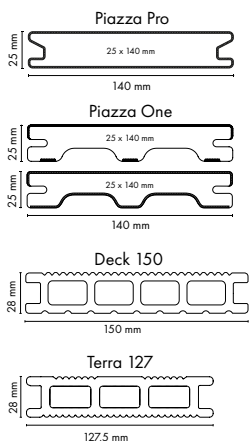


# Instrucțiuni de instalare a podelelor de terasă UPM ProFi

## Partea 2: Text



Aceste instrucțiuni trebuie utilizate în combinație cu instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasă UPM ProFi: Partea 1: Diagrame. Este important să urmați cu atenție instrucțiunile. Nerespectarea acestora poate duce la reducerea performanțelor produsului și va invalida garanția producătorului.

Instrucțiunile trebuie considerate ca fiind în completarea și nu ca înlocuind reglementările locale și naționale în materie de construcții, care trebuie respectate întotdeauna.

Aceste instrucțiuni de instalare sunt pentru UPM ProFi Piazza Pro, UPM ProFi Piazza One, UPM ProFi Deck 150, UPM ProFi Deck 150 UV+ și UPM ProFi Terra 127.

Informații mai detaliate privind instalarea teraselor pe acoperiș, a scărilor și a marginilor de piscină pot fi găsite în Instrucțiunile de instalare a plăcilor UPM ProFi Decking: Partea 3 disponibilă pe [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com)

Dacă aveți îndoieli, vă rugăm să contactați reprezentantul distribuitorului UPM ProFi și/sau să vizitați [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com) pentru informații suplimentare.

### 1. Planificare

Consultați Deck Planner și fișele tehnice la [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com)

**1.1** Planificatorul de terase UPM ProFi vă permite să optimizați designul terasei, precum și să creați o listă cu toate materialele necesare. De asemenea, vă va arăta unde sunt necesare șine de susținere duble sau grinzi.

**1.2** Pe lângă faptul că oferă proprietăți superioare de întreținere redusă în comparație cu lemnul, terasele compozite au și alte proprietăți diferite. Plăcile de terasă se vor dilata și contracta ușor de-a lungul lungimii lor în funcție de schimbările de temperatură (de obicei, 6 mm pentru o placă de 4 m la o schimbare de temperatură de 40° Celsius). De asemenea, este normal ca relaxarea tensiunii reziduale de producție să determine o mică scurtare a plăcilor de terasă în primii ani după instalare. Valorile tipice sunt mai mici de 0,5 mm pentru Piazza Pro, de aproximativ 1,5 mm pentru Piazza One & Deck 150 și de până la 3 mm pe m pentru Terra 127.

**1.3** Un tabel detaliat cu valorile dilatației și contragerii poate fi găsit în fișa tehnică (care poate fi descărcată de pe [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com))

**1.4** Planificați-vă terasa astfel încât să reduceți la minimum numărul de îmbinări la capetele plăcilor / spații de dilatare, de exemplu, prin schimbarea direcției plăcilor sau prin utilizarea unei plăci de încadrare care să fie la un unghi de 90° față de zona principală (pentru detalii, consultați și punctul 5.6).

**1.5** În cazul în care componentele metalice neizolate (de exemplu, balustrade) aflate în contact direct cu solul sunt instalate adiacent la o terasă compozită cu capac, cum ar fi UPM ProFi Piazza Pro sau One, este posibil ca, în condiții de vreme caldă și uscată, sarcinile electrostatice generate în timpul mersului pe terasă să producă șocuri la atingerea acestor elemente. Acest lucru poate fi evitat asigurându-vă că, de exemplu, balustrada nu este în contact direct cu solul sau folosind materiale neconductoare, cum ar fi plasticul sau lemnul, sau instalând banda de cauciuc UPM ProFi (rețineți că ar putea fi necesare puncte de ventilație suplimentare, consultați capitolul 2.3).

