



FIXING  GROUP



PREMIUM FIXING SYSTEMS FOR YOU

FIXINGGROUP GmbH
Gobrechtsham 176
4912 Neuhausen im Innkreis

+43 (0) 77 52 | 22 555
office@fixinggroup.com
www.fixinggroup.com

Kancelář:

Po. – Čt.: 7.30 – 12.00 | 12.30 – 16.00 hod.

Pá.: 7.30 – 12.00 hod.



FIXINGGROUP

ÚVOD



Společnost FIXINGGROUP GmbH je mladá, dynamická firma se sídlem v rakouském Neuhofen im Innkreis.

Naše inovativní nabídka produktů je určena pro specializované prodejce a průmyslové zákazníky v segmentech dřeva a dřevu podobným materiálů pro použití v exteriéru.

Díky naší jednoduché obchodní struktuře s kompetentními a odborně proškolenými zaměstnanci jsme spolehlivým partnerem.

Náš ústřední sklad a logistické centrum v Rakousku umožňuje optimální dodávky s krátkými dodacími lhůtami.

Společnost FIXINGGROUP GmbH je firma vedená majiteli a má velký úspěch také v oblasti mezinárodního obchodu. Jako spolehlivý obchodní partner jsme si vybudovali dobré jméno a získali silnou pozici na trhu.



VÝROBA

NAŠE PRODUKTY

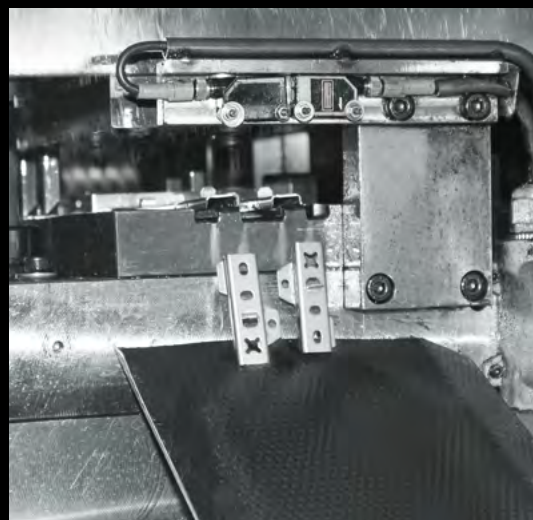
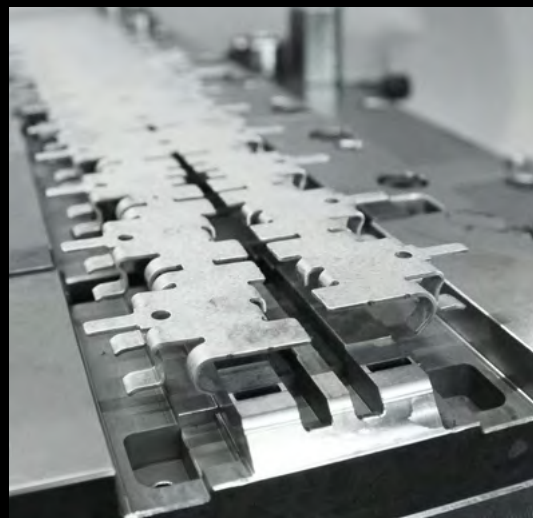
V souladu s naším sloganem PRÉMIOVÉ UPEVNŮVACÍ SYSTÉMY zahrnuje naše nabídka kvalitní montážní systémy a příslušenství k venkovním terasám a fasádám, ale také k oplocení a zástěnám.

Provádíme výzkum a vývoj, každý výrobek byl pečlivě vyvinut a vyzkoušen, abychom zajistili potřebný výkon a životnost podle příslušných požadavků.

Naše výrobky jsou pečlivě baleny do kvalitních obalů s praktickými úchopy včetně příslušenství potřebného k montáži.

Balení obsahuje také podrobný návod k montáži.

Ochrana životního prostředí a udržitelnost jsou i pro nás velmi důležité. Dlouhá životnost našich výrobků a při výrobě použité suroviny jsou základním předpokladem efektního a odpovědného nakládání s hodnotnými zdroji.



DILA
TIGA
TENI
LIGO
BASO
LIFTO
FUGO
ZONA
PLATA
SUPRO
DEKORA
KONEKTO



PRO VÁS

OBAL S VAŠÍM LOGEM



Svým zákazníkům nabízíme možnost posílení své vlastní značky a odlišení se od konkurence ve formě kreativního marketingového zpracování zahrnujícího individuálně značené obaly.

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem v popředí.

Výhoda pro Vás: Posílení Vaší značky a upevnění Vašich vazeb se zákazníky.

Od první objednávky můžeme naše kvalitní produktová videa a produktovou dokumentaci opatřit Vaším logem.

Sledujte nás na LinkedInu, Instagramu a YouTube pro novinky, exkluzivní obsah a zajímavé informace.

Nově také: naše webová stránka www.fixinggroup.com





VIDO

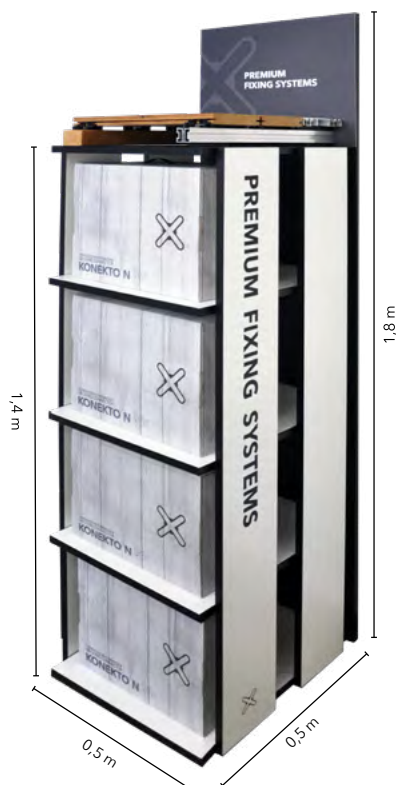
SYSTÉMOVÝ REGÁL

Inovativní prezentační řešení s názornými ukázkami použití nebo vzorky výrobků.

Využijte názorné a podrobné vzorky aplikací při poskytování poradenství a usnadněte svým zákazníkům rozhodování o koupi.

Systémový regál VIDO umožňuje čisté a přehledné uložení zabalených výrobků.

Systémové regály VIDO jsou prostorově úsporné. Systémové regály s půdorysnou plochou pouhých 0,25 m² (0,5 × 0,5 m) umožňují postavení samostatně nebo v řadě pro různé systémy výrobků.



PLÁNOVÁNÍ

KONFIGURÁTOR TERAS

TERRACE COVERING

Select material type



Boards



Terrace tiles

Select the board profile



without groove



with groove



with concave groove



with SUPRO profile

Boards dimensions ?

Select available board lengths:

300 cm

400 cm

500 cm

Width: 15 cm

Thickness: 2,7 cm

Maximum span ?

Length: 45 cm



Náš konfigurátor teras je k dispozici všem zájemcům zdarma a bez registrace – plně funkční a ihned připravený k použití.

I složité projekty teras lze napláňovat v nejkratším možném čase. Díky automatickému výstupu plánování ve formátu PDF obdržíte během chvilky všechny podklady potřebné k realizaci.

Výstup plánování obsahuje:

- podrobný seznam materiálu a položek,
- přesný montážní plán s rozvržením podkonstrukce a výškovými referenčními body,
- nářezový plán,
- a také jedinečné konfigurační číslo.

Pomocí tohoto konfiguračního čísla – nebo automaticky generovaného odkazu ve vašem PDF souboru – můžete svůj plán kdykoli znovu otevřít, upravit a uložit.

Pro odborné prodejce:

Chcete integrovat konfigurátor teras na své webové stránky jako službu pro své zákazníky? Žádný problém! Rádi pro vás nastavíme automatické e-mailové notifikace pro všechny konfigurace vytvořené prostřednictvím vašich stránek.

S minimálním programátorským úsilím vám můžeme tuto službu zpřístupnit – stačí nás kontaktovat!



Vyzkoušejte to nyní!
Jednoduše a zdarma.

Jedním kliknutím k

- PDF výstupu plánování
- e-mailovému dotazu
- seznamu materiálu



TO MATERIAL LIST

TO MATERIAL LIST

OBSAH



FASÁDA

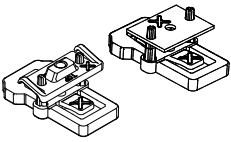
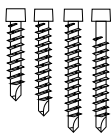
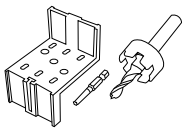
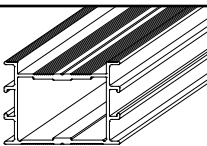
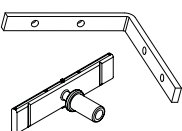
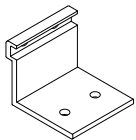
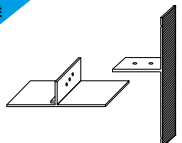
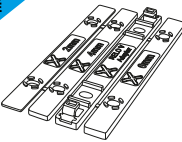
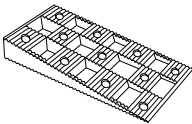
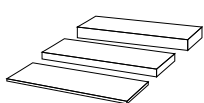
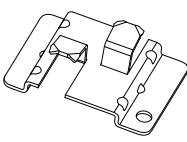
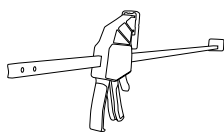
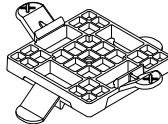
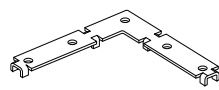
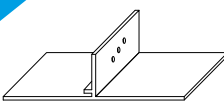
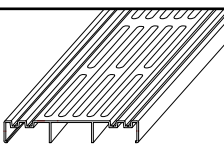
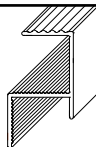
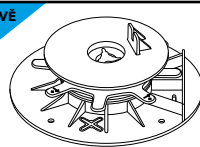
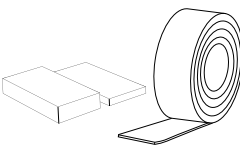
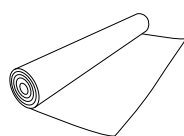


TERASA



OPLOCENÍ - ZÁSTĚNA

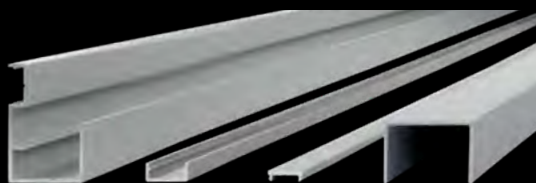
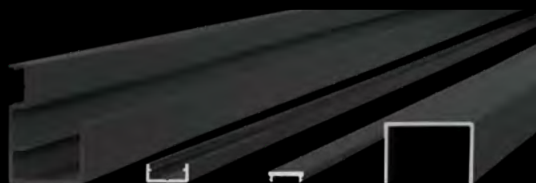
NOVĚ		PLÁNOVÁNÍ KONFIGURÁTOR TERAS	8			TERA PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLOTŮM A ZÁSTĚNÁM	12		
		TERA PT DRŽÁK PLOTOVÝCH SLOUPKŮ	14			HAPELA FASÁDNÍ VRUT	16		
NOVĚ		FALIDA FASÁDNÍ VRUT	18			DEKORA FASÁDNÍ KLIP	20		
		TIGA FASÁDNÍ KLIP	22			FASADO FASÁDNÍ PROFIL	24		
		FUGO DISTANČNÍ PODLOŽKA	26			ELITA TERASOVÝ A FASÁDNÍ VRUT	28		
		SOLIDA NEREZOVÉ SAMOŘEZNÉ VRUTY	30			PROFILA VRUTY DO HLINÍKU	32		
		BASO DISTANČNÍ PODLOŽKA	34			GUMO D DISTANČNÍ PROFIL	36		
		GUMO K OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ PÁSKA	38			DILA TERASOVÝ KLIP	40		
		DILA C TERASOVÝ KLIP	42			SUPRO H TERASOVÝ KLIP	44		
		TENI TERASOVÝ KLIP	46		NOVĚ		KONEKTO T TERASOVÝ KLIP	48	
		KONEKTO N TERASOVÝ KLIP	50			PLATA TERASOVÝ KLIP	52		

	LIGO TERASOVÝ KLIP	54	
	UNIA SYSTÉMOVÝ VRUT	58	
	HELPO ZÁHLUBNÍK A MEZERNÍK S BITY	61	
	RELO SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE	64	
	RELO E + L ROHOVÝ SPOJOVACÍ ÚHELNÍK, PODÉLNÁ SPOJKA, RELO A	68	
	RELO AW PŘÍLOŽNÝ ÚHLOVÝ PROFIL	72	
	RELO BS SADA DRŽÁKŮ PRO MONTÁŽ BOČNÍHO ZAKRYTÍ TERASY	76	
	RELO VU VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÁ SADA	80	
	LIFTO REKTIFIKAČNÍ TERČ	84	
	TRIGO NASTAVOVACÍ KLÍN	88	
	GUMO L PODLOŽKA Z EPDM	92	
	RADY A TIPY MONTÁŽ TERAS A FASÁD	93	
	ZONA TERASOVÝ KLIP WPC	56	
	HELPO TERASOVÁ SVORKA	60	
	RELO PŘEHLED	62	
	RELO KV KLIPSOVÁ SPOJKA	66	
	RELO F SCHODOVÝ PROFIL	70	
	RELO SP MONTÁŽNÍ PROFIL	74	
	RELO V ODVĚTRÁVACÍ A ODVODŇOVACÍ PROFIL	78	
	RELO RA OKRAJOVÝ A UKONČOVACÍ PROFIL	82	
	LIFTO F REKTIFIKAČNÍ TERČ	86	
	GUMO LG GRANULÁTOVÁ PODLOŽKA	90	
	HELPO OCHRANNÁ FÓLIE	92	
	REFERENCE TERASY, FASÁDY, PLOTY A ZÁSTĚNY	104	



TERA

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLOTŮM A ZÁSTĚNÁM



Příslušenství k plotům a zástěnám **TERA** umožňuje snadnou a rychlou stavbu individuálně koncipovaných plotů, závětrí a zástěnám.

Sloupkový připojovací profil TERA PA umožňuje elegantní přechod mezi výplní plotu a sloupkem (stojkou).

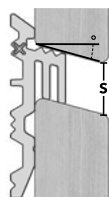
Výplně plotu, jako například rhombus nebo prkna s hladkými hranami se nasunou do sloupkového připojovacího profilu a upevní. Velké vybrání umožňuje překrytí řezných hran a délkových rozdílů vzniklých přířezem.

Rhombusový profil lze integrovat pomocí různě velkých distančních podložek (FUGO 5 | 8 | 12 mm) vkládaných mezi jednotlivé profily. Tím lze realizovat libovolné uspořádání, od menších spár po větší spáry mezi profily.

Subtilně provedený **stabilizační profil** TERA SP se vkládá mezi sloupky a stabilizuje profily plotu proti překroucení.

Krycí profil TERA AP se používá k překrytí šroubových spojů na zadní straně a dodává systému elegantní vzhled.

Ukončovací profil TERA ASP překrývá nejvyšší prkno plotu, zajišťuje vizuálně elegantní ukončení a navíc poskytuje konstrukční ochranu. Sada volitelných prodloužení umožňuje velmi snadné prodloužení ukončovacího profilu v případě potřeby.



	Viditelná spára (S)		
	15° rhombus	25° rhombus	30° rhombus
FUGO 5	≈ 5 mm	≈ 6 mm	≈ 7 mm
FUGO 8	≈ 9 mm	≈ 10 mm	≈ 11 mm
FUGO 12	≈ 13 mm	≈ 14 mm	≈ 15 mm

volitelné příslušenství

Distanční podložka FUGO (jednotka balení na jedno pole plotu)		
Popis	Bal.	Objedn. č.
FUGO 5	60 ks	016003000
FUGO 8	60 ks	016103000
FUGO 12	60 ks	016203000

SADA TERA (na jedno pole plotu)		
Popis	Bal.	Objedn. č.
19-23 mm RAL 7016	1 sada	037300000
19-23 mm elox E6/EV1	1 sada	037200000
24-27 mm RAL 7016	1 sada	037500000
24-27 mm elox E6/EV1	1 sada	037400000



SADA V BALENÍ

Na jedno pole plotu V 1 800 × Š 1 800 mm | 3,24 m²

- 2 ks sloupkový připojovací profil
- 10 ks UNIA1 4,2x28 mm + 100 ks UNIA1 4,2x17 nebo 22 mm
- 2 ks stabilizační profil + 100 ks UNIA1 4,2x17 nebo 22 mm
- 4 ks krycí profil
- 1 ks ukončovací profil + 1 ks návod k montáži

Sloupkový přípojovací profil se subtilní konstrukcí pro elegantní vzhled

Krycí profil šroubového kanálu

Ukončovací profil

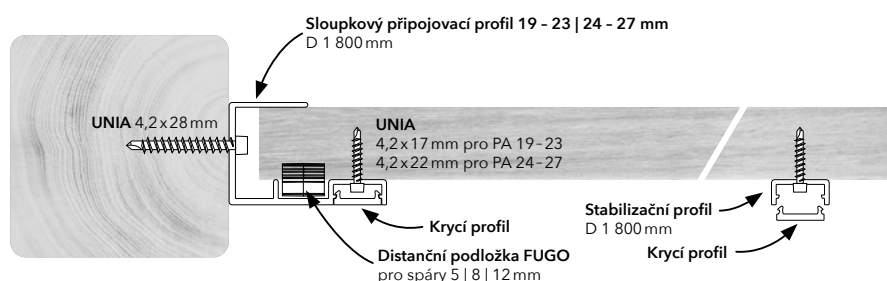
Drážka pro distanční podložku FUGO

Drážka s integrovanou V-drážkou pro vedení vrtů

Drážka s integrovanou V-drážkou pro vedení vrtů

E6 EV1
RAL 7016*

Kvalitní povrchová úprava eloxováním nebo práškovým lakováním



KE STAŽENÍ



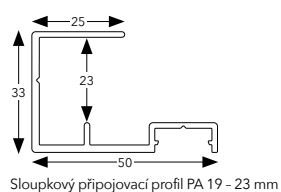
Montáž



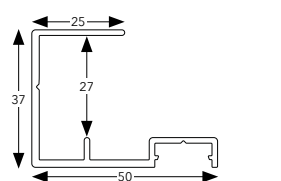
Technický list



Video



Sloupkový přípojovací profil PA 19 - 23 mm



Sloupkový přípojovací profil PA 24 - 27 mm

PŘEHLED	TERA PA Sloupkový přípojovací profil	TERA SP Stabilizační profil	TERA AP Krycí profil	TERA ASP Ukončovací profil
Rozměry:	Délka 1 800 mm PA 19 - 23 pro výplň plotu 19 - 23 mm PA 24 - 27 pro výplň plotu 24 - 27 mm	Délka 1 800 mm Šířka 18 mm Výška 8 mm	Délka 1 800 mm Šířka 15 mm Výška 4,5 mm	Délka 1 800 mm pro PA 19 - 23 pro PA 24 - 27
Materiál:	Hliník EN AW 6060			
Povrch:	Stříbrný elox E6/EV1 nebo práškové lakování RAL 7016*			
Příslušenství:	Distanční podložka FUGO pro rhombus 5 8 12 mm			Sada prodloužení pro šířky plotu přes 1 800 mm

* Povrch podobný odstínu RAL

TERA PT

PATKY PLOTOVÝCH SLOUPKŮ



Patky plotových sloupků **TERA PT** zajišťují stabilní upevnění plotů, závětrných prvků a zástěnám k betonovému základu.

Masivní provedení s konstrukční výškou 250 mm zajišťuje vysokou pevnost a stabilitu systému.

Přesazené uspořádání vrutů pro upevnění sloupků zajišťuje trvalý a spolehlivý přenos zatížení a umožňuje svislé vyrovnání a nastavení plotového sloupku.

Klasický tvar U s držákem sloupku 90 mm se kotví na dostatečně stabilní betonový základ. Pro rohové napojení jsou k dispozici speciální držáky rohových sloupků.

Styčníky pro šrouby o šířce 40 mm zajišťují minimální kontaktní plochu s plotovým sloupkem a tím zajišťují dobrou konstrukční ochranu dřeva.

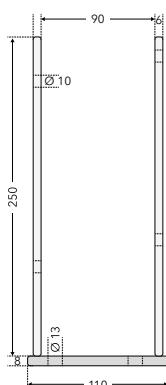
Patky sloupků se montují ve vzdálenosti cca 1,8 m a jsou vhodné pro ploty do výšky 1,8 m.

Dodržujte regionální předpisy a směrnice. Patky plotových sloupků nejsou vhodné pro ochranu proti pádu, jako např. na balkonové zábradlí.

