



UREĐENJE OTVORENIH PROSTORA

RELAZZO DEKING. SISTEM ZA TERASE.

TEHNIČKA INFORMACIJA / PREGLED PROGRAMA R20600



SADRŽAJ

1	Opšte napomene	3
1.1	Validnost	3
1.2	Područje primene	3
1.3	Ekologija/ekonomičnost	3
2	Napomene vezane za proizvod	3
2.1	Opis proizvoda	3
2.2	Dimenzije i dozvoljena odstupanja	3
2.3	Površinska struktura i boja	4
2.4	Osobine i razvoj boja	4
2.5	Termičke karakteristike	5
2.6	Hemijske karakteristike	5
2.7	Fizičke karakteristike	5
2.8	Zaštita od nezgoda	5
2.9	Ponašanje u slučaju požara	5
3	Praktične napomene	5
3.1	Održavanje	5
3.2	Preporuke za negu	6
3.3	Napomene za obradu/montažu	7
3.4	Predlozi za skaldištenje i manipulaciju	8
4	Pregled programa RELAZZO sistem za terase	9

RELAZZO DEKING. SISTEM ZA TERASE.

1 Opšte napomene

1.1 Validnost

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

1.2 Područje primene



RELAZZO daske za terase, podkonstrukcija, kao i sve sistemske komponente su specijalno razvijene za primenu kod dekinga za terase. Proizvodi ne raspolažu građevinskim odobrenjem i zbog toga nisu namenjene samonosećim konstrukcijama ili za vertikalne zidne obloge ili ograde. 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 sa nosačima postavljenim na manjim razmacima.

1.3 Ekologija/ekonomičnost

RELAZZO sistem za terase raspolaže PEFC-sertifikatom i time podvlači ekološku svest i odgovornost firme REHAU. Pod aspektom održive ekologije sve RELAZZO daske za terase se mogu u potpunosti reciklirati.

RELAZZO daske za terasu i podkonstrukcije zbog svog udela drveta od preko 50% spadaju prema uredbi o koriscenom drvetu u klasu AIV i time se tretiraju kao biomasa. Moraju se poštovati lokalni propisi o zbrinjavanju otpada.

Zbog znatno dužeg veka trajanja i skoro nepostojećeg naknadnog tretmana RELAZZO daske za terase su, gledano na niz godina, znatno ekonomičnije rešenje nego uobičajene drvene obloge. RELAZZO sistem za terase prema DIN CEN/TS 15083-01 ispunjava odredbu o "dugotrajnosti drveta i drvenih proizvoda - odredba o prirodnoj dugotrajnosti punog drveta u odnosu na gljivice koje ga uništavaju" i prema tome se svrstava u najvišu klasu dugotrajnosti 1 (izuzetna dugotrajnost).

2 Napomene vezane za proizvod

2.1 Opis proizvoda

RELAZZO daske za terasu (i podkonstrukcije) sastoje se od visokokvalitetnog polipropilena i najmanje 50 % drvenih vlakana, dobijenih iz održivih, evropskih šumskih resursa. Ovakva kombinacija materijala od drveta i polimera naziva Wood-Polymer-Composite,

skraćeno WPC. WPC-materijal RAU-WOOD iz sopstvenog razvoja firme REHAU ujedinjuje izuzetna, pozitivna svojstva polipropilena i drveta. Uz izvrsne mehaničke karakteristike profil ima prirodnu optiku i dodir.

Četkanjem površine profila postiže se hrapavost površine, koja dodatno doprinosi prirodnoj optici proizvoda.

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 daske za terasu zbog svoje dvostrane površinske strukture omogućavaju izbor između primene dve različite površine (rebrasto i ozubljeno).

Pričvršćivanje pojedinačnih deking profila vrši se pomoću specijalno razvijenog sistema spona od prohrom čelika (V4A) koji omogućava jednostavnu montažu i dovoljnu stabilnost konstrukcije, kao i naknadnu demontažu i ponovnu montažu pojedinačnih daski.