### 1.4



Pierderile pot fi reduse la minimum prin planificarea direcției plăcii de punte



Dimensiunea spațiului este redusă atunci când se utilizează plăci de încadrare la 90°

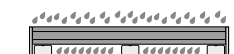
### 2. Înclinare, drenaj și ventilație

Consultați secțiunea 1 din Instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasă UPM ProFi: Partea 1: Diagrame

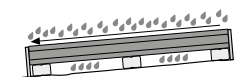
**2.1** Deoarece toate produsele pentru terase UPM ProFi au o rată foarte scăzută de absorbție a umidității, acestea pot fi instalate orizontal, fără înclinare. Cu toate acestea, instalarea podelelor cu o înclinație (de exemplu, 1-1,5 %) duce la o uscare mai rapidă a terasei, iar apa de ploaie care se scurge va ajuta la spălarea prafului

**2.2** La fel ca în cazul tuturor teraselor, terasele UPM ProFi trebuie să fie bine ventilate și instalate pe o sub-structură care să permită o circulație liberă a aerului sub terasă și o bună scurgere a apei de ploaie. Vă rugăm să țineți cont de reglementările locale în materie de construcții și de practicile general acceptate în ceea ce privește, de exemplu, distanța minimă a terasei față de peretele clădirii și eventuala necesitate a canalelor de drenaj între peretele casei și marginea terasei.

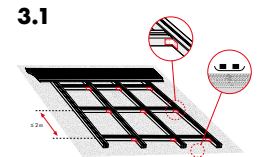
**2.1**  $\Delta 0\%$



$\Delta 1-1,5\%$



**2.3** Atunci când se utilizează UPM ProFi Alu Rail și/sau Rubber Strip, este obligatoriu să se creeze o ventilație suplimentară în punte pentru a asigura un flux liber. În cazul în care marginile punții care nu sunt adiacente unui perete sunt închise, atunci trebuie adăugate suficiente grile de ventilație de-a lungul marginii punții pentru a permite circulația liberă a aerului sub punte. În caz contrar, acest lucru poate duce la deformarea și slăbirea în timp a terasei. Pentru a asigura un drenaj suficient în caz de ploaie abundentă, în funcție de dimensiunea terasei, poate fi necesară adăugarea de grile de drenaj la marginile terasei. Vă rugăm să țineți cont de reglementările locale în materie de construcții.



### 3. Substructura

Consultați secțiunea 2 din Instrucțiunile de instalare a podelelor de terasă UPM ProFi: **Partea 1: Diagrame**

**3.1** Pentru a preveni mișcarea terasei pe parcursul duratei de viață a acesteia, UPM ProFi Decking trebuie să fie întotdeauna instalată pe un cadru rigid de sub-structură.

**3.2** Există diferite opțiuni de sub-structură în funcție de designul terasei. Cadru propriu-zis trebuie instalat pe o suprafață portantă dură și bine drenată, de exemplu, blocuri de beton, stalpi de fundare, planșeu de beton beton.

**3.3** Indiferent de lungime, fiecare placă de terasă trebuie să fie susținută de cel puțin trei grinzi/șine de susținere. La punctele de întâlnire a două dintre plăcile de terasă, trebuie să se dubleze grinzile/șinele (distanțate la 40 mm).

#### 3.4 Terase la nivelul solului

La instalarea direct pe sol se poate utiliza structura terasă wpc UPM ProFi sau structura terasă de aluminiu UPM ProFi Alu Small (dacă înălțimea punții este limitată): structura terasă Alu Support Rail Small nu poate fi utilizată pentru terase supraînălțate. Pentru a corecta ușoare denivelări ale solului, sub structura terasă UPM ProFi pot fi utilizate paduri de cauciuc UPM ProFi numai dacă distanța maximă dintre plăcuțele de cauciuc nu depășește 30 cm (de la un centru la altul). Cu UPM ProFi Support Rail și UPM ProFi Alu Support Rail Small, cadrul rigid al sub-structurii trebuie realizat prin fixarea structurii terasei / grinzilor de susținere pe sol la intervale de cel mult 1 m. (de exemplu, fixarea cu șuruburi în beton).

