



REHAU

Unlimited Polymer Solutions

RELAZZO TERASNI SISTEMI

Tehnične informacije

Ta tehnična informacija za "RELAZZO terasni sistemi" velja od januarja 2016.

Z objavo te prenehajo veljati dosedanje Tehnične informacije R20600 (stanje januar 2014) in R20675 (stanje maj 2015).

Naša aktualna tehnična dokumentacija je razvidna na naslovu www.rehau.com/relazzo, katero si lahko tudi presnamete.

Dokumentacija je avtorsko zaščitena. Pridržujemo si pravice, ki iz zaščite izhajajo, predvsem do prevoda, ponatisa, uporabe slikovnega materiala, do radijskih oddaj, predvajanj na fotomehanskih ali podobnih nosilcih podatkov, kakor tudi do hrambe v napravah za obdelavo podatkov.

Vse dimenzije in mase so orientacijske. Pridržana je pravica do pomote in tehničnih sprememb.



VSEBINA

1	Splošna navodila	4
1.1	Veljavnost	4
1.2	Področje uporabe	4
1.3	Ekologija/ekonomičnost	4
2	Napotki glede proizvoda	6
2.1	Opis izdelka	6
2.2	Dimenzije in dovoljena odstopanja	7
2.3	Struktura površine	7
2.4	Lastnosti barv	8
2.5	Toplotne lastnosti	9
2.6	Kemične lastnosti	9
2.7	Fizikalne lastnosti	9
2.8	Zaščita pred nevarnostmi	10
3	Praktični nasveti	11
3.1	Vzdrževanje	11
3.2	Nega	11
3.3	Predelava/navodila za montažo	12
3.4	Predlogi za skladiščenje in rokovanje	14

1 SPLOŠNA NAVODILA

1.1 Veljavnost

Te tehnične informacije veljajo za RELAZZO terasne sisteme proizvajalca REHAU, sestavljenega iz desk, podkonstrukcije in sistemskih komponent. Navodila za montažo je potrebno povzeti iz navodil za polaganje.

1.2 Področje uporabe



RELAZZO terasne deske, podkonstrukcije kakor tudi vse sistemske komponente so bile razvite posebej za uporabo kot talna obloga na terasi. Izdelki nimajo dovoljenja za gradbeni nadzor, t.p. za uporabo pri gradnji in zato se jih ne sme uporabljati v prosto nosilne, konstrukcijske namene. Ustrezno je potrebno upoštevati krajevne gradbene predpise. Pri polaganju npr. na balkon ali stopnice je potrebno zagotoviti statično stabilno in zadovoljivo podlago in po potrebi jekleno podkonstrukcijo (npr. jekleno mrežo) in majhnimi razmiki med ležišči.



1.3 Ekologija / ekonomičnost

Z vidika trajne in okolju prijazne ekologije so vse RELAZZO terasne deske v celoti primerne za recikliranje. RELAZZO terasni sistemi razpolagajo tako z FSC kakor tudi PEFC certifikati in s tem poudarjajo naše, REHAU zavedanje odgovornosti do okolja.



RELAZZO terasne deske in WPC podkonstrukcije spadajo zaradi vsebnosti lesa (preko 50 %) v Pravilnik o starem lesu, Razred A IV in veljajo za biomaso. Pri tem je potrebno upoštevati lokalne predpise o skrbi za odpad.

Zaradi bistveno daljšega obstoja in minimalno potrebnega čiščenja so RELAZZO terasne deske glede na leta obstoja bistveno bolj ekonomične kot običajne lesne obloge. RELAZZO terasni sistemi ustrezajo DIN CEN/TS 15083-01 "Trajnost lesa in lesnih proizvodov - določanje naravne trajnosti masivnega lesa z ozirom na lesu škodljivo gobo" in se uvrščajo v trajnostni razred 1 (zelo dobro).