RELAZZO sistem za terase raspolaže 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 dozvoljena odstupanja

Sve dimenzije i tolerancije su REHAU crtežu, odgovarajuće najnovije izdanje, fiksirane. Za dimenzije bez posebnih zadatih toerancija važeće su tolerancije za slobodne dimenzija u skladu sa DIN 2768 v.

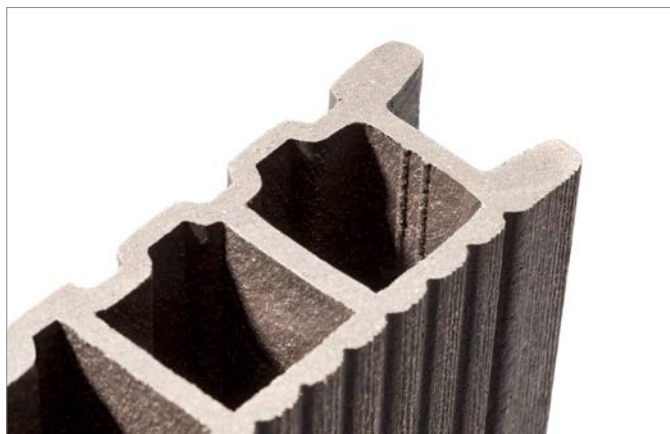
Komponente	Dimenzije š x v x d [mm]	Težina [kg/lfm]
Daska za terase classic*	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	1,9
Daska za teraske pro*	194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	2,6
Daska za terase edge*	140x30x4.000/5.000/6.000	4,4
Podkonstrukcija	60 x 40 x 4.000 50 x 30 x 4.000	1,7 1,3
Aluminijumska Završna lajsna	40 x 60 x 4.000	
Alu profil za stepenike	80 x 90 x 4.000	

* Tolerancija dužine +20 mm

2.3 Površinska struktura i boja

Kako bi se povećala otpornost površine na klizanje, specijalnim postupkom četkanja se postiže hrapavost RELAZZO daski za terase. Nasuprot podnim oblogama od punog drveta odnosno, nečetkanim WPC-daskama za terase time se postiže klasa otpornosti na klizanje R11 (odobrenje za primenu na javnim površinama). Ovim postupkom se pre svega na mokrim profilima smanjuje rizik od nezgode. Međutim, mora se računati sa tim da je u slučaju vlage i leda smanjena otpornost na klizanje.

Specijalni tretman površine profila dodatno pojačava utisak pravog drveta. Četkanje se vrši ujednačeno, u jednom smeru čime se čestice drveta ravnomerno postavljaju. Da bi se izbegla neujednačena optika prilikom polaganja treba voditi računa o tome da sve daske budu postavljene u smeru četkanja. Smer četkanja je označen na bočnoj štampi odnosno strelicom. Na suprotnoj strani, u šupljinama ili kod punog profila na spoljnim ivicama se nalaze dva kanala (vidi sliku). Svakako možete da koristite različite smerove četkanja, kako bi ste postigli željeni optički efekat.



RELAZZO daske za terase se isporučuju u sledećim bojama:

	Boja	
Daske za terase:	Terra	Tamno braon
	Ametista	Crveno braon
	Ambra	Srednje braon
	Sasso	Plavo-sivo
Podkonstrukcija:	Crno	Crno

2.4 Osobine i razvoj boja

Boje sadržane u RELAZZO daskama za terase su UV-postojane. Karakter boja ostaje i kod intenzivne izloženosti vremenskim uticajima nepromenjen.