#### 3.5 Terase supraînălțate

Pentru terase supraînălțate se pot folosi grinzi mari sau grinzi de lemn adecvate (de exemplu, lemn de esență tare uscat, clasa de durabilitate 1). Acestea pot fi instalate, de exemplu, pe UPM ProFi Feet, pe blocuri de beton. Trebuie să se realizeze un cadru de sub-structură rigid inter-blocat prin înșurubarea șinelor de susținere / grinzii și a traverselor cu console unghiulare. Distanța dintre traverse nu trebuie să depășească 2 m (de la centru la centru).

Atunci când structura de terasă UPM ProFi este utilizată pentru terase supraînălțate, distanța dintre picioarele reglabile, de exemplu, nu trebuie să depășească 40 cm între centre pentru uz public și 50 cm între centre pentru uz privat. Dacă este permis de condițiile locale, se pot instala prin dublarea structurii, ca o alternativă la instalarea traverselor de lemn. Acestea trebuie să fie instalate la 90° sub grinzi și fixate pe acestea prin înșurubare.

**3.6** Plăcile de terasă UPM ProFi nu trebuie utilizate în instalații deasupra nivelului solului, cu excepția cazului în care sunt construite pe o suprafață solidă care să suporte sarcini: de exemplu, un balcon din beton sau o terasă pe acoperiș.

Consultați instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasă UPM ProFi: Partea 3. ([www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com)) pentru instrucțiuni suplimentare privind terasele de acoperiș.

#### 3.7 Distanța dintre grinzi

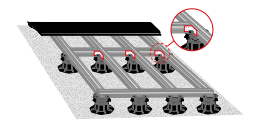
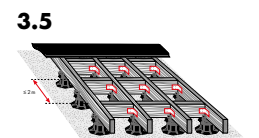
Din cauza proprietăților mecanice diferite ale diferitelor plăci de terasă, trebuie respectată distanța maximă între grinzi, așa cum este descrisă în tabelul 1. În caz contrar, se poate produce deformarea plăcilor. La așezarea plăcilor în diagonală față de grinzi, distanța trebuie să fie redusă cu 10 cm.

Joist spacing (a)	Piazza Pro	Piazza One	Deck 150	Spatiere Terra 127 (a)
Rezident	40 cm	35 cm	40 cm	35 cm
Comercial	30 cm	-	40 cm	-

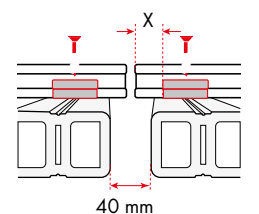
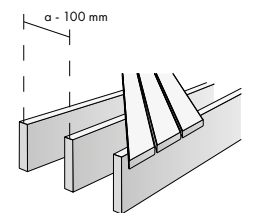
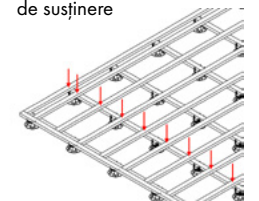
Piazza One și Terra 127 sunt destinate exclusiv uzului rezidențial.

#### 3.8 Joist Overhang ( montarea capetelor in consola)

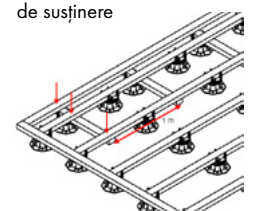
Pentru Piazza Pro și Deck 150, depășirea maximă recomandată (X) a unui capăt de placă este de 50 mm, iar pentru Piazza One și Terra 127 este de maximum 30 mm.



