



RAUVISIO grip

Tehniskā informācija

„RAUVISIO grip“ plāksņu tehniskā informācija ir spēkā no 2019. gada februāra.

Atjaunināta tehniskā dokumentācija ir pieejama tīmekļa vietnē www.rehau.pl/rauvio.

Šo dokumentu aizsargā autortiesības. Šādi iegūtas tiesības ir rezervētas, jo īpaši tiesības uz tulkošanu, atkārtotu iespiešanu, ilustrāciju izmantošanu, radio pārraidi, fotomehānisku vai citu reproducēšanu un datu saglabāšanu elektroniskā formātā.

Visiem izmēriem un informācijai par svaru ir orientējoša vērtība. Tiek paturēta iespēja veikt izmaiņas, kā arī pieļaujamās kļūdas.



SATURA RĀDĪTĀJS

1. Informācija un drošības norādījumi 4

2. Produkta apraksts 6

2.1. Produkta apraksts 6

2.2. Maliņu kolekcija 6

2.3. Presēta plāksne RAUVISIO grip 6

3. Transports, iepakojums un uzglabāšana 7

3.1. Transportēšanas un iekraušanas norādījumi 7

3.2. Iepakojšana 7

3.3. Iekšējā uzglabāšana un transportēšana 8

4. Pirms apstrādes 9

4.1. Izpakojšana 9

4.2. Plāksnes pārbaude 9

4.3. Aklimatizācija 9

4.4. Garantijas dokumenti 9

5. RAUVISIO grip plākšņu apstrāde 10

5.1. Grip plākšņu pareiza pārvietošana 10

5.2. Presētas plāksnes mehāniska apstrāde 10

5.3. Maliņas 10

6. Tehniskie dati 11

7. Montāžas norādījumi 13

8. Lietošanas un uzturēšanas norādījumi 14

Piemērošana

Šī tehniskā informācija ir spēkā ~~Polijas~~ Republikas teritorijā.

Atjaunināta tehniskā informācija

Personīgai drošībai un pareizai mūsu produktu izmantošanai, lūdzu, periodiski pārbaudiet atjauninātas tehniskās dokumentācijas versijas pieejamību.

Pašreizējo tehnisko informāciju iespējams iegūt specializētās tirdzniecības vietās, tuvākajā REHAU tirdzniecības un tehniskajā birojā vai tīmekļa vietnē www.rehau.pl

Dokumenta struktūra

Šīs tehniskās informācijas sākumā atrodams detalizēts satura rādītājs ar nodaļu virsrakstiem un lappušu numerāciju.

Piktogrammas un logotipi



Drošības norādījumi



Tiesiskās pamatnostādnes



Svarīga informācija



Tīmeklī pieejamā informācija



Priekšrocības

Izmantošana paredzētajam mērķim

RAUVISIO produktus iespējams iekļaut projektu izstrādē, veicot to apdari un uzstādīšanu tikai tādā veidā, kā aprakstīts šajā tehniskajā informācijā. Jebkura cita izmantošana neatbilst paredzētajam mērķim, līdz ar to nav pieļaujama.

Materiāla piemērotība

RAUVISIO grip produktu apstrādes/montāžas un lietošanas jomā nepieciešams ievērot atjauninātās tehniskās informācijas norādījumus. Tehniskās informācijas pamatā ir laboratorijas testu rezultāti un pieredze tās sagatavošanas un iespiešanas brīdī. Šīs informācijas sniegšana nenodrošina minēto produktu īpašības un juridisko pamatojumu tiešai vai netiešai garantijas prasībai.

Informācija nekādā veidā neatbrīvo lietotāju/pircēju no pienākuma profesionāli novērtēt materiāla un no tā izgatavoto produktu piemērotību izmantošanas mērķiem un dotā objekta apstākļiem.

Informācijas sniegšana

Lūdzu, pārliecinieties, ka jūsu klienti, citu starpā, gala lietotāji, ir tikuši informēti par nepieciešamību ievērot RAUVISIO grip produktu lietošanas un uzturēšanas norādījumu atjaunināto tehnisko informāciju. Ar norādījumiem par lietošanas un uzturēšanas norādījumiem gala lietotāju nodrošiniet Jūs vai Jūsu klients.

Informācija paredzēta mūsu tirdzniecības partneriem un klientiem, kas izmanto RAUVISIO grip plāksnes laminētu pretslīdes sendvičpaneļu izgatavošanai un tirdzniecībai: lūdzu, informējiet savus klientus par nepieciešamību ievērot atjauninātās tehniskās informācijas norādījumus un nodrošināt tās pieejamību saviem klientiem.