PŘEHLED

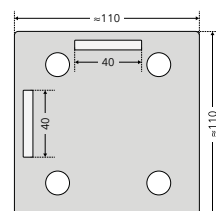
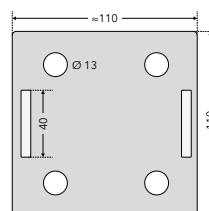
Rozměry:	Patka sloupku 90mm
	Základní deska: 110x110 mm Tloušťka 8 mm
	Otvory Ø 13 mm
	Styčník pro vruty: šířka 40 mm Tloušťka 6 mm
Materiál:	Ocel S235
	Výška 250 mm
Povrch:	Žárový pozink

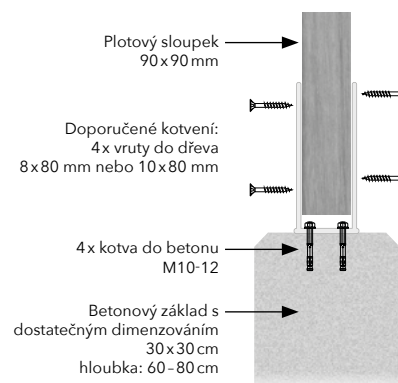
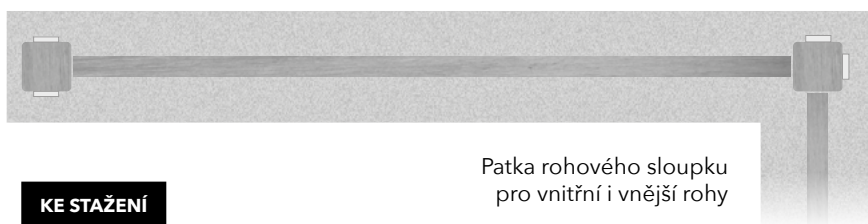
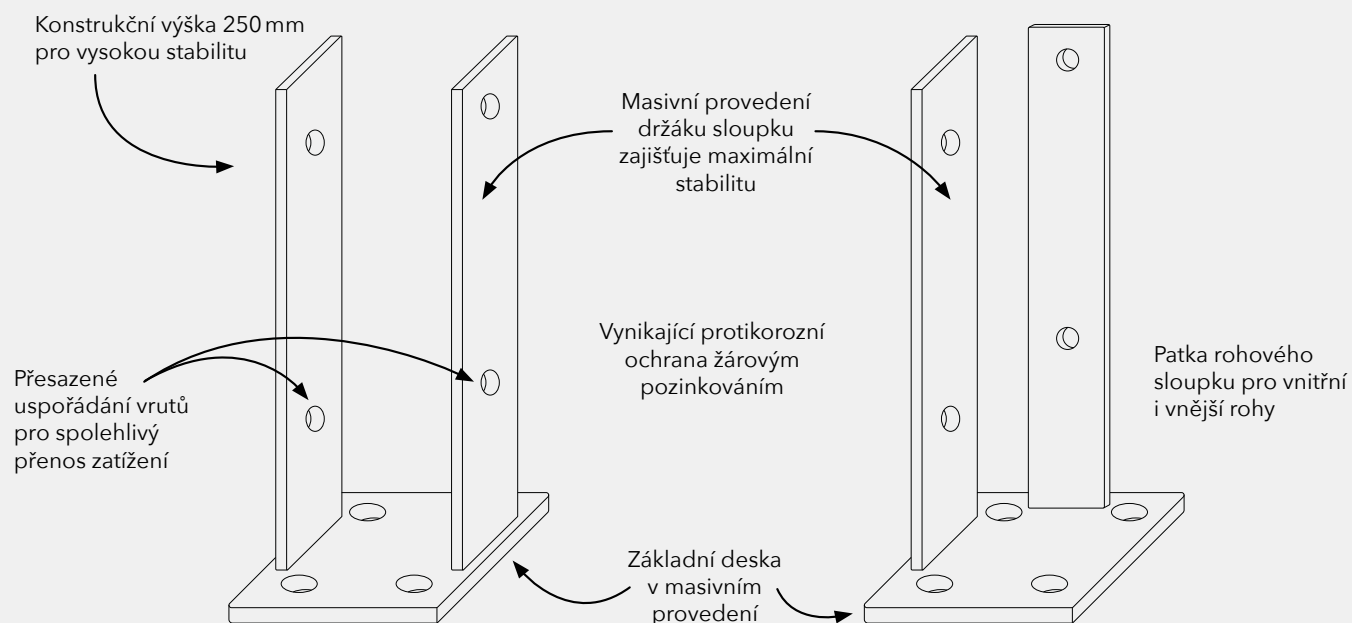
ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



TERA PT

Popis	Bal.	Objedn. č.
PT 90	8 ks	009812000
EPT 90 rohový	2 ks	009911000





KE STAŽENÍ



Technický list

HAPELA

FASÁDNÍ VRUT



HAPELA Fasádní vruty umožňují kvalitní a estetické šroubové spoje fasádních desek HPL na dřevěných spodních nosných konstrukcích.

Ploché zakončení hlavy vytváří elegantní vzhled s minimální tvorbou stínů.

Fasádní vruty jsou k dispozici z nerezové oceli nebo s hlavou s povrchovou úpravou práškovým lakováním v odstínech odpovídajících fasádním deskám.

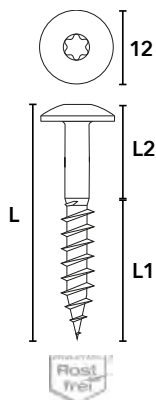
HAPELA4 Provedení z austenitické nerezové oceli A4 je vhodné pro zvýšené požadavky na odolnost vůči deformaci a korozi, například pro použití v blízkosti pobřeží. Průměr šroubu 5,5 mm zajišťuje trvalý a spolehlivý přenos zatížení.

CE dle DIN EN 14592-2008

Upevnění se provádí pomocí stanovených pohyblivých a pevných bodů na fasádní desce. Tento způsob upevnění rovnoměrně přenáší změny rozměrů fasádních desek na spodní nosnou konstrukci. Vzdálenosti spár, vzdálenosti od okrajů a osově rozteče se liší podle velikosti desky a výrobce.

Pro správné upevnění se řiďte návodem k montáži příslušného výrobce desky.

PŘEHLED			
Rozměry mm			HAPELA4 Ø 5,5 mm
L	L1	L2	Povrch ploché hlavy
35	22	13	- Nerezová ocel přírodní - Práškové lakování • RAL 7016* antracitová • RAL 7024* grafitová šedá • RAL 7035* světle šedá • RAL 7037* práchově šedá • RAL 9005* černá • RAL 9010* bílá
45	22	23	
Průměr hlavy			12 mm
Drážka			TX20
Materiál			Nerezová ocel A4 1.4401 CE Lakování hlavy: Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům



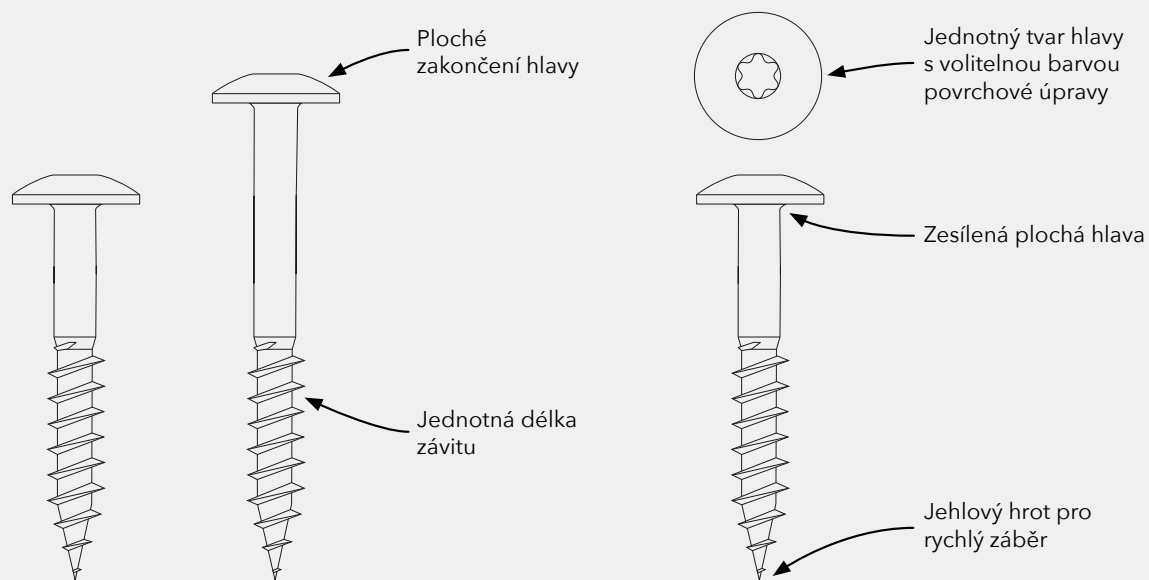
HAPELA4 5,5 x 35 mm na tloušťky desek: 6 - 12 mm		
Popis	Bal.	Objedn. č.
Nerezová ocel	100 ks	040102000
RAL 7016*	100 ks	040202000
RAL 7024*	100 ks	040602000
RAL 7035*	100 ks	040302000
RAL 7037*	100 ks	040502000
RAL 9005*	100 ks	040702000
RAL 9010*	100 ks	040402000

* Povrch podobný odstínu RAL

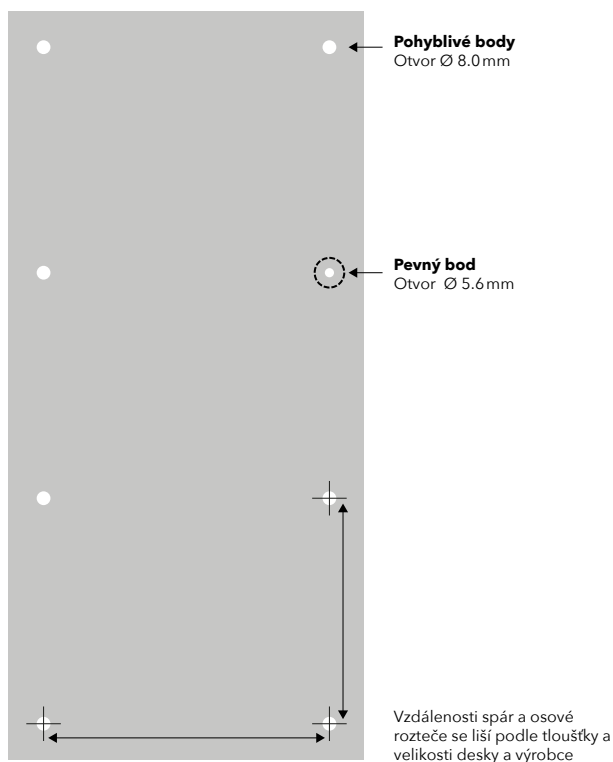
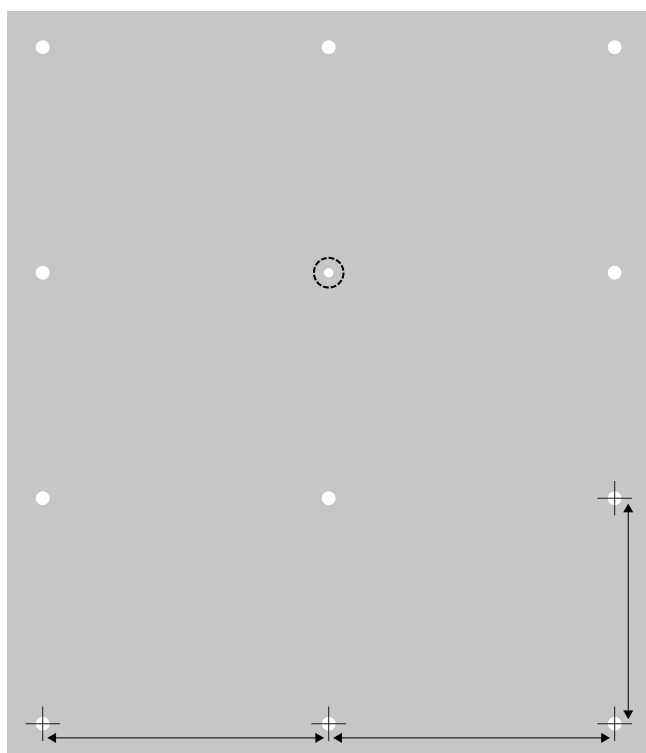
HAPELA4 5,5 x 45 mm pro překryvné opláštění		
Popis	Bal.	Objedn. č.
Nerezová ocel	100 ks	042502000
RAL 7016*	100 ks	042602000
RAL 7035*	100 ks	042702000
RAL 7037*	100 ks	042902000
RAL 9010*	100 ks	042802000

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



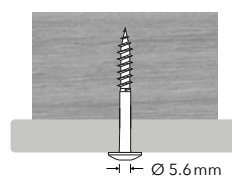


Příklad:

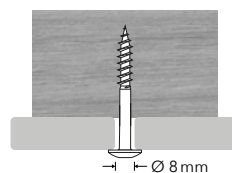


Nerezová ocel	RAL 7016*	RAL 7024*	RAL 7035*
	RAL 7037*	RAL 9005*	RAL 9010*

Další barvy jsou možné na dotaz.



Pevný bod drží fasádní desku v nastavené poloze - rozmístění pevných bodů se liší podle jednotlivých výrobců.



Pohyblivé body vyrovnávají dilatační pohyby fasádní desky - fasádní šroub se zašroubuje tak aby dosedal v rovině, aby se fasádní deska mohla volně pohybovat.

KE STAŽENÍ



Technický list



CE



Rady a tipy

FALIDA

VRUTY PRO FASÁDNÍ OBKLADY



FALIDA vruty poskytují vysoce kvalitní a esteticky propracované upevnění pro fasádní profily z domácích i modifikovaných druhů dřeva.

Vrtací špička, optimalizovaný závit se sníženým momentem při zašroubování a zesílená 3zónová zápusťná hlava zajišťují optimální výkon při montáži.

Geometrie vrutu umožňuje čistý a vzhledově atraktivní výsledek. Umožňuje rovněž přesné šroubování pod úhlem i zešikma.

FALIDA umožňuje jak viditelné, tak skryté uchycení obkladových prken - v závislosti na typu profilu - a zajišťuje tak čistý a bezchybný vzhled.

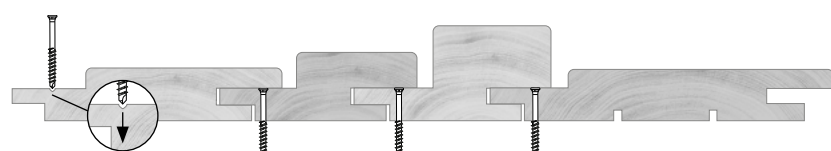
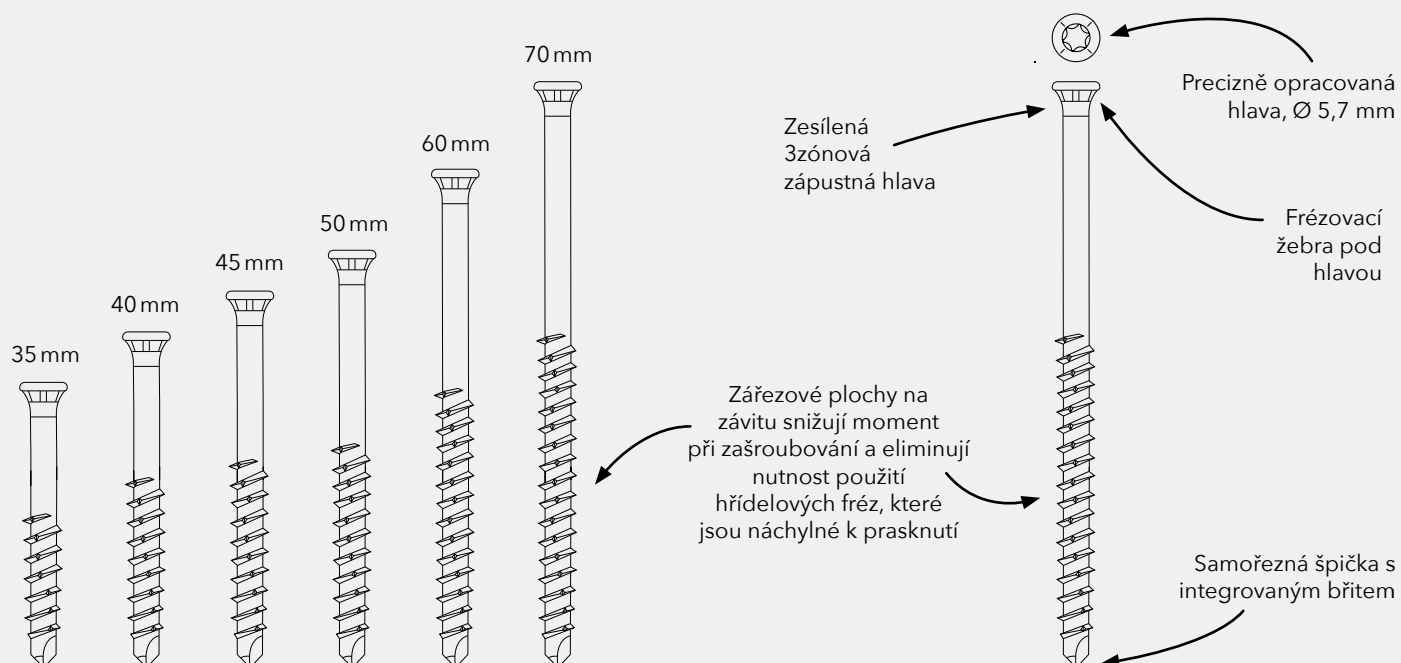
Pro povrchy s úpravou opalováním nebo předem patinované povrchy jsou šrouby dostupné také s černým povlakem.

Varianta z nerezové oceli A2 (austenitická) splňuje zvýšené nároky na odolnost proti deformaci a korozi. Geometrie vrutu zajišťuje dlouhodobý a bezpečný přenos zatížení.

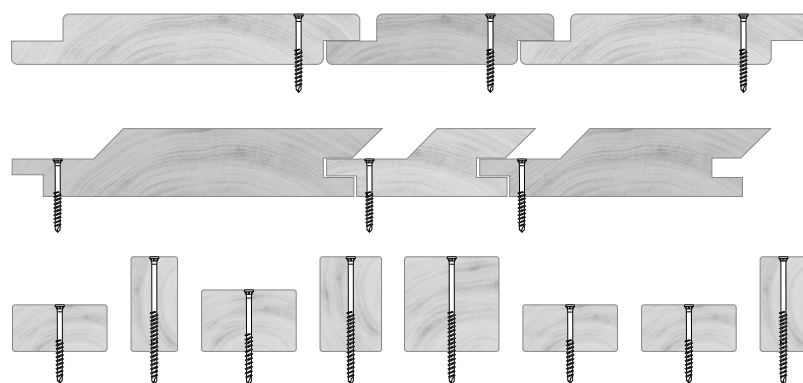
CE dle DIN EN 14592:2008

FALIDA2	Nerezová ocel A2		Nerezová ocel A2 černý povrch
Popis	Bal.	Objedn. č.	Objedn. č.
4,0x35 mm	250 ks	044002000	045002000
4,0x35 mm	500 ks	044003000	045003000
4,0x40 mm	250 ks	044102000	045102000
4,0x40 mm	500 ks	044103000	045103000
4,0x45 mm	250 ks	044202000	045202000
4,0x45 mm	500 ks	044203000	045203000

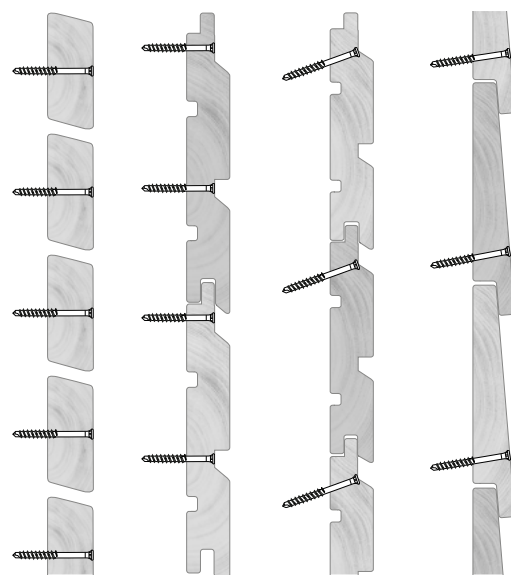
FALIDA2	Nerezová ocel A2		Nerezová ocel A2 černý povrch
Popis	Bal.	Objedn. č.	Objedn. č.
4,0x50 mm	250 ks	044302000	045302000
4,0x50 mm	500 ks	044303000	045303000
4,0x60 mm	250 ks	044402000	045402000
4,0x60 mm	500 ks	044403000	045403000
4,0x70 mm	250 ks	044502000	045502000
4,0x70 mm	500 ks	044503000	045503000



Čisté a skryté upevnění podél předem definovaných linií šroubování



PŘÍKLADY POUŽITÍ
Horizontální a vertikální fasádní profily



Šroubování pod úhlem



ZNAČKA
Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

KE STAŽENÍ



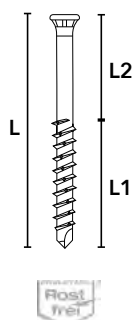
Technický list



CE



Rady a tipy

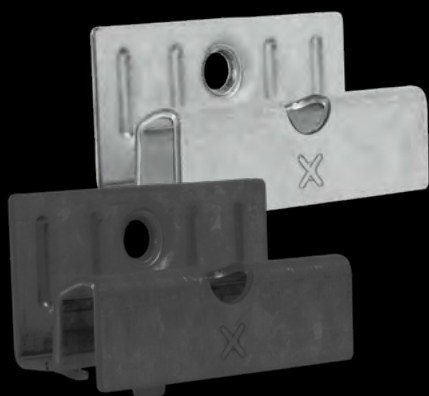


PŘEHLED

Rozměry mm			Ø 4,0	
L	L1	L2	Nerezová ocel	Nerezová ocel černý
35	21	14	■	■
40	24	16	■	■
45	26	19	■	■
50	28	22	■	■
60	34	26	■	■
70	40	30	■	■
Průměr hlavy			5,7	
Drážka			TX15	
Materiál			Nerezová ocel A2 1.4567 CE	
Vrtací výkon Hliní			Uchycení do hliníku (max. Tloušťka stěny 1,5 mm)	

DEKORA

FASÁDNÍ KLIP



Fasádní klip **DEKORA** umožňuje snadnou, rychlou a spolehlivou montáž uzavřených fasádních obkladů ze dřeva nebo z dřeva podobných materiálů.

Díky skrytému upevnění systémem pero/drážka je povrch fasády chráněn před povětrnostními vlivy, což zajišťuje optimální konstrukční ochranu.

Šikmo orientovaný doraz klipu umožňuje snadné nasazení a současně zajišťuje hladké vložení a na polohování fasádního profilu do klipu.

Klip volně kompenzuje přirozené sesychání fasádního obložení a bobtnání absorbují integrované deformační zóny.

Volné uložení fasádních profilů zajišťují fasádní klipy s jedním vrutem do spodní nosné konstrukce.