Skupaj z VHI se angažiramo za trajno gradnjo preko EPD za WPC terasne deske in WPC fasadne elemente pri IBU. Pri tem je bil preko Inštituta Bauen und Umwelt e.V. (IBU) izdelan prvi "Environmental Product Declaration (EPD)" za fasadne elemente in terasne deske iz les/polimer materialov.

Okoljska deklaracija o izdelku nudi osnovne podatke za ekološko oceno zgradb po DIN EN 15978 "Trajnost gradbenih objektov - ocena kakovosti objektov v zvezi z okoljem - metoda izračuna". Ta temelji na mednarodnih standardih (ISO 14025; ISO 14040 ff) in je namenjena dokazovanju vpliva gradbenih izdelkov javnega dostopa na okolje. EPD sprejema izjave glede vpliva izdelkov na okolje ("Ressourcenterverbrauch", emisije, t.i. "učinka rastlinjakov", uničevanje stratosferske ozonske plasti, kisanje vode in tal, izčrpavanje fosilnih energetskega resursov, izčrpavanje mineralnih resursov).

2 NAPOTKI GLEDE PROIZVODA

2.1 Opis izdelka



RELAZZO terasne deske in WPC podkonstrukcije so izdelane iz visokokakovostne umetne snovi in najmanj 50 % lesnih vlaken vzdržljivega lesa, evropskega gospodarjenja z gozdovi. To kombinacijo materialov lesa in polimerjev imenujemo "Wood-Polymer-Composite" ali kratko WPC. WPC receptura, ki smo jo razvili v REHAU izvrstno združuje pozitivne lastnosti lesa in umetne mase. Ob izvrstnih mehanskih vrednostih s tem prejme še naravno haptiko in videz.

S posebej razvitimi postopki oplemenitenja površine kot sta krtačenje ali vtiskanje postane videz terasne obloge naraven.

Prednosti v primerjavi s terasno oblogo iz masivnega lesa so med ostalim zmanjšan obseg čiščenja in vzdrževanja, daljša življenjska doba ter izboljšana dimenzijska stabilnost.

RELAZZO terasne deske se lahko uporabljajo obojestransko tako, da lahko izbirate možnost dveh, po videzu različnih površin.

Posamezno terasno desko pritrdite na WPC podkonstrukcijo s pri nas razvitim sistemom sponk iz nerjavnega jekla (V4A) ali na Alu-podkonstrukcijo s pomočjo sistema za hitro polaganje iz umetne mase, ojačene s steklenimi vlakni. Z uskladitvijo posameznih komponent dosežete enostavno, hitro montažo ter stabilnost konstrukcije. Razen tega je možno posamezne deske naknadno demontirati in kasneje zopet namestiti.

RELAZZO terasni sistemi razpolagajo z znakom za kakovost "Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V." VHS in atest TÜV-OKTAGON od TÜV - Süd (certificirano po TÜV smernicah). Znak za kakovost določa enotne značilnosti za kakovost za "Deckingprofile" in označuje izdelke, ki izpolnjujejo najvišje kakovostne zahteve. TÜV certifikat je potrdilo strogih, mednarodnih preskusov in mejnih vrednosti.

Lastnosti RELAZZO terasnih sistemov s tem podlegajo rednim preskusom s strani neodvisnih, zunanjih inštitutov.



2.2 Dimenzije in dovoljena odstopanja

Vse dimenzije in odstopanja so vedno navedena na vsakokratnih, nazadnje izdanih REHAU načrtih.