Informācija paredzēta vienībām, kas nodarbojas ar presētu laminētu grip plāksņu pārstrādi: lūdzu, pārliecinieties, lai Jūsu klientiem, t.i. rūpnīcām, kas veic tālāku plāksņu apstrādi un montāžu, tiktu sniegti montāžas norādījumi (8. nodaļa - Montāžas norādījumi) un lietošanas un uzturēšanas norādījumi (9. nodaļa – Lietošanas un uzturēšanas norādījumi (gala lietotājs)).

Drošības norādījumi un montāžas instrukcija

Ievērojiet uz iepakojuma sniegtos norādījumus par aprīkojuma elementiem un montāžas instrukciju. Uzglabājiet montāžas instrukciju un nepieciešamības gadījumā nodrošiniet tās pieejamību. Gadījumā, ja drošības norādījumi vai atsevišķas montāžas instrukcijas nav jums saprotamas vai ir neskaidras, sazinieties ar REHAU tirdzniecības un tehnisko biroju.

Saistošie noteikumi un drošības aprīkojums

Lūdzu ievērot veselības aizsardzības un darba drošības un vides aizsardzības noteikumus, kā arī uzraudzības iestāžu un nozares organizāciju noteiktos regulējumus. Šiem noteikumiem un regulējumiem vienmēr ir prioritārs raksturs, salīdzinājumā ar tehniskajā informācijā sniegto informāciju un ieteikumiem.

Vienmēr izmantojiet tādas individuālās aizsardzības līdzekļus kā

- aizsargcimdi
- aizsargbrilles
- dzirdes aizsargi
- putekļu aizsargmaska

Līmes un palīgmateriāli

Nepieciešams ievērot izmantošanai paredzēto līmju drošas lietošanas noteikumus.

Spirtu un citas viegli uzliesmojošas vielas saturošus līdzekļus, kas tiek izmantoti darba procesā, uzglabājiet drošā un labi vēdināmā vietā.

Ventilācija un atputeķļošana, ražošanas putekļi

Ieslēgtu darbgaldu tuvumā nepieciešams nodrošināt labu ventilāciju un atputeķļošanu.

Ja ražošanas putekļi ir nonākuši plaušās, nodrošiniet svaiga gaisa padevi, bet, sūdzību gadījumā, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Veselības aizsardzības un darba drošības noteikumi un utilizācija

RAUVISIO grip ir koekstrudēts polistirola un termoplastiska elastomēra materiāls ar ekoloģiski neitrāliem raksturlielumiem. Apstrādes laikā radušies putekļi nav toksiski. Putekļu koncentrāciju nepieciešams samazināt, veicot tādas aizsargdarbības kā atputeķļošana vai putekļu aizsargmaskas izmantošana.

RAUVISIO grip plākšņu radītie putekļi neveicina sprādzienbīstamību.

Atkritumu kods saskaņā ar Regulu par atkritumu:

- 170203/ koksnes, stikla un plastmasas būvgruži un nojaukšanas atkritumi
- 120105/ metālu un plastmasu virsmas mehāniskas un fiziskas apstrādes un mehāniskas formēšanas atkritumi (plastmasas skaidas)

Uzliesmošanas īpašības

Ņemot vērā sastāvu (stirols un elastomērs), RAUVISIO grip uzrāda labvēlīgas uzliesmošanas īpašības un atbilst ugunsdrošības standartam DIN 4102-B2 (materiāls uzliesmo līdzīgi kokam). Ugunsgrēka gadījumā neveidojas tādas toksiskas vielas kā smagie metāli vai halogēni. Nepieciešams izmantot tos pašus ugunsdzēsības līdzekļus kā koksnes gadījumā.

Ugunsdzēsība

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

- izsmidzināma ūdens straume
- putas
- CO₂
- ugunsdzēsības pulveris

Drošības apsvērumu dēļ nav ieteicams izmantot blīvu ūdens strūklu.

Ugunsdzēsības laikā lietot piemērotu aizsargapģērbu.

Nepieciešamības gadījumā izmantot elpošanas aparātu ar autonomo gaisa padevi.

2 PRODUKTA APRAKSTS

2.1 Produkta apraksts

RAUVISIO grip ir laminētās plāksnes ar pretslīdes īpašībām, kas lieliski akcentē mēbeļu un interjera dizaina aktuālākās tendences. Plāksne un malas savienojuma vietās nerodas šuves, tādēļ tiek panākta viendabīga izstrādājuma struktūra. Pateicoties nevainojamām pretslīdes īpašībām, savienojumā ar nesošo loksni, veiksmīgi aizstāj atsevišķi izmantojamos, augstas kvalitātes apakšklājus.