PŘEHLED

Materiál:	Galvanizovaný plech
	Galvanizovaný plech s černým povrchem C4 s přidanou povrchovou úpravou
	Systémový vrut ELITA z kalené nerezové oceli
Protipožární ochrana:	Zajištěna kovovými klipy
Způsob upevnění:	Skryté pohyblivé upevnění
Fasádní profil:	Přírodní a modifikované dřeviny s profilovým držákem DEKORA

DEKORA		
Popis	Bal.	Objedn. č.
Galvanizovaný klip	100 ks	015005000
Galv. klip + C4 černý	100 ks	015105000

SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži
Systémové vruty ELITA 1 4,5 × 34 mm
a návod k montáži

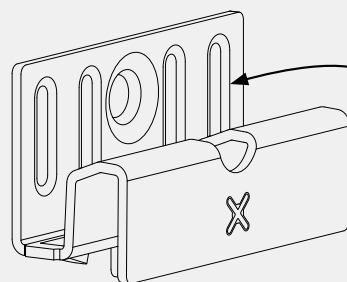


ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen
Vaším logem



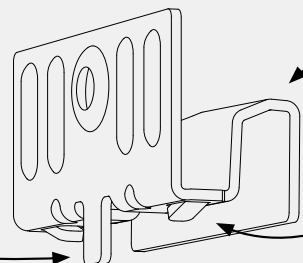
Vedené držáky zajišťují snadnou montáž a na polohování fasádních profilů



Stabilizační zóny absorbují deformační síly vůči spodní nosné konstrukci

Dlouhé vodící zóny stabilizují fasádní profil a kompenzují procesy sesychání

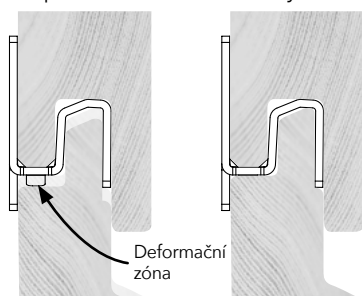
Vodící styčnick pro snadnou a rychlou montáž



Šikmo orientovaný doraz držáku umožňuje snadné nasazení fasádního profilu

Deformační zóny kompenzují procesy bobtnání

Kompenzace bobtnání a sesychání



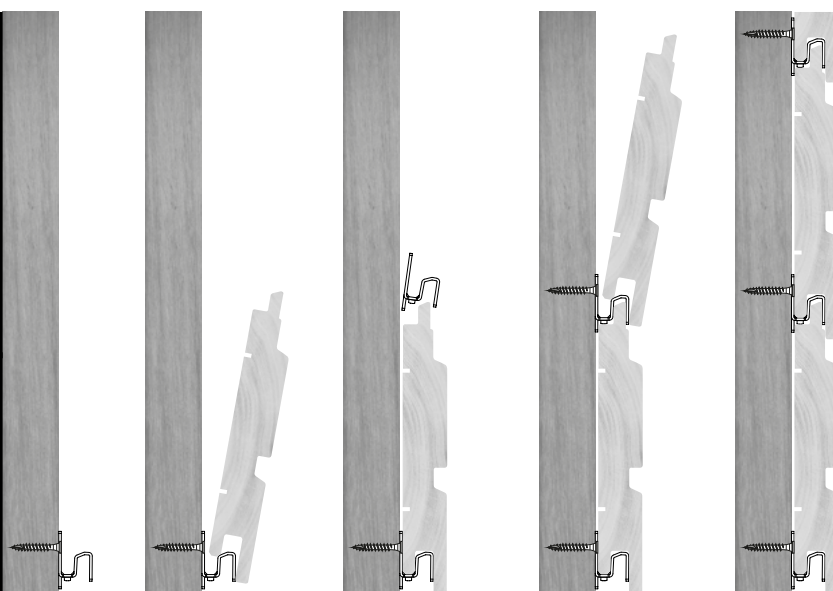
Deformační zóna



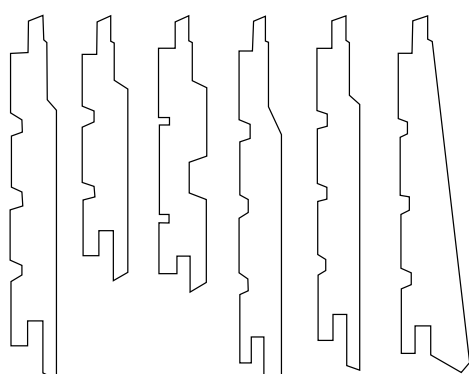
Vodorovně orientovaná montáž



Svisle orientovaná montáž



Profil DEKORA



Maximální flexibilita při výběru designu.

Fasádní profily DEKORA umožňují realizaci v nepřeberném množství tvarů, dřevin a designu povrchu

Dodržujte regionální předpisy

KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna profilu



Technický list



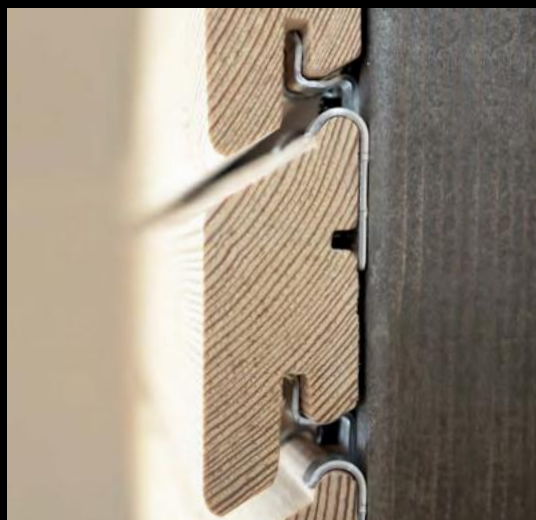
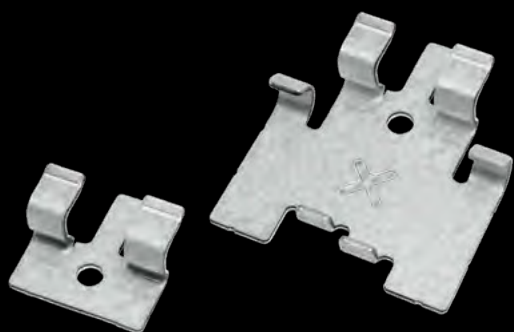
Rady a tipy



Video

TIGA

FASÁDNÍ KLIP



Fasádní klip **TIGA** umožňuje snadnou, rychlou a spolehlivou montáž otevřených fasádních obkladů ze dřeva nebo z dřevu podobných materiálů.

Díky skrytému upevnění systémem pero/drážka je povrch fasády chráněn před povětrnostními vlivy, což zajišťuje optimální konstrukční ochranu.

Držák a polohovací doraz umožňují snadné nasazení fasádního profilu a automaticky definují rozměr spár.

Upevňovací systém kombinuje spojování pomocí pohyblivých a pevných bodů, čímž optimálně a kontrolovaně kompenzuje přirozené bobtnání a sesychání dřeva.

PŘEHLED

Materiál:	TIGA: Galvanizovaný plech
	TIGA2: Nerezová ocel A2 1.4301
	Systémový vrut UNIA: Kalená nerezová ocel
Protipožární ochrana:	Zajištěna kovovými klipy
Způsob upevnění:	Skryté kotvení
Fasádní profil:	Přírodní a modifikované dřeviny s profilovým držákem TIGA

TIGA

Popis	Bal.	Objedn. č.
Galv. klip	100 ks	005804002
Galv. klip	800 ks	005812000
Startovací klip	50 ks	006202002

TIGA2

Popis	Bal.	Objedn. č.
Nerezový klip	100 ks	006004000
Nerezový klip	800 ks	006012000
Startovací klip	50 ks	006302000



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA1 4,2x28 mm potřebné k montáži a návod k montáži

ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



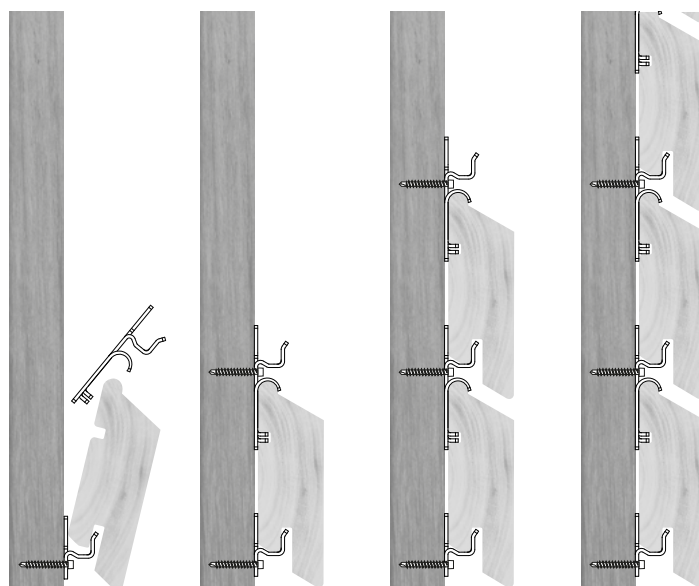
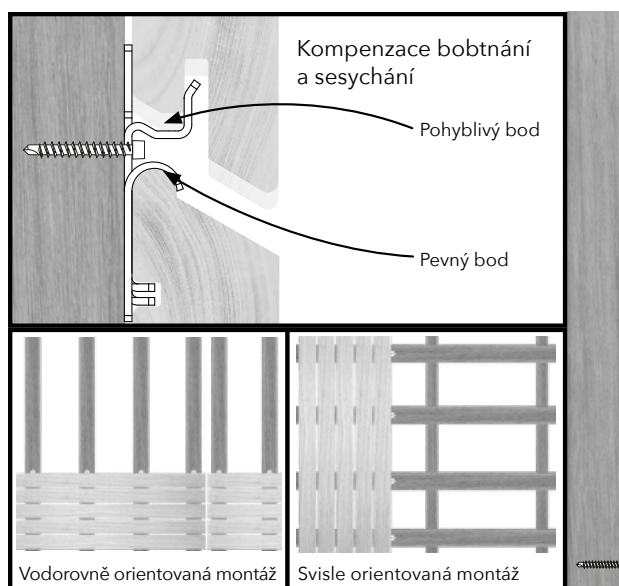
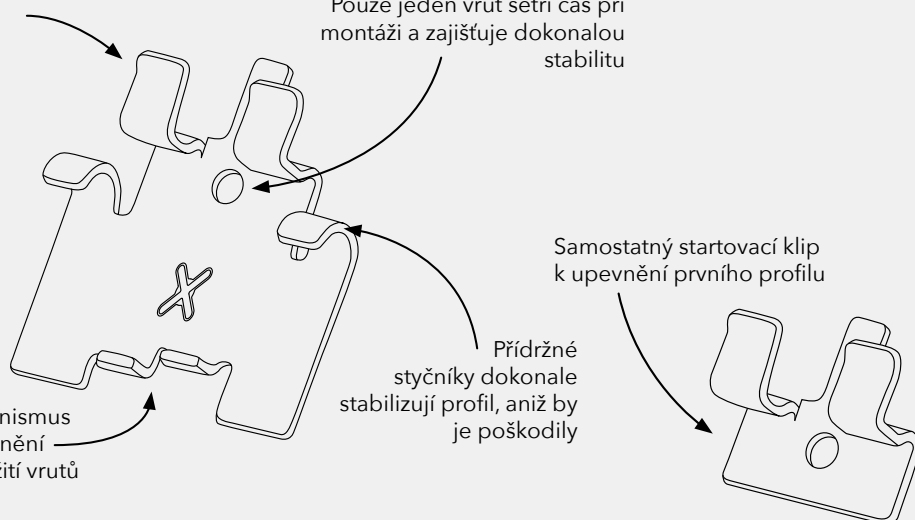
Integrovaný držák a polohovací doraz umožňují snadné nasazení fasádního profilu

Pouze jeden vrtut šetří čas při montáži a zajišťuje dokonalou stabilitu

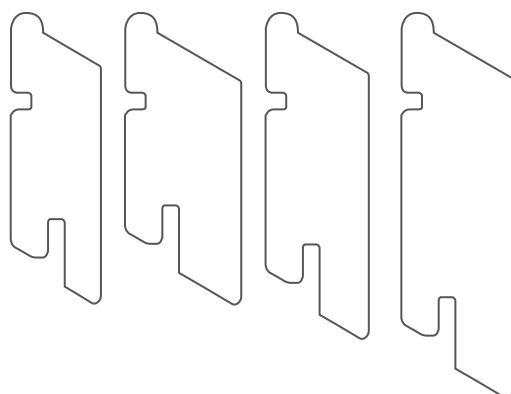
Samostatný startovací klip k upevnění prvního profilu

Přidržené styčníky dokonale stabilizují profil, aniž by je poškodily

Naklapávací mechanismus pro intuitivní připevnění k profilům bez použití vrtutů



Profil
TIGA



Maximální flexibilita při výběru designu.

Fasádní profil TIGA umožňují realizaci v nepřeberném množství tvarů, dřevin a designu povrchu.

Dodržujte regionální normy.

KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna profilu



Technický list



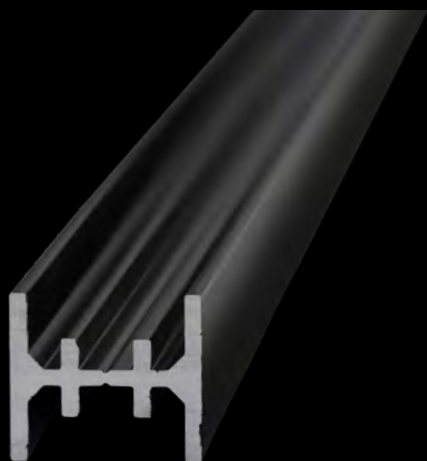
Rady a tipy



Video

FASADO

FASÁDNÍ PROFIL



Fasádní profil **FASADO** umožňuje snadnou a rychlou montáž svisle uspořádaných fasádních lamel a vodorovně uspořádaných rhombusů na fasádách, plotech nebo zástěn.

Délka profilu 360 mm umožňuje upevnění několika dřevěných hranolů nebo rhombusů na fasádním profilu. Na 1 m² plochy fasády je zapotřebí přibližně pět kusů fasádních profilů.

Symetrický tvar profilu s oboustranným kanálem pro šrouby umožňuje řízené a rychlé přišroubování. Předvrtání fasádního profilu ve vhodné poloze vrutu zpravidla není nutné.

Díky kotvení ze zadní strany zůstává chráněná pohledová plocha vystavená povětrnostním vlivům. Tím je zajištěna optimální konstrukční ochrana a současně tak vzniká elegantní vzhled.

Fasádní profil lze v případě potřeby zakrátit na potřebnou délku, například pro zakončovací profil nebo v lamelové fasádě.

PŘEHLED

Materiál:	Hliník EN AW 6060 T66 Povrchová úprava práškovým lakováním RAL 9005 černá Systémový vrut UNIA Nerezová ocel
Protipožární ochrana:	Zajištěna kovovým spojem
Způsob upevnění:	Skryté pevné upevnění
Fasádní profil:	Přírodní a modifikované dřeviny Rhombus nebo hoblované profily

FASADO

Popis	Bal.	Objedn. č.
bez příslušenství	25 ks	016805000

Sady FASADO

Popis	Bal.	Objedn. č.
28 mm - 100	25 ks	016805001
28 mm - 200	25 ks	016805002
33 mm - 100	25 ks	016805003
33 mm - 200	25 ks	016805004



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA1 4,2x28 mm nebo 4,2x33 mm (po 100 nebo 200 ks) a 25 ks UNIA2 4,8x47 mm potřebné k montáži a návod k montáži



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

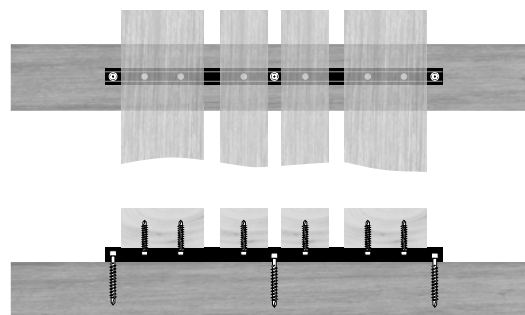
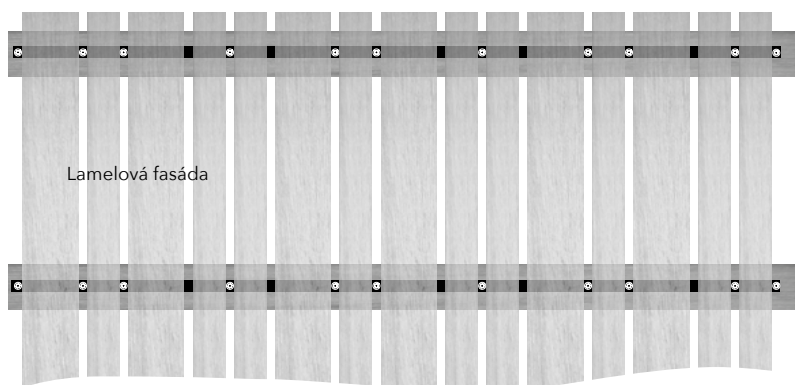
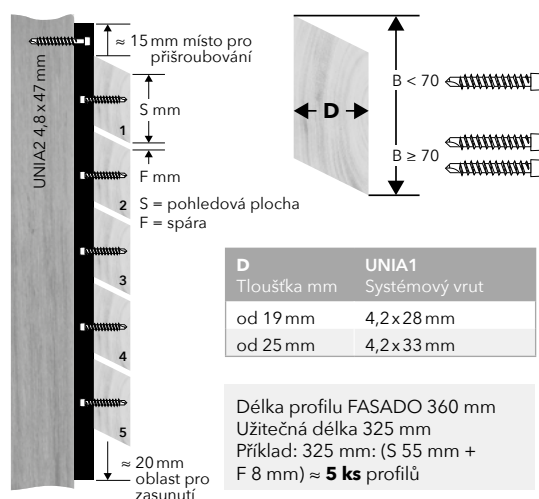
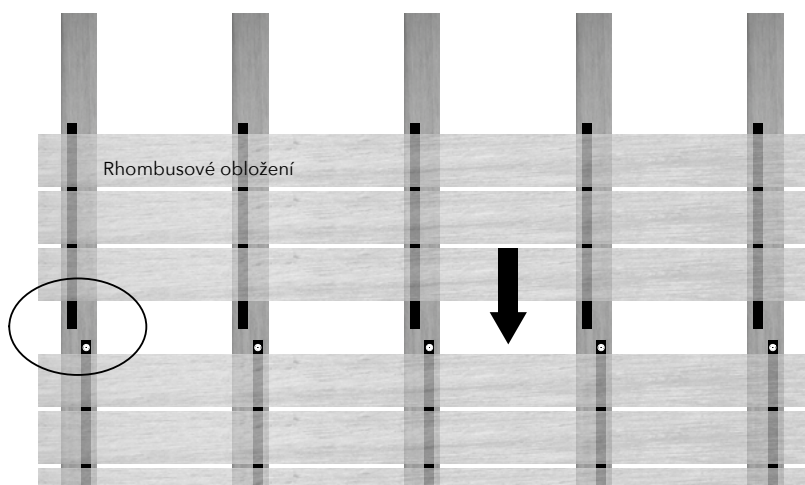
Kompaktní průřez zajišťuje maximální stabilitu

Kvalitní hliníkový profil s černým práškovým lakováním

Oboustranný šroubový kanál pro optimální vedení vrtů

Symetrický tvar

Oboustranná V-drážka pro vystředění vrtací špičky vrtu



Dřevěné lamely se upevňují podle rozměrů jedním nebo dvěma vrtů ze zadní strany. Mezi lamelami je realizováno upevnění ke spodní nosné konstrukci.

KE STAŽENÍ



Montáž



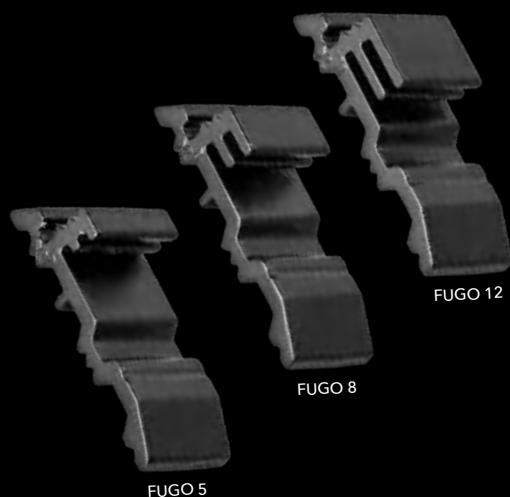
Technický list



Rady a tipy

FUGO

DISTANČNÍ PODLOŽKA

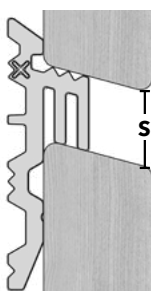
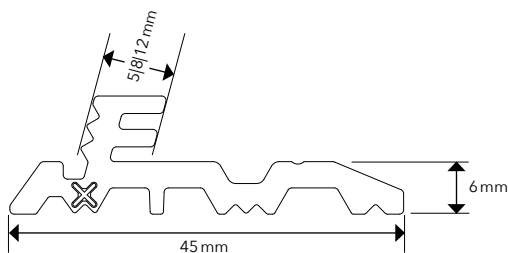


Distanční podložka **FUGO** je dokonalým doplňkem pro viditelně kotvení rhombusů ze dřeva nebo dřevu podobných materiálů.

Speciálně tvarovaná distanční podložka na vymezení spár mezi jednotlivými rhombusy vytváří jednotný vzhled spár a zajišťuje dokonalý vzhled dřevěných fasád, zástěn, plotů apod.

Integrované zářezy na distančním držáku umožňují snadné, rychlé a přesné napolohování a připevnění rhombusů.

Konstrukční výška 6 mm vyváří na spodní nosné konstrukci odvětrávanou rovinu a zabraňuje usazování vlhkosti.