Komponenta	Dimenzije š x v x d (mm)	Masa (kg/tm)
RELAZZO puro 30 x 140	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	1,9
RELAZZO puro 30 x 194	194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	2,6
RELAZZO puro solid 30 x 140	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	4,4
RELAZZO naturo 23 x 169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO finello 23 x 169	169 x 23 x 4.000 / 6.000	2,3
RELAZZO coro 23 x 140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
RELAZZO calmo 23 x 140	140 x 23 x 4.000 / 6.000	3,6
RELAZZO WPC podkonstrukcija 60 x 40	60 x 40 x 4.000	1,7
RELAZZO WPC podkonstrukcija 50 x 23	50 x 30 x 4.000	1,3
RELAZZO Alu - podkonstrukcija 21 x 30	21 x 30 x 4.000	0,62

Odstopanja dolžine + 20 mm

2.3 Struktura površine

Za povečanje protidrsnosti površine uporabljamo posebne postopke oplemenitjenja kot je krtačenje ali vtiskanje. V nasprotju s podi teras iz masivnega lesa, oz. neobdelanih WPC terasnih desk dosegamo s tem visoko stopnjo razreda protidrsnosti ($\geq 24^\circ$ / Razred C, po DIN 51097). Predvsem pri mokrih profilih se riziko nezgode zmanjša na minimum. Kljub temu pa je potrebno upoštevati, da se ob vlagi in ledu ta protidrsnost zmanjša.









Posebna obdelava površine ob tem še poudari lesni karakter profilov. Krtačenje poteka enotno v eni smeri, zaradi česar so delčki lesa postavljeni enakomerno. Da preprečite neenakomerni videz, morate upoštevati dejstvo, da je potrebno deske polagati v smeri krtačenja. Na smer krtačenja opozarja bočni odtis - puščica. Pri votlih profilih v komorah in pri polnih profilih bočno so opazni po celotni dolžini utora tako, da je smer krtačenja takoj prepoznavna. Različne smeri krtačenja lahko uporabljate tudi za oblikovanje različnih optičnih učinkov.



2.4 Lastnosti barv

Barve, ki jih vsebujejo RELAZZO terasne deske so obstojne na UV žarke. Tako ostaja barvni karakter ohranjen tudi pri intenzivnem vplivanju vremenskih okoliščin.

Naravni produkt les pa vseeno podlega barvnemu usklajevanju, predvsem na začetku uporabe. V prvih tednih prihaja do reakcije lesne mase "lignin" na sončno svetlobo (UV žarki). Pri tem se spremeni barvni odtenek lesnih vlaken na površini terasne deske (rumenkasti odtenek). Ta učinek je včasih opazen že pred polaganjem. Ta rumenkasta obarvanost bo v nekaj mesecih zaradi vpliva vode (npr. dež) izprana. Barvne razlike, ki se pojavijo zaradi premikanja predmetov (npr. cvetličnih loncev bodo temu naravnemu postopku prav tako izpostavljeni.). Ta postopek lahko pospešite tako, da površino v roku 8 do 10 tednov po polaganju škropite z vodo. Na koncu bodo lesna vlakna zaradi naravnega postopka osivela. Naknadno odstranjevanje sivih vlaken z visokotlačnim čistilcem ali brušenje površine bo povzročilo sicer kratkotrajno svetlejšo površino. Postopek porumenelosti in osivelosti se bo kasneje ponovil. Zaradi naravnega vpliva vremena se lahko svetlo/temna področja na strukturi površine kot npr. **RELAZZO naturo** in **RELAZZO coro** barvno uskladijo. Pri tem ostaja vtisnjenost po svoji strukturi nespremenjena.

	Terra	Ciottolo
Izvorna barva neposredno po polaganju		
Porumenelost glede na sončne žarke po enem dnevu do 2 mesecev		
Obledelost in osivelost glede na vremenske razmere po 2 do 5 mesecih		

Osnovna barva, ki je posledica obarvanega deleža polimerja, ostaja dolgoročno nespremenjena in ob vsakem času daje izdelku barvni karakter. Opisane spremembe barve ne vodijo k kakršnekoli vplivu na mehanske lastnosti RELAZZO terasnega sistema in torej ne predstavljajo nobene pomanjkljivosti.



Surovina - les, dovoljuje tudi možna barvna odstopanja ter senčenja (niansiranja), ki pa naravni videz lesa samo poudarjajo. Zaradi predelave različnih šarž pri samem polaganju priporočamo, da šarže premešate tako, da bo ta naravni učinek prišel bolj do izraza.

