



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions

RELAZZO SISTEMI ZA TERASE

Tehnička informacija

Ova tehnička informacija „RELAZZO sistemi za terase“ primenjuje se od januara 2016.g.

Njenim izdavanjem dosadašnje tehničke informacije R20600 (verzija januar 2014.g.) i R20675 (verzija maj 2015.g.) prestaju da važe.

Našu aktuelnu tehničku dokumentaciju naći ćete na www.rehau.rs/relazzo u download sekciji.

Dokument je zaštićen autorskim pravom.

Zadržavamo na tome zasnovana prava, posebno u vezi prevoda, naknadne štampe, preuzimanja slika, radio emitovanja, reprodukcije na fotomehaničke ili druge načine, kao i memoraisanja u sistemima za obradu podataka.

Sve dimenzije i težine smatraju se orijentacionim vrednostima. Zadržavamo pravo na greške i izmene.



SADRŽAJ

1	Opšte napomene	4
1.1	Validnost	4
1.2	Oblast primene	4
1.3	Ekologija/ekonomičnost	4
2	Napomene vezane za proizvod	6
2.1	Opis proizvoda	6
2.2	Dimenzije i tolerancije	7
2.3	Površinska struktura	7
2.4	Karakteristike boje	8
2.5	Termičke karakteristike	9
2.6	Hemijske karakteristike	9
2.7	Fizičke karakteristike	9
2.8	Zaštita od nezgoda	10
3	Praktične napomene	11
3.1	Održavanje	11
3.2	Preporuke za negu	11
3.3	Napomene za obradu/montažu	12
3.4	Predlozi za skladištenje i manipulaciju	14

1 OPŠTE NAPOMENE

1.1 Validnost

Ova tehnička informacija važi za RELAZZO sistem za terase firme REHAU, koji se sastoji od daski, podkonstrukcije i sistemskih komponenti. Napomene vezano za montažu pročitati u uputstvu za polaganje .

1.2 Oblast primene



RELAZZO profili za terase, podkonstrukcija, kao i sve sistemske komponente su specijalno razvijene za primenu kod dekinga za terase. Proizvodi nemaju građevinsku dozvolu i zbog toga nije dozvoljeno njihovo korišćenje u samonoseće konstrukcione svrhe. Moraju se poštovati odgovarajući lokalni građevinski propisi. Prilikom polaganja npr. na balkonima ili stepenicama mora se obezbediti statički zadovoljavajuća podkonstrukcija, a u datom slučaju možda i upotreba čelične podkonstrukciju (npr.: čelična armatura) sa malim rastojanjem nosača.



1.3 Ekologija/ekonomičnost

Pod aspektom održive ekologije svi RELAZZO profili za terase mogu u potpunosti reciklirati. RELAZZO sistemi za terase raspolažu kako sertifikatom FSC, tako i PEFC-sertifikatom i time podvlače ekološku svesti i odgovornost firme REHAU.



RELAZZO profili za terase i WPC-podkonstrukcije zbog svog udela drveta od preko 50% spadaju prema uredbi o korišćenom drvetu u klasu A IV i time se tretiraju kao biomasa. Pri tome se moraju poštovati lokalni propisi o zbrinjavanju otpada.

Zbog zantno dužeg veka trajanja i minimalne potrebe za čišćenjem RELAZZO profili za terase su, gledano na niz godina, znatno ekonomičnije rešenje nego uobičajene drvene obloge. RELAZZO sistemi za terase prema DIN CEN/TS 15083-01 ispunjavaju odredbu o "dugotrajnosti drveta i drvenih proizvoda - odredba o prirodnoj dugotrajnosti punog drveta u odnosu na gljivice koje ga uništavaju" i prema tome se svrstavaju u najvišu klasu dugotrajnosti 1 (izuzetna dugotrajnost).