Șrub direct prin șină de susținere

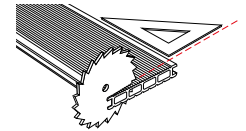
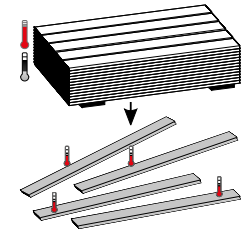


Șrub direct prin șină de susținere



### 3.9 Marginea cadrului cu șină de susținere din Alu, mare și picioare

O construcție specială a marginilor este necesară atunci când cadrul este construit pe picioare, astfel încât capetele de punte UPM ProFi Piazza One să poată fi fixate la nivel cu o supraînălțare de 3 cm sau pentru a instala UPM ProFi Rail Step. Traversele scurte (~60 cm) trebuie instalate sub șinele de susținere principale la un unghi de 90°. Traversele trebuie să fie conectate la șinele de susținere principale prin șuruburi, iar capătul exterior trebuie instalat pe un picior. Șina de susținere a marginii finale poate fi apoi instalată pe traversele transversale astfel încât să fie la același nivel cu partea inferioară a picioarelor. Aceasta ar trebui să facă parte din cadrul rigid prin utilizarea de console unghiulare.



## 4. Pregătirea pentru instalarea plăcilor de punte

Consultați secțiunea 3 din Instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasă UPM ProFi: **Partea 1: Diagrame**

### 4.1 Inspecție și tăiere la lungime

Înainte de a instala podelele de terasă, este important să verificați eventualele variații de culoare între diferitele loturi. În cazul în care acestea există, este mai bine să se amestece diferitele loturi. Dacă aveți îndoieli, vă rugăm să contactați distribuitorul local înainte de instalare.

**4.2** Deoarece podelele sunt tăiate la lungime în timp ce se află încă în mișcare în procesul de producție, pentru a asigura ca capetele să fie perfect pătrate și pentru a îndeplini cerințele exacte de lungime, se recomandă tăierea capetelor plăcilor înainte de instalare. Este important ca plăcile să fie tăiate aproximativ la aceeași temperatură, altfel lungimile vor varia ușor atunci când temperatura se egalizează. Tăierea capetelor plăcilor de terasă la marginea terasei se face cel mai bine după instalare, folosind un ferăstrău circular cu șină de ghidare. Pentru finisaje perfecte, vă recomandăm să șanfonați marginile tăiate ale plăcilor.

**4.3** Înainte de instalare, capetele plăcilor de terasă UPM ProFi Piazza One se pot ridica ușor. Acest lucru nu are niciun efect asupra proprietăților terasei, iar plăcile devin din nou plane în mod automat odată cu instalarea pe cadrul rigid al subconstrucției.

**4.4** Podelele pot fi tăiate și modelate în același mod și cu aceleași unelte ca și în cazul teraselor din lemn.

### 4.5 Clipurile T, Clipul Wing și șinele Alu Rail

Designul podelei de terasă UPM ProFi permite instalarea cu cleme UPM ProFi sau cu șine de aluminiu, evitând capetele de șuruburi inestetice de pe suprafața plăcilor. Ambele metode permit mișcarea termică naturală a plăcilor și creează un spațiu de 6 mm între lățimile plăcilor. Ambele sisteme permit, de asemenea, demontarea plăcilor individuale, dacă este necesar. Șinele UPM ProFi Alu Rails oferă o suprafață închisă care împiedică căderea frunzelor, a alimentelor sau a altor obiecte prin ele. În cazul Deck 150, șina Alu Rail întărește, de asemenea, marginile plăcilor și oferă o structură mai rezistentă pentru aplicații comerciale și în zone calde. La instalarea cu Alu Rail sunt necesare puncte de ventilație suplimentare. (a se vedea 2.3). Următorul tabel arată ce cleme și șine Alu Rail trebuie utilizate cu ce plăci.

Opțiuni de fixare	Piazza One	Piazza Pro	Deck 150	Terra 127
	Clip Wing	Clemă în T	T-Clip	T-Clip
	Alu Rail pentru Piazza One	Șină Alu pentru Piazza Pro	Șină Alu pentru Deck 150	-

### 4.6 Șuruburi

Este important să folosiți șuruburile corecte. Folosirea altor șuruburi poate duce la defectarea produsului și poate invalida garanția producătorului. Șuruburile de calitate inferioară pot cauza pete pe terasă.

Clipuri de pornire și fixare directă pe șina de susținere UPM ProFi Alu Mare sau mică

- șuruburi din oțel inoxidabil autoperforante cu filet gros de calitate A2 (de exemplu, 4 x 30 mm).

