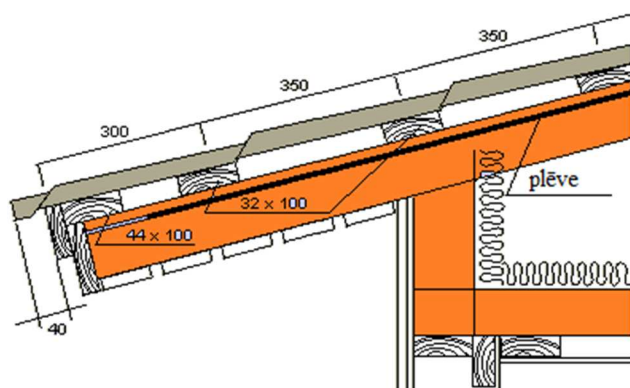
Antikondensāta un difūzijas membrānu plēves uzdevums ir aizsargāt būvkonstrukcijas no kondensāta.

✓ Latojuma montāža

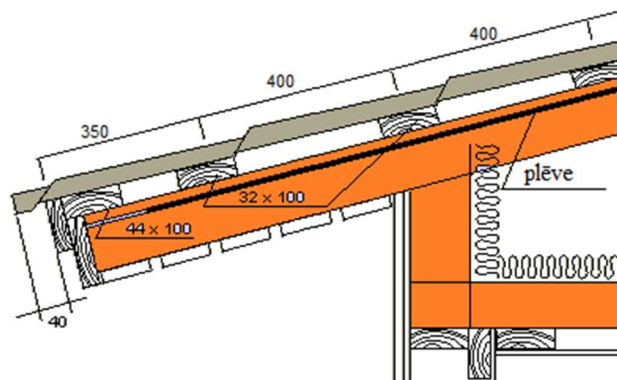
Latojumam jāizmanto sausi antiseptizēti dēļi ar šķērsriezumu 32x100 mm (vai 25x100 mm). Pirmajai latai ir jābūt par 10-12 mm biezākai. Latojumu pie spārēm pieauglo ar cinkotām naglām. Latu stiprinājuma solis katram profilam ir savs (skat.zīm.)



Dakstiņprofils



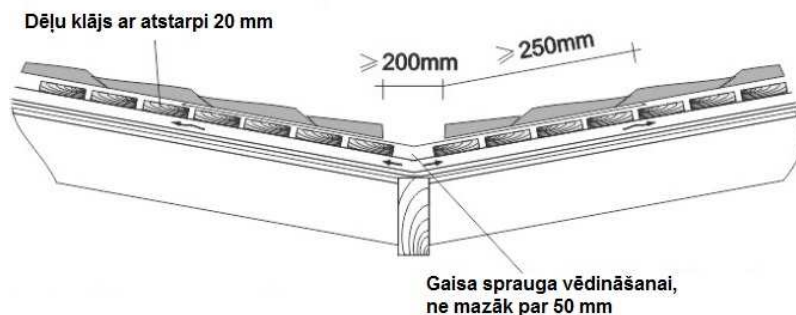
Dakstiņprofils ekstra



✓ Sateknes

Sateknei paredzētā vietā izveido retinātu dēļu klāju tikpat biezu kā latojums. Ieklāj iepriekš salocītu tērauda satekni. Tās augšējā daļā pārļaidums ir vismaz 200mm. Sateknes detaļu stiprina ārmalās ar cinkotām naglām.

Sateknei jābūt vismaz 250mm zem jumta loksnēm. Attālumam starp lokšņu lejasgaliem jābūt vismaz 200mm. Starp ieklāto sateknes detaļu un jumta loksnī var ievietot blīvlentu. Sateknes vietu var nosegt ar dekoratīvo satekni.



✓ Jumta montāža

Pirms jumta uzstādīšanas vispirms jāpiestiprina karnīze. Karnīzes piestiprināšanai izmanto cinkotas naglas.

Divslīpju jumtam lokšņu klāšanu parasti sāk no jumta gala (vējdēļa). Četrslīpju jumtam lokšņu ieklāšanu sāk no augstākās slīpnes punkta uz abām pusēm. Jumta seguma loksnes jāmontē perpendikulāri karnīzei.

Montējot loksnes no labās puses, katru nākamo loksni liek virsū iepriekšējās loksnes malai.