Zajedno sa VHI se angažujemo preko EPD-a za WPC-profile za terase i WPC-fasadne elemente u smislu održive gradnje kod IBU-a. Pri tome prvi put u svetu je od strane Instituta za gradnju i životnu sredinu e.V. (IBU) izdata deklaracija "Environmental Product Declaration (EPD)" za fasadne elemente i profile za terase od drvo-polimer-materijala.

Deklaracija o životnoj sredini - proizvodima obezbeđuje bazu podataka za ekološku ocenu objekata prema DIN EN 15978 „Održivost građevinskih objekata - ocena kvaliteta objekta u odnosu na životnu sredinu - metodolija proračuna“. Ona se bazira na internacionalnim standardima (ISO 14025; ISO 14040 ff) i služi kao dokaz o uticaju na životnu sredinu građevinskih proizvoda u javnoj nabavci. EPD pruža informacije o uticajima na životnu sredinu određenih proizvoda (utrošak resursa, emisija, efekat staklene bašte, uništavanje ozonskog omotača u stratosferi, kiselost vode i zemljišta, iscrpljivanju fosilnih izvora energije i mineralnih resursa)

2 NAPOMENE VEZANE ZA PROIZVOD

2.1 Opis proizvoda



RELAZZO profili za terasu i WPC-podkonstrukcija sastoje se od visoko kvalitetnog veštačkog materijala i najmanje 50% drvenih vlakana, dobijenih iz održivih, evropskih šumskih resursa. Ovakva kombinacija materijala od drveta i polimera naziva se Wood-Polymer-Composite, skraćeno WPC. WPC-recepture iz sopstvenog razvoja firme REHAU objedinjuju izuzetno pozitivne karakteristike drveta i veštačkih materijala. Uz izvrsne mehaničke karakteristike profil je na dodir kao prirodno drvo, a i ima i optiku prirodnog drveta. Pomoću specijalno razvijenih procesa oplemenjivanja površine, kao što je četkanje ili utiskivanja, nastaje naizgled prirodna obloga za terase.

Prednosti u odnosu na obloge za terasu od punog drveta su između ostalog i manji obim održavanja i čišćenja, produžena dugovečnost, kao i unapređena stabilnost dimenzija.

RELAZZO profil za terase zbog svoje obostrano primenjive površine omogućava izbor u primeni dve različite površine.

Pričvršćivanje pojedinačnih deking profila kod WPC-podkonstrukcije vrši se pomoću specijalno razvijenog sistema spona od prohrom čelika (V4A), a kod aluminijumske podkonstrukcije pomoću sistema za brzo polaganje od vlaknima ojačanog veštačkog materijala. Zbog usaglašenosti pojedinačnih komponenti postiže se jednostavna i brza montaža, kao i stabilna konstrukcija. Povrh svega pojedinačni profili mogu da se naknadno demontiraju i remontiraju.

RELAZZO sistem za terase razpolaze znakom kvaliteta koji dodeljuje "Zajednica za kvalitet drvenih materijala e.V."-VHI i nosi oznaku TÜV-OKTAGON - TÜV-SÜD-a (sertifikovano prema TÜV-pravilniku). Oznaka kvaliteta određuje jednake karakteristike kvaliteta za deking-profile i označava proizvode koji ispunjavaju najviše zahteve u odnosu na kvalitet. TÜV-sertifikat predstavlja strožija, međunarodna ispitivanja i granične vrednosti.

Karakteristike RELAZZO sistema za terase podležu time redovnim kontrolama od strane nezavisnih, eksternih instituta.



2.2 Dimenzije i tolerancije

Sve dimenzije i tolerancije nalaze se i definisane su na REHAU crtežu, odgovarajuće najnovije izdanje.