	Viditelná spára (S)		
	15° rhombus	25° rhombus	30° rhombus
FUGO 5	≈ 5 mm	≈ 6 mm	≈ 7 mm
FUGO 8	≈ 9 mm	≈ 10 mm	≈ 11 mm
FUGO 12	≈ 13 mm	≈ 14 mm	≈ 15 mm

PŘEHLED

Materiál:	Recyklovaný polypropylen PP černý, odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
Protipožární ochrana:	Zajištěna přišroubováním
Způsob upevnění:	Distanční podložka na vymezení spár pro přímé upevnění
Fasádní profil:	Přírodní a modifikované dřeviny Rhombusy se sklonem 15 až 30°

Zářezy zajišťují přesné napolohování
rhombusů

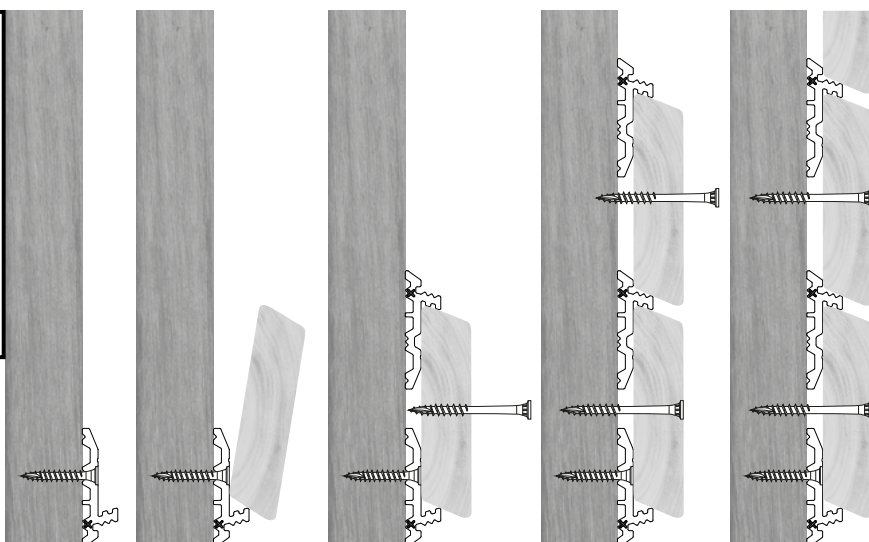
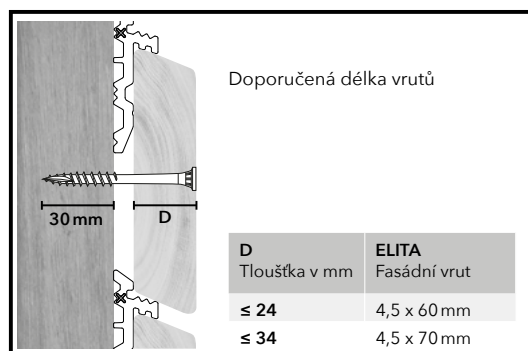
Distanční podložka
na vymezení spár vytváří
jednotný vzhled spár

Prohloubení k upevnění
počáteční lišty na spodní
nosnou konstrukci

FUGO 5 | 8 | 12
Typové označení

Šířka 15 mm

Konstrukční ochrana zajištěná odvětrávanou
rovinou na spodní nosné konstrukci



FUGO		
Popis	Bal.	Objedn. č.
FUGO 5	200 ks	016004000
FUGO 8	200 ks	016104000
FUGO 12	200 ks	016204000



ZNAČKA

Na přání může být obal
výrobku opatřen Vaším
logem



SADA V BALENÍ

Každá obalová jednotka
obsahuje 200 ks FUGO +
200 ks ELITA a návod
k montáži

FUGO 5 Sada + ELITA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	030705000
4,5x70 mm	200 ks	030805000

FUGO 8 Sada + ELITA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	030705001
4,5x70 mm	200 ks	030805001

FUGO 12 Sada + ELITA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	030705002
4,5x70 mm	200 ks	030805002

FUGO 5 Sada + ELITA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	017405000
4,5x70 mm	200 ks	017505000

FUGO 8 Sada + ELITA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	017405001
4,5x70 mm	200 ks	017505001

FUGO 12 Sada + ELITA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x60 mm	200 ks	017405002
4,5x70 mm	200 ks	017505002

KE STAŽENÍ



Montáž



Technický list



Rady a tipy

ELITA

TERASOVÝ A FASÁDNÍ VRUT



ELITA Nerezové vruty jsou dimenzovány pro kvalitní šroubové spoje terasových a fasádních profilů na dřevěných nebo dřevu podobných spodních nosných konstrukcích.

Speciální špička s integrovanou řeznou hranou, optimalizovaný závit se sníženým šroubovacím odporem a 3stupňová zápuštná hlava zajišťují optimální šroubové spojení.

Přímá, viditelná montáž terasových prken umožňuje rychlý postup montáže a snadnou výměnu jednotlivých prken.

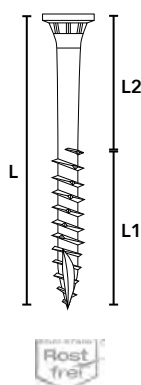
Fasádní profily lze montovat viditelně nebo skrytě, podle provedení fasádních profilů, pomocí fasádních šroubů ELITA 4,5 mm.

ELITA2 Fasádní vruty v provedení z austenitické nerezové oceli A2 se díky střední pevnosti materiálu vyznačují mimořádně vysokou pružností, a proto jsou vhodné na dřeviny s vyšší mírou bobtnání a sesychání.

ČE dle DIN EN 14592-2008

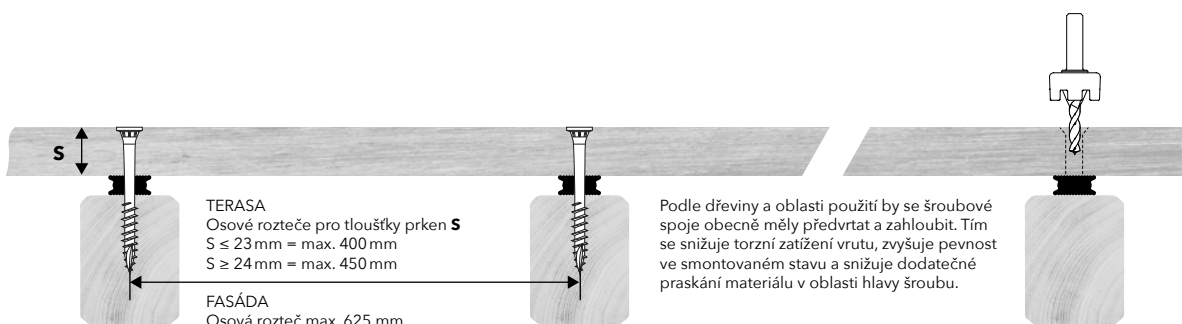
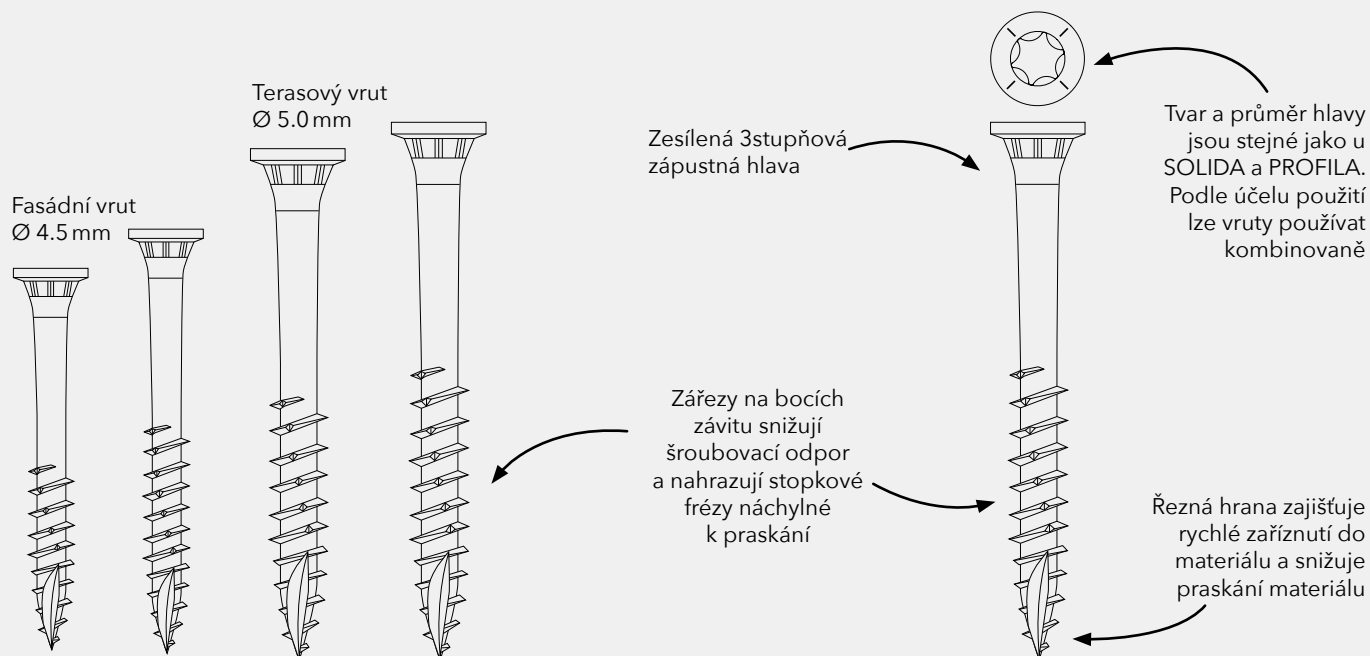
ELITA1 Osvědčené provedení z kalené nerezové oceli vyniká vysokou pevností v krutu a je optimálně vhodné pro namáhané šroubové spoje

PŘEHLED							
Rozměry mm			ELITA 1		ELITA 2		
L	L1	L2	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 4.5	Ø 5.0	
40	24	16		■			
50	28	22	■	■	■	■	
60	34	26	■	■	■	■	
70	40	30	■	■	■	■	
80	44	36	■	■			■
Průměr hlavy			6.5	7.5	6.5	7.5	
Drážka			TX20	TX25	TX20	TX25	
Materiál			Kalená nerezová ocel 1.4006		Nerezová ocel A2 1.4567 CE		



Fasádní vruty ELITA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x50 mm	150 ks	030602000
4,5x50 mm	300 ks	030603000
4,5x60 mm	150 ks	030702000
4,5x60 mm	300 ks	030703000
4,5x60 mm černá	300 ks	030703003
4,5x70 mm	150 ks	030802000
4,5x70 mm	300 ks	030803000
4,5x80 mm	150 ks	030902000
4,5x80 mm	300 ks	030903000

ELITA1 terasové vruty		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5,0x40 mm	100 ks	031102000
5,0x40 mm	200 ks	031103000
5,0x50 mm	100 ks	031202000
5,0x50 mm	200 ks	031203000
5,0x60 mm	100 ks	031302000
5,0x60 mm	200 ks	031303000
5,0x70 mm	100 ks	031402000
5,0x70 mm	200 ks	031403000
5,0x80 mm	100 ks	031502000
5,0x80 mm	200 ks	031503000



KE STAŽENÍ



Technický list



CE

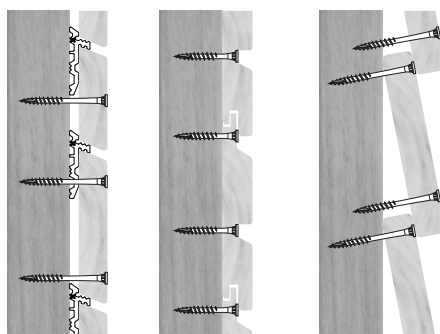


Rady a tipy

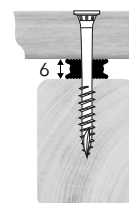
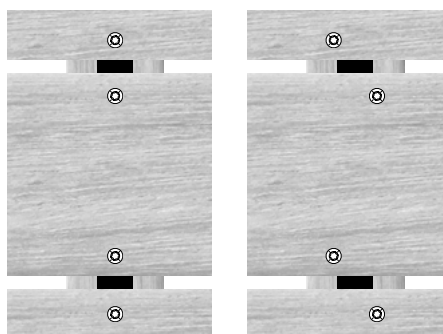


Konfigurátor

PŘÍKLADY POUŽITÍ NA FASÁDĚ



PŘÍKLADY POUŽITÍ NA VENKOVNÍ TERASE



Vzdálenost 6 mm mezi spodní nosnou konstrukcí a terasovými prkny snižuje smykové namáhání působící na spojovací materiál až o 50 %



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

ELITA2 fasádní vruty			€
Popis	Bal.	Objedn. č.	
4,5 x 50 mm	150 ks	017302000	
4,5 x 50 mm	300 ks	017303000	
4,5 x 60 mm	150 ks	017402000	
4,5 x 60 mm	300 ks	017403000	
4,5 x 70 mm	150 ks	017502000	
4,5 x 70 mm	300 ks	017503000	

Terasové vruty ELITA2			€
Popis	Bal.	Objedn. č.	
5,0 x 50 mm	100 ks	018002000	
5,0 x 50 mm	200 ks	018003000	
5,0 x 60 mm	100 ks	018102000	
5,0 x 60 mm	200 ks	018103000	
5,0 x 70 mm	100 ks	018202000	
5,0 x 70 mm	200 ks	018203000	
5,0 x 80 mm	100 ks	018302000	
5,0 x 80 mm	200 ks	018303000	

ELITA1 Sady			€
Popis	Bal.	Objedn. č.	
5,0 x 50 mm	600 ks	031205000	
5,0 x 60 mm	600 ks	031305000	
5,0 x 70 mm	600 ks	031405000	
5,0 x 80 mm	600 ks	031505000	
ELITA2 Sady			€
Popis	Bal.	Objedn. č.	
5,0 x 50 mm	600 ks	018005000	
5,0 x 60 mm	600 ks	018105000	
5,0 x 70 mm	600 ks	018205000	
5,0 x 80 mm	600 ks	018305000	



SADA V BALENÍ

1 ks záhlubník HELPO
2 ks mezníků HELPO
1 ks bit HELPO TX25 50 mm



SOLIDA

NEREZOVÝ SAMOŘEZNÝ VRUT



SOLIDA Samořezné vruty z nerezové oceli v různých rozměrech umožňují univerzální použití.

Přímá viditelná spojení nebo skryté spoje na zadní straně dřeva lze snadno zhotovit díky speciální vrtací špičce.

3stupňová zápusťná hlava zajišťuje elegantní vzhled díky optimalizovanému průměru hlavy.

SOLIDA4 Ohybuvzdorné provedení z austenitické nerezové oceli A4 je vhodné pro zvýšené požadavky na odolnost vůči deformaci a korozi, například pro použití v blízkosti pobřeží, či bazénu se slanou vodou.

SOLIDA4 Samořezné vruty jsou dokonale vhodné pro viditelné spoje terasových prken na dřevěných a hliníkových spodních nosných konstrukcích.

CE dle DIN EN 14592-2008

SOLIDA1 Provedení z kalené nerezové oceli s vysokou pevností v krutu je univerzálně použitelné, pro připevňování hoblovaných profilů.



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

KE STAŽENÍ



Technický list

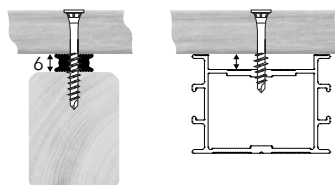


CE



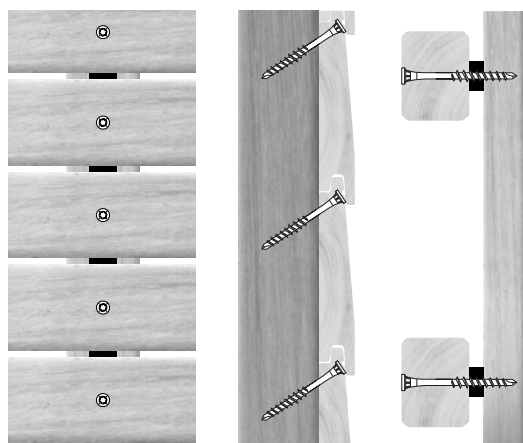
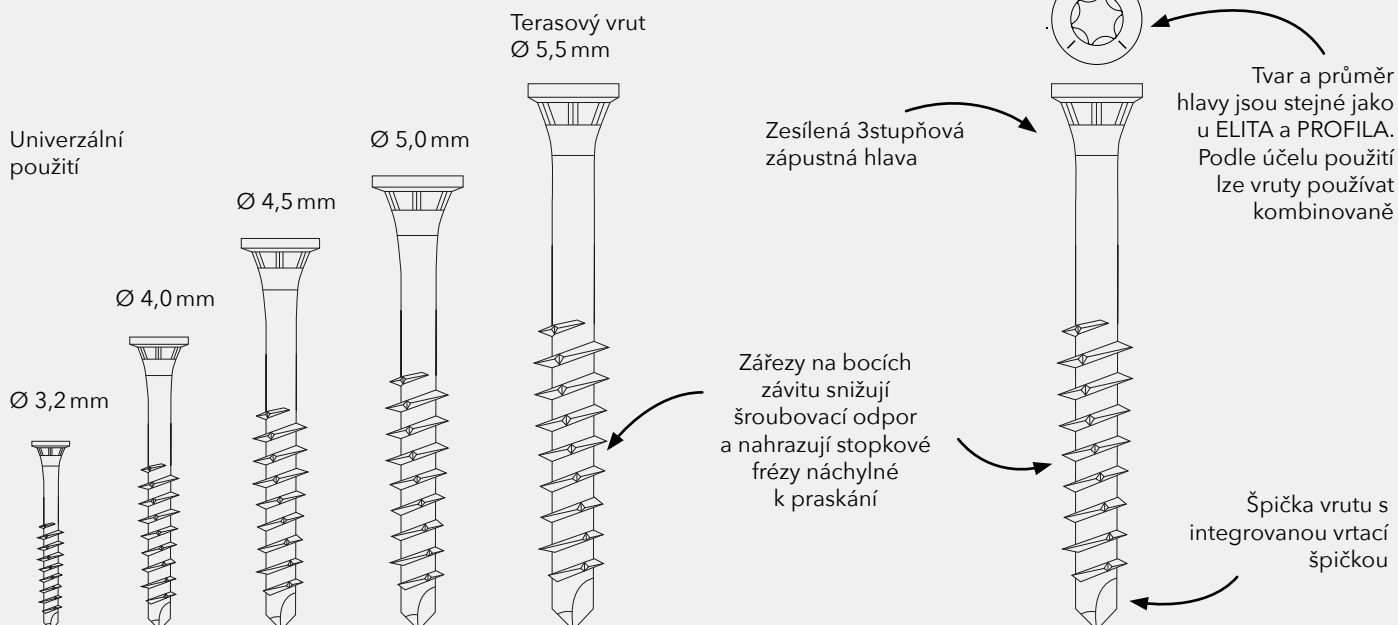
Rady a tipy

SOLIDA4 Samořezné vruty jsou vhodné pro montáž terasových prken na dřevěných a hliníkových spodních nosných konstrukcích. Vzdálenost 6,0 mm mezi spodní nosnou konstrukcí a terasovými prkny snižuje smykové namáhání působící na spojovací materiál až o 50%.



SOLIDA4

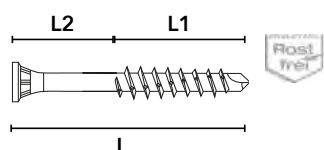
Popis	Bal.	Objedn. č.
5,5x40mm	100 ks	003702000
5,5x40mm	200 ks	003703000
5,5x50mm	100 ks	003802000
5,5x50mm	200 ks	003803000
5,5x60mm	100 ks	004002000
5,5x60mm	200 ks	004003000
5,5x70mm	100 ks	004202000
5,5x70mm	200 ks	004203000
5,5x80mm	100 ks	004102000
5,5x80mm	200 ks	004103000



UNIVERZÁLNÍ ŠROUBOVÉ SPOJE DŘEVA NA DŘEVĚ

Podle dřeviny a oblasti použití by se šroubové spoje obecně měly předvrtat a zahloubit. Tím se snižuje smykové zatížení šroubu, zvyšuje pevnost ve smontovaném stavu a snižuje dodatečné praskání materiálu v oblasti hlavy šroubu.

PŘEHLED							
Rozměry mm			SOLIDA1				SOLIDA4
L	L1	L2	Ø 3.2	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 5.5
25	16	9	■				
30	18	12	■	■			
35	21	14	■	■			
40	24	16	■	■	■	■	■
45	26	19		■	■		
50	28	22	■	■	■	■	■
60	34	26	■	■	■	■	■
70	40	30			■	■	■
80	44	36				■	■
90	50	40				■	
100	55	45				■	
Průměr hlavy			5.0	6.0	6.5	7.5	7.5
Drážka			TX10	TX20	TX20	TX25	TX25
Materiál			Martenzitická nerezová ocel 1.4006				Austenitická nerezová ocel A4 1.4401 CE
Vrtací výkon Hliník			neuvedeno				do 3,0 mm



SOLIDA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
3,2x25 mm	250 ks	000102000
3,2x25 mm	500 ks	000103000
3,2x30 mm	250 ks	000202000
3,2x30 mm	500 ks	000203000
3,2x35 mm	250 ks	000302000
3,2x35 mm	500 ks	000303000
3,2x40 mm	250 ks	000402000
3,2x40 mm	500 ks	000403000
3,2x50 mm	250 ks	000502000
3,2x50 mm	500 ks	000503000
3,2x60 mm	250 ks	000602000
3,2x60 mm	500 ks	000603000

SOLIDA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,0x30 mm	250 ks	000702001
4,0x30 mm	500 ks	000703001
4,0x35 mm	250 ks	000802001
4,0x35 mm	500 ks	000803001
4,0x40 mm	250 ks	000902002
4,0x40 mm	500 ks	000903001
4,0x45 mm	250 ks	001002001
4,0x45 mm	500 ks	001003001
4,0x50 mm	250 ks	001102001
4,0x50 mm	500 ks	001103001
4,0x60 mm	250 ks	001302001
4,0x60 mm	500 ks	001303002

SOLIDA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,5x40 mm	150 ks	001402000
4,5x40 mm	300 ks	001403000
4,5x45 mm	150 ks	001502000
4,5x45 mm	300 ks	001503000
4,5x50 mm	150 ks	001602000
4,5x50 mm	300 ks	001603000
4,5x60 mm	150 ks	001802000
4,5x60 mm	300 ks	001803000
4,5x70 mm	150 ks	002002000
4,5x70 mm	300 ks	002003000

SOLIDA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5,0x40 mm	100 ks	002102000
5,0x40 mm	200 ks	002103000
5,0x50 mm	100 ks	002302000
5,0x50 mm	200 ks	002303000
5,0x60 mm	100 ks	002502000
5,0x60 mm	200 ks	002503000
5,0x70 mm	100 ks	002702000
5,0x70 mm	200 ks	002703000
5,0x80 mm	100 ks	002802000
5,0x80 mm	200 ks	002803000
5,0x90 mm	100 ks	002902000
5,0x90 mm	200 ks	002903000
5,0x100 mm	100 ks	003002000
5,0x100 mm	200 ks	003003000

PROFILA

VRUTY DO HLINÍKU



PROFILA Vrutý do hliníku jsou dimenzovány pro namáhané šroubové spoje dřevěných nebo dřevu podobných materiálů na hliníkových nebo ocelových profilech.

Speciální tvar vrtací špičky v kombinaci se samořezným závitem umožňuje dokonalou stabilitu bez nutnosti předvrtání kovových profilů.

Aby se samořezný vrut mohl volně otáčet v připevňovaném materiálu, a aby dosáhl potřebných otáček (podobně jako spirálový vrták), provádí se předvrtání na 5,5 mm.

Vzhledově pěkné zakončení hlavy zajišťuje 3stupňová zápusťná hlava optimalizovaná pro použití v exteriéru.

PROFILA2 Vrutý do hliníku jsou dokonale vhodné pro viditelné šroubové spoje terasových prken na hliníkových spodních nosných konstrukcích. Ohybuvedorné provedení z austenitické nerezové oceli A2 dokáže absorbovat procesy bobtnání a sesychání terasových prken, přičemž šroub se deformuje spolu s okolním materiálem.

ČE dle DIN EN 14592-2008

PROFILA1 Vrutý se používají na šroubové spoje v ocelových profilech. Provedení z kalené nerezové oceli vyznačující se vysokou pevností v krutu provrtá ocelové profily s tloušťkou stěny až 2,5 mm.