RAUVISIO grip ir daudzslāņu, koekstrudēta polimēra laminētās plāksnes, kas izgatavotas no stirola kopolimēru apakšējā slāņa un elastomēra augšējās virsmas.

Pateicoties materiālu apvienošanai vienā 1,0 mm biezā pārklājumā, RAUVISIO grip ir raksturīga augsta elastība, kas pozitīvi ietekmē apstrādes laikā iegūto kvalitāti un, savienojumā ar koksnes materiālu nesošo loksni, ļauj izgatavot neslidošus mēbeļu elementus bez papildu nepieciešamības savienot slāņus.

2.2 Maliņu kolekcija

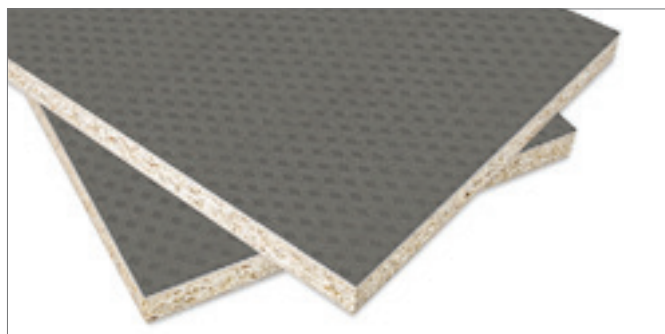
Uni-malinas tiek apstrādātas ar pieskaņotas krāsas ABS malu, ļaujot izgatavot atvilktnu vertikālos elementus, specializēto automobiļu, autofurgonu, autobusu u.tml. aprīkojumus. Visas maliņas pieejamas arī kā RAUKANTEX pro maliņu bezšuvju versija.



Rys. 2-1 RAUVISIO grip maliņu kolekcija 98492 un 91426

2.3 RAUVISIO grip presētā plāksne

RAUVISIO grip pieejama presētas lielformāta plāksnes veidā (2040 x 1150), kas sastāv no laminētās pretslīdes skaidu plāksnes ar balta melamīna abpusēju pārklājumu.



3 TRANSPORTS, IEPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

3.1 Transportēšanas un iekraušanas norādījumi



Pēc preces saņemšanas nekavējoties pārbaudiet, vai šālais iepakojums nav bojāts:

- Ja tiek konstatēti bojājumi, atveriet iepakojumu kravas ekspe-
ditora klātbūtnē un sastādiet bojājumu protokolu.
- Uzņēmuma transportlīdzekļa vadītāja pienākums ir apstiprināt
bojājumu, norādīt uzvārdu, kravu ekspedīcijas uzņēmuma
nosaukumu un datumu, kā arī parakstīties.
- Par bojājumu kravu ekspedīcijas uzņēmumam nepieciešams
ziņot 24 stundu laikā.

**Pretējā gadījumā kravu ekspedīcijas transporta apdrošināšana
nav piemērojama!**

Transports

Transportēšanas laikā laminētās plāksnes nedrīkst pakļaut temperatū-
ras iedarbībai, kas pārsniedz 60°C. Tas palīdzēs izvairīties no plāksnes
laminētās daļas saistvielas slāņa bojājumiem temperatūras izmaiņu
ietekmē.

Pretējā gadījumā var rasties savstarpēja reakcija starp līmi un laminēto
daļu, kas izraisa plāksnes izliekšanos vienā virzienā. Ņemot vērā
plākšņu īpatnējo svaru, nedrīkst pārvadāt vairāk par pieciem iepakoju-
miem vienu virs otra.

Piegāde

Lai novērstu plākšņu deformāciju, atkarībā no piegādes veida, piegāde
tiek nodrošināta uz koka paliktņiem vai izmantojot koka profilus.

- Pēc piegādes iepakojumus nepieciešams izkraut ar autoiekrāvēju vai
līdzīgu aprīkojumu kravu pārvietošanai.
- Ja tehniskais aprīkojums nav pieejams, plāksnes iespējams izkraut
manuāli. Jāpievērš uzmanība tam, lai plāksnes netiktu nosmērētas
vai pakļautas mehāniskai slodzei, bīdītas viena pāri otrai un novieto-
tas vertikāli bez balstošās pamatnes.
- Manuālās izkraušanas laikā nepieciešams izmantot aizsargcimdus, jo
asās malas var savainot roku ādu.
- Izmantojot papildu aprīkojumu kravas pārvietošanai, piemēram,
vakuuma piesūcekņus, sviras vai iekrāvējus, nepieciešams ievērot
norādījumus - 5.1. Izpakošana.
- Transportēšanas laikā RAUVISIO grip plāksnes nedrīkst novietot
vertikālā stāvoklī, lai tās neizliektos.