Komponente	Dimenzije š x v x d [mm]	Težina [kg/m ³]
RELAZZO puro 30x140	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	1,9
RELAZZO puro 30x194	194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	2,6
RELAZZO puro solid 30x140	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	4,4
RELAZZO naturo 23x169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO finello 23x169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO coro 23x140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
RELAZZO calmo 23x140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
RELAZZO WPC-podkonstrukcija 60x40	60 x 40 x 4.000	1,7
RELAZZO WPC-podkonstrukcija 50x30	50 x 30 x 4.000	1,3
RELAZZO Al-podkonstrukcija 21x30	21 x 30 x 4.000	0,62

Tolerancija za dužine: +20 mm

2.3 Površinska struktura

Da bi se povećala otpornost površine na klizanje, primenjuju se specijalni postupci, kao što je četkanje ili utiskivanje reljefa. Za razliku od dekinga za terase od punog drveta odnosno, nečetkanih WPC-profila za terase ovim postupkom se postiže visoka klasa otpornosti na klizanje ($\geq 24^\circ$ / klasa C, prema DIN 51097). Konkretno se kod mokrih profila ovim postupkom minimalizuje rizik od nesreće. Međutim, treba napomenuti da je u slučaju vlage i leda smanjena otpornost na klizanje.

Specijalni postupak površinske obrade profila dodatno pojačava njegove karakteristike pravog drveta. Četkanje se vrši ujednačeno u jednom smeru čime se ravnomerno podižu čestice drveta. Kako bi se izbegla neravnomerna optika, pri polaganju treba voditi računa o tome da se svi profili postave u smeru četkanja. Smer četkanja je označen strelicom na bočnoj strani profila. Pored toga se kod šupljih profila, u šupljini i kod punih profila na bočnoj stranici, celom dužinom, vide utori kako bi se prepoznao smer četkanja.

Različiti smerovi četkanja mogu se koristiti i za postizanje željenih, optičkih efekata.



2.4 Karakteristike boje

Boja koja se nalazi u RELAZZO profilima za terase je UV-postojana. I kod intenzivne izloženosti vremenskim uticajima karakter boja se ne menja.

Međutim, prirodan proizvod drvo podleže, naročito u početku, prirodnom prilagođavanju u boji. Tokom prvih par nedelja dolazi do reakcije između Lignina, sastojak drveta, i UV-zraka. Pri tome dolazi do žute obojenosti drvenih vlakana u površinskom sloju profila. Ovaj efekat može između ostalog da bude već vidan i pre polaganja. Pod uticajem vode (npr.: kiše) u prvih par meseci, dolazi do ispiranja ove žute obojenosti. Razlike u boji, koje su uočljive kada se pomere neki predmeti (na primer: saksije) takođe prolaze kroz ovaj prirodan proces. Ovaj proces možete da ubrzate, tako što ćete površinu tokom prvih 8 do 10 nedelja nakon polaganja ispirati vodom.

Usled prirodnog procesa drvena vlakna nakon toga postaju sivkasta. Naknadno odstranjivanje sivih vlakana ispiranjem pod visokim pritiskom ili hoblovanjem površine dovodi samo do kratkotrajnog posvetljivanja čestica drveta. Nakon toga proces žutila i sivila počinje iznova.

Zbog prirodnog atmosferskog uticaja svetlo-tamna područija površinske strukture, kao što je kod RELAZZO naturo i RELAZZO coro, mogu u obojenosti da se međusobno prilagode. Pri tome struktura reljefa ostaje nepromenjena.

Osnovna boja dekinga, koja nastaje usled obojenog udela polimera, ostaje pri tome dugoročno postojana i reflektuje karakter boje proizvoda u svako doba. Opisane promene boje ne utiču na mehaničke karakteristike RELAZZO sistema za terase i zbog toga ne predstavljaju nedostatak.



Drvo kao sirovina uslovljava moguća odstupanja u boji i nijansama, ali koja podvlače prirodan izgled drveta. Ukoliko se radi sa različitim šaržama preporučuje se da se šarže mešaju kako bi ovaj prirodan efekat došao do izražaja.