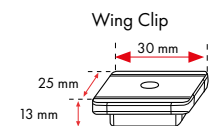
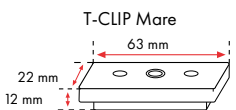
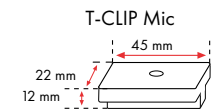
T-Clip-ul, Clipul Wing și șină din aluminiu pe șina de susținere UPM ProFi Alu Rail Large & Small

- UPM ProFi A4 4 x 26 mm șuruburi din oțel inoxidabil (incluse în cutiile speciale T-Clip & Wing Clip pentru șine de susținere din aluminiu și disponibile separat pentru șine din aluminiu).

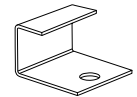
T-Clip-ul, Clipul Wing și șină din aluminiu pe șina de susținere UPM ProFi

- UPM ProFi A4 4 x 40 mm șuruburi din oțel inoxidabil (incluse în cutiile T-Clip & Wing Clip)

**4.7** Trebuie utilizat cuplul de torsiune și viteza corectă a sculei (max. 500 RPM) pentru a vă asigura că capul șurubului se termină la nivel cu suprafața clipsului. Nu introduceți șurubul prea adânc în clemă.



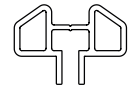
Start Clip



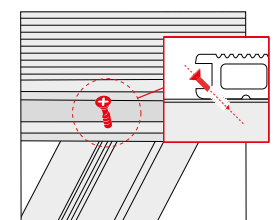
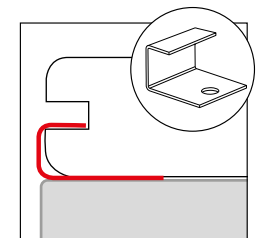
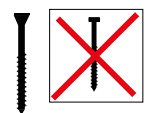
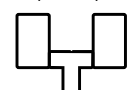
Șină Alu pentru Piazza One



Șină Alu pentru Piazza Pro



Alu Rail pentru punte 150



## 5. Instalarea podelelor de terasa

Consultați secțiunea 4 din Instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasă UPM ProFi: **Partea 1: Diagrame**

### 5.1 Instalarea primelor plăci

Înșurubați clemele de pornire la capetele șinelor de susținere / grinzi. Dacă folosiți șine de susținere UPM ProFi Alu sau grinzi de lemn, găuriți în prealabil cu un burghiu de 3 mm. Instalați prima placă de terasă prin glisarea limbii inferioare în clemele de pornire, asigurându-vă că capetele plăcii sunt aliniate corect și că placa este așezată în unghi drept față de șinele de susținere / grinzi.

**5.2 Fixați mijlocul celeilalte părți a plăcii de terasă cu un șurub direct prin limba de jos la șina de susținere / grinda de susținere (pentru Piazza One se recomandă o preperforare,  $\varnothing$  3 mm).** Această fixare directă unică a fiecărei plăci de terasă pe grindă va asigura că dilatarea și contractia termică normală pot avea loc la ambele capete, dar că placa în sine rămâne la locul ei. În caz contrar, se poate produce o mișcare a plăcilor de terasă și o deschidere neuniformă a golurilor. Finalizați instalarea plăcii de terasă prin fixarea limbii inferioare la sub-structură cu ajutorul clemelor corespunzătoare sau a șinei de aluminiu înșurubate în fiecare șină de susținere / grindă.

**5.3** Glisați cea de-a doua limbă inferioară a plăcii de punte sub clemele / șină. Asigurați-vă că capetele punții sunt aliniate și, dacă este necesar, folosiți un ciocan de cauciuc sau clemes pentru a asigura o potrivire strânsă cu placa vecină. Introduceți șurubul de fixare directă pe cealaltă parte a plăcii de terasă și atașați clemele / șina și pe aceea parte. Repetați procesul cu celelalte scânduri de punte.