3.2 Iepakojšana



**Pārvadāšanas laikā plāksnes nepieciešams aizsargāt ar
tarpslāni.**

RAUVISIO grip plākšņu gadījumā obligāti jānodrošina materiāla
malu un virsmas aizsardzība. Jo īpaši pārkārtošanas, kā arī
pasūtījuma un tālākas apstrādes laikā jānovērš netīrumu veido-
šanos starp plāksnēm vai tos nekavējoties jānotīra. Pretējā
gadījumā vienas virs otras novietotās plāksnes īpatnējais svars
rada laminētās virsmas bojājumus.

Nedrīkst pārvietot plāksnes, kas atrodas viena uz otras, ņemot
vērā lielo pretestību, kas starp tām veidojas un var novest pie
virsmas skrāpējumiem.

Virsmu nepieciešams aizsargāt ar putu starpslāni.

Ja plāksnes tiek krautas kaudzē, tas palīdzēs novērst netīrumu
nospiedumus uz virsmas un plākšņu salipšanu.

3.3 Iekšējā uzglabāšana un transportēšana

Iekšējā transportēšana

RAUVISIO grip plāksnes nepieciešams transportēt guļus stāvoklī, vienmērīgi izkārtotas un atbalstītas.

Transportēšanas laikā ieteicams izmantot pievienoto iepakojumu (pār-pakošana nav rekomendēta).

Uzglabāšana

RAUVISIO grip plāksnes tiek piegādātas uz koka paliktņiem vai koka profiliem ar piemērotām aizsarloksnēm. Iepakojumus ar RAUVISIO grip plāksnēm drīkst kraut kaudzēs. Ņemot vērā plākšņu īpatnējo svaru, nedrīkst kraut vairāk par pieciem iepakojumiem vienu virs otra.



Iepakojumu aizsardzība

Iepakojumus nepieciešams aizsargāt pret bojājumiem, lielām temperatūras un mitruma svārstībām un mākslīgo apgaismojumu ar augstu UV starojuma risku vai tiešu saules iedarbību.

Plāksnes uzglabāt guļus stāvoklī.

RAUVISIO grip plāksnes nepieciešams uzglabāt guļus stāvoklī, vienmērīgi izkārtotas un atbalstītas. Šim nolūkam ieteicams izmantot pievienoto koka paliktni. Pretējā gadījumā nepieciešams nodrošināt balstu no 4 vienmērīgi izkārtotiem, plakaniem koka profiliem (sk. zīmējumu). Tikai šādā veidā iespējams novērst plākšņu izliekšanos un deformēšanos (piemēram, caurvēja vai silta gaisa ietekmē), kā arī izvairīties no plākšņu virsmas bojājumiem un deformācijām.



Rys. 3-1 Uzglabāšana uz 4 koka profilēm

Nepareizas uzglabāšanas gadījumā, neievērojot augstāk minētos norādījumus (koka paliktnis vai 4 koka profili), uzņēmums REHAU nav atbildīgs par plākšņu deformācijām.

Plāksnes nepieciešams uzglabāt slēgtā un apsildāmā telpā, no 15 līdz 25°C temperatūrā, ar relatīvo gaisa mitrumu no 40 % līdz 60 %.

Pirms iepakojuma atvēršanas plāksnēm jāļauj aklimatizēties istabas temperatūrā. Aklimatizācijas periodam jāatbilst sezonai, bet tas nedrīkst būt īsāks par 48 stundām.

Pēc iepakojuma atvēršanas un daļēja plākšņu daudzuma izņemšanas jāatceras, ka, turpmākai uzglabāšanai, uz plāksnēm nepieciešams novietot aizsarloksni, lai novērstu nevienmērīgu temperatūras un mitruma iedarbību.

4 PIRMS APSTRĀDES

4.1 Izpakošana

Pirms iepakojuma atvēršanas plāksnēm jāļauj aklimatizēties istabas temperatūrā. Aklimatizācijas periodam jāatbilst sezonai, bet tas nedrīkst būt īsāks par 48 stundām.