Zbog opisanih odstupanja u boji svi uzorci mogu poslužiti samo kao orijentacija kod odabira boje. Pojedinačne šarže podložne su prirodnim razlikama u boji drveta. Boje su, što je moguće, verodostojnije prikazane. Odstupanja u odnosu na original su moguća. Sistemi za terase RELAZZO su specijalno razvijeni za primenu na otvorenom prostoru. Kako sadrži prirodna vlakna drveta boja profila se usled uticaja UV-zračenja menja. Kod (delimično) natkrivenih terasa zbog toga može vremenom doći do odstupanja u boji. Kako bi se ovo sprečilo natkriveni prostor treba redovno tretirati vodom sve dok se boja u procesu starenja ne stabilizuje.

	Terra	Ciottolo
Izvorna boja direktno nakon polaganja.		
Požutelost nakon sunčevog zračenja u periodu od jednog dana do 2 meseca.		
Posvetljivanje i sivilo u zavisnosti od vremenskih uslova nakon 2 do 5 meseci.		

2.5 Termičke karakteristike

WPC-materijal koji se primenjuje kod RELAZZO sistema je tako razvijen da obezbeđuje stabilnost oblika i čvrstoću profila i kod jakog sunčevog zračenja. Međutim, treba sprečiti trajno opterećenje direktnim sunčevim zracima sa temperaturom od preko 70 °C na površini deking profila, kako bi se sprečila oštećenja kod istovremenog mehaničkog korišćenja.



od trajno povećanih površinskih temperatura treba, u zavisnosti od načina polaganja, smanjiti rastojanje između podkonstrukcija za 10 cm.

Kao i svaki drugi građevinski materijal WPC-proizvodi se zagrevaju usled delovanja sunčevih zraka. Pri čemu se tamne boje više zagrevaju od svetlih. O tome treba voditi računa prilikom bosonog hodanja.

Kao prirodan materijal, drvo reaguje na atmosferske uticaje (temperature i vlažnost). Kako bi se održala dugovečnost treba obezbediti dovoljnu cirkulaciju vazduha.

Uticaj toplote i istovremene pojave vlage dovodi do ubrzanog razlaganja strukture drveta i time utiče na mehanička svojstva, kao i na redukciju dugovečnosti RELAZZO deking profila.

Zbog toga profili za terase nisu pogodni, konkretno za primenu u tropskim i sličnim oblastima.

2.6 Hemijske karakteristike

REHAU proizvodi od WPC materijala ne sadrže teške metale ili druge po životnu sredinu štetne materije. RELAZZO profili su između ostalog testirani prema EN 71-3 (sigurnost igraćaka - deo 3: migracija određenih elemenata).

Primenjeni WPC-materijal se odlikuje visokom postojanošću na uticaje iz okruženja. Međutim, treba sprečiti dejstvo jakih oksidirajućih sredstava, kao što su industrijska sredstva za izbeljivanje i jake kiseline, kao i organske rastvore (npr. etanol, aceton, kiseline, ugljovodonike, itd.).



Molimo za oprez sa benzinom, sredstvima za paljenje roštilja i sumpornim jedinjenjima jer ona mogu delovati štetno na materijal.

Zbog primene visoko kvalitetnih materijala (npr. spojnice od prohrom čelika V4A, aluminijumske podkonstrukcije od 6060) RELAZZO sistem za terase je pogodan za primenu oko bazena (okruženje sa sadržajem hlora) i na moru (okruženje sa sadržajem soli).

2.7 Fizičke karakteristike



Trenjem određenih materija (npr. gumeni donovi) može doći pod određenim okolnostima (npr. niska vaudšna vlažnost i suvi profil) do elektrostatičke akumulacije i, u datom slučaju, do osetnog praženjenja uz stvaranje varnica.

Kako bi se izbegla statička akumulacija odnosno, njeno odvođenje, preporučuje se uzemljenje podne obloge, korišćenje uzemljenih i provodnih profila za fuge, antistatičke prostirke ili odgovarajuće cipele odnosno, zaštita elektronskih građevinskih elemenata.