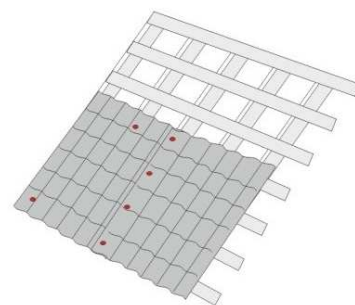
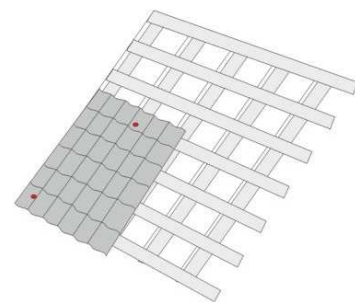
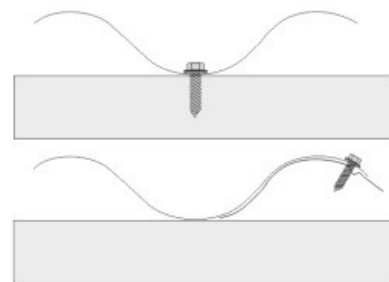
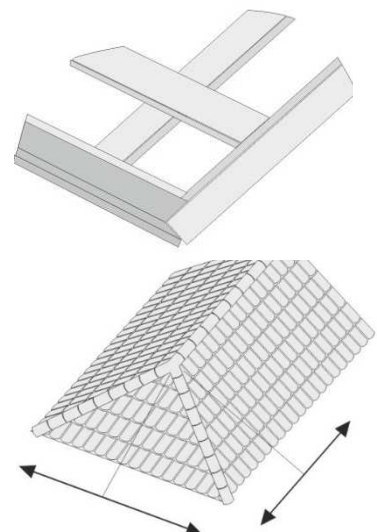
Montējot loksnes no kreisās puses, katru reizi paceļ iepriekšējās loksnes malu un nākošās loksnes malu ar ūdensnoteces renīti paliek zem tās apakšā. Tas nodrošinās loksnes pret nobīdi, kas ir ļoti svarīgi pie gariem un stāviem jumtiem.

Lokšņu stiprināšanai izmanto speciālas skrūves ar blīvgumiju, to izmērs ir 4.8 x 28. Skrūves skrūvē viļņu „ielejās” zem šķērsviļņiem, perpendikulāri latojumam. Garenšuves arī tiek savienotas ar skrūvēm – izmērs 4.8 x 20.

Uz 1 m² jumta vajag aptumveni 7 skrūves, bet ne mazāk par 5.

Pirmo loksni pieskrūvē karnīzē ar vienu skrūvi un korē (vai loksnes augšējā malā) ar vienu skrūvi. Nākošo skrūvi pieskrūvē tikai garenšuvē. Garenšuvē skrūvēm jābūt zem katra šķērsviļņa.

Šādi jāsavieno 3-4 loksnes. Tad atskrūvē augšējo skrūvi un loksnes uzmanīgi nolīdzina gar karnīzi tā, lai lokšņu gali būti 40-50mm pāri un vienā līnijā. Tad skrūves pievelk līdz galam un loksnes pieskrūvē pie latojuma.



✓ Lokšņu stiprināšana

Lokšņu skrūvēšanai lieto urbjmašīnu ar pievilkšanas spēka regulētāju.

Skrūves skrūvē viļņu iekšpusē, zem šķērsviļņiem, perpendikulāri latojumam. Uz 1 m² jumta vajag ne mazāk par 5 skrūvēm.

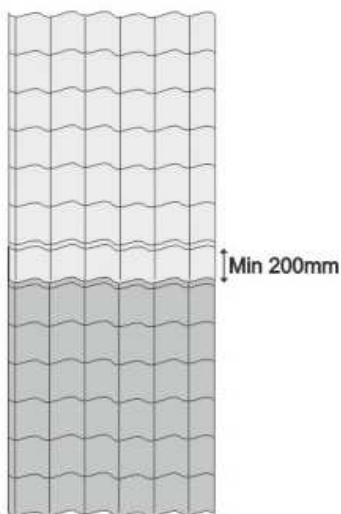
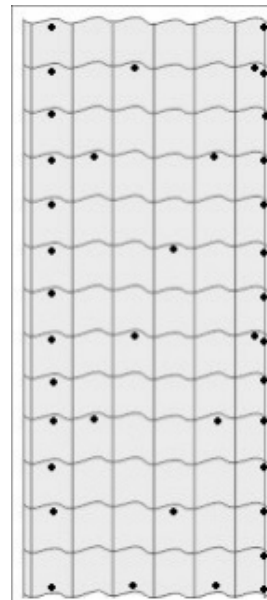
Loksnes sāk montēt no ēkas gala.