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem

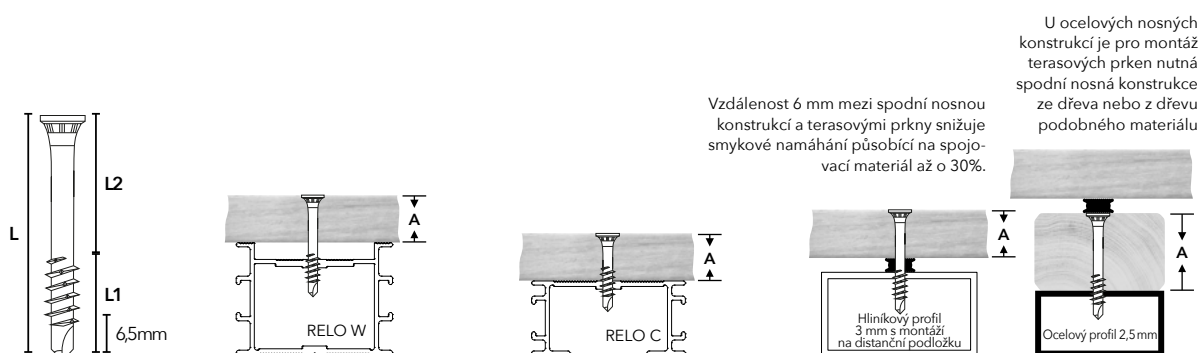
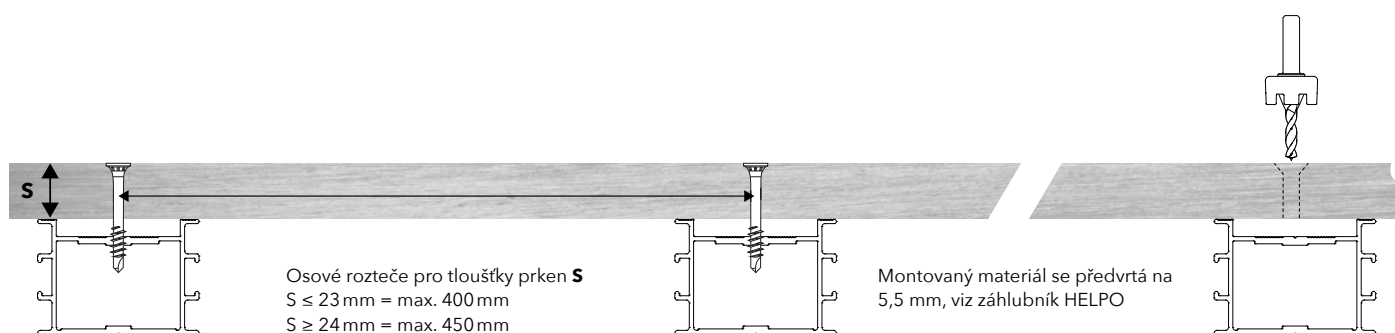
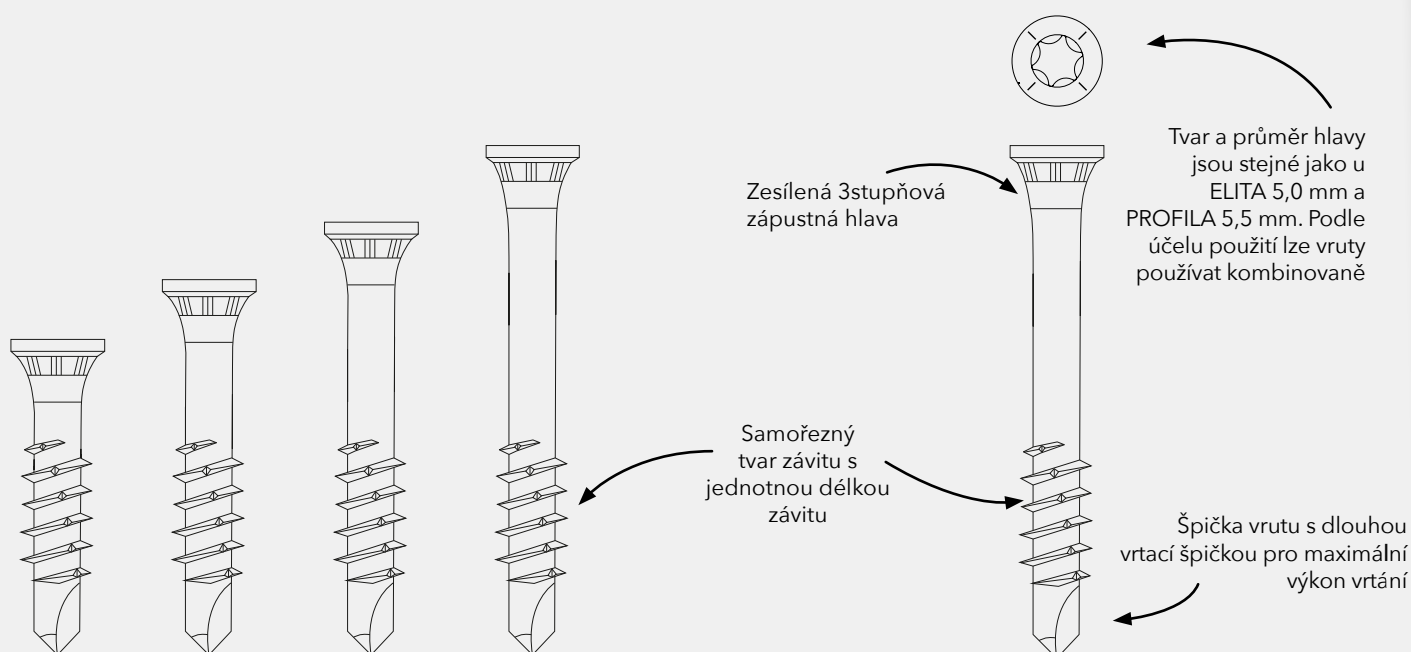


PROFILA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5,5x35 mm	100 ks	004302000
5,5x35 mm	200 ks	004303000
5,5x40 mm	100 ks	004402000
5,5x40 mm	200 ks	004403000
5,5x45 mm	100 ks	004502000
5,5x45 mm	200 ks	004503000
5,5x50 mm	100 ks	004602000

Popis	Bal.	Objedn. č.
5,5x50 mm	200 ks	004603000
5,5x55 mm	100 ks	004702000
5,5x55 mm	200 ks	004703000
5,5x60 mm	100 ks	004802000
5,5x60 mm	200 ks	004803000
5,5x65 mm	100 ks	004902000
5,5x65 mm	200 ks	004903000

PROFILA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5,5x35 mm	100 ks	019002000
5,5x35 mm	200 ks	019003000
5,5x40 mm	100 ks	019102000
5,5x40 mm	200 ks	019103000
5,5x45 mm	100 ks	019202000
5,5x45 mm	200 ks	019203000
5,5x50 mm	100 ks	019302000

Popis	Bal.	Objedn. č.
5,5x50 mm	200 ks	019303000
5,5x55 mm	100 ks	019402000
5,5x55 mm	200 ks	019403000
5,5x60 mm	100 ks	019502000
5,5x60 mm	200 ks	019503000
5,5x65 mm	100 ks	019602000
5,5x65 mm	200 ks	019603000



U ocelových nosných konstrukcí je pro montáž terasových prken nutná spodní nosná konstrukce ze dřeva nebo z dřevu podobného materiálu

PŘEHLED			PROFILA2				PROFILA1
Rozměry mm			RELO W	RELO C	RELO C s	Hliníkový profil s	Ocelový profil
			Spodní nosná konstrukce	Spodní nosná konstrukce	distanční podložkou 6 mm	distanční podložkou 6 mm	A
L	L1	L2	A = připojovaný dílec				
35	30	5	4-18	10-24	4-18	4-18	5-24
40	30	10	9-23	15-29	9-23	9-23	10-29
45	30	15	14-28	20-34	14-28	14-28	15-34
50	30	20	19-33	25-39	19-33	19-33	20-39
55	30	25	24-38	30-44	24-38	24-38	25-44
60	30	30	29-43	35-49	29-43	29-43	30-49
65	30	35	34-48	40-54	34-48	34-48	35-54
Průměr hlavy			7,5				7,5
Drážka			TX25				TX25
Materiál			Nerezová ocel A2 1.4567 CE				Kalená nerezová ocel 1.4006
Vrtací výkon			Hliník do 3,5 mm				Ocel do 2,5 mm

KE STAŽENÍ



Montáž



Technický list



CE



Rady a tipy



Konfigurační

BASO

DISTANČNÍ PODLOŽKA



BASO je distanční podložka, který zajišťuje odvětrávání a zabráňuje hromadění vlhkosti mezi terasovým prknem a spodní nosnou konstrukcí.

Pružné prvky integrované do distanční podložky zajišťují pevné spojení, eliminují hlučnost a zvyšují komfort chůze.

Konstrukční výška 6 mm vruty navíc chrání před smykovým namáháním při sesychání a bobtnání terasových prken.

Speciálně tvarované distanční podložky na vymezení spár mezi jednotlivými terasovými prkny umožňují rychlý postup montáže a kompenzují bobtnání prken.

Pro počáteční a poslední terasové prkno má distanční podložka integrovaný zářez, který je určen pro úpravu na počáteční a zakončovací distanční podložku.

PŘEHLED

Rozměry:

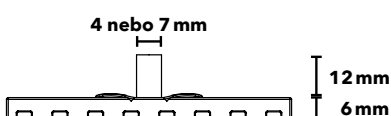
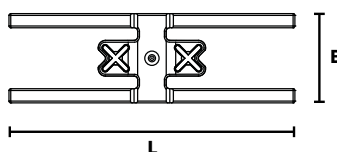
Délka (L) 80 mm | Šířka (B) 25 mm | Výška 6 mm
Distanční podložka na vymezení spár 4 mm
Distanční podložka na vymezení spár 7 mm

Materiál:

Recyklovaný polypropylen PP černý, odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům

Způsob upevnění:

Distanční podložka pro přímé ukotvení



BASO

Popis	Bal.	Objedn. č.
4 mm	100 ks	016305000
7 mm	100 ks	016405000

ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

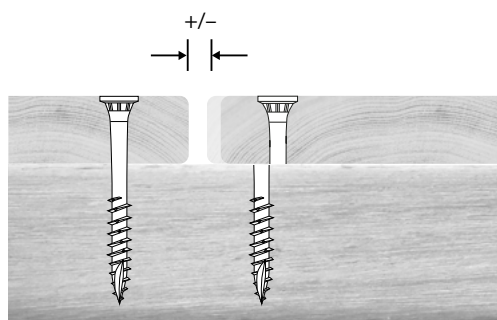
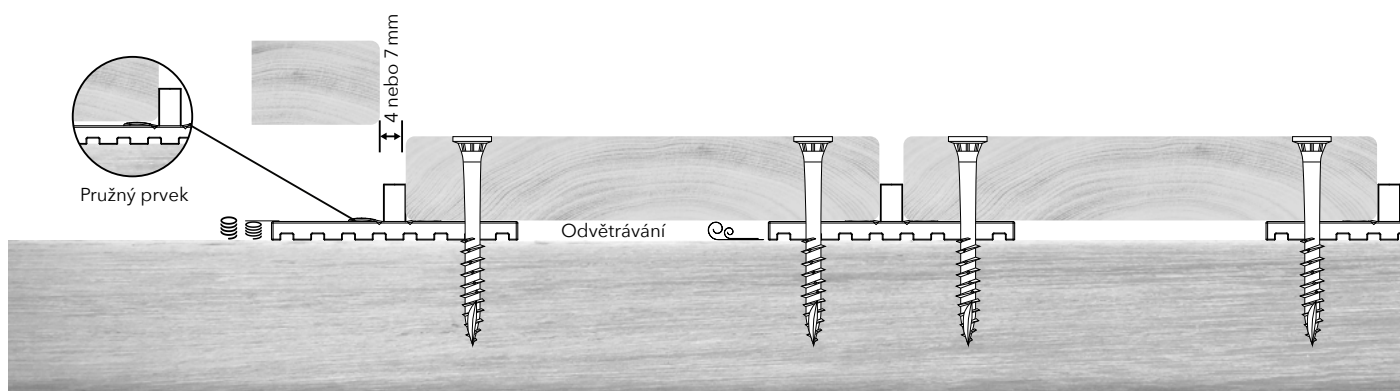


Pružné prvky zajišťují pevné spojení a zvyšují komfort chůze

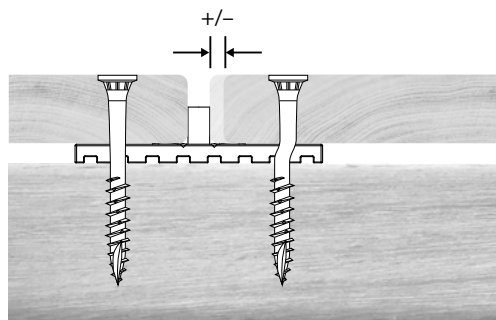
Deformovatelná distanční podložka na vymezení spár absorbuje dilataci krytiny a zajišťuje rovnoměrnou šířku spár při montáži

Konstrukční výška 6 mm zajišťuje konstrukční ochranu celé terasy a chrání šrouby před smykovým namáháním

Zářez pro snadnou úpravu na počáteční a zakončovací distanční spojku



Smyk bez BASO



BASO snižuje smykové namáhání o 50%



KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy



Konfigurator



GUMO D

DISTANČNÍ PROFIL



GUMO D je distanční profil, který zajišťuje odvětrávání a zabraňuje hromadění vlhkosti mezi terasovým prknem a spodní nosnou konstrukcí.

Díky subtilnímu tvaru o šířce pouhých 15 mm (malá kontaktní plocha mezi terasovým prknem a spodní nosnou konstrukcí) je dosažena dokonalá konstrukční ochrana.

Konstrukční výška distančního profilu 6 mm navíc chrání vruty před smykovým namáháním při sesychání a bobtnání terasových prken.

Drážkovaný povrch zajišťuje tlumení a optimalizuje stabilitu při šroubování. Průchod šroubu distančním profilem je rovněž možný.

Plný profil optimálně absorbuje extrémně vysoké zatížení v tlaku způsobené utahovacím momentem šroubů při montáži a brání vzniku výškových rozdílů mezi jednotlivými terasovými prkny.

Snadný a rychlý průběh montáže je dosažen díky praktické a dobře manipulovatelné roli o délce deseti metrů.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka role 10 m Šířka 15 mm Výška 6 mm
Materiál:	Recyklovaný termoplast černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
Způsob upevnění:	Distanční profil pro přímé upevnění

GUMO D

Popis	Bal.	Objedn. č.
Role 10 m	8 rolí	007113000

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem

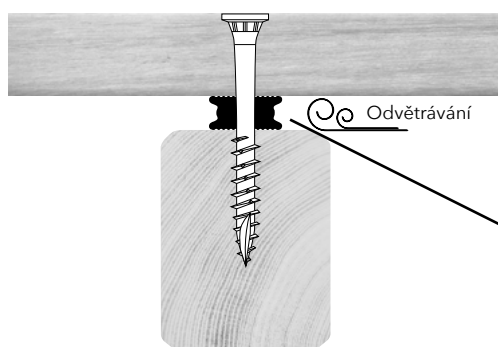


Drážky zajišťují tlumení a optimalizují stabilitu mezi konstrukčními dílci

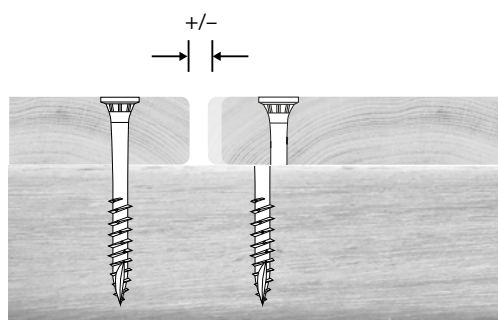
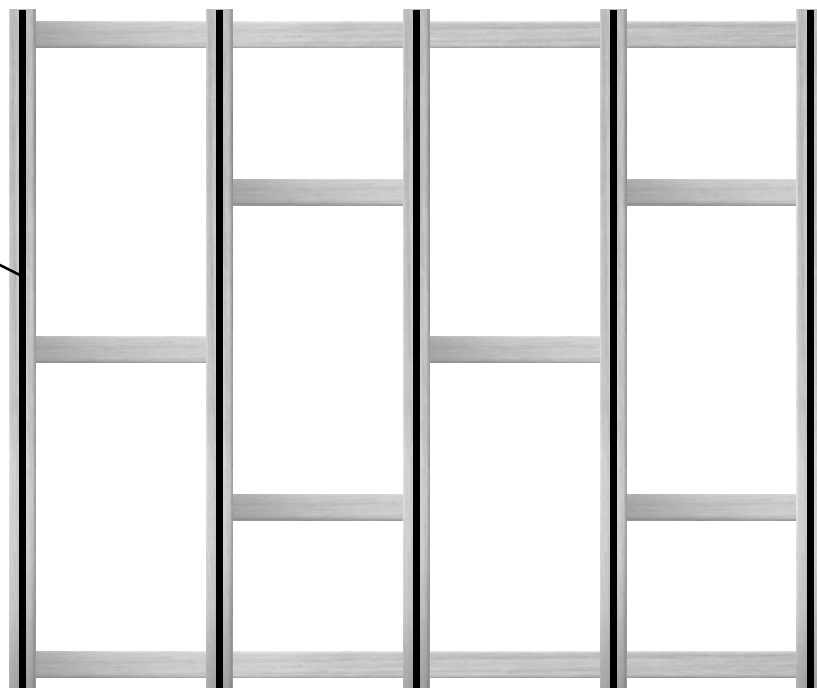
Materiál lze prošroubovat, což umožňuje libovolné polohování šroubů a rovnoměrné rozložení šroubů

Profil je schopen absorbovat velké zatížení v tlaku

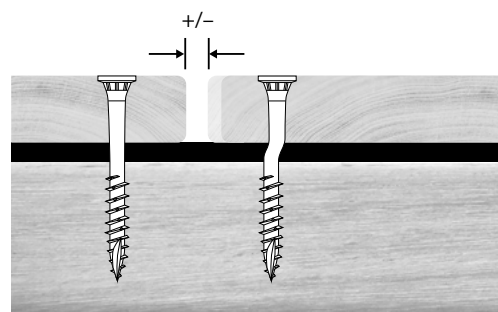
Subtilní forma skýtá dokonalou konstrukční ochranu



Spodní nosné konstrukce venkovních teras a fasád



Smykové namáhání bez GUMO D ✗



GUMO D snižuje smykové namáhání o 50% ✓

KE STAŽENÍ



Technický list



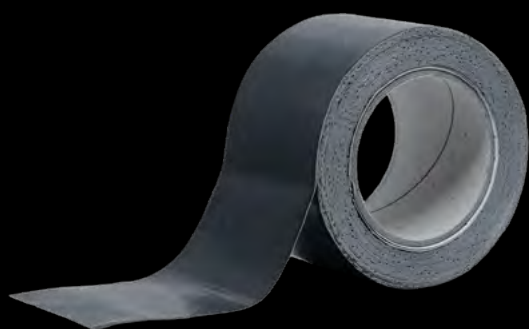
Rady a tipy



Konfigurator

GUMO K

OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ PÁSKA



GUMO K je samolepicí ochranná a separační páska na spodní nosné konstrukce ze dřeva a hliníku.

GUMO K trvale chrání spodní nosnou konstrukci ze dřeva před kumulací nečistot a vody.

GUMO K separuje třecí plochy mezi skrytými klipy a spodní nosnou konstrukcí, např. DILA na profilu spodní nosné konstrukce RELO.

Bodově elastický materiál podobný pryži je maximálně odolný a zajišťuje dokonalou funkčnost v aplikaci.

Snadný a rychlý průběh montáže je dosažen díky praktické a dobře manipulovatelné roli o délce deseti metrů.