Moraju se poštovati nacionalni standardi, propisi, zakonodavstvo, uputstva za rukovanje (npr. električni uređaji) i slično.

2.8 Zaštita od nezgoda

Kako bi se isključila opasnost po život i telo, izričito se moraju poštovati i slediti napomene u nastavku.

Kod tačkastog opterećenja sa više od 300 kg podkonstrukcija se mora postaviti sa manjim razmacima nego navedeno (u zavisnosti od smeru polaganja).



Proizvodi nemaju građevinsku dozvolu i zbog toga nije dozvoljeno njihovo korišćenje u samonoseće konstrukcione svrhe. Moraju se poštovati odgovarajući lokalni građevinski propisi (vidi poglavlje „1.2 oblasti primene“). Podloga mora za predviđeno opterećenje da obezbedi neophodnu nosivost.



Kod vlage, leda i ostalih medijuma koja izazivaju klizavost mora se računati sa smanjenom otpornošću na klizanje.

Zbog rebraste strukture profila, kao i fuge postoji povećana opasnost od posrtanja u slučaju tankih štikli. a odgovarajućim rešenjima za fuge ova opasnost može da se minimizira.

Instalacije za osvetljenje

Polaganje i montažu svetlećih tela (LED spotovi itd.), montažu električnih dodatnih uređaja, priključivanje i puštanje u rad kompletne instalacije za niskonaponsku struju, mora da izvede ovlašćeni električar.



3 PRAKTIČNE NAPOMENE

3.1 Održavanje

Zbog karakteristika materijala, RELAZZO daske za terase ne zahtevaju naknadni tretman sa zaštitnim premazima (ulje, lak), kao što je to slučaj kod proizvoda od punog drveta. Tretiranje zaštitnim sredstvima za drvo, a protiv buđi i promene boje time nije potrebno.

3.2 Preporuke za negu

Kako su drvena vlakna pod visokim pritiskom i temperaturom utisnuta u polimernu matricu, nečistoća ne može ili samo otežano da prodre duboko u profil. Nečistoća po pravilu ostaje na površini ili prodire u drvena vlakna koja su oslobođena četkanjem odnosno abrazijom. Polipropilen, pored svoji pozitivnih ekoloških karakteristika (npr. kod spaljivanja ne dolazi do oslobađanja isparenja iz hlorovodonične kiseline i cijanida) odlikuje se i visokom otpornošću na izbeljivanje i hemikalije (npr. u poređenju sa PVC i ABS). Na korisniku je da se pobrine za negu i održavanje RELAZZO deking profila.



Redovnim čišćenjem različite naslage (prljavština, ostaci hrane itd.) se uklanjaju iz žlebova. Tako se vrši prevencija od plesni kojoj inače naslage služe kao plodno tlo.

U osnovi je važno da se nečistoća (pre svega masti i ulja) tretira u što kraćem roku kako bi u što manjoj meri prodrle u drvena vlakna. Najčešće je dovoljan trenutni tretman vodom i sapunicom. Ukoliko se koriste druga sredstva za tretman jakih zaprljanja, sredstvo treba prethodno probati na zaklonjenom tj. neupadljivom mestu na terasi kako bi se testirala njegova podnošljivost.

U osnovi treba preduzeti sledeće mere za održavanje čistoće, a u slučaju manjih i većih zaprljanja.

Preporuka za čišćenje	
laka ↓ zaprljanja ↓	hladna voda
	topla voda
	blago sredstvo za čišćenje (npr. sapunica)
	pranje pod pritiskom
	pranje pod visokim pritiskom
	sredstva za izbeljivanje (npr. sredstva za čišćenje sa natrijum hloridom)
teška	brusni papir
	čelična vuna
	čelična četka

Osnovno čišćenje (prljavština):

Nedeljno čišćenje četkom/metlom i pranje toplom (ne previše vrućom) vodom najmanje dva puta godišnje, po pravilu je dovoljno kako bi terasa bila trajno čista. Ukoliko nije dovoljno jednostavno ispiranje, preporučujemo korišćenje uređaja za pranje pod pritiskom u pravcu žlebova (maks. 60 °C, 100 bara, min. rastojanje 50 cm) i čišćenje sapunicom ili uobičajenim sredstvom za čišćenje WPC-podova. Primena uređaja za čišćenje ovde nije preporučena.