Međutim, drvo kao prirodan proizvod, a naročito u početnom periodu, je podložno prirodnim promenama boje. U prvih par nedelja dolazi do reakcije između lignina, materije sadržane u drvetu, i UV-udela iz svetlosti. Usled toga dolazi do žute obojenosti drvenih vlakana u površinskim slojevima profila za terasu. Ovaj efekat može biti uočljiv čak i pre polaganja. Međutim, ovo žutilo će se u toku prvih meseci usled delovanja vode (npr. kiša) isprati. Uočljive razlike u boji, koje mogu nastati usled pomeranja predmeta (npr. saksije za cveće) podležu takođe ovom prirodnom procesu. Ovaj proces možete ubrzati time što ćete u prvih 8 do 10 nedelja, nakon polaganja, površinu ispirati sa vodom (npr. sa uređajem za pranje pod pritiskom, vidi 3.2 saveti za negu, osnovno održavanje čistoće).

Nakon toga drvena vlakna prolaskom kroz prirodan proces 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.

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.

Sirovina drvo, uslovljava i moguća odstupanja u boji i nijansama, što dodatno ističe optiku drveta. Ukoliko se obrađuju različite šarže, onda preporučujemo da se pomešaju kako bi efekat došao do punog izražaja. Zbog opisanih odstupanja u boji svi uzorci se mogu smatrati samo kao orijentacija pri izboru boje. Pojedinačne šarže podležu prirodnoj razlici obojenosti drveta.

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

Slika: Primeri promene boje kod čestica drveta usled atmosferskih uticaja. Boja Ciottolo je vanstandardna (nije lagerski program).



Slika: Postojanost osnovnog karaktera boje i nakon niz godina.

Boje su, što je moguće, verodostojnije prikazane. Odstupanja u odnosu na original su moguća.

RELAZZO sistem za terase je specijalno razvijen za primenu na otvorenom. S obzirom da sadži prirodna vlakna drveta, boja profila se menja usled UV-zračenja. Kod (delimično) prekrivenih terasa vremenom može doći do odstupanja u boji. Kako bi se ovo sprečilo natkriveni deo terase treba redovno tretirati vodom sve dok se boja u toku procesa starenja ne stabilizuje. U tu svrhu deking profile prskati vodom ili tretirati kompresorskim uređajem i ispirati u pravcu žlebova.

2.5 Termičke karakteristike

RAU-WOOD materijal je tako razvijen da i kod jakog sunčevog zračenja garantuje visok nivo stabilnosti oblika, kao i čvrstinu profila. 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. Kod trajno povišenih površinskih temperatura treba, u zavisnosti od načina polaganja, smanjiti odstojanje podkonstrukcije za 10 cm.

WPC-proizvodi se zagrevaju na toploti kao i svaki drugi građevinski materijal. Pri tome se tamne boje brže zagrevaju nego svetle boje. 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 ubranog razlaganja strukture drveta i time utiče na mehanička svojstva, kao i na redukciju dugovečnosti RELAZZO deking profila.

Zbog toga oni nisu pogodni za primenu u tropskim ili sličnim regionima.

2.6 Hemijske karakteristike

REHAU proizvodi od WPC materijala ne sadrže teške metale ili druge po životnu sredinu štetne materije.

RAU-WOOD materijal odlikuje visoka postojanost na spoljašnje uticaje iz životne sredine. 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, ugljenvodonike, itd.).

Molimo za oprez sa benzinom, sredstvima za paljenje roštilja i sumpornim jedinjenjima jer ona mogu delovati štetno na materijal. Zbog spona i šrafova od prohrom čelika V4A i postojećem rezultatu ispitivanja, RELAZZO sistem za terase je pogodan za primenu kod bazena (vazduh sa sadržajem hlora) i na moru (vazduh sa sadržajem

soli).

2.7 Fizičke karakteristike

Trenjem određenih materija (npr. gumeni đonovi na plastičnim podovima, u to se između ostalog ubrajaju i WPC-podne daske) može doći pod određenim okolnostima (npr. niska vaudušna vlažnost ili 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 smera polaganja).