Plākšņu izpakošanas laikā nepieciešams ievērot piesardzību.

Atverot iepakojumu pievērsiet uzmanību tam, lai nesabojātu plāksni ar asiem priekšmetiem vai pārbīdot. Izmantojiet piemērotu aprīkojumu plāksnes pacelšanai.

Atveriet iepakojumu ar speciālu šķērīšu palīdzību.
Neizmantojiet asus priekšmetus!

1. Atgrieziet iepakojuma stiprinājuma lenti.
2. Vertikāli pārgrieziet aizsargplēvi.
3. Uzmanīgi, vertikālā stāvoklī un nepārbīdot, paceliet uz augšu augšējo aizsargloksni (darbību veic 2 personas, izmantojot 4 vakuuma piesūcekņus).
Izņemiet plāksni no kartona iepakojuma, ja tā ir iepakota atsevišķi.
4. Obligāti pasargāt plāksnes pret netīrumu iekļūšanu starp tām vai nekavējoties noņemt radušos netīrumus.

4.2 Plāksnes pārbaude



Pirms tālākas apstrādes un pārstrādes, RAUVISIO grip sistēmas komponentus nepieciešams pārbaudīt, vadoties pēc sekojošiem punktiem (sk. nodaļu

- 5.4. Garantijas dokumenti):
- ārējie bojājumi, piemēram, plaisas vai iegriezumi
- virsmas bojājumi vai defekti
- krāsas un pasūtījuma atbilstība
- ražošanas partijas krāsu intensitāte

Ņemot vērā ražošanas tehnoloģiju, uz plāksnes virsmas var rasties minimāli negludumi, kurus nav iespējams pilnībā novērst un tos nevar uzskatīt par pamatu sūdzības iesniegšanai.

Dažādu ražošanas numuru gadījumā, pirms plākšņu apstrādes, nepieciešams pārbaudīt krāsas toņu atbilstību.

Krāsu intensitātes pārbaudi veiciet dienas gaismā (ne spilgtā saules gaismā), bet neatbilstību gadījumā izmantojiet kolorimetru.



REHAU nesedz izmaksas, kas radušās saistībā ar augstāk minēto elementu pārbaudi. Tas attiecas arī uz turpmākajām izmaksām saistībā ar bojātās preces apstrādi.

4.3 Aklimatizācija



RAUVISIO grip plāksnes un citus apstrādes materiālus, tādus kā: līme, ~~līzvars~~ slānis un maliņas nepieciešams aklimatizēt istabas temperatūrā (min. 18°C) noteiktu laiku (min. 48h).

Arī apstrādes darbus ir jāveic istabas temperatūrā.

Jāatceras, ka īpaši ziemas mēnešos ir svarīgi veikt visu plākšņu aklimatizāciju. Ja plākšņu daudzums ir liels, un pastāv iespēja, ka kaudzes vidū esošās plāksnes netiks pietiekami aklimatizētas, aklimatizācijas laiku nepieciešams pagarināt.

4.4 Garantijas dokumenti

Lai sūdzība tiktu izskatīta, nepieciešams saglabāt preces pārvadājuma dokumentus un uzlīmes.

Ražošanas partijas identifikācijas numurs iespiests uz nesošās loksnes malas. Sūdzības gadījumā iespiestā teksta saturu nepieciešams norādīt uzņēmuma REHAU tirdzniecības un tehniskajai daļai.

5 RAUVISIO grip PLĀKŠŅU APSTRĀDE

5.1 Grip plākšņu pareiza pārvietošana

Novietojiet plāksnes uz darbgalda

Darbgaldam jābūt piemērota izmēra, pilnībā attīrītam un bez asiem stūriem.

Alternatīva: uz galda novietojiet tīru pamatni (plāksni no koksnes materiāla, kartona u.tml.)

Plākšņu piegriešana

Piegriežot ar zāģi, ievērojiet norādījumus augstāk par plākšņu novietošanu uz darbgalda. Šādā gadījumā izdriet griezumu (piegriezējs).

Darbības apstrādes laikā

Pēc frēzēšanas/griešanas noņemiet visus svešķermeņus un notīriet virsmu.

Transportēšanai paredzēto plāksni novietojiet uz palešu ratiņiem vertikālā stāvoklī.

Alternatīva: Apstrādātos elementus uz koka paliktņa izkārtojiet kārtās, katru kārtu pārklājot ar tīru un elastīgu putu vai kartona starpslāni.