PŘEHLED

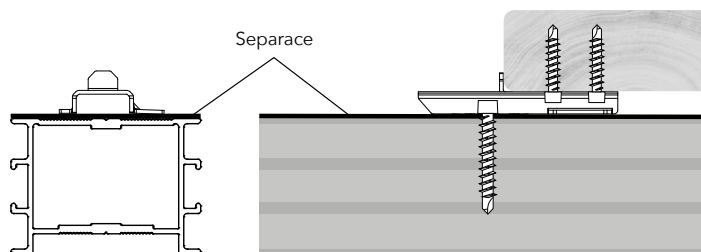
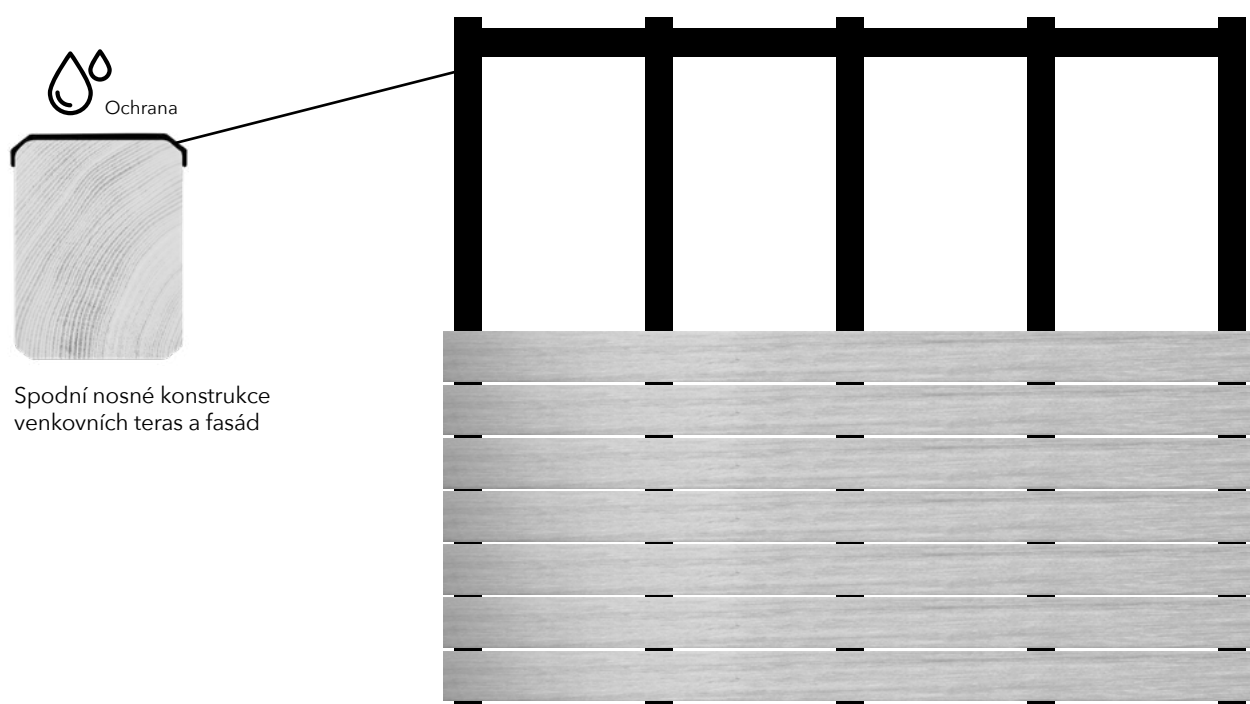
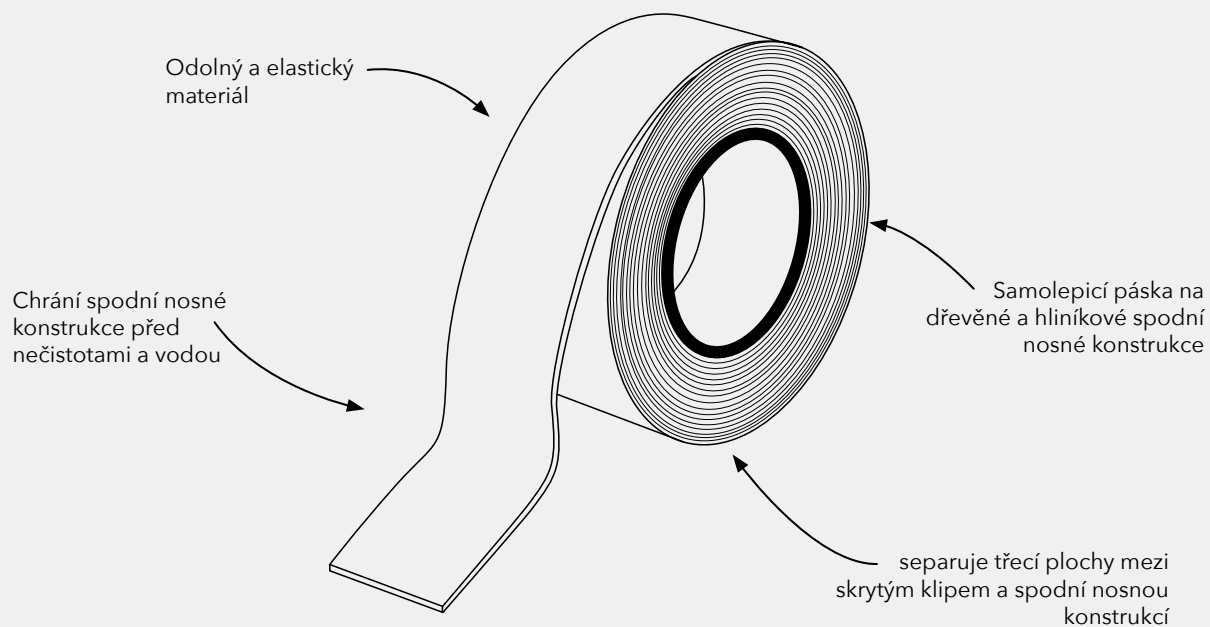
Rozměry:	Délka role 10 m Šířka 75 mm
Materiál:	Polyetylén HDPE černý Butylkaučuk Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
Způsob upevnění:	Samolepicí páska na dřevo, hliník, nerezovou ocel, ... Lepené plochy musí být suché a bez prachu

GUMO K

Popis	Bal.	Objedn. č.
Role 10 m	10 rolí	011912000

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem





KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy



Konfigurátor

DILA

UNIVERZÁLNÍ TERASOVÝ KLIP



Terasový klip **DILA** z nerezové oceli zajišťuje snadné a spolehlivé skryté upevnění nezávisle na tvaru prken.

Přišroubovaný klip k prknu ze zadní strany je usnadněno integrovaným montážním dorazem, který umožňuje snadné nastavení polohy.

Libovolně volitelná vzdálenost spár a skryté upevnění esteticky doplní dokonalý vzhled Vaší terasy. Přídatné počáteční a zakončovací spojky nejsou zapotřebí.

Upevňovací systém kombinuje spojování pomocí pohyblivých a pevných bodů: Optimální a kontrolovaná kompenzace přirozeného bobtnání a sesychání materiálu.

Spodní nosná konstrukce může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 54 mm Šířka 28 mm Výška 6 mm Vzdálenost spár je libovolná
Materiál:	Nerezová ocel volitelně s černou povrchovou úpravou Systémový vrut UNIA Kalená nerezová ocel
Způsob upevnění:	Pohyblivé a pevné upevnění
Terasový profil:	Přírodní a modifikované dřeviny Terasová prkna s hladkou hranou Tloušťka 19 - 32 mm

DILA

Popis	Bal.	Objedn. č.
17mm	50 ks	006603000
17mm	200 ks	006605000
17mm	800 ks	006612000
22mm	50 ks	006703000
22mm	200 ks	006705000
22mm	800 ks	006712000

DILA černá

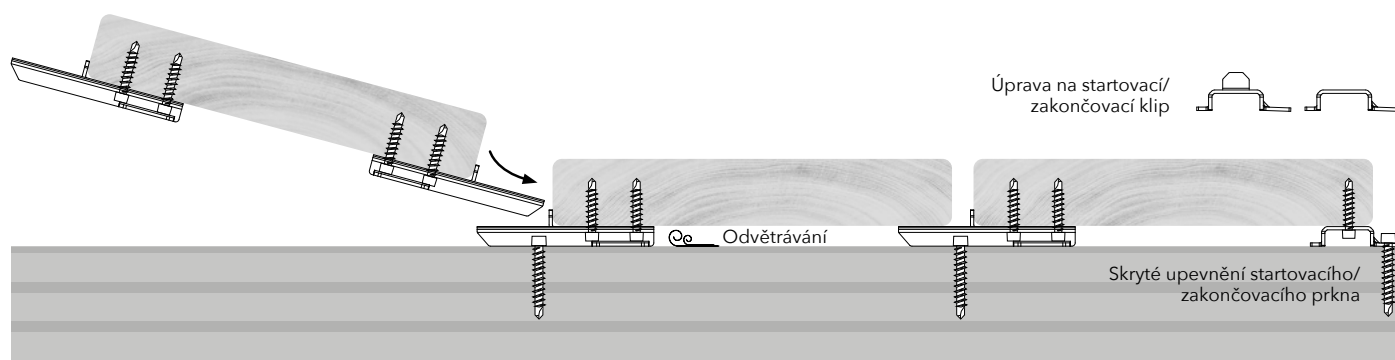
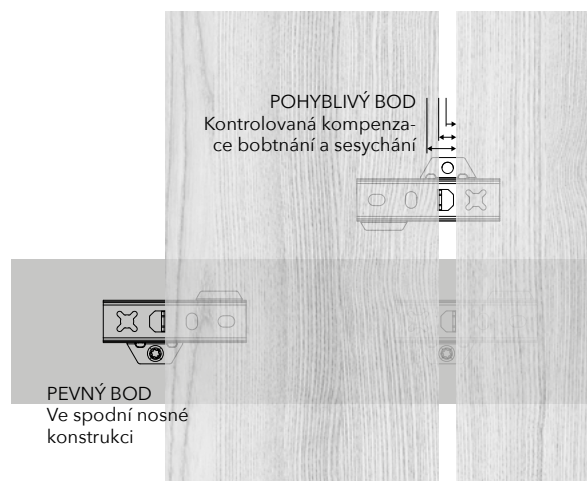
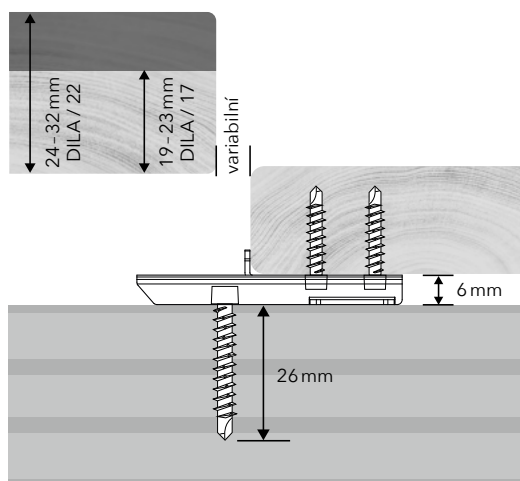
Popis	Bal.	Objedn. č.
17mm	50 ks	006803001
17mm	200 ks	006805000
17mm	800 ks	006812000
22mm	50 ks	006903000
22mm	200 ks	006905000
22mm	800 ks	006912000

Integrovaný montážní doraz umožňuje snadné napolohování prkna

Podélné drážky pro dokonalé napolohování

Široká dosedací plocha brání vmáčknutí spojky do spodní nosné konstrukce

Výměna prken je možná díky bočnímu upevnění



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA1 4,2x17 mm nebo 4,2x22 mm a 4,2x28 mm, 1 ks mezerník HELPO a návod k montáži

KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prkna



Technický list



Rady a tipy



Video



Konfigurator

DILA C

UNIVERZÁLNÍ TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **DILA C** umožňuje snadnou a rychlou montáž terasových prken ze dřeva nebo dřevu podobných materiálů.

Díky přišroubování na zadní straně zůstává chráněný povrch terasových prken, který je vystaven působení povětrnostních vlivů, čímž je zajištěna optimální konstrukční ochrana a současně tak vzniká elegantní vzhled.

Dva elasticky provedené pružné prvky vyrovnávají nerovnosti, jako např. průhyby terasových prken a zajišťují pevné spojení.

Odvodňovací kanál integrovaný do terasových klipů navíc chrání před kumulací vlhkosti mezi klipem a spodní nosnou konstrukcí.

Upevňovací systém kombinuje spojování pomocí pohyblivých a pevných bodů: Optimální a kontrolovaná kompenzace přirozeného bobtnání a sesychání materiálu.

Libovolně volitelná šířka spár optimalizovaná podle šířky prken a vlastností materiálu terasy esteticky doplňuje dokonalý vzhled Vaší terasy.

Přídavné počáteční a zakončovací klipy nejsou zapotřebí. Spodní nosná konstrukce může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 60 mm Šířka 30 mm Výška 10 mm Vzdálenost spár je libovolná
Materiál:	Kompozitní materiál PA6 30GF černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům Systémový vrut UNIA z kalené nerezové oceli
Způsob upevnění:	Pohyblivé a pevné upevnění
Terasový profil:	Přírodní a modifikované dřeviny Terasová prkna s hladkou hranou Tloušťka 19 - 32 mm

DILA C

Bal.	Objedn. č.
100 ks	017005000
300 ks	017011000
900 ks	017013000

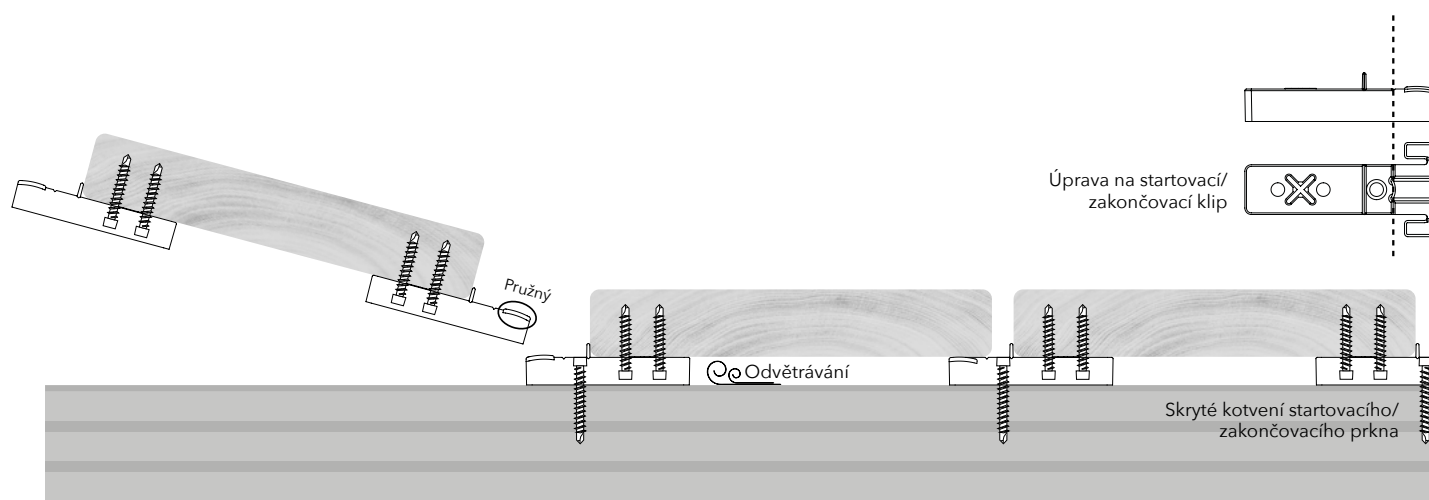
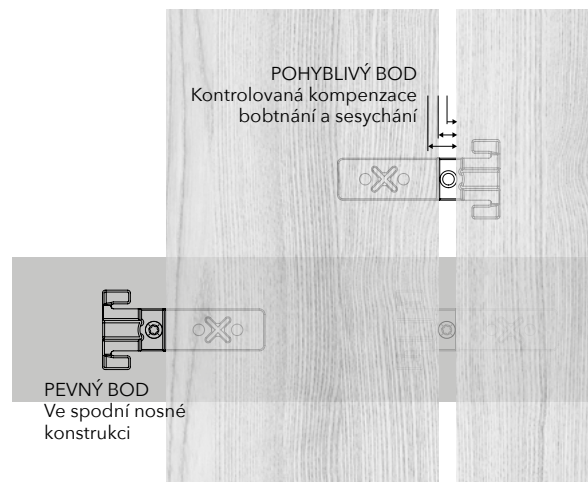
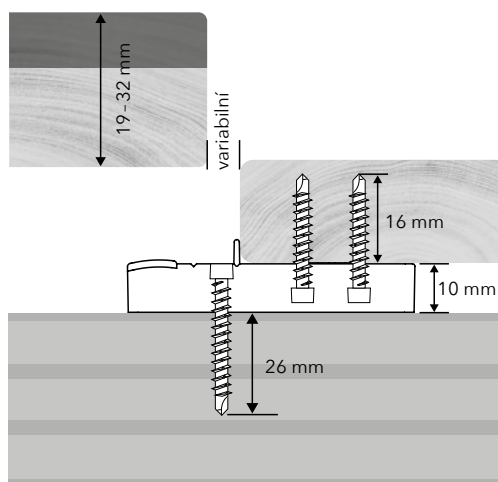
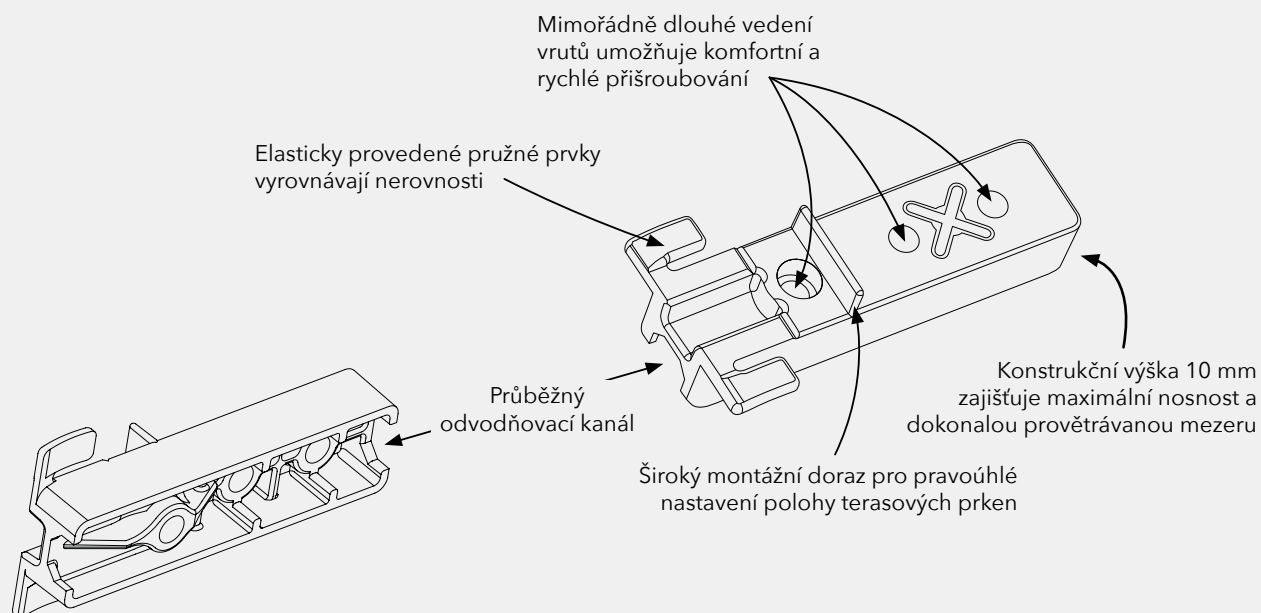
ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty
UNIA1 4,2x22 mm a 4,2x33 mm, 1 ks montážní přípravek
HELPO a návod k montáži





KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prkna



Technický list



Rady a tipy



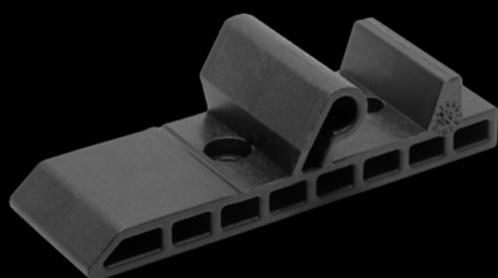
Video



Konfigurační

SUPRO H

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **SUPRO H** umožňuje snadnou, rychlou a spolehlivou montáž teras s profilací SUPRO.

Speciální profilace teras SUPRO překrývá systém upevnění a zajišťuje elegantní vzhled a dokonalou konstrukční ochranu.

Skryté kotvení systémem pero/drážka umožňuje rychlé nastavení polohy klipu na terasovém prkně. Zadní polohovací vrut UNIA 4,2x17 mm skýtá dodatečnou stabilitu a zajišťuje prkna v podélném směru.

Upevňovací systém kombinuje spojování pomocí pohyblivých a pevných bodů: Optimální a kontrolovaná kompenzace přirozeného bobtnání a sesychání materiálu.

Libovolně volitelná šířka spár optimalizovaná podle šířky prken a vlastností materiálu terasy esteticky doplňuje dokonalý vzhled Vaší terasy.

Klipy mají skryté upevnění pro první a poslední řady prken.

Spodní nosná konstrukce může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 62 mm Šířka 24 mm Výška 6 mm Vzdálenost spár je libovolná
Materiál:	Kompozitní materiál PA6 50GF černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům Systémový vrut UNIA z kalené nerezové oceli
Způsob upevnění:	Pohyblivé a pevné upevnění
Terasový profil:	Přírodní a modifikované dřeviny s profiem SUPRO Tloušťka 19 – 32 mm

SUPRO H

Bal.	Objedn. č.
200 ks	011511000
800 ks	011513000

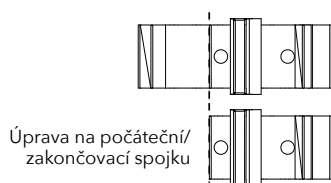
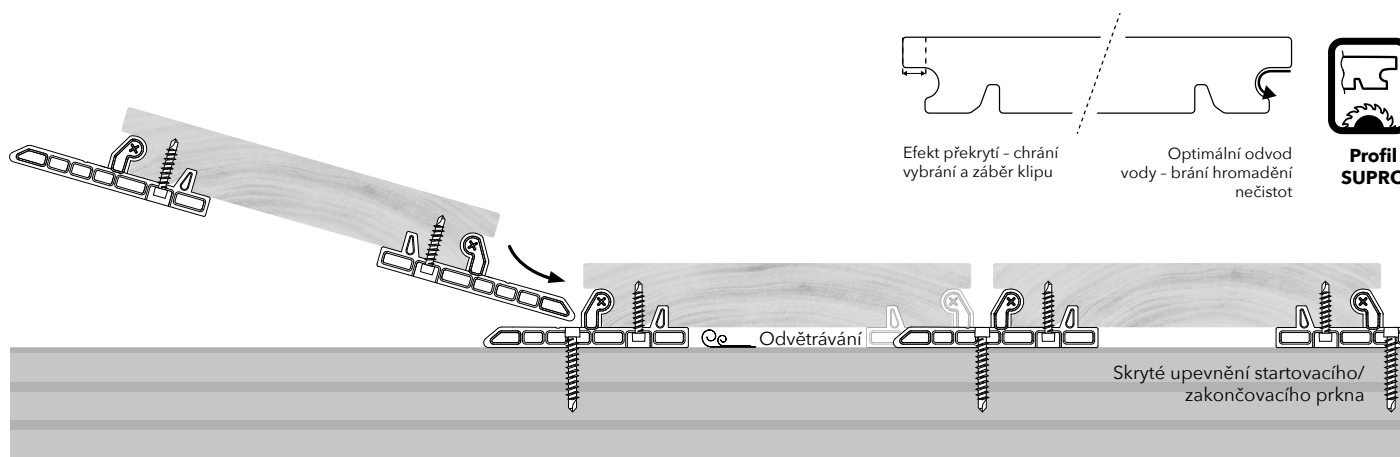
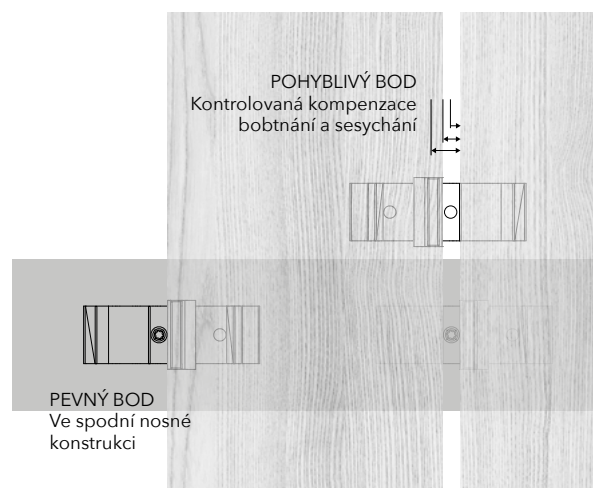
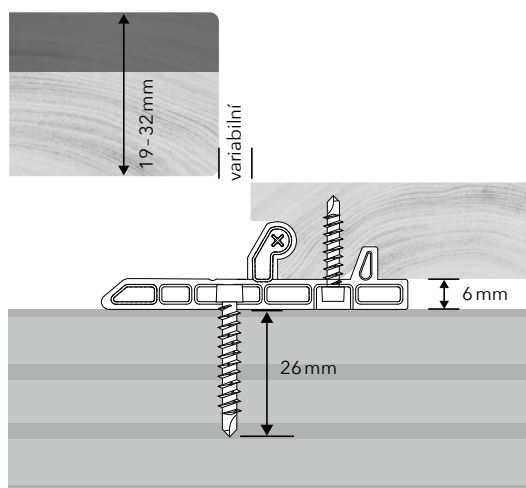
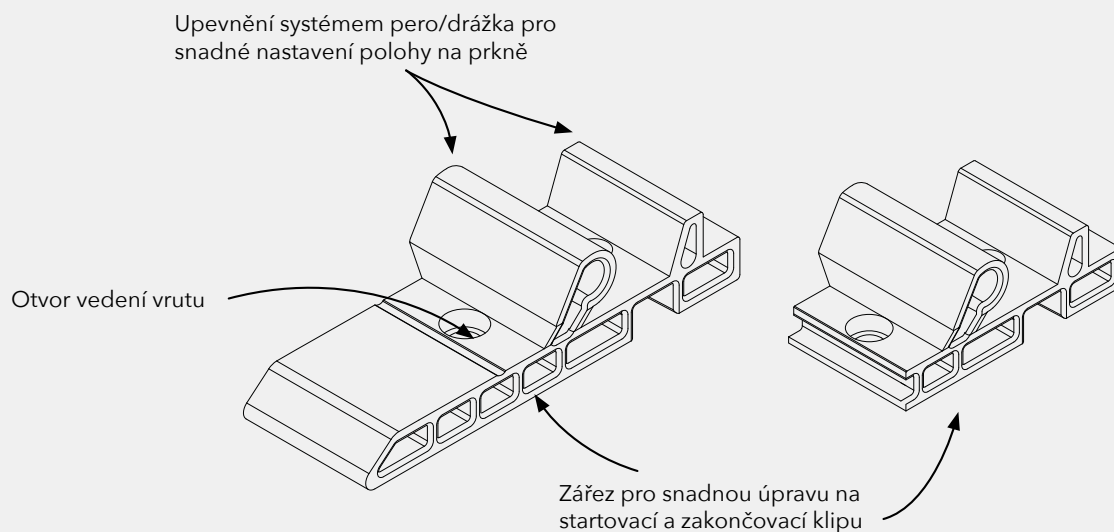
ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty
UNIA1 4,2x17 mm; 4,2x28 mm, 1 ks mezník HELPO,
1 ks bit HELPO TX20 potřebné k montáži a návod k montáži





KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prken



Technický list



Rady a tipy



Video



Konfigurator

TENI

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **TENI** umožňuje snadnou, rychlou a spolehlivou montáž terasových prken z modifikovaných, rozměrově stálých dřevin a kompozitních materiálů s bočním vybráním.