Proizvodi ne raspolažu građevinskim odobrenjem i iz tog razloga nisu namenjeni primeni kao noseće konstrukcije. Moraju se poštovati odgovarajući, lokalni građevinski propisi (vidi 1.2 područje primene). Podtlo mora za predviđeno opterećenje da ima adekvatnu 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 pri polaganju (diletacione fuge) postoji povećana opasnost od posrtanja u slučaju tankih, špicastih štikli. Sa 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.

2.9 Ponašanje u slučaju požara

RELAZZO daske za terase su ispitane u postupku prema DIN EN ISO 11925-2 na ponašanje kod požara i klasifikovane su prema DIN EN 13501-1:2007 kao što sled:

Klasa E_{fl} (normalno zapaljivi građevinski proizvodi)

Upotreba na području evakuacionih puteva je zbog toga zabranjena.

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 isprekidana i ugrađena pod visokim pritiskom i temperaturom u polipropilenski matriks, prljavština ne može ili samo vrlo teško da prođe duboko u profil. Prljavština po pravilu ostaje na površini ili se zbog četkanja odnosno abrazije uvlači u oslobođena drvena vlakna. 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 uklanjaju se razne naslage (prljavština, ostaci

hrane,...) pre svega iz žlebova. Time se predupređuje nastanak buđi, kojoj naslage služe kao plodno tlo. Načelno je bitno da se nečistoća (pre svega masnoće i ulje) najbrže moguće uklone kako bi u što manjoj meri prodrle u drvena vlakna. U većini slučajeva dovoljan je trenutni tretman sa vodom i sapunicom. Ukoliko se koriste druga sredstva za otklanjanje većih zaprljanja onda se podnošljivost tog sredstva mora proveriti na neupadljivom delu daske za terasu. U osnovi treba preduzeti sledeće mere za održavanje čistoće, a u slučaju manjih i većih zaprljanja.

Tabela: Preporuke za čišćenje, skraćena verzija.

Uzrok	Primer	Preporuka za čišćenje
Svi		laka hladna voda topla voda blago sredstvo za čišćenje (sapunica) pranje pod pritiskom sunder pranje pod visokim pritiskom izbeljivači (hlorisana voda) brusni papir čelična vuna teška čelična četka
Uporni ostaci hrane	Crveno vino	
Osvežavajuća pića sa šećerom	Coca Cola	Razblažen izbeljivač, uređaj za pranje pod visokim pritiskom
Topli napici	Kafa	
Fleke od spaljivanja	Cigarete	
Kiseline	Sumprona kiseline	Brusni papir, čelična vuna, čelična četka
Baze	Natrijum hidroksid rastvor	
Boje	Lakovi	
Gvožđe	Fleke od rđe	Oksalna kiselina, fosforna kiselina
Vlaga	Buđ	Natrijum hipohlorid

Efekat čišćenja uglavnom određuju sledeći faktori:

- Učestalost čišćenja
- Količina sredstva za čišćenja
- Temperatura
- Vreme delovanja
- Mehanička obrada
- Sunčevi/UV-zraci

Moraju se poštovati uputstva proizvođača sredstva za čišćenje.

Nakon čišćenja mora da se ispira sa dosta vode.

Osnovno čišćenje (prljavština):

Nedeljno čišćenje sa metlom/četkom i ispiranje 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 500 mm) i čišćenje sapunicom ili uobičajenim sredstvom za čišćenje WPC-podova.

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.

Specijalni slučajevi:

Oznake nanete olovkom prilikom instalacije mogu se jednostavno obrisati gumicom. Oznake nanete kredom, izuzev bele krede, ne mogu da se odstrane već se toplom vodom i izbeljivačima mogu samo ublažiti. Lak je skoro nemoguće ukloniti, ali u tom slučaju najbolje deluje špiritusa.

Zaprljanja 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. Principijelno se preporučuje da se roštilj postavi na prostirku. Oprez sa sredstvima za paljenje roštilja (vidi 2.6 hemijske karakteristike).