Za uporne fleke treba koristiti sredstva za čišćenje terasa na bazi oksalnih kiselina. Životinski izmet i mokraća se po pravilu, kao i bilo koja druga prljavština, mogu oprati toplom vodom, uređajem za pranje pod pritiskom i blagim sredstvima za čišćenje.

Nečistoća od roštilja

Masnoća, ćumur za roštilj ili tragovi od cigareta pripadaju zaprljanjima kojih se najteže možemo rešiti. Dok masne fleke najčešće mogu da se uklone specijalnim sredstvima za čišćenje dekinga odnosno, rastvorima za masnoću, fleke od ćumura ili pepela iz cigareta mogu da se uklone samo abrazivnim metodama (npr. upotreba brusnog papira, čelične četke, čelične vune). Međutim, kod svakog brusnog postupka utiče se na izvornu optiku dobijenu četkanjem. Mora se voditi računa da se obrada vrši u pravcu žlebova i smeru četkanja. Principijelno se preporučuje da se roštilj postavi na prostirku. Pažljivo sa sredstvima za paljenje roštilja (vidi poglavlje "2.6 hemijske karakteristike").

Plesan

Protiv plesni/algi i pečuraka pomaže topla voda sa sapunicom. Za već dugo prisutnu buđ/alge i pečurke često je neophodno više tretmana; specijalna sredstva protiv plesni/algi i pečuraka mogu se nabaviti u specijalizovanim trgovinama, a prethodno ih treba probati na zaklonjenom tj. neupadljivom mestu na terasi kako bi se testirala njegova podnošljivost. Ne savetujemo korišćenje malča od kore u neposrednoj blizini jer najčešće sadrži izdanke plesni. Kod određenih klimatskih uslova i kod polaganja, koje nije u skladu sa REHAU uputstvima moguć je i rast pečuraka.



Zato treba voditi računa o dobroj pozadinskoj ventilaciji terase (razmak proreza) i podkonstrukcije u skladu sa aktuelnim uputstvom za polaganje.

Korozija

Za fiksiranje profila koristiti isporučene RELAZZO materijale (spone, šrafove, spojnice brzo polaganje itd.) od visoko kvalitetnih sirovina. U protivnom može doći do stvaranja korozije i razaranja komponenti za fiksiranje.

Sneg i led

Da bi se izbegle ogrebotine na dekingu preporučujem da se za uklanjanje snega koriste samo plastične lopate. Led nikada ne strugati ili razbijati pijukom za led. Za uklanjanje snega i leda može se koristiti uobičajena industrijska so. Pri tome mogu nastati fleke ali se one lako uklanjaju.

3.3 Napomene za obradu/montažu

Molimo da poštujuete aktuelno uputstvo za polaganje.

Obrada

U načelu RELAZZO profili za terase se mogu obrađivati uobičajenim alatima za obradu drveta. U načelu moguća je obrada bušenjem, testerisanjem, glodanjem i hoblovanjem. Zbog udela polimera treba računati sa kraćim zaustavnim vremenom alata za sečenje. Kod obrade testerom (ručna kružna testera) perporučuje se upotreba testera za tvrde metale sa naizmeničnim ozubljenjem. Generalno se preporučuje da se iverice čisto obore.

Konstrukcija

Konstrukcija zavisi od podloge. Podloga može biti šljunak, beton ili sabijena/zaptivena površina (ravan krov), vidi uputstvo za polaganje. Osnovna je provera podtla i njegove trajne nosivosti za buduće opterećenje.