### 5.4 Așezarea teraselor cap in cap

În cazul în care două plăci de terasă sunt instalate cap la cap, fiecare capăt al plăcii trebuie să fie sprijinit pe propria șină de susținere / grindă și fixat cu propriul clip / șină de aluminiu. Aceste șine de sprijin / grinzi duble trebuie să fie distanțate la 40 mm una de alta, iar dacă se instalează cu șină de aluminiu, capătul șinei de aluminiu trebuie să fie puțin mai scurt (5 mm) decât tabla de terasă.

Pentru a permite contragerea și dilatarea termică, trebuie lăstate următoarele spații atunci când două plăci de 4 m sunt instalate cap la cap. Tabelele de dilatare pentru toate lungimile pot fi găsite în fișele tehnice la [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com).

Temperatura plăcii de terasa	Piazza Pro	Piazza One, Deck 150, Terra 127
> 20 °C	3 mm	0 mm
≤ 20 °C	6 mm	3 mm

Pentru a reduce la minimum dimensiunea spațiului, se recomandă să nu se așeze podele de terasă cap la cap care au o lungime mai mare de 4 m.

În cazul în care întreaga lungime a terasei poate fi construită prin așezarea a două scânduri cap la cap, iar un spațiu de dilatare mai mare la capetele exterioare ale terasei este acceptabil, scândurile pot fi instalate fără spațiu în locul unde se întâlnesc capetele, iar șuruburile de fixare directă unică pot fi fixate în locul unde se întâlnesc scândurile și nu în mijlocul lor.

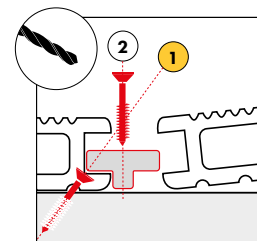
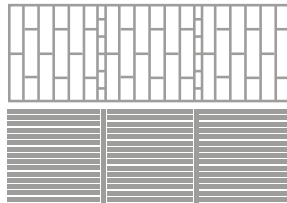
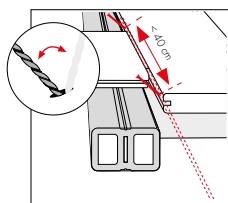
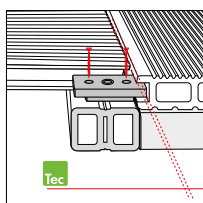
Nu se recomandă alegerea aleatorie a fixarilor (prin șurubul de fixare), deoarece poate duce la spații de dilatare inegale și complică șinele de sprijin duble/piese.

### 5.5 Instalarea podelelor de terasa lângă pereți

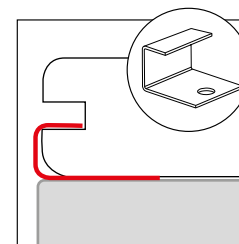
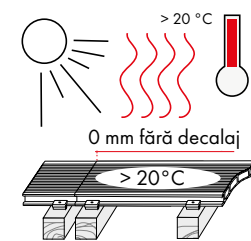
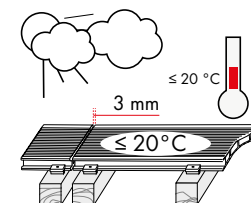
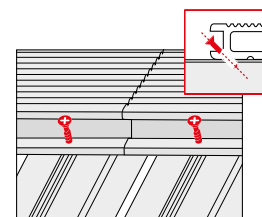
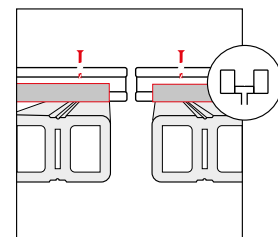
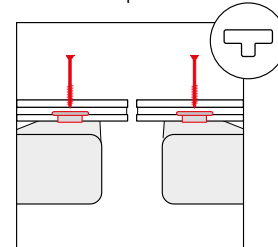
Atunci când podelele de terasă sunt instalate lângă pereți, vă rugăm să lăsați întotdeauna un spațiu de 20 mm între perete și întreaga construcție. Este posibil să fie nevoie de spații mai mari pentru ventilație sau pentru a fi în conformitate cu reglementările locale în materie de construcții, așa cum este descris în secțiunea 2.