Buđ

Protiv plesni/algi i pečuraka pomaže topla voda sa sapunicom ili sredstvo za čišćenje sa hlorom (izbeljivač). U slučaju već dužeg postojanja plesni/algi i pečuraka neophodno je nekoliko tretmana; specijalna sredstva protiv plesni/algi i pečuraka su dostupni u specijalizovanim trgovinama. Ne preporučujemo korišćenje mulča od kore drveta u neposrednoj blizini jer najčešće sadrži spore plesni. Kod određenih klimatskih uslova i kod polaganja koje nije u skladu sa uputstvo REHAU moguć je i rast pečuraka. Međutim rizik se redukuje kroz održavanje čiste i suve terase. Zbog toga treba voditi računa o dobroj pozadinskoj ventilaciji terase (razmak proreza) i podkonstrukcije u skladu sa aktuelnim uputstvom za polaganje.

Rđa:

Za otklanjanje tragova od rđe preporučujem sredstva za čišćenje na bazi oksalnih ili fosfornih kiselina.

Za fiksiranje profila koristiti isporučene materijale (spone, šrafove...) od visokokvalitetnog, obloženog prohrom čelika. U protivnom može doći do stvaranja rđe i razaranja komponentni 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 razbijati ili strugati 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 poštuju aktuelno uputstvo za polaganje.

Obrada:

U principu RELAZZO daske za terase se mogu obrađivati uobičajenim alatima/mašinama za drvo. U načelu je moguće bušenje, testerisanje, frezovanje i hoblovanje. Međutim zbog udela polimera mora se računati sa skraćenim vremenom korišćenja noževa na alatima. Kod sečenja (ručna cirkulaciona testera) preporučuje se korišćenje sečiva za tvrde metale sa naizmeničnim ozubljenjem. Generalno se preporučuje čisto poravnanje.

Konstrukcija:

Konstrukcija je prve svega zavisna od podtla. Podtlo 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.

Konstrukcija na lomljenom građevinskom materijalu: Rastresiti materijal mora biti bezbedan u uslovima mraza (proveriti u lokalnim građevinskim propisima) što se postiže njegovim sabijanjem, kako bi se nakon toga naneo nadsloj od šljunka u visini od ca. 5 cm, koji se nakon toga poravna sa ravnomernim padom od 1-2%. Nakon toga se postavljaju i pričvršćuju profili podkonstrukcije sa montažnim ulovima na pločama (kamene, ploče za trotoare) ili sa šrafovima na nivelacione stope kako bi se sprečila skupljanje vode.

Konstrukcija na betonu: Prilikom izvođenja na betonu mora se obezbediti pad od 1-2%. Nakon toga sledi polaganje podkonstrukcijskih profila, koji se pomoću montažnih uglova pričvršćuju.

Pažnja! Ukoliko se podkonstrukcijski profili postavljaju poprečno u

odnosu na pad, moraju se koristiti gumene podloge, ploče (kamen, ploče za trotoare) ili nivelacione stope kako bi se sprečilo sakupljanje vode. Nije dozvoljeno naslaganje više gumenih podloga.

Zaptivene površine Neophodno je proveriti da li su kompatibilni materijal ravnog krova i RELAZZO sistema za terase. Treba sprečiti bilo kakva oštećenja na foliji, koja se nalazi na ravnom krovu. Na ravnim krovovima u cilju sprečavanja nastanka vlage i drugih oštećenja na zaptivnim trakama i podkonstrukciji moraju se upotrebiti gumene podloge. Više slojeva gumenih podloga nije dozvoljeno. Podkonstrukcija mora da se postavi kao plivajući pod (podkonstrukcije se ne pričvršćuje šrafovima za pod, već se pomoću montažnih uglova izrađuje ram podkonstrukcije na kojoj se onda pričvršćuje celokupna podkonstrukcija), propisani razmaci podkonstrukcije moraju se poštovati. Korišćenje tegova i pričvršćivanje podkonstrukcijskog rama protiv pojave jakih vetrova moraju se usaglasiti sa nekim specijalistom.