- Podloga od šljunka:

Prvo mora da se izvrši dobro sabijanje grubog šljunka, u izradi otpornoj na mraz (proveriti u lokalnim građevinskim propisima), kako bi se nakon toga naneo drenažni sloj visine od ca. 5 cm, koji se nakon toga poravna sa ravnomernim padom od 1-2%. Nakon toga se postavljaju i pričvršćuju spoljašnji profili podkonstrukcije sa RELAZZO materijalom za fiksiranje na pločama (kamen, ploče za trotoare) ili pomoću šrafova na nivelacione stope kako bi se sprečilo sakupljanje vode.

- Podloga od betona:

Prilikom izvođenja na betonu mora se obezbediti pad od 1-2%. Nakon toga sledi polaganje podkonstrukcijskih profila i spoljašnji profili se fiksiraju pomoću RELAZZO materijala za pričvršćivanje na podlogu.



Ako su profili podkonstrukcije postavljeni poprečno u odnosu na padinu onda treba upotrebiti gumene podloške, ploče (kamen, ploče za trotoare) ili nivelacione stope kako bi se izbeglo sakupljanje vlage. Nije dozvoljeno slaganje više gumenih podloški.

- Zaptivena površina:

Neophodno je proveriti da li su materijali ravnog krova kompatibilni sa RELAZZO sistemom za terase. Treba sprečiti bilo kakvo oštećenje folije ravnog krova. Podkonstrukcija mora da se postavi kao plivajući pod. Podkonstrukcija se pri tome ne pričvršćuje šrafovim na pod, već se pomoću RELAZZO materijala za pričvršćivanje izrađuje podkonstrukcijski ram. Propisani razmaci podkonstrukcije moraju se poštovati. Kako bi se sprečilo sakupljanje vlage ili druga oštećenja na zaptivnoj traci, kao i podkonstrukciji na zaptivenim površinama treba koristiti gumene podloške. Nije dozvoljeno slaganje više gumenih podloški.

Korišćenje tegova i pričvršćivanje podkonstrukcijskog rama protiv pojave jakih vetrova mora se usaglasiti sa stručnim licem.

Kod većih opterećenja, drugačijim uglom postavljanja nego što je 90° u odnosu na podkonstrukciju i trajno visokim temperaturama mora se odabrati manji razmak u odnosu na podkonstrukciju (vidi poglavlje „2.5 termičke karakteristike“).



Da bi se postigla optimalna otpornost na izvlačenje šrafova iz profila i WPC-podkonstrukcije prvo mora da se izvrši pripremno bušenje rupa, a šraf treba da se zavrne sa obrtnim momentom od ca. 1,1 Nm.

Nagib

Profili terase moraju da se postavljaju sa nagibom od najmanje 1 % (10 mm / m²). Time se minimizuje opasnost od oštećenja usled vlage i izbegava se nastanak fleka od vode. Pored toga nagib podstiče prirodno uklanjanje prljavštine kišom.

Istezanje

Prilikom montaže treba voditi računa o tome da u narednim godinama zbog uticaja temperature i vlage može doći do bubrenja i skupljanja RELAZZO deking profila i podkonstrukcije. Zbog toga je neophodno da se vodi računa o postavljanju diletacionih fuga između pojedinačnih profila, kao i graničnih objekata (zid kuće itd.). Pored toga treba obezbediti dovoljno veliku površinu za postavljanje podkonstrukcije i njeno adekvatno fiksiranje. Kao pravilo važi: po dužnom metru profila računati sa fugama od 3 mm na dužnim spojevima.

Završna ivica

Preporučuje da oba kraja profila seku na ger. U tu svrhu profili se izrađuju u većoj dužini.

Šupljine profila za terase mogu da se zatvore pomoću RELAZZO krajnjih kapa, metalnih ili plastičnih završnih lajsni.

Ivični završeci se po sredini profila lepe sa RELAZZO lepkom. Zaprljanje kontaktne površine pre lepljenja očistiti (npr. pomoću acetona).