Zaradi opisanih barvnih odstopanj lahko predstavljajo vsi vzorci samo orientacijo glede izbire barv. Posamezne šarže podlegajo različnim naravnim razlikam v barvi lesa. Barve so predstavljene tako naravno kot je le mogoče. Pojavijo se lahko odstopanja od originala. RELAZZO terasni sistemi so bili razviti posebej za uporabo na prostem. Ker vsebujejo naravna lesna vlakna, se barva desk zaradi vpliva UV žarkov spremeni. Pri (delno) prekritih terasah se zato sčasoma pojavijo barvna odstopanja. Da to preprečimo, je potrebno prekriti del terase redno močiti tako dolgo, dokler se barva zaradi postopka staranja ne stabilizira.

2.5 Termične lastnosti

Pri RELAZZO uporabljena WPC surovina je bila razvita tako, da je tudi pri močni svetlobi sonca zagotovljena visoka stabilnost oblike kakor tudi trdnost profila. Za ohranjanje površine in ob istočasni mehanski obremenitvi se je za zaščito pred škodljivimi vplivi potrebno izogibati trajni obremenitvi pri neposrednem žarčenju sonca s temperaturami preko 70 °C na površino terasnih desk.



Pri trajnih, visokih temperaturah na površini je potrebno razmik podkonstrukcije glede na način polaganja skrajšati za 10 cm.

Kot vsaki drugi gradbeni material se WPC izdelki pod vplivom sončnih žarkov segrevajo. Pri tem se temnejši odtenki barve segrevajo močnejše od svetlih. To je potrebno upoštevati pri hoji po deskah z bosimi nogami.

Kot naravni material, les reagira na vremenske vplive (temperaturo in vlago). Za ohranjanje dolge življenjske dobe je potrebno zagotoviti zadovoljivo kroženje zraka.

Vpliv toplote in istočasni pojav vlage vodita k pospešenemu razpadanju lesne strukture in s tem k vplivanju na mehanske lastnosti ter krajšanju življenjske dobe RELAZZO terasnih desk. Zato terasne deske za uporabo predvsem v tropskih in podobnih področjih niso primerne.

2.6 Kemične lastnosti

REHAU izdelki iz WPC materiala ne vsebujejo težkih kovin ali drugih, za okolje nevarnih snovi. RELAZZO deske so med ostalim testirane po EN 71-3 (Varnost igrač - Del 3: migracija določenih elementov).

Uporabljen WPC material proizvajalca REHAU odlikuje visoka obstojnost pri zunanjih vplivi okolja. Izogibati se je potrebno učinkovanju močnih oksidacijskih sredstev kot so industrijska belila in močne kisline kakor tudi organska topila (npr. etanol, aceton, ksilol, ogljikovodik, itd.).



Prosimo, bodite pozorni pri bencinu, pripomočkih za prižiganje žara in žvepljenih spojinah, ki so lahko do surovine agresivne.

Z uporabo visoko kakovostnih materialov (npr. sponk iz nerjavnega jekla V4A, Alu - podkonstrukcije iz 6060) je RELAZZO terasni sistem primeren za uporabo pri bazenih (okolje, zasičeno s klorom) in na morju (slano okolje).

2.7 Fizikalne lastnosti



Z drgnjenjem določenih snovi (npr. Gu-podplat) se lahko pod določenimi okoliščinami (npr. nizka vlažnost zraka in suhi profil) pojavi elektrostatični potencial in s tem opazno, iskrivo razelektrenje.

Za preprečevanje pojavljanja statične elektrike, oz. za odvajanje te neprijetnosti je potrebno talno oblogo ozemljiti s pomočjo prevodnih in ozemljenih profilov fug, podložiti z antistatičnimi podlogami ali uporabljati ustrezno obutev, oz. zaščititi elektronske elemente.