Šķautņu noapaļošana

Apstrādāto elementu šķautņu noapaļošanas laikā nepieciešams izmantot antistatiskus līdzekļus, lai izvairītos no skaidu pielipšanas. Plāksnes ievietojiet apstrādes iekārtā attīrītas un pareizā pozīcijā. Radušās skaidas notīriet ar atputeķļošanas sistēmu.

Urbšana un frēzēšana

Frēzēšanas un urbšanas laikā radušās skaidas notīriet ar atputeķļošanas vai pneimatiskās pūšanas sistēmu.

Apstrādāto elementu iepakojšana

Apstrādātos elementus uz koka paliktņa novietojiet kārtās, katru kārtu pārklājot ar tīru un elastīgu putu vai kartona starpslāni. Izmantojiet transportēšanai paredzētos stiprinājumus, lai pasargātu plāksnes no bojājumiem, kas rodas pārbīdīšanās u.tml. darbību rezultātā.

5.2 Presētas plāksnes mehāniska apstrāde

Griešana/frēzēšana/urbšana

RAUVISIO grip plākšņu mehāniskai apstrādei iespējams izmantot lielāko daļu no kokapstrādei paredzējam iekārtām. RAUVISIO grip plākšņu griešanas laikā izmantojiet apakšējo piegriezēju.

Lai tiktu nodrošināta precīza plākšņu apstrāde, griešanas aprīkojumam jābūt asam, bet iekārtu iestatījumiem nevainojamiem. Pirms sērijveida ražošanas uzsākšanas, optimālos iestatījumu parametrus nepieciešams pārbaudīt uz izmēģinājuma partijas.

5.3 Maliņas

Lai panāktu optimālu RAUVISIO grip plāksnes virsmas un malu savienojumu, ieteicams izmantot RAUKANTEX maliņas. Vizuāli vislabākos rezultātus iespējams panākt ar RAUKANTEX pro maliņām. Pateicoties funkcionālajai polimēru kārtai malas krāsā, šuve ir pilnībā neredzama. RAUKANTEX maliņas lieliski sader ar plāksnes virsmu un tās iespējams izgatavot no ABS plastmasas (akrilonitrila - butadiēna - stirola kopoli-mērs) vai PP (polipropilēns).

Pareizs apstrādes process aprakstīts maliņu apstrādes norādījumos TLV RAUKANTEX pro (PMMA un ABS) un RAUKANTEX visions / magic 3D (V-M25/1) un RAUKANTEX color. Lai iegūtu papildu informāciju, lūdzu, sazinieties ar uzņēmuma REHAU tirdzniecības un tehnisko biroju. Iegūtā elementa kvalitāte (piemēram, maliņu saķere, izskats un ekspluatācijas īpašības) ir atkarīga no iekārtas iestatījumiem un izmantoto plākšņu kvalitātes, kuru izpildītājam ir pienākums pārbaudīt. Optimālos iekārtas parametrus, piederumu iestatījumus un atdalīšanas ātrumus nepieciešams noteikt individuāli pirms ražošanas uzsākšanas, veicot izmēģinājuma sērijas. Šī nolūka īstenošanai Jums palīdzēs REHAU tehniskā daļa.

Pievērsiet īpašu uzmanību virsmas ciklīšanas iestatījumiem, kas, pretslīdes īpašību, dēļ var saskrāpēt plāksnes virsmu. Ieteicams veikt izmēģinājumus vai izslēgt virsmas ciklīšanu.



Rys. 5-1 RAUVISIO grip plāksne ar aplīmētām maliņām



REHAU saviem klientiem piedāvā gan tradicionālas mēbeļu maliņas RAUKANTEX pure, gan 100% polimēra maliņas RAUKANTEX pro ar bezšuvu virsmu.

6 TEHNISKIE DATI

RAUVISIO grip ir koekstrudēta polimēra laminētas plāksnes, kas izgatavotas no stirola kopolimēru un elastomēra slāņa.

Plāksnes tikušas izstrādātas izmantošanai kā gatavas atvilktnu apakšdaļas ar pretslīdes īpašībām.