Voditi računa da prorezi za ventilaciju/drenažu na krajnjim kapama zadrže svoju funkciju i da se ne zapuše lepkom.

Da bi se povećala sila lepljenja kontaktne površine pripremno brušiti i/ili primeniti prajmer (vidi specifikaciju materijala lepak).

Prilikom montaže alumijumske završne lajsne od pomoći je korišćenje isporučених distancera, koje treba pomoću smrt-lepka fiksirati na završnu lajsnu.

Profili za fuge

RELAZZO profil za fuge pokazuje određenu otpornost prilikom prskanja hlorisane vode. Međutim, trajni kontakt sa hlorisanom vodom može da dovede do izbeljivanja i oštećenja profila.

Prilikom upotrebe profila za fuge mora da se vodi računa o dovoljnoj pozadinskoj ventilaciji deking profila. Pri čemu rastojanje između poda i donje ivice profila mora da se poveća na minimum 10 cm.



Profili za fuge se polažu bez zatezanja.
Vodite računa o mogućem skupljanju creva za fuge od maksimalno 1%.



3.4 Predlozi za skladištenje i manipulaciju

Profili za terase i podkonstrukcija se isporučuju na drvenim paletama, paket profila je umotan u foliju. Ipak, preporučujemo skladištenje u nekoj hali ili barem pod krovom, kako bi se sprečile promene boje usled vlage ili sunčevog zračenja. Zbog dugotrajnog prekrivanja može doći do stvaranja mrlja u boji profila za terase. Otvorene jedinice pakovanje i neobrađene profile uvek čuvati u suvim prostorijama i na ravnoj podlozi. Svakako treba voditi računa da mesto rada bude čisto kako bi se sprečilo zaprljanje i ogrebotine.

Kod slaganja pojedinačnih delova jedne na druge mora se voditi računa o tome da se spreče oštećenja na daskama i podkonstrukciji.

UREĐENJE OTVORENOG PROSTORA

RELAZZO sistem dekinga za terase



Želite detaljnije informacije, uzorke ili podršku?

Molimo Vas da se obratite lokalnom specijalizovanom distributeru. Distributera u Vašoj blizini i dodatne informacije o proizvodnom programu RELAZZO OUTDOOR LIVING, kao i aktuelna uputstva za polaganje, naći ćete na našoj web-stranici www.rehau.rs/relazzo. Možete nas kontaktirati i putem e-mail-a: relazzo@rehau.com.

Dokument je zaštićen autorskim pravom. Zadržavamo na tome zasnovana prava, posebno u vezi prevoda, naknadne štampe, preuzimanja slika, radio emitovanja, reprodukcije na fotomehaničke ili druge načine, kao i memorisanja u sistemima za obradu podataka.

Naši saveti za tehničku primenu u govornoj i pisanoj formi zasnivaju se na iskustvu i daju se na osnovu najboljeg znanja, ali se smatraju samo kao neobavezujuće napomene. Uslovi rada i različiti uslovi primene koji su izvan našeg uticaja isključuju bilo koje pravo po osnovu naših podataka. Preporučujemo da proverite da li su REHAU proizvodi pogodni za predviđenu namenu. Primena, upotreba i obrada proizvoda vrši se izvan naših mogućnosti kontrole i zbog toga podležu isključivo Vašoj odgovornosti. Koliko ipak dode do pitanja odgovornosti onda se to zasniva isključivo na našim uslovima isporuke i plaćanja, koje možete pogledati na www.rehau.rs/terms. To važi i za moguće zahteve po osnovu garancije pri čemu se garancija odnosi na konstantan kvalitet naših proizvoda u skladu sa odgovarajućom specifikacijom.

© REHAU d.o.o.
Stražilovska 7
11272 Dobanovci
Zadržavamo pravo na greške i izmene.

www.rehau.rs/relazzo

R20605 RS 01.2016