Upoštevati je potrebno nacionalne standarde, predpise, zakonodajo, navodila za uporabo (npr. elektronskih naprav) i.p..

2.8 Zaščita pred nezugami

Da bi preprečili nevarnost za telo in življenje je potrebno obvezno upoštevati naslednje napotke.

Pri točkovnih obremenitvah z več kot 300 kg je potrebno podkonstrukcijo izvesti bolj ozko (gosto) kot pa je navedeno (glede na smer polaganja).



Izdelki nimajo dovoljenja gradbenega nadzora za gradnjo in zaradi tega niso primerni za prosto nosilne, konstrukcijske namene. Ustrezno je potrebno upoštevati lokalne gradbene predpise (glej Poglavlje "1.2 Nadomestno področje"). Podlaga mora ustrezati zahtevani obremenitvi.



Pri vlagi, ledu in ostalih spolzkih medijih je potrebno računati z zmanjšano protidrnostjo.

Zaradi ožlebljenja desk ter fug obstaja pri čevljih z visoko, ozko peto povečana možnost spotikanja. Z ustrezno rešitvijo pri izvedbi fug lahko to nevarnost nekoliko omilite.

Inštalacija razsvetljave

Polaganje in montažo svetil (LED Spots, itd.), montažo dodatnih električnih naprav, priključek in zagon celotne naprave nizke napetosti naj opravi električar s koncesijo.



3 PRAKTIČNI NASVETI

3.1 Vzdrževanje

Zaradi svojih lastnosti RELAZZO terasne deske ne potrebujejo naknadne obdelave z zaščitnim premazom (olje, lazura), kot je to zaradi zaščite potrebno pri masivnem lesu. Obdelava s sredstvi za zaščito lesa pred nastajanje gobe in spremembo barve s tem torej ni potrebna.

3.2 Nasveti za nego

Zaradi tega, ker so lesna vlakna pod visokim pritiskom ter visoko temperaturo vtisnjena v osnovo iz polimera, praktično umazanija ne more, oz. zelo težko prodre v profil. Praviloma ostaja umazanija na površini ali pa se veže na delčke lesa, nastale pri krtačenju oz. drgnjenju ob hoji po deskah. Uporabljene polimere odlikuje ob njihovem pozitivnem vplivu na okolje (npr. brez tvorbe solne kisline ali pare cianovodikove kisline ob gorenju) tudi visoka obstojnost barve ter odpornost na kemikalije (npr. v primerjavi s PVC in ABS). Nega in vzdrževanje RELAZZO terasnih desk vsekakor lahko opravlja uporabnik in ne zahteva strokovnjaka.



Z rednim čiščenjem predvsem odstranite različne usedline (umazanijo, ostanke hrane, itd.), predvsem v utorih. S tem preprečite nastajanje plesni, kateri sicer te usedline nudijo vir prehranjevanja.

Načeloma je pomembno, da umazanijo (predvsem mast in olje) po možnosti čim hitreje obdelate tako, da ne bo imela čas, da se vpije v lesna vlakna. V večini primerov zadostuje pri tem že takojšnja obravnava z vodo in milnico. Če želite za obdelavo močnejše umazanije uporabiti druga, močnejša sredstva priporočamo, da se o vplivu sredstva na deske najprej s preskusom prepričate na skritem mestu, oz. nevpadljivem mestu terasne deske.

Načeloma se o čistilnem ukrepu za lažjo ali težjo umazanijo odločajte po spodnji razpredelnici:

Priporočilo za čiščenje	
Umazanost ↓ ↓ ↓	lahka hladna voda
	topla voda
	blago čistilo (npr. milnica)
	čistilo za površine
	visokotlačni čistilec
	belilo (npr. čistilo z natrijevim kloridom)
	brusni papir
težka žično pletivo	
	kovinska krtača

Osnovno čiščenje (umazanija)

Tedensko pometanje in vsaj dvakrat letno izpiranje s toplo (ne prevroč) vodo bo terasnim deskam podaljševalo življenjsko dobo. Če enostavno izpiranje ne bi zadoščalo, priporočamo izpiranje z visokotlačnim čistilcem v smeri utorov (največ 60 °C, 100 bar, oddaljenost šobe od desk vsaj 50 cm) ter čiščenje z milnico ali običajno dosegljivimi sredstvi za čiščenje WPC talnih oblog. Uporabo krtač za umazanijo ne priporočamo.