### 5.6 Minimizarea dimensiunii rostului cu folosirea podelelor de terasa de încadrare

Cantitatea de dilatare / contractie termică este direct proporțională cu lungimea plăcilor și cu valoarea variației de temperatură la care sunt supuse. Deschiderea golurilor poate fi minimizată prin adăugarea unei plăci de încadrare la un unghi de 90° față de direcția principală a plăcilor de terasă. Plăcile de încadrare de 90° pot fi instalate cu ușurință cu ajutorul T-Clip Large pentru Piazza Pro, Deck 150 și Terra 127. Pentru Piazza One se pot folosi găuri ovale în loc de utilizarea clipurilor.



1 x în mijlocul  
fiecărei plăci



## 5.7. Fixarea ultimelor podele de terasa

Înainte de a instala ultimele două rânduri de scânduri de terasa, înșurubați mai întâi clemele de pornire pe poziția corectă a capetelor șinei de sprijin/stâlpului. Apoi, instalați fără strângere ultimele două plăci de terasa și înclinați marginile interioare în sus pentru a oferi suficient spațiu pentru introducerea clemelor în T finale corespunzătoare, a clemelor cu aripi sau a șinelor de aluminiu. Apoi presați plăcile astfel încât să fie bine aliniată și înșurubați clipurile/șina de alu.

## 6. Finisarea terasei

Consultați secțiunea 5 din Instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasa UPM ProFi: **Partea 1: Diagrame**

### 6.1 Plinte de acoperire

Pentru finisarea laturilor tuturor plăcilor de terasa UPM ProFi sunt disponibile plinte de acoperire de culoare asortată. Fiind flexibile, acestea pot fi instalate în jurul suprafețelor curbe ale terasei. Plinta se fixează cu ajutorul unor șuruburi în cadru. Distanța dintre șuruburi nu trebuie să depășească 300 mm. Trebuie lăsat un spațiu de 3 mm între plintelor pentru a permite dilatarea în cazul în care acestea sunt instalate la o temperatură mai mică de 20 °C.

### 6.2 Profilul de treapta

Pentru un finisaj robust și profesional, UPM ProFi Rail Step este disponibil în culori potrivite pentru sistemul Deck 150. La capătul terasei este necesară o șină / grindă de susținere dublă pentru a susține atât treapta de structura, cât și capetele podelelor de terasa. Pentru contratreapta, Start Clip-urile trebuie înșurubate în marginea structurii WPC (astfel având o înălțime de 60 cm și la înălțimea corectă pentru a se potrivi cu dimensiunea laturii profilului de treapta. Treapta : T-Clip-ul mare poate fi utilizat pentru a fixa atât cealaltă margine a Rail Step, cât și capătul plăcilor de terasa. Nu uitați de asemenea de un șurub de fixare directă prin limba de jos, în mijlocul profilului de treapta WPC.

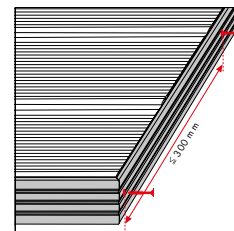
### 6.3 Bandă de cauciuc

Pentru a crea o suprafață de terasa închisă și pentru a evita căderea frunzelor și a altor materiale prin spațiile dintre plăcile de punte, se poate obține un aspect asemănător cu cel al unei punți de iaht cu ajutorul benzii de cauciuc UPM ProFi. Presați banda de cauciuc în spațiul dintre marginile terasei cu o rolă. Pentru a preveni contracția, nu trageți/întindeți banda de cauciuc și lăsați capătul puțin mai lung decât este necesar. După câteva zile, capetele pot fi tăiate la lungime. Banda de cauciuc nu trebuie folosită în rosturile în care se întâlnesc capetele podelelor de terasa, iar la utilizarea benzii de cauciuc sunt necesare puncte de ventilație suplimentare. (A se vedea secțiunea 2). Vă rugăm să rețineți că utilizarea unei șine de aluminiu și/sau a unei benzi de cauciuc nu creează o suprafață de punte impermeabilă.