Systém upevnění je realizován dvěma nezávisle fungujícími držáky s pevným a pohyblivým bodem.

Flexibilní a trvale elastický pohyblivý bod je automaticky napolohován šikmým přišroubováním ke spodní nosné konstrukci. Bobtnání se nepřenáší na sousední prkna – každé terasové prkno dilatuje samostatně. Díky tomu nedochází k řetězové reakci v ploše.

Terasové spojky o síle 8 mm zajišťují dokonalou provětrávanou mezeru a konstrukční ochranu jednotlivých dílců.

Prkna lze v případě potřeby snadno a rychle vyměnit díky integrovanému výklopnému mechanismu.

Terasové klipy lze upravit na počáteční a ukončovací prkno. Samostatný klip není nutný.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 52 mm Šířka 40 mm Výška 8 mm Vzdálenost spár 6 mm
Materiál:	Polyoxymetylen POM černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům Systémový vrt z kalené nerezové oceli
Způsob upevnění:	Pohyblivé a pevné upevnění
Terasový profil:	Modifikované, rozměrově stálé dřeviny a kompozitní prkna s boční drážkou

TENI

Popis	Bal.	Objedn. č.
DŘEVO vč. příslušných vrtů 4,2x45 mm	80 ks	016905000
HLINÍK vč. příslušných vrtů 4,0x30 mm	80 ks	016905001

Hliníková spodní nosná konstrukce RELO T 56

Popis	Bal.	Objedn. č.
D 2 000 mm	99 ks	032800000
D 4 000 mm	99 ks	032800001

ZNAČKA

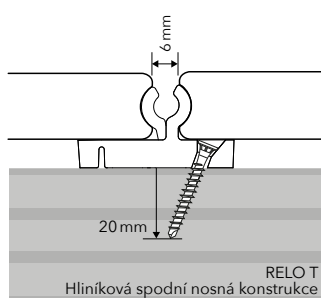
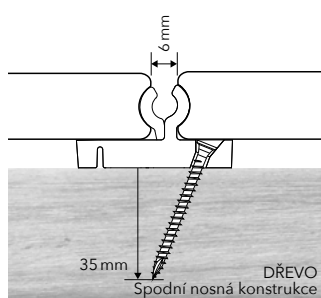
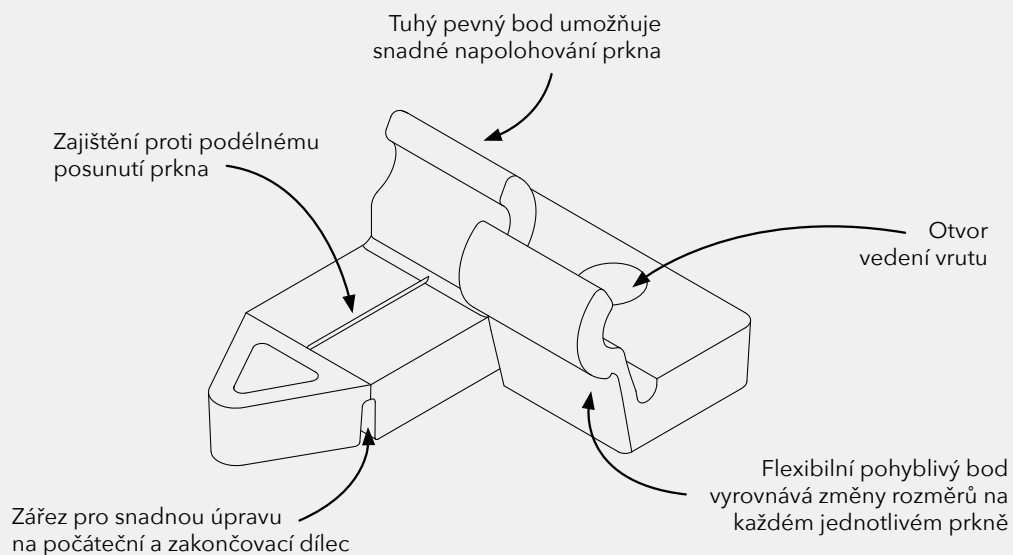
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



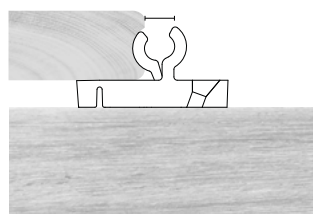
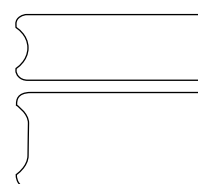
SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje
příslušné vruty, 1 ks bit HELPO TX 20 potřebné
k montáži a návod k montáži

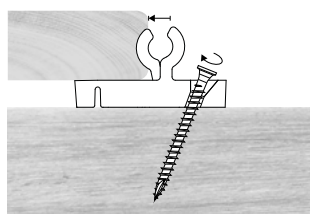




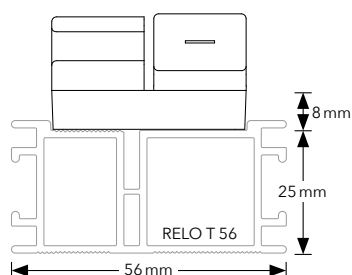
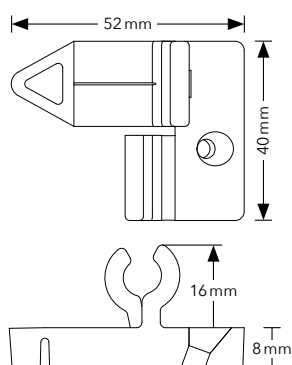
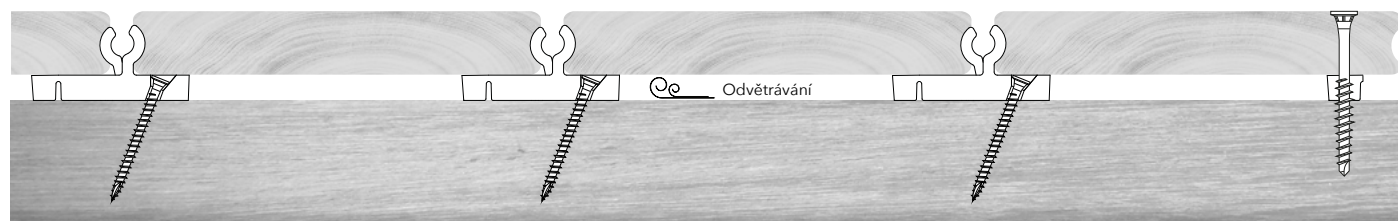
**Konkávní
boční
drážka**



Předepnutí klipu



Zčásti viditelné šroubové spojení
startovacího a koncového prkna



KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prken



Technický list



Rady a tipy



Konfigurator

KONEKTO T

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **KONEKTO T** zajišťuje snadnou, rychlou a bezpečnou montáž upravených, rozměrově stabilních dřevin a kompozitních terasových prken s konkávní boční drážkou.

Terasová prkna jsou pevně uchycena na základové desce prostřednictvím boční drážky pomocí čtyř flexibilních upínacích ramen.

Upevňovací systém je vybaven čtyřmi nezávisle fungujícími flexibilními upínacími rameny.

Skryté šrouby upevňují základovou desku k podkladové konstrukci a umožňují volné rozpínání spár mezi prkny.

Dva distanční prvky zajišťují stálou spáru a kompenzují roztažení až 3,0 mm na každé prkno.

Bobtnání a sesychání je izolováno na jednotlivá prkna, čímž se zabrání řetězovým reakcím po celé ploše – každé prkno pracuje samostatně.

Kompatibilní s podkladovými konstrukcemi ze dřeva, dřevěných materiálů i hliníku.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 74 mm Šířka 66 mm Výška 10 mm Spára 6,3 mm
Materiál:	černý pom (polyoxymethylen) odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům Systémový vrut unia CЄ: Nerezová ocel A2 nebo A4
Způsob upevnění:	skryté uchycení
Kompatibilita terasových profilů:	Upravené, rozměrově stabilní dřevo a kompozitní prkna s konkávní boční drážkou

KONEKTO T s UNIA2

Bal.	Objedn. č.
80 ks	046211000
240 ks	046213000

KONEKTO T s UNIA4

Bal.	Objedn. č.
80 ks	046211001
240 ks	046213001

Svěrka HELPO

Bal.	Objedn. č.
1 ks	* 033900001



SADA V BALENÍ

každé balení obsahuje všechny komponenty potřebné k montáži: systémové vruty UNIA 4,8x34 mm, montážní pomůcky helpo a podrobný montážní návod.



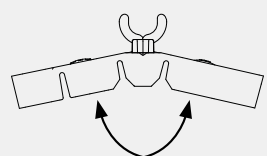
ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

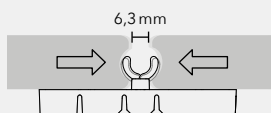


Systémový vrut UNIA4 z nerezové oceli A4 na terasy v blízkosti pobřeží a kolem bazénů

* vlastní značka není možná



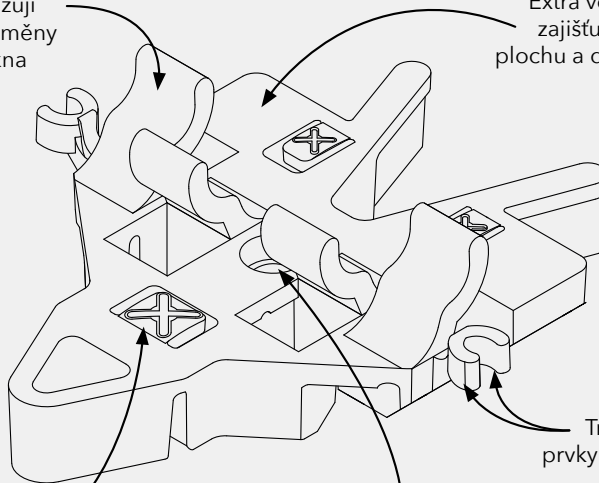
Mechanismus „pop out“ umožňuje snadnou výměnu prken



Předpětí 4 mm pomocí svěrky HELPO

Čtyři flexibilní body flex kompenzují rozměrové změny každého prkna

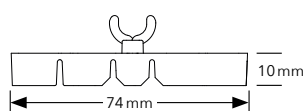
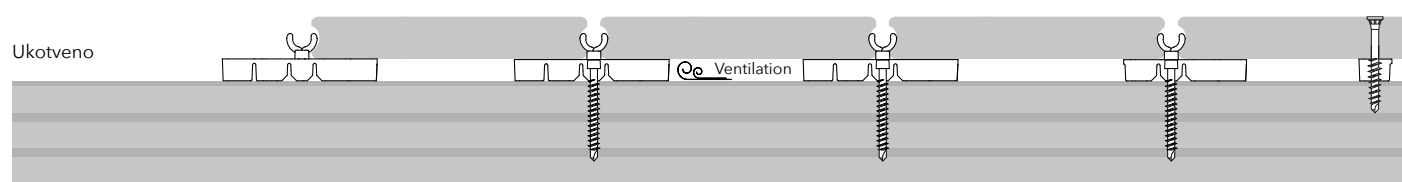
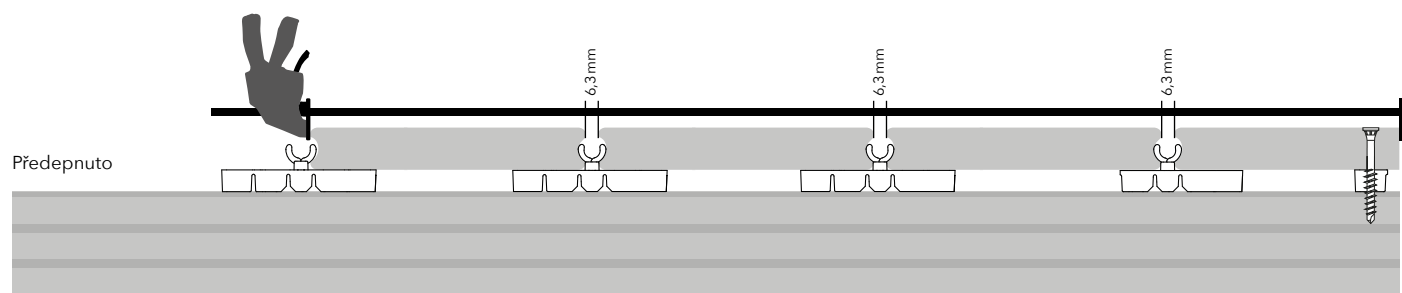
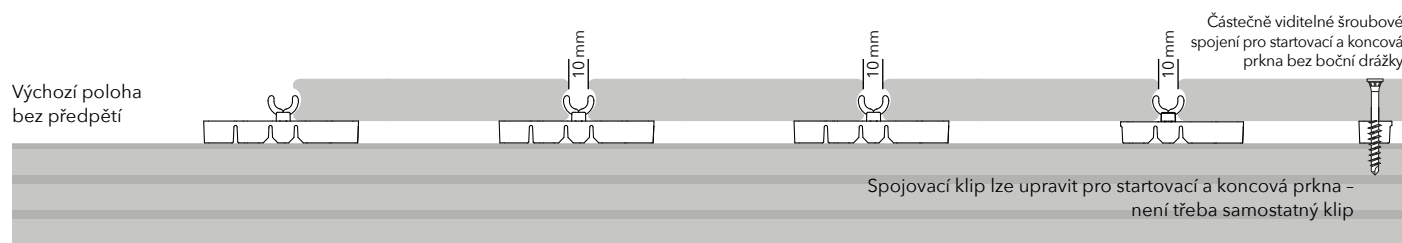
Extra velká základová deska zajišťuje maximální nosnou plochu a dokonalé odvětrávání



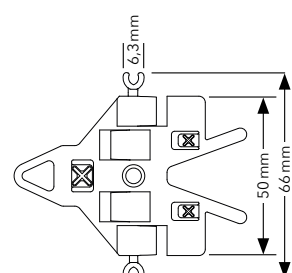
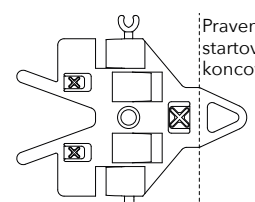
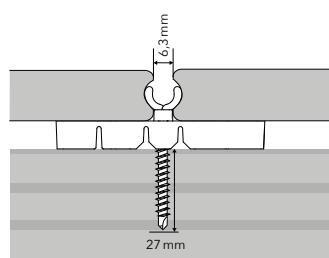
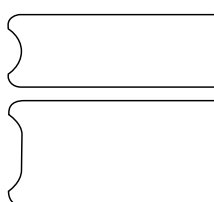
Integrované pružné body zabraňují bočnímu posunu prken

Otvor pro šroub v základové desce

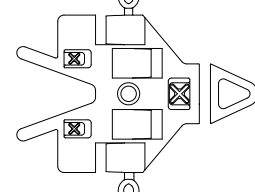
Trvale pružné distanční prvky kompenzují roztažení každého prkna zvlášť



Konkávni boční drážka



KE STAŽENÍ



KONEKTO N

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **KONEKTO N** umožňuje snadnou, rychlou a spolehlivou montáž terasových prken z modifikovaných, rozměrově stálých dřevin a kompozitních materiálů s boční drážkou.

Terasové prkno se přes boční drážku upne pomocí čtyř flexibilních držáků do drážky k základní desce klipu.

Pružné a elastické držáky do drážky prkna automaticky vyrovnávají výrobou podmíněné nerovnosti terasového prkna, respektive polohu jejich drážek.

Skryté přišroubování ke spodní nosné konstrukci je zajištěno pomocí základní desky klipu. Dilatační změny ve spárách mezi terasovými prkny tak nejsou blokovány.

Dvě distanční podložky na vymezení spár zajišťují rovnoměrnou vzdálenost spár a kompenzují dilatační pohyby až 4 mm na jedno prkno.

Bobtnání se nepřenáší na sousední prkna – každé terasové prkno dilataje samostatně. Díky tomu nedochází k řetězové reakci v ploše.

Spodní nosná konstrukce může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 74 mm Šířka 66 mm Výška 10 mm Vzdálenost spár 6,3 mm
Materiál:	Polyoxymetylen POM černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům Systémový vrut UNIA CČ: Nerezová ocel A2 nebo A4
Způsob upevnění:	Skryté pohyblivé upevnění
Terasový profil:	Modifikované, rozměrově stálé dřeviny a kompozitní prkna s bočním drážkou

KONEKTO N s UNIA2

Bal.	Objedn. č.
80 ks	034511000
240 ks	034513000

KONEKTO N s UNIA4

Bal.	Objedn. č.
80 ks	034511001
240 ks	034513001



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA 4,8x34 mm potřebné k montáži a návod k montáži

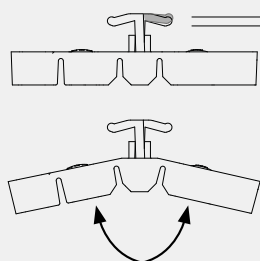


ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

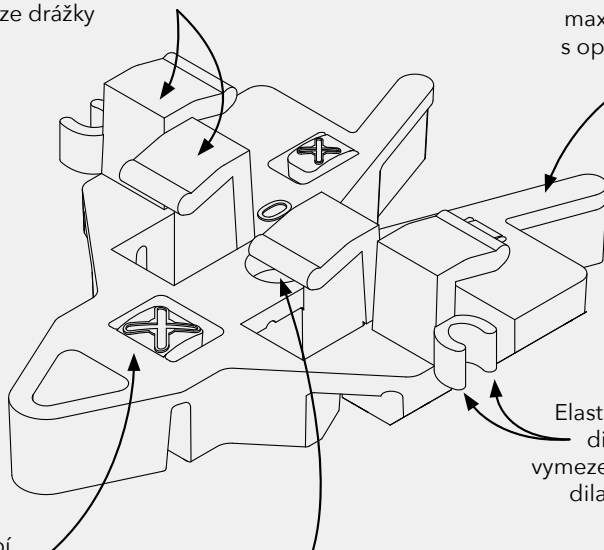


Systémový vrut UNIA4 z nerezové oceli A4 na terasy v blízkosti pobřeží a kolem bazénů se slanou vodou



Výklopný mechanizmus umožňuje snadnou výměnu prken

Trvale elastické držáky do drážky se automaticky přizpůsobí poloze drážky

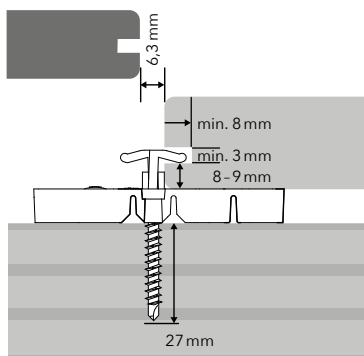


Mimořádně velká základní deska s maximální dosedací plochou prken s optimální provětrávanou mezerou

Pružné prvky působí proti stranovému posunutí prken

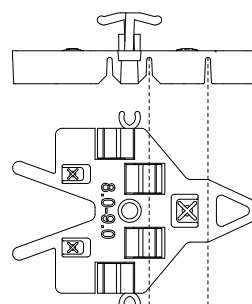
Otvor vedení vrtu v základní desce klipu

Elasticky deformovatelná distanční podložka na vymezení spár kompenzuje dilatační změny v prkně



Profil drážky

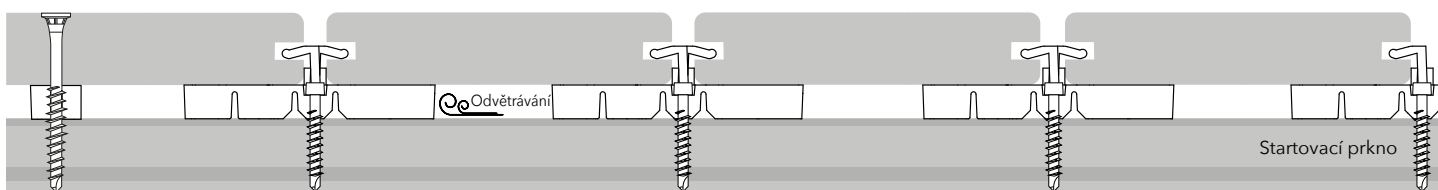
Díky mimostředové poloze klipu je terasové prkno na horní (užitné) straně extrémně stabilní. Správná strana pokládky se zohledňuje již ve výrobním procesu.