Karnīzē loksnes stiprina katrā otrajā viļņa iekšpusē.

Nākamajā vilnī loksnes stiprina katra trešā viļņa iekšpusē.

Pēc tam, katra otrā skrūve jāskrūvē divus viļņus uz augšu un vienu vilni pa labi...

Korē katru loksni stiprina ar 2-3 skrūvēm. Garenšuvēs skrūvē zem katra šķērsviļņa. Jumta galos (pie vējmalas) loksnes stiprina katra viļņa iekšpusē.



✓ Lokšņu dalīšana

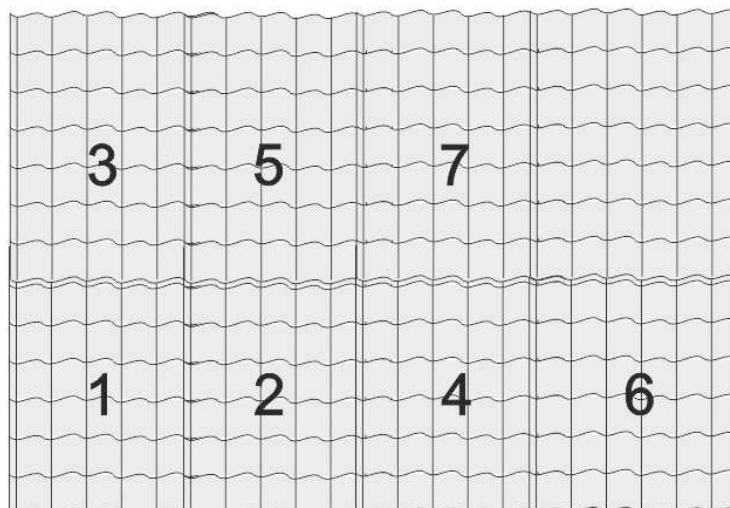
Dakstiņprofila jumtu seguma loksnes ražo garumā līdz 8000 mm.

Ja jumta slīpums ir garāks par 8000 mm, to veido no divām loksņēm.

Pārlaidums ir 200 mm.

Loksnes saskrūvē katrā vilnī, zem šķērsviļņa.

Shēma dalīto jumtu lokšņu montāžai.



✓ Vējmalas montāža

Vējmalas montāžu sāk no karnīzes virzienā uz kori. Korē nogriež lieko vėjmalas daļu. Vėjmalai jāaizsniedz pirmais jumta seguma loksnes vilnis. Vėjmalu stiprina pie jumta gala dēļa ar skrūvēm ar soli līdz 900 mm, be pie jumta loksnēm stiprina ar jumta skrūvēm.

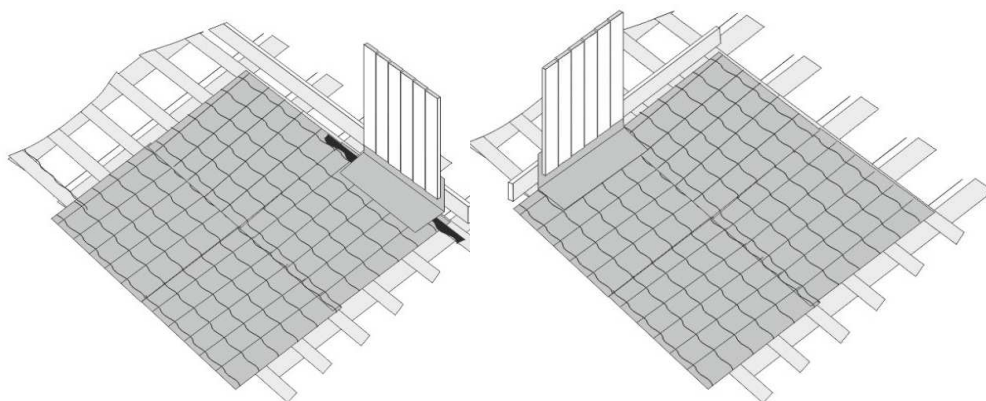
✓ Kores montāža

Kori stiprina pie jumta seguma loksnēm ar skrūvēm 4,8x 20, attālumš ~ 300-400 mm (pie katra otrā jumta viļņa), pārlaidums ~ 100 mm.

Zem kores vajadzības gadījumā var ievietot blīvējošu lentu (blīvi), bet, ja jumta konstrukcijā paredzēta antikondensāta starplika, blīvējums nav nepieciešams.