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 tačku 2.5). Montažne klembe se pomoću šrafova pričvršćuju na podkonstrukciju i kroz postupaak stezanja fiksiraju dasku sa leve i desne strane. Da bi se postigla optimalna otpornost na izvlačenje šrafova u daskama i podkonstrukciji mora se prvo izbušiti rupa, a šraf treba da se zavrne sa obrtnim momentom od ca. 1,1 Nm.

Istezanje:

Prilikom montaže treba voditi računa da će RELAZZO deking profili (i podkonstrukcija) u narednim godinama zbog uticaja temperature i vlage bubriti i smanjiti se. Zbog toga je neophodno da se vodi računa o diletacionim fugama između pojedinačnih profila i u odnosu na sve granične objekte (zid kuće itd.). Pored toga mora se obezbediti dovoljno velika noseća površina za podkonstrukciju i odgovarajuće fiksiranje. Kao osnovno pravilo važi: po dužnom metru dekinga i podkonstrukcije treba računati 3 mm fuge na dužnim spojevima.

Ivični završetak:

Ako na kraju polaganja nema dovoljno prostora za celu dasku, onda postoji mogućnost sečenja punog profila edge po dužini. Sečenu dasku pomoću ploča za pričvršćivanje i upuštenih šrafova fiksirati. Ukoliko se na ivici primenjuje vertikalna daska za terase edge onda koristiti uglove za pričvršćivanje i upuštene šrafove.

Završne ivice:

Šupljine dasaka za terase mogu da se zatvore RELAZZO krajnjim kapama, aluminijumskom završnom lajsnom ili fleksibilnom završnom lajsnom.



3.4 Predlozi za skladištenje i manipulaciju

Daske za terase i podkonstrukcija se isporučuju u drvenim ramovima; sam paket profila je zaštićen folijom. Uprkos tome preporučujemo skladištenje u nekoj hali ili barem pod nekom nadstrešnicom, krovom, kako bi se sprečila promena boje usled vlage i sunčevih zraka.

Dugotrajnim prekrivanjem mogu se izazvati proemene boje, tkzv. žute fleke na daskama za terase. Načete jedinice pakovanja i neiskorišćene profile treba uvek skladišiti ravno položeno i u suvim prostorijama.

Generalno mora se voditi računa o čistoći radnog mesta kako bi se izbeglo zaprljanje i ogrebotine itd.

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

Krajnje kape se moraju centrirati i zalepiti za daske sa RELAZZO lepkom za terase (vidi sliku). U tu svrhu površine treba, po potrebi, očistiti od prašine pomoću acetona. Mora se voditi računa o tome da ventilacioni i drenažni prorezi zadrže svoju funkciju i da se ne ulepe lepkom. Kako bi se većala snaga prianjanja, preporučuje se da se kontaktne površine izbruse i/ili da se primeni prajmer (vidi specifikaciju materijala - lepak).

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

Uz pomoć fleksibilne lajsne mogu se zatvoriti daske, koje nemaju pravolinijske, završne ivice. U tu svrhu se frezerom izdubi prorez na kraju daske, na spojnicu se nanese Relazzo lepak za terase i fleksibilna lajsna se ručno, ili uz pomoć gumenog čekića utisne u prorez.

Zatvaranjem šupljina sprečava se prodiranje veće količine nečistoće i vode u njih.

Optički sva sistemaska rešenja pružaju atraktivnu i kvalitetnu završnu ivicu.