Za trdovratne madeže priporočamo uporabo čistila za terase na osnovi oksalne kisline. Živalske iztrebke in urin lahko običajno - enako kot vsako drugo umazanijo - očistite s toplo vodo, visokotlačnim čistilcem ali blagim čistilom.

Umazanija od žara

Mast, oglje ali umazanija od cigaret spadajo med težje odstranljivo umazanijo. Medtem ko lahko mastne madeže odstranite s posebnimi razmaščevalci - odstranjevalci madežev, je za sledi oglja ali pepela potrebno uporabiti t.i. abrazivna sredstva (npr. brusni papir, kovinsko krtačo, žično pletivo). Pri vsaki obravnavi z brušenjem pa boste seveda vplivali na videz vaših desk. Zato je pri tem potrebno paziti na to, da boste brusili v smeri utorov in krtačenja. Načeloma priporočamo, da pod žar namestite podlogo. Posebej bodite previdni pri uporabi zažigalnih pripomočkov (Poglavje "2.6 Kemične lastnosti").

Plesen

Proti plesni/algam in gobam pomaga topla voda z milnico. Pri starejši plesni/algah in gobah je pogosto potrebno obdelavo ponoviti. V trgovinah je možno nabaviti specialna čistila, vsekakor pa priporočamo, da jih pred uporabo preskusite na prikritem, oz. nevidnem mestu terasne deske. Odsvetujemo uporabo lubja iz neposrednega okolja, ker ta vsebuje trose plesni. V določenih klimatskih pogojih in polaganju desk v nasprotju z REHAU navodili se lahko plesen celo širi.



Zato je potrebno zagotoviti dobro prezračevanje terase (širina fug) in podkonstrukcije v skladu z aktualnimi navodili za polaganje.

Korozija

Za pritrditev profilov je potrebno uporabiti istočasno dobavljene RELAZZO materiale (sponke, vijake, sponke za hitro polaganje, itd.) iz visoko kakovostnega nerjavnega materiala. V nasprotnem primeru lahko pride do rjavenja in uničenja komponent za pritrdjevanje.

Sneg in led

Da se pri čiščenju snega ne bi poškodovala površina terase, uporabljajte za čiščenje PVC lopate. Nikoli ne uporabljajte cepina za les, ker boste z njim površino poškodovali. Za odstranjevanje snega in ledu lahko uporabite tudi običajno sol za posipavanje. Pojavijo se sicer lahko madeži, ki pa jih je možno enostavno odstraniti.

3.3 Predelava / navodila za montažo

Prosimo, upoštevajte aktualna navodila za polaganje.

Predelava

Načeloma je možno RELAZZO terasne deske obdelovati z običajnimi orodji za obdelavo lesa. Zaradi vsebnosti polimerjev pa je potrebno orodje vseeno uporabljati krajši čas. Pri žaganju (z ročno čelilno žago) priporočamo uporabiti žagin list iz odpornega jekla z izmeničnimi zobmi. Priporočamo tudi, da zarobek vedno odstranite.

Sestava

Sestava je odvisna od podlage. Ta je lahko iz nasutja, betona ali utrjene površine (ravna streha) - vedno upoštevajte navodila za polaganje. Načeloma je potrebno vsako podlago pregledati in oceniti ali je ustrezna za kasnejše obremenitve in trajno nosilnost terasne obloge.

- Nasutje:

Grobo kamenje je potrebno najprej dobro utrditi proti zmrzali (opise najdete v lokalnih gradbenih predpisih) in nanj nato nasuti pribl. 5 cm debeli sloj drobljenca. Ta sloj mora biti lepo poglajen in pod nagibom 1 - 2 %. Nato se položijo profili podkonstrukcije, ki se pritrdijo na podložne plošče (betonske, tlakovci) z RELAZZO pritrdilnim materialom ali z nogicami za nastavljanje zaradi preprečevanja zastoja vlage.

- Betonska podlaga:

Pri izvedbi podlage iz betona je potrebno poskrbeti za naklon 1 - 2 %. Nato se nanj položijo profili podkonstrukcije s tem, da zunanje profile pritrdite na podlago s pomočjo RELAZZO materiala za pritrdjevanje.



Če so profili podkonstrukcije položeni prečno na naklon, je zaradi preprečevanja zadrževanja vlage potrebno uporabiti Gu - podloge, plošče (kamen, tlakovci) ali pa nogice za nastavljanje. Gu - podlog ni dovoljeno polagati v skladovnico.

- Utrjena površina:

Preveriti je potrebno ali se materiali ravne strehe ujemajo z materiali RELAZZO terasnega sistema. Preprečiti je potrebno vsako poškodovanje folije na ravni strehi. Podkonstrukcijo je potrebno položiti plavajoče. Pri tem podkonstrukcija ne bo privita na tla, temveč bo s pomočjo RELAZZO materiala za pritrjevanje izdelan podkonstrukcijski okvir. Pri tem je potrebno upoštevati predpisane razmike za podkonstrukcijo. Da ne bi prihajalo do zastojev vlage in drugih škod na tesnilnem sloju ter podkonstrukciji je potrebno na zatesnjeni površini uporabljati gumijaste podloge. Gu - podloge ni dovoljeno polagati v skladovnice.

Obtežitev/pritrnitev okvirja podkonstrukcije kot zaščite pred obremenitvijo zaradi vetra je potrebno uskladiti s strokovnjakom.

Pri večji obremenitvi, drugim kotom polaganja kot 90 ° proti podkonstrukciji in trajno visokim temperaturami je potrebno razmike v podkonstrukciji izbrati ožje (glej Poglavlje "2.5 Termične lastnosti").



Za optimalno izbiro odpornosti vijakov proti odvijanju iz desk in WPC podkonstrukcije je potrebno vsaki vijak priviti z vrtilnim momentom pribl. 1,1 Nm.

Naklon

Terasne deske je potrebno položiti z minimalnim naklonom 1 % (10 mm/tm). S tem se izognemo težavam z nastankom škode zaradi vlage in pojavu vodnih madežev. Naklon tudi poskrbi za naravno odvajanje umazanije in padavinske vode.

Raztezek

Pri montaži je potrebno upoštevati, da RELAZZO terasne deske in podkonstrukcija zaradi vplivov temperature in vlage nabreka pa tudi krči. Zato je potrebno posvetiti pozornost razteznostnim fugam med posameznimi profili in vsemi mejnimi objekti (stena zgradbe, itd.). Razen tega je potrebno poskrbeti za zadostno dimenzioniranje naležne površine za podkonstrukcijo in ustrezna pritrčila. Pravilo, ki velja: po tekočem metru deske je potrebno pri vzdolžnih stikih predvideti 3 mm fuge.

Robni zaključek

Priporočamo vedno oba konca desk rezati na zajero. Za to se izdelujejo deske večjih dolžin.

Votle prostore terasne deske se lahko prekrije z RELAZZO zaključnimi pokrovi ali z letvico iz kovine, oz. umetne snovi.

Robne zaključke je potrebno pritrditi na sredini na desko s pomočjo RELAZZO lepila za terase. Umazane stične površine je potrebno pred lepljenjem očistiti (npr. z acetonom).



Paziti je potrebno, da po montaži prezračevalne / drenažne reže obdržijo svojo funkcijo in, da jih ne zamašite z lepilom ali robnimi zaključki.

Za povečanje zlepljenosti lahko stične površine pred lepljenjem zbrusite in/ali premažete s temeljnim sredstvom (glej podatkovni list za lepilo).

Pri montaži Alu - zaključne letvice je priporočljivo dobavljene distančnike pritrditi na zaključno letev s sekundnim lepilom.

Profili za fuge

RELAZZO profile za fuge odlikuje določena odpornost na škropljeno vodo z vsebnostjo klora. Dalj trajajoči vpliv vode z vsebnostjo klora pa lahko vseeno povzroči obledelost in poškoduje profile.

Pri uporabi profilov za fuge je potrebno zagotoviti zadovoljivo prezračevanje desk s spodnje strani. Zaradi tega mora oddaljenost spodnjega roba deske znašati do podlage najmanj 10 cm.



Polaganje profilov za fuge je potrebno izvesti v enem kosu. Pri tem upoštevajte možnost skrčenja cevi za fuge, ki znaša največ 1 %.



3.4 Predlogi za skladiščenje in rokoavanje

Terasne deske in podkonstrukcijo dobavljamo v lesenem, transportnem okvirju; profili pa so zaviti v folijo. Kljub temu priporočamo skladiščenje v hali ali pa vsaj pod streho tako, da preprečite spreminjanje barve zaradi vlage in sončne svetlobe. S trajnim prekrivanjem se lahko na deskah pojavijo barvne spremembe, t.i. madeži od plesni. Odprto embalažo in ne predelane profile je potrebno skladiščiti vedno razporejeno v suhem prostoru. Na splošno je potrebno poskrbeti za čist delovni prostor tako, da preprečite umazanost in praske na deskah.

Pri skladiščenju v skladovnicah se deske in profili podkonstrukcije zelo hitro poškodujejo.

OBLIKOVANJE ODPRTIH PROSTOROV

RELAZZO Decking terasni sistemi



Želite še nadaljnje informacije, vzorce ali svetovanje? Prosimo, povežite se s svojim prodajalcem - strokovnjakom v vaši bližini. Trgovca v vaši bližini in nadaljnje informacije o programu izdelkov RELAZZO OUTDOOR LIVING kakor tudi navodila za polaganje boste našli na naši domači stranici www.rehau.com/relazzo. Z nami pa se seveda lahko posvetujete tudi po elektronski pošti na naslovu relazzo@rehau.com.

Dokumentacija je avtorsko zaščitena. Pridržujemo si pravice, ki iz zaščite izhajajo, predvsem prevoda, ponatisa, odzemanja slikovnega materiala, radijskih oddaj, predvajanj na fotomehanskih ali podobnih nosilcih podatkov, kakor tudi hrambe v napravah za obdelavo podatkov.

Kljub temu, da naši uporabniško tehnični nasveti v besedi in pisni obliki temeljijo na izkušnjah in so ponujeni po naših najboljših močeh, veljajo le kot neobvezni napotek. Delovni pogoji, na katere ne moremo vplivati in različni pogoji uporabe izključujejo uveljavljanje vaših pravic iz naslova naših podatkov

Priporočamo, da preskusite, ali je REHAU izdelek primeren za vaš predviden projekt. Uporaba in predelava izdelkov se opravlja izven naših možnosti nadziranja in je zatorej opravljena izključno na vašo odgovornost. Če bi se kljub temu pojavilo vprašanje jamstva, se bo to jamstvo nanašalo izključno na naše pogoje dobavo in plačila, razvidne na naslovu www.rehau.de/LZB. To velja tudi za morebitne jamstvene pravice, pri čemer pa se jamstvo nanaša na ohranjanje in skladnost kakovosti naših izdelkov glede na specifikacije.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

Pridržana pravica do nespোরazumov
in tehničnih sprememb

www.rehau.com/relazzo

R20605 DE 01.2016