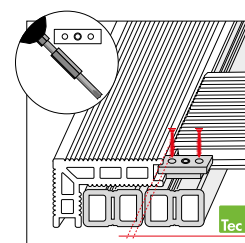
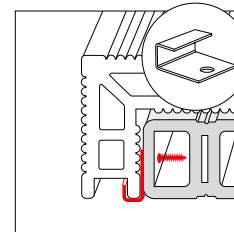
### 6.4 Capace de capăt- ornament capat podea WPC ProFi Deck

Capacele de capăt UPM ProFi cu dinți de blocare brevetate pot fi utilizate și pentru finisarea unei terase realizate cu Deck 150. Acestea sunt disponibile în culori asortate și se potrivesc atât cu plăcile de terasa, cât și cu Rail Step. Dacă s-a folosit șină de aluminiu în loc de cleme și urmează să se folosească capace de capăt, șina de aluminiu trebuie tăiată întotdeauna cu 10 mm mai scurt decât lungimea plăcii de terasa.

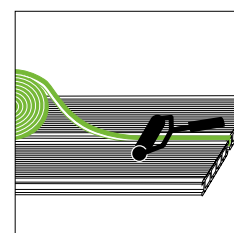
6.1



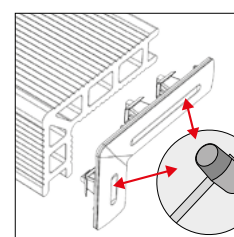
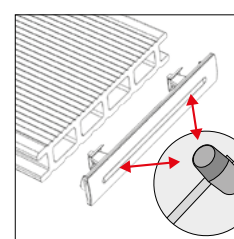
6.2



6.3

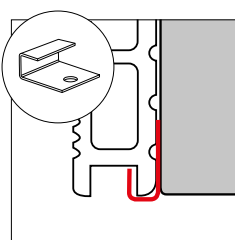
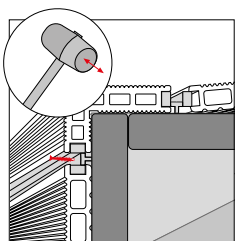


6.4



## 7. Scări

Consultați secțiunea 6 din Instrucțiunile de instalare a plăcilor de terasa UPM ProFi: **Partea 1: Diagrame**



### Folosind Rail Step pentru scări rapide și profesionale

PM ProFi Rail Step este un profil reversibil patentat, conceput pentru instalarea scărilor împreună cu plăcile Deck 150. Partea de jos a primei trepte se realizează prin tăierea unei plăci Deck 150 la 82 mm lățime și instalarea acesteia cu o clemă de pornire la marginea inferioară și o șină de alu la marginea superioară. Marginea superioară a plăcii de punte și treapta de cale ferată sunt apoi îmbinate cu o șină de alu și înșurubate în cadru. Treapta scării este completată cu o placă de terasa și o treaptă de șină care a fost întoarsă la 180 de grade, care sunt, de asemenea, unite cu șină de alu și înșurubate în cadru. Nu trebuie să se utilizeze cleme în T pentru construcția scărilor. Nu uitați, de asemenea, un șurub de fixare directă prin limba de jos, în mijlocul fiecărei scânduri de punte și treaptă de șină. Mai multe informații referitoare la construcția scărilor pot fi găsite la [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com). Respectați întotdeauna reglementările locale în materie de construcții.

## 8. Curățarea și întreținerea

Deși foarte asemănătoare, nuanțele de culoare și modelul diferă ușor între UPM ProFi Piazza Pro și Piazza One. Produsele pentru terase UPM ProFi au fost proiectate cu suprafețe închise care oferă o rezistență mai mare la patare. Cu toate acestea, ca în cazul oricărei suprafețe de pardoseală de exterior, este necesară o curățare periodică și o îngrijire corectă pentru a se asigura că terasa își păstrează frumusețea timp de mulți ani. Vă rugăm să urmați instrucțiunile noastre de curățare, întreținere și utilizare la [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com)