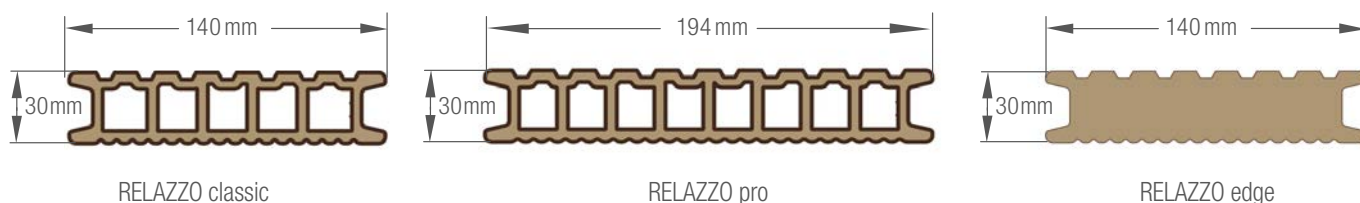
Profili za fuge

Crevo i pokrivka za fuge su otporne jedino na prskanje hlorisane vode. Učestali kontakt sa hlorisanom vodom može da dovede do izbeljivanja ili oštećenja profila.

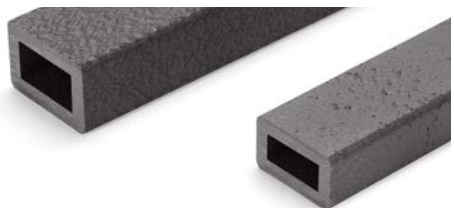
Profili za fuge se polažu bez zatezanja.


Vodite računa o mogućem skupljanju creva za fuge od maks. 1%.

4 Pregled programa RELAZZO sistem za terase



Naziv artikla	Mat.-br.	Dimenzije š x v x d (mm)		
Daske za terase classic Daske za terase pro Daske za terase edge Boja Terra (tamno braon)	1 627269 1 1 605306 1 1 603085 1	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
Daske za terase classic Daske za terase pro Daske za terase edge Boja Ametista (crveno braon)	1 627269 1 1 605306 1 1 603085 1	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
Daske za terase classic Daske za terase pro Daske za terase edge Boja Ambra (srednje braon)	1 627269 1 1 605306 1 1 603085 1	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
Daske za terase classic Daske za terase pro Daske za terase edge Boja Sasso (plavo-sivo)	1 627269 1 1 605306 1 1 603085 1	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		

Naziv artikla	Mat.-br.	Dimenzije š x v x d (mm)	
Podkonstrukcija Crna boja	1 626818 1 1 627226 1	60 x 40 x 4.000 50 x 30 x 4.000	

Naziv artikla	Mat.-br.	Jedinica pakovanja	
Nivealaciona stopa	1 303986 1	20 komada	

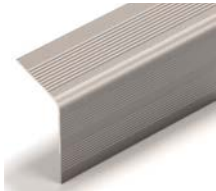




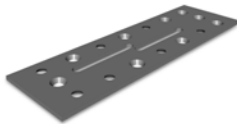
Šraf za nivelacionu stopu	1 304757 1	20 komada	
----------------------------------	--------------------------	-----------	---

Adapter za nivelacionu stopu	1 303987 1	40 komada	
-------------------------------------	--------------------------	-----------	---

Gumena podloga Crna boja 50 x 50 x 3 mm 50 x 50 x 5 mm 50 x 50 x 10 mm	1 354453 1 1 354472 1 1 354473 1	100 komada 100 komada 50 komada	
---	--	---------------------------------------	---

Montažni ugao V4A-prohromčelik, crna obloga	1 353450 1	20 komada uklj. 45 šrafova	
---	--------------------------	-------------------------------	---