✓ Atloku montāža

Jumta saskarē ar sienu lieto atlokus. Pārlaidums ne mazāk par 100 mm. Atloku pie jumta seguma loksnēm stiprina ar skrūvēm ar soli ~400 mm. Atloka stiprināšana pie sienas atkarīga no sienas konstrukcijas.



Vajadzības gadījumā zem atloka var ielikt blīvējošu lentu (tādu pašu kā priekš kores).



Montāžas instrukcija Dakstiņprofila jumtiem

Pārklājuma garantija

SIA TOODE dod garantiju izstrādājumiem no cinkotā tērauda loksnes ar šādiem polimērpārklājumiem:
Poliesters – 10 gadi; PVC, PVDF – 10 gadi; PUR, NOVA, NOVA MATT – 15 gadi.
Garantija sāk darboties no preces piegādes brīža klientam.

Garantijas noteikumi

Garantija attiecas uz jumta un sienu seguma materiāliem ar polimērpārklājumu, kurus ekspluatē normālos apstākļos. Garantija attiecas uz šādiem klimatisko apstākļu izsauktajiem bojājumiem: pārklājuma (krāsas) atlobīšanās; pārklājuma plaisāšana; nevienmērīga vai stipra krāsas toņa izmaiņa.

Garantija darbojas, ja:

1. Jumta un sienu materiāli samontēti atbilstoši instrukcijām, piemēram, nodrošināta brīva ūdens notece no izstrādājuma virsmas;
2. Materiālu stiprināšanai izmantotas SIA TOODE iegādātas skrūves ar blīvējošām gumijām;
3. Ievēroti SIA TOODE materiālu glabāšanas un ekspluatācijas instrukcijas noteikumi;

Garantija nedarbojas, ja:

1. Pārklājums bojājies ekstremālu klimatisko apstākļu dēļ: palielināts ķīmisko reaģentu (gāzu, tvaiku, šķidrums, sāļi) vai putekļu saturs gaisā;
2. Pārklājumu sabojājuši svešķermeņi, ugunsgrēks, sprādziens, vētra, zemestrīce, radiācija, zibens, krusa, plūdi u.c. stihiskas nelaimes, kā arī kara laika apstākļi un ļaunprātīga materiālu bojāšana;
3. Pārklājums sabojāts paviršas celtniecības vai nepareizas montāžas gaitā;
4. Materiāls griezts ar abrazīvo disku;
5. Pārklājums mehāniski sabojāts, materiālu montējot vai pārvadājot, kā arī nepareizi glabājot;
6. Izmainījies krāsas spīdums;
7. Krāsas tonis izmainījies vienmērīgi;
8. Krāsas tonis izmainījies no netūrumiem uz materiāla virsmas vai t.s. karbonātu izsāļojumiem (efloriscence);
9. Garantija neattiecas uz lokšņu griezuma vietām;
10. Pircējs nevar uzrādīt preču pavadzīmes – rēķina oriģinālu.

Pircēja pienākumi

Ja uz materiāla virsmas parādās defekti, uz kuriem attiecas garantijas noteikumi, pircējam par to jāinformē pārdevējs ne vēlāk kā 10 dienu laikā no defekta atklāšanas brīža.

Kompensācijas kārtība

Pircējs un pārdevējs kopīgi pārbauda bojātos materiālus. Ja par defektu bija savlaicīgi ziņots un tas ir acīmredzams, SIA TOODE vai nu piegādā bojāto izstrādājumu vietā jaunus vai atjauno pārklājumu pārkrāsojot. Krāsas toņa izmaiņas nosaka no 15 metru attāluma. Netiek kompensēti jebkuri citi izdevumi, kuri radušies materiāla bojājuma rezultātā. Netiek kompensēti arī bojātā izstrādājuma demontāžas un jaunā izstrādājuma montāžas izdevumi. Maksimālais kompensācijas lielums par seguma remontu atkarīgs no ekspluatācijas laika:

Ekspluatācijas laiks	Maksimālā kompensācija
Līdz 3 gadiem	100%
No 3 līdz 8 gadiem	60%
No 8 līdz 15 gadiem	30%

Nomainītā vai pārkrāsotā izstrādājuma garantijas termiņu skaita no pirmā (bojātā) izstrādājuma iegādes brīža. Maksimālais kompensācijas lielums nedrīkst pārsniegt pirmatnējo bojāto izstrādājuma iegādes cenu.

SIA TOODE patur tiesības ieviest izmaiņas šajos garantijas noteikumos.