Produkta dati	Saskaņotais standarts	Laminētas plāksnes	Presēta plāksne uz aplīmētas nesošās loksnes ¹⁾
Biezums	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām	1,0 ± 0,10 mm	
Presēta plāksne Balta nesošā plāksne 15 mm	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām		16 mm+/- 0,4mm
Platums	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām		1150 mm +/- 1,5mm
Garums	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām		2040 mm ± 10,0 mm
Leņķiskā novirze	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām	90° ± 0,3°	90° ± 0,3°
Malu defekts	tehniskie zīmējumi atbilst standarta DIN 438-2 prasībām	15 mm	15 mm

1) nav garantijas komponenta testēšanai saskaņā ar AMK

Optiskās īpašības	Saskaņotais standarts	Prasības	Testēšanas pārskats
Krāsa	AMK-MB-009, 09/2010	bez redzamām izmaiņām attiecībā pret paraugu; vienmērīga segtspēja	atbilst prasībām
Virsmas	AMK-MB-009, 09/2010	vienmērīga virsma, virsmas defekti nav pamanāmi 0,7 m attālumā. Sakarā ar tehnoloģiskiem ierobežojumiem, kas atbilst prasībām, nav iespējams panākt pilnībā gludu virsmu bez neviena defekta. Pieļaujamās nelielas nepilnības un virsmas nelidzenumi.	atbilst prasībām
UV-noturība	saskaņā ar DIN EN ISO 4892-2, metode B Testa ilgums: saskaņā ar DIN EN ISO 105 B01-B06	Vērtējums pēc zilās skalas	6. līmenis

Materiāla īpašības	Saskaņotais standarts	Prasības
Laminētas plāksnes blīvums	DIN EN ISO 1183-1 (05.04)	1,02 - 1,06 g/cm ³
Uzliesmošanas īpašības	DIN 4102/1	B 2
Materiāla tīrība/ smilts saturs	Atlikums pēc karsēšanas	≤1%

Virsmas īpašības	Saskaņotais standarts	Prasības	Testēšanas pārskats
Izturība pret ķīmisko iedarbību ¹⁾	DIN 68861 / T1	1 A	sk. tabulu "Vielas" Strona 1419
Izturība pret augstu temperatūru (sausā karstuma tests)	DIN 68861/T7	Slodzes klase min. 7 C	bez izmaiņām 100°C temperatūrā
Izturība pret augstu temperatūru (mitra karstuma tests)	DIN 68861/T8	Slodzes klase min. 8 A	bez izmaiņām 100°C temperatūrā
Izturība pret ūdens tvaika iedarbību	DIN 438-2	5. līmenis	

7 MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

1. Neapstrādātas plāksnes un iepakojuma elementi jāpārvadā tikai oriģinālajā iepakojumā.
2. Iepakojumus iekraut/izkraut ar autoiekrāvēju, dakšas ievietojot īsākā sāna vidus daļā.
3. Neapstrādātas plāksnes un iepakojuma elementus vienmēr uzglabāt uz oriģinālā koka paliktņa vai 4 koka profiliem.
4. Neapstrādātās plāksnes un iepakojuma elementus nedrīkst uzglabāt uz zemes un mitrā telpā.
5. Neapstrādātas plāksnes un iepakojuma elementus vienmēr uzglabāt montāžai paredzētajā vietā un nepakļaut spēcīgai UV starojuma iedarbībai.
6. Iepakojuma elementus pirms montāžas uz 24 stundām atstāt istabas temperatūrā (min. 18°C). Ja piegādes laikā gaisa temperatūra nokritusies zem 0°C, aklimatizācijas periods jāpagarina līdz 48 stundām. Katram elementam no visām pusēm ir jānonāk saskarē ar gaisu.
7. Uz neapstrādātām plāksnēm un iepakojuma elementiem nedrīkst novietot nekāda veida priekšmetus, jo tie var radīt bojājumus.
8. RAUVISIO grip plāksnes paredzētas izmantošanai interjerā uz horizontāliem un vertikāliem elementiem. Nestandarta pielietojumu gadījumā nepieciešams sazināties ar ražotāju un veikt nepieciešamos testus.
9. Pirms apstrādes/montāžas pārbaudīt, vai materiāliem un komponentiem nav bojājumu un defektu pazīmes.
10. Pirms montāžas materiālu uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā un apsildāmā vietā.
11. Gadījumā, ja nesošā konstrukcija veidota no koksnes materiāliem, pirms montāžas, neapstrādātās malas elementu savienojumu vietās jāaizsargā pret mitrumu.
12. Gadījumā, ja nesošās plāksnes veidotas no koksnes materiāliem, visas griezumu malas un neapstrādātās plāksnes montāžas laikā jānodrošina ar hidroizolācijas materiālu.
13. Stipras iedarbības šķīdinātāji, speciāli tīrīšanas līdzekļi (piemēram, cauruļu tīrīšanas līdzekļi, rūpnieciski tīrīšanas līdzekļi, skrubi vai abrazīvi mazgāšanas līdzekļi), kā arī spēcīgi ķīmiskie līdzekļi var sabojāt materiāla virsmu.
14. Neizmantojot instrumentus tieši uz plāksnes virsmas.
15. Lielāki netīrumi tīrīšanas laikā var saskrāpēt plāksnes virsmu. Tieši tādēļ netīrās virsmas vienmēr nepieciešams uzmanīgi notīrīt ar drāniņu, pievienojot vieglas iedarbības tīrīšanas līdzekli.
16. Nedrīkst stāvēt uz neuzstādītiem un uzstādītiem RAUVISIO grip plākšņu elementiem.

8 LIETOŠANAS UN UZTURĒŠANAS NORĀDĪJUMI



RAUVISIO grip plāksnes ir izturīgas pret lielāko daļu no mājās izmantojamām vielām. Tomēr ilgstoša agresīvu vielu ietekme var atstāt pēdas vai radīt bojājumus. Tabulā zemāk norādītas pārbaudītās vielas un to iedarbības ilgums:



Tīrīšanai neizmantot tīrīšanas līdzekļus uz spirta, benzīna un acetona bāzes vai skrubjus, jo tie var sabojāt materiāla virsmu. Grūti noņemamus netīrumus tīrīt ar mīkstu drāniņu un ziepjūdeni.

Saskaņotais standarts **DIN EN 12720 (07/2009)**

Ķīmiskā izturība	Rezultāts
5	Bez redzamām izmaiņām
4	Minimālas spīduma vai krāsas izmaiņas
3	Viegla spīduma vai krāsas izmaiņas; virsmas struktūra nav mainījusies
2	Redzami spēcīgi bojājumi; virsmas struktūrā nav notikušas būtiskas izmaiņas
1	Redzami spēcīgi bojājumi; virsmas struktūra ir mainījusies
0	Virsmas ir stipri mainījusies vai sabojāta

Vielas	Slodzes grupa 1A / 1B / 1C RAUVISIO grip		
	D	Rezultāts	Rezultāts
Etiķskābe	16 h	5	
Citronskābe	16 h	5	
Amonjaka šķīdums	16 h	5	
Etilspirts	16 h	5	
Sarkanvīns	16 h	5	
Alus	16 h	5	
Kola	16 h	5	
Kafija	16 h	5	
Melnā tēja	16 h	5	
Upeņu sula	16 h	5	
Kondensētais piens	16 h	5	
Ūdens	16 h	5	
Benzīns	16 h	1	2 min 1
Acetons	16 h	1	10 s 1
Etilacetāts/butilacetāts	16 h	1	10 s 1
Sviests	16 h	4	
Oļīveļļa	16 h	5	
Sinepes	16 h	5	
Sīpoli	16 h	5	
Dezinfekcijas līdzekļi	16 h	3–4	
Tīrīšanas līdzeklis	16 h	5	
Tīrīšanas šķīdums	16 h	5	
Melnā pildspalvas tinte	16 h	1-2	
Zīmogu tinte	16 h	5	

D iedarbības laiks

A prasība kā klasifikācijas kods, ievērojot saskaņoto standartu **DIN EN 12720:2009-07**

Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

Nasze doradztwo w zakresie zastosowania – zarówno w formie ustnej, jak i pisemnej – oparte jest na wieloletnim doświadczeniu i wypracowanych standardach i udzielane jest zgodnie z najlepszą wiedzą. Zakres zastosowania produktów REHAU jest ostatecznie i wyczerpująco opisany w informacji technicznej o danym produkcie. Obowiązująca aktualna wersja dostępna jest w internecie na stronie www.rehau.com/PL. Zastosowanie, przeznaczenie i przetwarzanie naszych produktów wykracza poza nasze możliwości kontroli i tym samym pozostaje wyłącznie w zakresie odpowiedzialności danego odbiorcy/użytkownika/przetwórcy. Jeżeli jednak dojdzie do odpowiedzialności cywilnej, to podlega ona wyłącznie naszym warunkom dostawy i płatności, które są dostępne na stronie www.rehau.com/conditions, o ile nie było innych ustaleń pisemnych z REHAU. Dotyczy to również ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi, przy czym rękojmia odnosi się do niezmiennej jakości naszych produktów zgodnie z naszą specyfikacją. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

Zawsze jesteśmy w pobliżu.
Dokładny adres na stronie
www.rehau.pl



© REHAU Sp. z o.o.
ul. Poznańska 1a
62-081 Próżmierzowice

Zmiany techniczne zastrzeżone
DML00651-PL—02.2019