Naziv artikla	Mat.-br.	Jedinica pakovanja	
Vezna ploča V4A-prohromčelik, crnaobloga	1 354477 1	20 komada uklj. 45 šrafova	
Krajnja spona V4A-prohromčelik, crnaobloga	1 353359 1	25 komada uklj. 25 šrafova	
Ravna krajnja spona V4A-prohromčelik, crnaobloga	1 353421 1	25 komada uklj. 25 šrafova	
Srednje spona V4A-prohromčelik, crnaobloga	1 353358 1	100 komada uklj. 100 šrafova + 1 Bit	
Krajnjakapadaskazeraseclassic BojeTerra,Ametista,Ambra,Sasso	1 355824 1	25 komada	
Krajnjakapadaskazerasepro BojeTerra,Ametista,Ambra,Sasso	1 312818 1	25 komada	

Naziv artikla	Mat.-br.	Jedinica pakovanja	
Aluminijum-završna lajsna	12019091	4 m	
Set za fiksiranje aluminijumske-završne lajsne	12023941	20šrafova,3komadaRAUTITANpo10cm	
Fleksibilna završna lajsna BojeTerra,Ametista,Ambra,Sasso	16214371	4 m	
Frezer za nutovanje	13537051	1 komada	
Lepak 290 ml	13544761	1 komad	
Ploča za pričvršćivanje V4A-prohromčelik,crnaobloga	13047541	10 komada uklj. 60 šrafova	

Naziv artikla	Mat.-br.	Jedinica pakovanja	
Aluminijumski profil zastepenik	13544261	4 m	
Ugaonasponazapričvršćivanje V4A-prohromčelik, crna obloga	13047581	10 komada uklj. 100 šrafova	
Crevo za fuge Boja crna	18010421	50 m	
Pokrivka fuge Boja crna	13536461	100 m	
LED spot set	13046031	3 LED spota, razvodnik, transformator, kabel	
LED spot-modularni set	13128061	1 LED spot, razvodnik, kabel	

UREĐENJE OTVORENIH PROSTORA

RELAZZO DEKING. SISTEM ZA TERASE.

Naši usmeni i pisani tehnički saveti za primenu proizvoda zasnivaju se na iskustvu i najboljem znanju, ali se smatraju kao neobavezujuće napomene. Uslovi rada i različiti uslovi primene koji su izvan našeg uticaja, isključuju bilo kakva prava po osnovu naših podataka. Preporučujemo proveru da li je REHAU-proizvod pogodan za predviđenu namenu. Upotreba, primena ili prerada proizvoda izvodi se izvan naših mogućnosti kontrole i zbog toga su isključivo u Vašoj odgovornosti. Ukoliko ipak postoji osnova za našu odgovornost onda se ova upravlja isključivo prema našim uslovima isporuke i plaćanja, koje se mogu pogledati na www.rehau.rs/terms. Ovo Važi i za eventualne zahteve po osnovu garancije pri čemu se garancija odnosi na konstantan kvalitet naših proizvoda u skladu sa specifikacijama.

Ovaj dokument je zaštićen autorskim pravom. Zadržavamo prava zasnovana po tom osnovu, a naročito: prevođenje, doštampavanje, korišćenje slika, slanje elektronskim putem, reprodukcija na fotomehanički ili sličan način, i čuvanje u bazama za obradu podataka.



Želite detaljnije informacije, uzorke ili podršku?

U tom slučaju Vas molimo, da se obratite lokalnom specijalizovanom trgovcu. Trgovca u Vašoj blizini ili dodatne informacije o proizvodnom programu RELAZZO OUTDOOR LIVING, kao i aktuelno uputstvo za polaganje, naći ćete na našoj internet stranici www.rehau.rs/relazzo. Naravno da nas možete kontaktirati i putem e-mail-a: relazzo@rehau.com.

Pravna napomena: WPC-profil i podkonstrukcija nemaju građevinsko odobrenje i iz tog razloga nisu namenjeni primeni kao noseće konstrukcije. Moraju se poštovati odgovarajući, lokalni građevinski propisi.

Molimo Vas da poštujete aktuelno uputstvo za polaganje.

Skeniranje QR-koda
i saznajte više:

