



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



GENERÂND SPAȚII DE LIBERTATE
RELAZZO. TERASA.
INFORMAȚII TEHNICE R20600

Valabil de la 01.03.2011
Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice
www.rehau.com/relazzo

Construcții
Automotive
Industrie

GENERÂND SPAȚII DE LIBERTATE

RELAZZO. TERASA.

CUPRINS

1	Indicații generale.....	3
1.1	Valabilitate	3
1.2	Domeniu de aplicare.....	3
1.3	Ecologie/rentabilitate	3
2	Informații despre produs	3
2.1	Descriere produs	3
2.2	Dimensiuni și abateri permise.....	3
2.3	Caracteristicile suprafeței și culori	4
2.4	Evoluția culorilor	4
2.5	Proprietăți termice.....	4
2.6	Proprietăți chimice	5
2.7	Prevenirea accidentelor	5
3	Informații practice.....	5
3.1	Întreținere/îngrijire.....	5
3.2	Sugestii de îngrijire	5
3.3	Instrucțiuni de prelucrare și montaj.....	6
3.4	Recomandări privind depozitarea și manipularea	7

GENERÂND SPAȚII DE LIBERTATE

RELAZZO. TERASA.

1 Indicații generale

1.1 Valabilitate

Aceste Informații tehnice se referă la sistemul de terase RELAZZO de la REHAU, compus din plăci, structură portantă, cleme și componente de sistem.

1.2 Domeniu de aplicare



Plăcile pentru terasă RELAZZO și structura portantă au fost dezvoltate special pentru utilizare ca pardoseală pentru terase. Produsele nu sunt autorizate de autoritatea pentru supraveghere în construcții și din acest motiv nu pot fi utilizate pentru realizarea de construcții autoportante sau montate vertical ca lambriuri sau gard. Trebuie respectate reglementările locale privind construcțiile.

În cazul montării de ex. pe balcoane sau podețe trebuie prevăzută o substructură de rezistență corespunzătoare, în caz de nevoie o structură portantă din oțel cu deschideri mici (vezi 3.3 Montaj).

1.3 Ecologie/rentabilitate

RELAZZO deține certificare PEFC, subliniind responsabilitatea REHAU față de mediu. Din punct de vedere al durabilității și ecologiei, profilurile RELAZZO sunt complet reciclabile. Ele pot fi eliminate prin punctele de colectare a materialelor reciclabile. Plăcile RELAZZO și structura portantă sunt fabricate din lemn în cotă de peste 50%, fiind incluse în clasa AIV pe baza legii privind deșeurile lemnoase și fiind considerate biomasă. Se vor respecta prevederile și directivele locale privind eliminarea acestora.

2 Informații despre produs

2.1 Descriere produs

Profilele RELAZZO (plăcile de terasă și structura portantă) se compun din polipropilenă de înaltă calitate și cel puțin 50% fibre lemnoase provenite din silvicultură europeană durabilă (certificat PEFC).

Datorită durabilității considerabil mai lungi și faptului că nu necesită aproape deloc tratamente ulterioare, profilurile pentru terase RELAZZO sunt mult mai rentabile pe termen lung decât pardoselile obișnuite din lemn.

Această combinație între lemn și polimer se numește Wood-Polymer-Composite, prescurtat WPC. Materialul WPC dezvoltat de REHAU, RAU-WOOD, reunește calitățile pozitive ale materialelor plastice și ale lemnului prin amestecarea fibrelor lemnoase cu polipropilenă. Pe lângă proprietățile mecanice excelente, produsul oferă, de asemenea, un aspect și senzație de lemn natural. Prin perierea suplimentară a suprafețelor profilurilor RELAZZO se obține o suprafață aspră care accentuează și mai mult aspectul natural al produsului.

Avantajele față de pardoselile tradiționale pentru terase din lemn masiv constă, între altele, în ușurința curățării și întreținerii, în durabilitatea mai mare și stabilitatea mai mare a dimensiunilor. Datorită finisării diferite a celor două fețe, plăcile de terasă RELAZZO oferă posibilitatea de a alege dintre două suprafețe cu profil diferit (striat și zimțat). Fixarea plăcilor individuale se realizează cu cleme metalice de construcție proprie din oțel inoxidabil, care asigură o montare ușoară și o stabilitate corespunzătoare a construcției, precum și, ulterior, demontarea și remontarea ușoară a plăcilor individuale. Sistemul de pavare terase RELAZZO deține sigiliul de calitate al „Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.” al VHI și poartă OCTOGONUL TÜV de la TÜV-SÜD (certificat conform normelor TÜV). Sigiliul de calitate stabilește criteriile unitare de calitate pentru profilurile de pavaj și marchează produsele care îndeplinesc cele mai înalte cerințe de calitate.

Certificatul TÜV indică verificări și valori-limită internaționale mai stricte, restrânse la aspectele esențiale. Proprietățile RELAZZO sunt astfel supuse verificării regulate de către institute externe independente.

2.2 Dimensiuni și abateri permise

Toate dimensiunile și toleranțele sunt fixate pe cea mai recentă ediție a desenului REHAU. În cazul dimensiunilor pentru care nu sunt date toleranțe specifice sunt valabile toleranțele generale prevăzute în standardul DIN 2768 v.

Componente	Dimensiuni [mm]	Greutate [kg/ml]
Placă (Profil celular)	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 (lăț.*înălț.*lung.)	2,3
Structură portantă (profil celular)	60 x 40 x 4.000 (lăț.*înălț.*lung.) 50 x 30 x 4.000 (lăț.*înălț.*lung.)	1,7 1,3
Șipcă de închidere (Profil colț)	40 x 60 x 4.000 (lăț.*înălț.*lung.)	
Profil trepte	80 x 90 x 4.000 (lăț.*înălț.*lung.)	

2.3 Caracteristicile suprafeței și culori




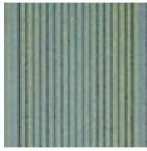


Pentru a crește caracterul antiderapant, suprafața profilului RELAZZO este înăspriată cu un procedeu special de periere. Spre deosebire de pavajele pentru terase din lemn masiv, respectiv plăci PVC neperiate, plăcile RELAZZO se încadrează în categoria produselor antiderapante clasa R11-R12 (autorizate pentru utilizare în spații publice ca intrări la magazine, scări exterioare, bucătării în aziluri). Riscul accidentării este redus la minim prin acest procedeu mai ales în cazul suprafeței umede. De asemenea, tratarea specială a suprafeței întărește aspectul de lemn al profilului. Perierea se realizează într-o singură direcție, asigurând alinierea uniformă a particulelor de lemn, Pentru a evita un aspect neuniform, toate plăcile trebuie montate în direcția perierii. Aceasta este indicată prin imprimare pe partea laterală a plăcii și prin săgeata de pe autocolant. În același timp, puteți utiliza perierea și pentru a realiza anumite efecte optice (asemănător cu vălțuirea unui teren de fotbal).

Plăcile RELAZZO sunt disponibile momentan în următoarele culori:

	Culoare	
Plăci de terasă:	Terra	Maro închis
	Ciottolo	Gri
	Ametista	Maro-roșcat
	Grano	Maro deschis
	Ambra	Maro mediu
	Sasso	Gri albăstrui
Structură portantă:	Negru	Negru

2.4 Evoluția culorilor

Plăcile de terasă RELAZZO conving printr-o înaltă stabilitate a culorii. Produsul natural, lemnul, are însă fluctuații naturale ale culorii care pot deveni vizibile, în funcție de condițiile meteorologice, mai ales în perioada de după pozare. Culoarea de bază a plăcilor de pavaj, dată de polimerul colorat, se păstrează pentru mult timp și redă oricând caracterul de culoare al produsului. Prin reacția ligninei - o componentă a lemnului - cu razele ultraviolete din lumina solară apare o colorare în galben a fibrelor lemnoase în straturile superficiale ale plăcilor de terasă. Această modificare a culorii este însă eliminată prin efectul apei (de ex. ploaie, curățare cu aparat de curățat cu înaltă presiune) în primele luni de la apariție. După aceasta, fibra lemnoasă trece printr-un proces natural de decolorare în gri. Modificările de culoare descrise nu afectează însă proprietățile mecanice ale sistemului de pavare terase RELAZZO. Diferențele de culoare care apar datorită obiectelor amplasate pe plăcile de terasă (de ex. ghivece cu flori) trec prin același proces de decolorare în gri după mutarea obiectului respectiv. Acest proces natural poate fi accelerat prin stropirea zilnică cu apă a suprafeței în primele 8-10 săptămâni după pozare (de ex. cu un aparat de curățat cu înaltă presiune, vezi: 3.2 Sugestii de îngrijire, curățare de bază). Îndepărtarea ulterioară a fibrelor decolorate în gri prin curățarea cu apă la înaltă presiune sau prin șlefuire are ca rezultat o culoare mai deschisă a particulelor lemnoase, dar numai temporar, după care are loc din nou procesul de îngălbenire și decolorare în gri. Datorită materiei prime naturale - lemnul - mostrele sunt doar orientative pentru alegerea culorii. Culorile efective ale plăcilor variază de la o șarjă de producție la alta.

	Terra	Ciottolo
Culoare originală imediat după pozare		
Îngălbenire în funcție de durata expunerii la razele solare, între o zi și 2 luni.		
Decolorarea și colorarea în gri în funcție de condițiile meteo după 2-5 luni.		

Imagine: Exemple privind modificările de culoare ale particulelor de lemn datorită intemperiei.



Imagine: Efectul de culoare dorit se păstrează și după câțiva ani.

2.5 Proprietăți termice

Materialul RAU-WOOD a fost dezvoltat în așa fel încât se garantează stabilitatea formei și rezistența profilului chiar și în cazul expunerii directe la razele solare. Totuși expunerea pe termen lung la razele solare cu temperaturi de peste 70°C pe suprafața plăcilor de terasă trebuie evitată, pentru a nu deteriora suprafața prin solicitare mecanică în aceste condiții. În plus, în cazul în care temperatura aerului se menține timp îndelungat peste 30-35°C, deschiderile structurii portante trebuie reduse cu 10 cm în funcție de modul de instalare. Produsele din PVC se încălzesc în cazul expunerii la căldură la fel ca orice alt material de construcție. Nuanțele închise se încălzesc mai tare decât cele deschise. Acest lucru trebuie luat în considerare în cazul pășirii cu picioarele goale pe suprafața plăcilor.

2.6 Proprietăți chimice

Produsele REHAU din PVC nu conțin metale grele sau alte ingrediente periculoase pentru mediu. Materialul RAU-WOOD este foarte rezistent la influențele din mediu. Totuși, se va evita utilizarea oxidanților puternici ca înălbitorii industriali, respectiv a acizilor puternici și a solvenților organici (de ex. etanol, acetona, xilol, hidrocarburi etc.). Din acest motiv aveți grijă în cazul utilizării benzinei și a lichidelor pentru aprinderea focului la grătare, fiindcă acestea pot ataca suprafața plăcilor de terasă. Datorită utilizării clemelor și șuruburilor din oțel inoxidabil V4A și a rezultatelor de testare disponibile, RELAZZO este potrivit pentru utilizarea la piscine (aer cu conținut de clor) și la mare (aer cu conținut de sare).

2.7 Prevenirea accidentelor

Pentru a exclude riscul de vătămare corporală sau moarte trebuie respectate neapărat următoarele indicații. În cazul solicitărilor punctuale de peste 300 kg, structura portantă trebuie să fie mai deasă decât cea specificată (în funcție de direcția de pozare).

Produsele nu sunt autorizate de autoritatea pentru supraveghere în construcții și din acest motiv nu pot fi utilizate pentru realizarea de construcții autoportante. Trebuie respectate reglementările locale privind construcțiile.

În caz de umezeală, gheață și alte medii alunecoase trebuie avută în vedere reducerea efectului antiderapant.

Datorită canelurilor de pe suprafața plăcilor, precum și rosturilor de îmbinare (rosturi de dilatație), în cazul pantofilor cu tocul subțire și ascuțit există un risc crescut de împiedicare. Prin soluții corespunzătoare pentru umplerea rosturilor acest risc poate fi minimizat.

3 Informații practice

3.1 Întreținere/îngrijire

Datorită proprietăților materialului, plăcile de terasă RELAZZO nu necesită aplicarea ulterioară a unui strat de protecție (ulei, lac) ca în cazul produselor din lemn masiv. Astfel nu este necesar nici tratamentul antifungic și nici cel pentru prevenirea decolorării.

3.2 Sugestii de îngrijire

Îngrijirea și întreținerea plăcilor de pavaj pentru terase RELAZZO cad în sarcina utilizatorului. Cu cât sunt curățate mai frecvent, cu atât mai curate vor rămâne pe termen lung.

Prin curățarea regulată se îndepărtează diversele depuneri (murdărie, resturi de mâncare, ...) mai ales din caneluri. Prin aceasta se previne apariția mușgaiului pentru care aceste depuneri ar putea furniza nutriție. În principiu, este important ca impuritățile (mai ales grăsimile și uleiurile) să fie îndepărtate cât mai repede, pentru a nu fi absorbite de fibrele lemnoase. În cele mai multe ori este suficientă tratarea imediată cu apă caldă și leșie de săpun. În cazul în care se utilizează soluții de înălbire pentru îndepărtarea impurităților dificile, se recomandă încercarea anterioară a soluției pe o parte ascunsă a plăcii de terasă pentru a preveni eventualele decolorări.

În principiu se aplică următoarele procedee de curățare pentru îndepărtarea diferitelor impurități, de la cele ușoare la cele dificile:

Tabel: Recomandări de curățare, rezumat.

Cauză	Exemplu	Recomandare de curățare
Toate		ușor apă caldă detergent slab (leșie de săpun) Burete Aparat de curățat cu înaltă presiune Înălbitor (apă cu clor) Hârtie abrazivă Lână de oțel, perie de oțel
		Impuritate ↓
		greu
Resturi de mâncare dificile	Vin roșu	
Băuturi răcoritoare cu zahăr	Cola	Soluție diluată de apă cu clor, aparat de curățat cu înaltă presiune
Băuturi calde	Cafea	
Pete de arsură	Țigări	
Acizi	Acid sulfuric	Hârtie abrazivă, lână de oțel, perie de oțel
Lichide alcaline	Hidroxid de sodiu	
Vopsele	Lacuri	
Fier	Pete de rugină	Acid oxalic, acid fosforic
Umezeală	Mucegai	Hipoclorit de sodiu (înălbitor)

Curățare de bază (murdărie):

Măturarea săptămânală și spălarea cu apă caldă (dar nu prea fierbinte) de două ori pe an este suficientă pentru menținerea pe termen lung a curățeniei terasei. În cazul în care simpla clătire cu apă nu este suficientă, recomandăm spălarea cu aparat de curățat cu înaltă presiune (max. 60°C, 100 bar, de la o distanță de min. 500 mm) și curățarea cu săpun sau cu detergent pentru pardoseli disponibil în comerț. Nu se recomandă utilizarea aparatului de curățat cu înaltă presiune cu duza rotativă.

Pentru petele dificile se recomandă utilizarea soluțiilor de curățare pentru terase pe bază de acid oxalic. Excrementele și urina animalelor se tratează și de îndepărtează în mod normal ca orice alt tip de murdărie, cu apă caldă, aparat de curățat cu înaltă presiune și detergenti neagresivi.

Cazuri speciale:

Marcajele făcute cu creionul în cursul montării pot fi îndepărtate ușor cu o gumă de șters. Urmele de cretă, cu excepția cretei albe, nu pot fi îndepărtate, ci doar estompată cu apă caldă și înălbitor. Lacul se îndepărtează foarte greu, rezultatele cele mai bune se obțin cu spirt.

Impurități provenite de la grătar:

Grăsimea, cărbunele pentru grătar și cenușa de la țigări se numără printre impuritățile cele mai dificile. Pe când petele de grăsime pot fi îndepărtate de obicei cu soluții speciale pentru curățarea teraselor, respectiv cu soluții degresante, cărbunele și cenușa pot fi scoase numai prin șlefuirea plăcilor de pavaj. Însă fiecare șlefuire afectează aspectul inițial al suprafeței. Din acest motiv trebuie avut grijă ca prelucrarea prin șlefuire să respecte direcția de periere inițială. În principiu se recomandă amplasarea unui covoraș sub grătar. Atenție la folosirea substanțelor pentru aprinderea grătarului (vezi 2.6 Proprietăți chimice).

Mucegai

Împotriva mucegaiului, algelor și ciupercilor se poate utiliza apă caldă cu leșie de săpun sau detergenti cu clor (înălbitori). În cazul infestării de lungă durată cu mucegai, alge și ciuperci pot fi necesare mai multe tratamente. În magazinele de specialitate se găsesc soluții de curățare speciale împotriva mucegaiului, algelor și ciupercilor. Nu este recomandabilă utilizarea mulciului din scoarță în apropierea imediată a terasei, deoarece acesta conține de obicei spori de mucegai. În anumite condiții climatice și în cazul montării neconforme cu specificațiile REHAU este posibilă și dezvoltarea de ciuperci. Riscul poate fi redus însă dacă se asigură ca terasa să fie curată și uscată. Din acest motiv trebuie avut în vedere ca pavajul terasei (distanța dintre rosturi) și structura portantă să aibă o bună ventilație conform instrucțiunilor de montaj.

Rugină:

Pentru îndepărtarea petelor de rugină recomandăm soluții de curățare pe bază de acid oxalic sau acid fosforic. Pentru fixarea profilelor se vor utiliza materialele (cleme, șuruburi) livrate cu produsul, fabricate din oțel inoxidabil de înaltă calitate. În caz contrar poate apărea rugină care distruge componentele de fixare.

Zăpadă și gheață:

Pentru a evita zgârierea plăcilor de terasă se recomandă să se utilizeze numai lopeți din plastic pentru îndepărtarea zăpezii. Nu se va utiliza niciodată un piolet pentru răzuirea sau spargerea gheții. Pentru îndepărtarea zăpezii și gheții se poate utiliza și sarea antiderapantă uzuală. Aceasta poate duce la apariția unor pete, care sunt însă ușor de îndepărtat.

3.3 Instrucțiuni de prelucrare și montaj

(Instrucțiunile detaliate se găsesc în Instrucțiunile de montaj)

Prelucrare:

În principiu, profilurile RELAZZO pot fi prelucrate cu mașinile-unelte de prelucrare a lemnului uzuale. Găurirea, tăierea cu ferăstrăul, frezarea și rindeluirea sunt în principiu posibile. Datorită componentei polimerice trebuie calculat însă cu o durată de viață redusă a uneltelor de tăiat. În cazul lucrului cu ferăstrăul (ferăstrău circular de mână) se va utiliza un disc de tăiere pentru metale dure cu dinți interschimbabili. În general se recomandă debavurarea suprafeței tăiate.

Structură:

Structura depinde în primul rând de substructură. Aceasta poate fi din piatriș, beton sau o suprafață izolată (acoperiș plat), vezi instrucțiunile de montaj.

Pietriș: Patul de pietriș grosier trebuie realizat întâi în mod rezistent la îngheț (se vor consulta prevederile locale privind construcțiile), bine compactat, peste care se așează un strat de balast cu grosimea de 5 cm, cu o pantă uniformă de 1-2%. După aceasta se montează profilurile structurii portante la distanțe de max. 500 mm între ele, pe plăci (de piatră sau dale din beton) pentru a evita staționarea umezelii și se fixează cu vincluri.

Beton: Placa de beton se va realiza cu o pantă de 1-2%. Peste aceasta se montează profilurile structurii portante la distanțe de max. 500 mm între ele și se fixează cu vincluri.

Atenție! Dacă profilurile structurii portante se montează transversal pe direcția pantei, se vor amplasa pe suporturi din cauciuc pentru evitarea staționării umezelii. Se va evita suprapunerea mai multor suporturi din cauciuc.

Suprafață hidroizolată: Pe suprafețe hidroizolate, pentru evitarea deteriorării izolației, peste banda izolatoare se amplasează suporturi din cauciuc. Se va evita suprapunerea mai multor suporturi din cauciuc. Structura portantă se instalează în mod flotant (structura portantă nu este fixată cu șuruburi de suport, ci se construiește un cadru al structurii portante cu ajutorul vinclurilor și toate elementele structurii portante sunt fixate la acest cadru), se vor respecta distanțele prevăzute între elementele structurii portante.

În cazul solicitărilor mai mari, la unghiuri de montare față de structura portantă diferite de 90°, respectiv în cazul în care temperatura ambientă este ridicată pe termen lung, distanța dintre elementele structurii portante va fi redusă (vezi punctul 2.5). Clemele de montaj se montează cu șuruburi pe structura portantă și fixează câte două plăci de terasă învecinate. Pentru fixarea cu șuruburi se recomandă găurirea prealabilă, pentru a preveni ruperea șurubului din structura portantă, mai ales la clemele de la margini.

Dilatație:

La montare trebuie avut în vedere faptul că profilurile RELAZZO (plăci de terasă și structură portantă) se dilată și se contractă sub influența temperaturii și a umezelii. Din acest motiv trebuie realizate rosturi de dilatație între profilurile individuale și între profile și obiectele staționare învecinate (de ex. peretele casei). Ca regulă generală, se vor lăsa 3 mm rost pentru fiecare metru liniar de terasă la capetele longitudinale ale plăcilor. Se vor respecta instrucțiunile de pozare.

Închiderea marginilor:

Golurile de la capetele plăcilor de terasă pot fi acoperite cu capace de închidere sau cu șipcă de închidere din aluminiu. Capacele de închidere trebuie lipite pe placa de terasă cu adeziv RELAZZO pentru a le proteja de efectele căldurii și înghețului. În acest scop, suprafețele de lipit trebuie curățate de praf, de ex. cu acetonă. În cazul montării șipcii de închidere din aluminiu este util să lipiți pe aceasta elementele de distanțare livrate cu produsul, cu ajutorul unui adeziv cu acțiune rapidă.

Cu șipca de închidere flexibilă pot fi închise și capetele care nu sunt în linie dreaptă. În acest scop se taie un nut cu o freză pentru nuturi la capătul plăcilor, pe aripioara șipcii se aplică adeziv RELAZZO și șipca flexibilă se introduce în canelură cu mâna sau cu un ciocan de cauciuc. În cazul montării în linie curbă aripioara trebuie demontată de pe șipca flexibilă.

Prin închiderea capetelor se reduce cantitatea de murdărie și apă care poate ajunge în interiorul plăcilor de terasă. Din punct de vedere optic, toate soluțiile din sistem asigură o închidere estetică și de înaltă calitate a marginilor.

3.4 Recomandări privind depozitarea și manipularea

Mai ales în primele zile și săptămâni după începerea utilizării sau după pozare a pavajului pentru terase are loc un proces natural de colorare în gri a plăcilor de terasă (vezi 2.4 Evoluția culorilor). Prin acoperirea pe termen lung a unor porțiuni din terasă apar de asemenea modificări de culoare, așa-numite pete de mușegai. Plăcile de terasă și elementele de structură portantă sunt livrate ambalate în rame din lemn, pachetul de profile este învelit în folie. Totuși, recomandăm depozitarea în hală sau cel puțin sub o copertină care să prevină modificările de culoare cauzate de umezeală și radiația solară. Unitățile de ambalaj desfăcute și profilurile neprelucrate vor fi depozitate în încăperi uscate, orizontal. În general trebuie păstrată curățenia la locul de muncă, pentru a preveni murdărirea și zgărirea plăcilor. În cazul suprapunerii plăcilor individuală în stivă se va avea în vedere protecția plăcilor și elementelor portante împotriva deteriorării.

GENERÂND SPAȚII DE LIBERTATE

RELAZZO. TERASA.

MAI AVEȚI ÎNTREBĂRI?

Consilierea noastră privind tehnica de aplicare, verbală și scrisă, se bazează pe experiență și se prestează conform cunoștințelor noastre, însă va fi considerată doar indicație orientativă. Condiții de lucru și diferite condiții de aplicare, care nu se află sub controlul nostru, exclud orice pretenții de despăgubire bazate pe datele noastre. Vă recomandăm să verificați dacă produsul REHAU este adecvat pentru scopul de utilizare vizat. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor au loc în afara posibilităților noastre de control și de aceea intră exclusiv în sfera dumneavoastră de responsabilitate. Dacă totuși poate fi vorba de o răspundere, aceasta se conformează exclusiv condițiilor noastre de livrare și de plată, care pot fi consultate la www.rehau.ro/LZB. Acesta este valabil și în cazul eventualelor revendicări de garanție, în cazul în care garanția se referă la calitatea constantă a produselor noastre, conform specificației tehnice.

Documentul se află sub protecția drepturilor de autor. Drepturile constituite prin acestea, în special dreptul la traducere, reeditare, preluarea imaginilor, transmisii radiofonice, redarea pe căi fotomecanice sau similare și stocarea în instalații de prelucrare a datelor, sunt rezervate.



Doriți informații suplimentare, mostre sau consultanță privind RELAZZO?

Adresați-vă distribuitorului local. Un distribuitor din apropierea Dumneavoastră și informații suplimentare privind programul produsului REHAU RELAZZO, precum și Instrucțiunile de montaj le găsiți pe pagina noastră web www.rehau.com/relazzo. De asemenea, ne puteți contacta prin e-mail la relazzo@rehau.com.

Informații juridice: Profilul din PVC RELAZZO și structura portantă nu sunt autorizate de autoritatea pentru supraveghere în construcții și din acest motiv nu pot fi utilizate pentru realizarea de construcții autoportante. Trebuie respectate reglementările locale privind construcțiile.

Respectați instrucțiunile de montaj actualizate.