Startovací a zakončovací klip

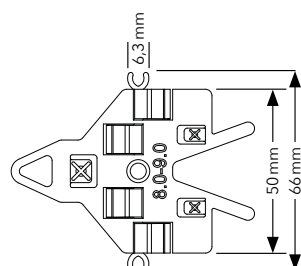
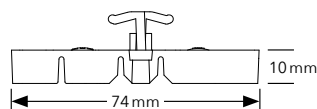


Zakončovací podložka pro půl prkna



Zčásti viditelné přišroubování zakončovacího prkna bez boční drážky

Terasové spojky lze upravit na startovací a ukončovací prkno. Samostatný klip není nutný



KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prken



Technický list



Rady a tipy



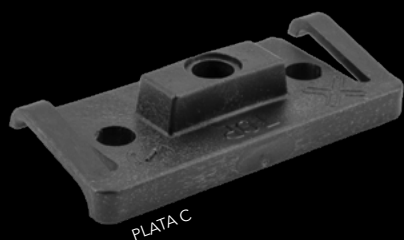
Video



Konfigurator

PLATA

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **PLATA C** a **PLATA P** umožňuje velmi snadnou a rychlou montáž terasových prken z modifikovaných, rozměrově stálých dřevin a kompozitních materiálů s boční drážkou.

Terasové prkno se přes boční drážku připevní pomocí terasových klipů ke spodní nosné konstrukci pouze jedním vrutem.

Integrované svorné a pružné prvky drží terasový klip automaticky v boční drážce terasových prken.

Distanční podložky na vymezení spár zajišťují rovnoměrnou vzdálenost spár a dokáží kompenzovat dilatační pohyby až 2 mm na jedno prkno.

PLATA C Terasový klip vyrobený z plastu, s dostatečnou plochou těla klipu, která zajišťuje optimální přenos namáhání boční drážky terasového prkna.

PLATA P Terasový klip vyrobený z nerezové oceli o celkové délce 65 mm překrývá spodní nosnou konstrukci a současně zajišťuje optimální přenos zatížení.

Doporučená spodní nosná konstrukce:
Preferované dřeviny, jako např. modřín, douglaska, termicky upravená borovice, termicky upravený smrk nebo dřeviny s podobnou objemovou hmotností a hliníkové profily spodní nosné konstrukce RELO N.

PLATA P s UNIA2

Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	100 ks	013304002
4,8x47 mm	100 ks	013304003

PLATA C s UNIA2

Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	100 ks	012904000
4,8x47 mm	100 ks	012904001

PLATA C s UNIA4

Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	100 ks	012904020
4,8x47 mm	100 ks	012904021



PLATA C se systémovým vrutem UNIA-4 z nerezové oceli A4 na terasy v blízkosti pobřeží a kolem bazénů se slanou vodou



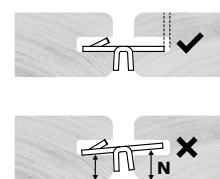
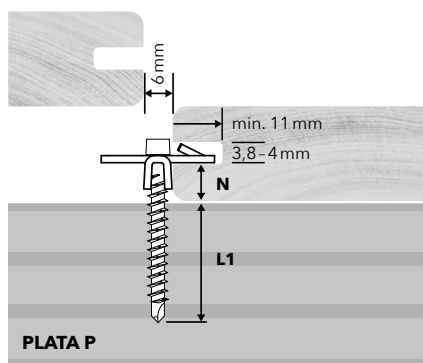
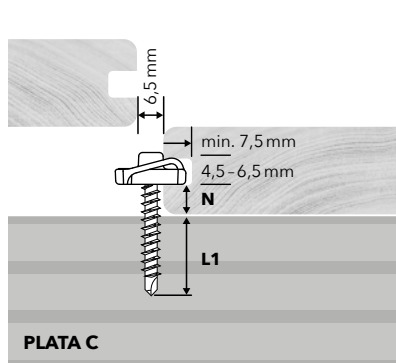
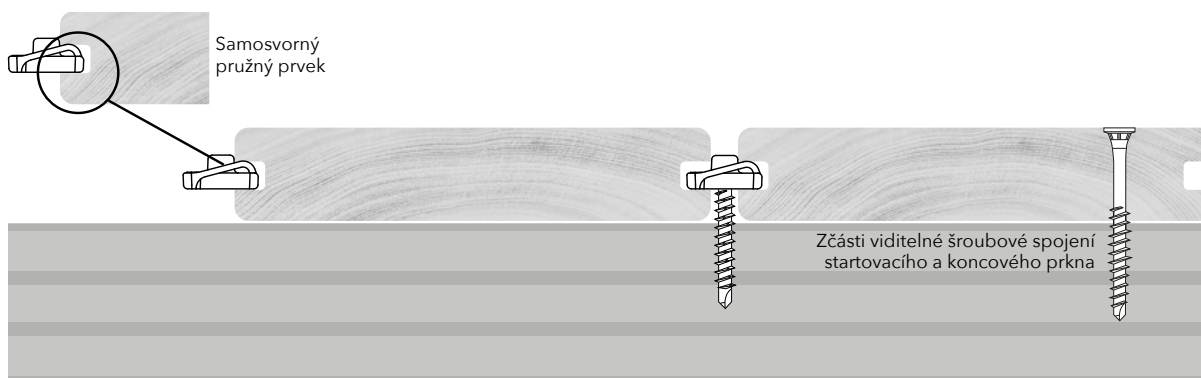
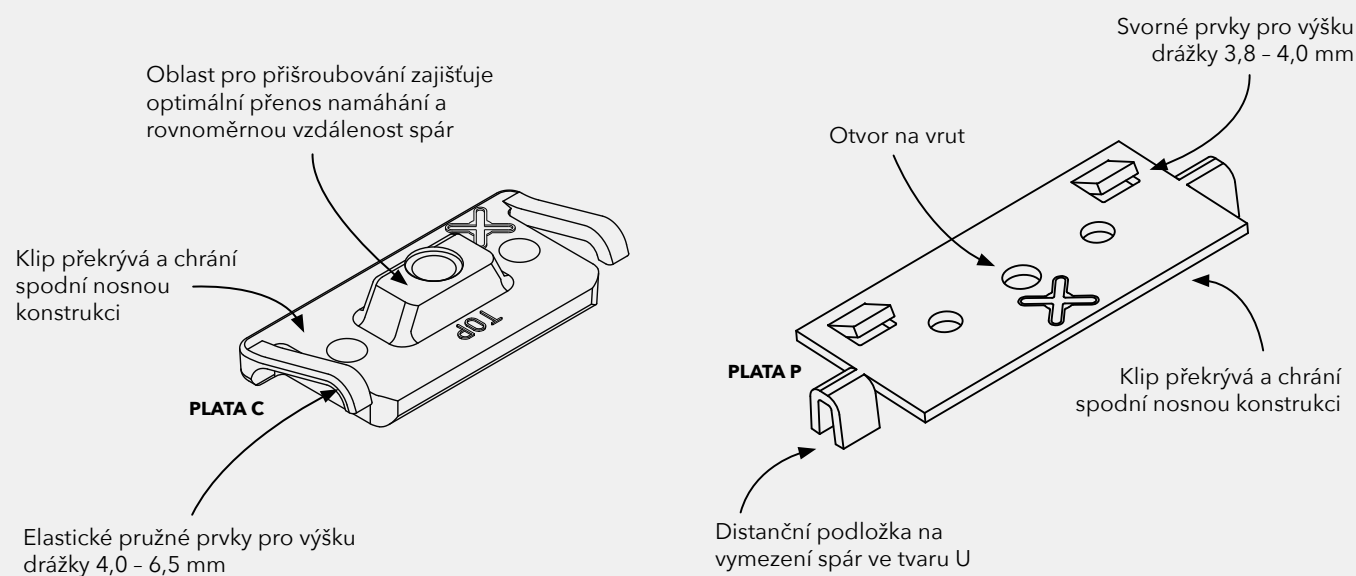
SADA V BALENÍ

Každá obalová jednotka obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži a návod k montáži



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prkna



Technický list



Rady a tipy



Konfigurator

PŘEHLED	PLATA C s UNIA 4,8x34 mm				PLATA C s UNIA 4,8x47 mm				PLATA P s UNIA 4,8x34 mm				PLATA P s UNIA 4,8x47 mm			
N mm	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12
L1 mm	22	20	18	17	35	33	31	30	24	22	21	19	37	35	34	32
RELO N Spodní nosná konstrukce	■	■	■	■					■	■	■	■				
Wood Spodní nosná konstrukce					■	■	■	■					■	■	■	■
	■ Kompatibilní spodní nosná konstrukce Hloubka zašroubování L1: RELO N min. 14,5 mm max. 29 mm Dřevo min. 26 mm															
Rozměry:	PLATA C: D 40 mm Š 18 mm T 4,0 mm Vzdálenost spár 6,5 mm								PLATA P: D 65 mm Š 24 mm T 1,5 mm Vzdálenost spár 6,5 mm							
Materiál:	PLATA C: Recyklovaný polypropylen PP černý Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům								PLATA P: Nerezová ocel černá							
	Systémový vrut: UNIA2 A2 z nerezové oceli A2 s černou povrchovou úpravou ČČ UNIA4 A4 z nerezové oceli A4 s černou povrchovou úpravou ČČ															
Způsob upevnění:	Skruté pohyblivé upevnění															
Terasový profil:	Modifikované, rozměrově stálé dřeviny a kompozitní prkna s bočním drážkou															

LIGO

TERASOVÝ KLIP



Skrytý terasový klip **LIGO C**, **LIGO S** a **LIGO N** umožňuje snadnou a rychlou montáž terasových prken z modifikovaných, rozměrově stálých dřevin a kompozitních materiálů s boční drážkou.

Terasové prkno se přes boční drážku připevní pomocí desky do drážky ke spodní nosné konstrukci pouze jedním vrutem.

Distanční podložky na vymezení spár elipsovitého tvaru zajišťují rovnoměrnou vzdálenost spár a dokáží kompenzovat dilatační pohyby až 2 mm na jedno prkno.

Distanční podložky na vymezení spár slouží současně k rychlému upevnění desky do drážky, která se plynule a automaticky přizpůsobí tloušťce prkna respektive poloze jeho drážky.

U LIGO N a LIGO S se desky do drážky vyrábí z nerezové oceli. Deska do drážky LIGO C vyrobená z plastu s masivně provedenou oblastí pro přišroubování zajišťuje optimální přenos namáhání do držáku prken v drážce.

Doporučená spodní nosná konstrukce:
Preferované dřeviny, jako např. modřín, douglaska, termicky upravená borovice, termicky upravený smrk nebo dřeviny s podobnou objemovou hmotností a hliníkové profily spodní nosné konstrukce RELO N.

LIGO N s UNIA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	013905003
4,8x34 mm	400 ks	013912003
4,8x47 mm	80 ks	013905000
4,8x47 mm	400 ks	013912000

LIGO S s UNIA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	014005002
4,8x34 mm	400 ks	014012001
4,8x47 mm	80 ks	014005000
4,8x47 mm	400 ks	014012000

LIGO C s UNIA2		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	012905000
4,8x47 mm	80 ks	012905001

LIGO C s UNIA4		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	012905020
4,8x47 mm	80 ks	012905021

LIGO C se systémovým vrutem UNIA-4 z nerezové oceli A4 na terasy v blízkosti pobřeží a kolem bazénů se slanou vodou

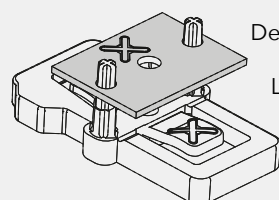
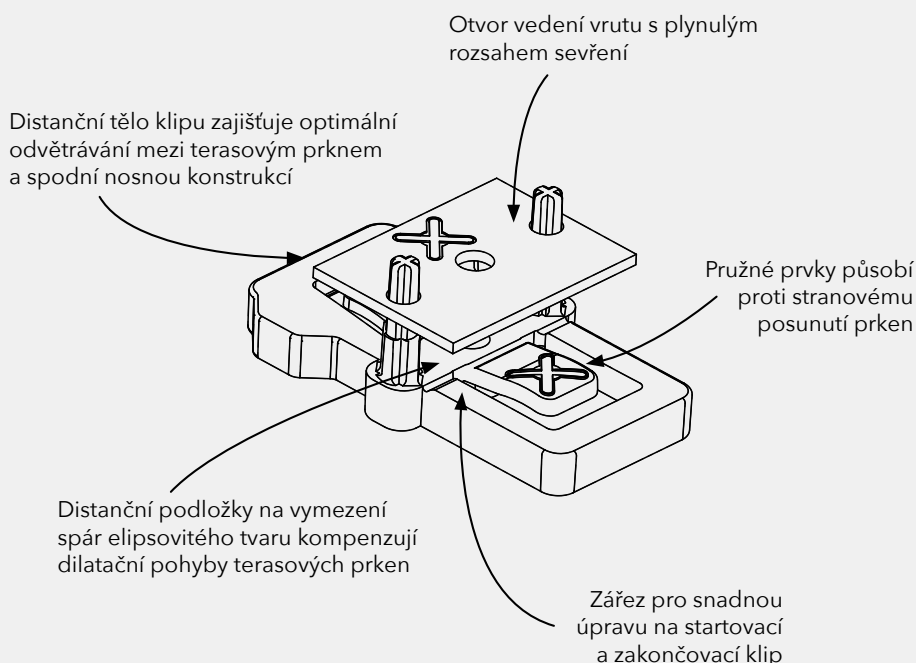


SADA V BALENÍ
Každá obalová jednotka obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži a návod k montáži

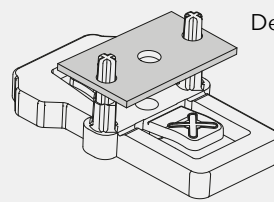


ZNAČKA
Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

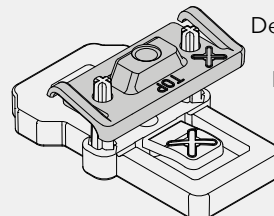




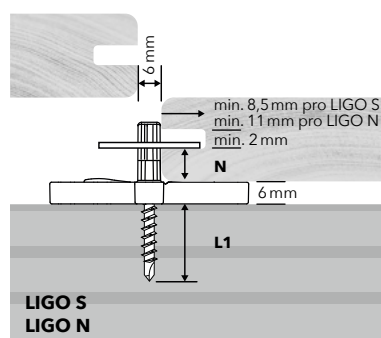
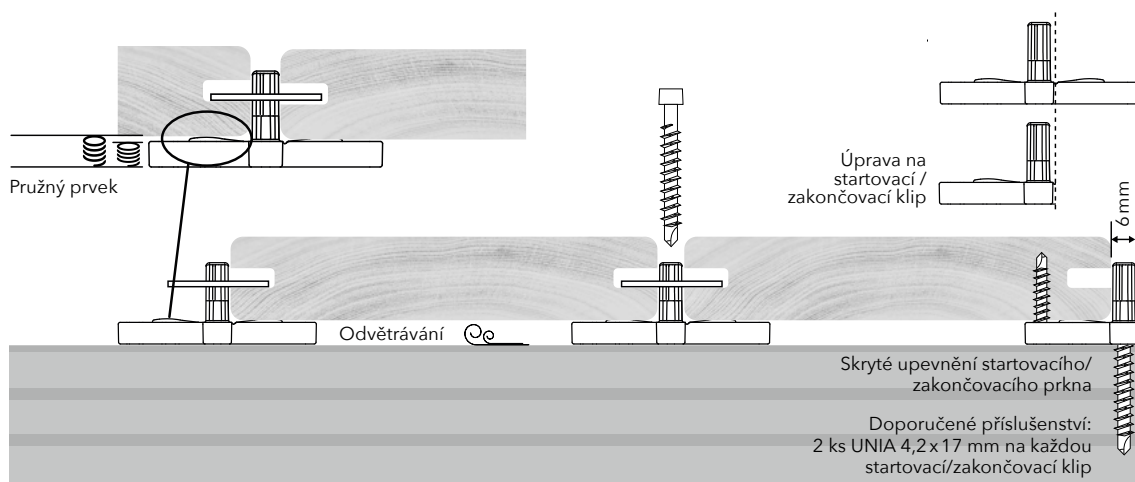
Deska do drážky LIGO N



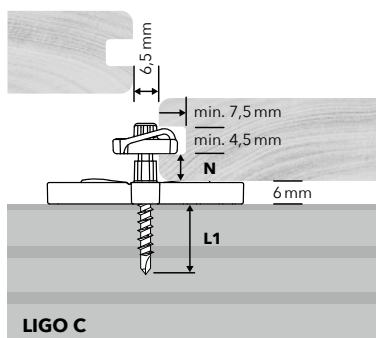
Deska do drážky LIGO S



Deska do drážky LIGO C



Profil drážky



KE STAŽENÍ



Montáž



Výměna prkna



Video



Technický list



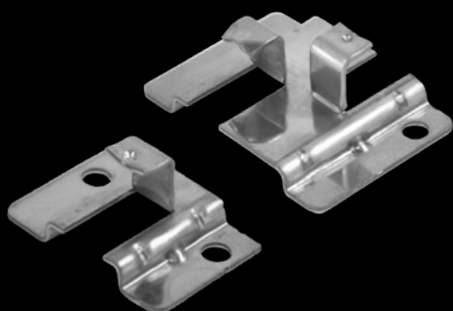
Konfigurátor

Rady a tipy

PŘEHLED	LIGO S N s UNIA 4,8x34 mm				LIGO S N s UNIA 4,8x47 mm				LIGO C s UNIA 4,8x34 mm				LIGO C s UNIA 4,8x47 mm			
N (mm)	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12
L1 (mm)	20	18	17	15	33	31	30	28	18	16	14	13	31	29	27	26
RELO N Spodní nosná konstrukce	■	■	■	■				■	■	■				■	■	■
Wood Spodní nosná konstrukce					■	■	■	■					■	■	■	■
	■ Kompatibilní spodní nosná konstrukce Hloubka zašroubování L1: RELO N min. 14,5 mm max. 29 mm Dřevo min. 26 mm															
Rozměry:	Distanční držák: Délka 55 mm Šířka 32 mm Výška 6,0 mm								Vzdálenost spár LIGO S a LIGO N 6,0 mm LIGO C 6,5 mm							
Deska do drážky:	LIGO S: D 32mm Š 19mm T 1,5mm Nerezová ocel černá				LIGO N: D 32mm Š 24mm T 1,5mm Nerezová ocel černá				LIGO C: D 40mm Š 18mm T 4,0mm Recyklovaný polypropylen PP černý, odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům							
Materiál:	Distanční tělo klipu:		Recyklovaný termoplast ABS černý, odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům													
	Systémový vrut:		UNIA2 z nerezové oceli A2 s černou povrchovou úpravou CE UNIA4 z nerezové oceli A4 s černou povrchovou úpravou CE													
Způsob upevnění:	skryté pohyblivé upevnění															
Terasový profil:	Modifikované, rozměrově stálé dřeviny a kompozitní prkna s boční drážkou															

ZONA

TERASOVÝ KLIP WPC



Terasový klip **ZONA** z nerezové oceli umožňuje snadnou, rychlou a bezproblémovou montáž.

Dvě rovnoběžně probíhající zóny upevnění umožňují hladkou montáž prken, vytvářejí přídatnou rovinu odvětrávání, zabraňují přečnívání hlav vrutů a umožňují montáž na spodní nosné konstrukce.

Oblasti úchytů držáků prken jsou pružné a vyrovnávají výrobou podmíněné nerovnosti v profilu prkna. Rovněž jsou absorbovány rozměrové změny podmíněné povětrnostními vlivy (procesy sesychání a bobtnání).

Terasový klip ZONA je produkt zhotovený na míru pro naše průmyslové zákazníky a vyrábí se ve výrobních sériích od půl milionu kusů.

PŘEHLED

Rozměry:	Délka 30 mm Šířka 42 mm Výška 4,6 mm
	Startovací a koncový klip: Délka 22 mm Šířka 31 mm Výška 4,6 mm
Materiál:	Nerezová ocel Systémový vrut UNIA z kalené nerezové oceli
Způsob upevnění:	Skryté pohyblivé upevnění
Terasový profil:	Pro kompozitní prkna s boční drážkou

ZONA

Popis	Bal.	Objedn. č.
Klip WPC	100 ks	013604002
Počáteční/koncový klip	50 ks	013702002



SADA V BALENÍ

Každá jednotka balení obsahuje systémové vruty UNIA 1 4,2 × 28 mm potřebné k montáži a návod k montáži



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

Upevňovací zóna pro montáž prken umožňuje snadné zasunutí terasových prken

Upevňovací zóna pro spodní nosnou konstrukci umožňuje pevné přišroubování

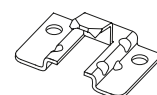
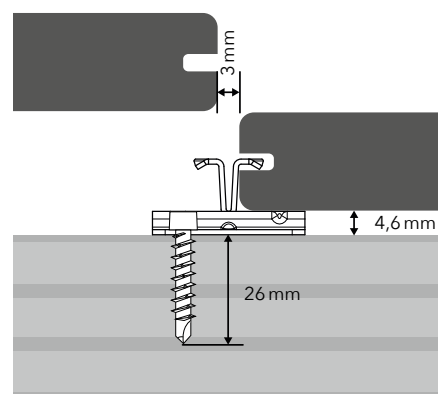
Upravitelné plochy zabírající do drážky

Odvětrávací rovina pro konstrukční ochranu

Kompatibilní startovací a koncový klip



ZONA lze přizpůsobit pro různé tvary profilů



KE STAŽENÍ



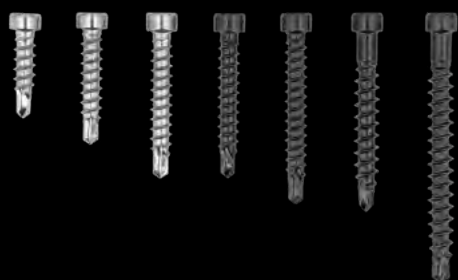
Technický list



Rady a tipy

UNIA

SYSTÉMOVÝ VRUT



UNIA Systémové vruty se používají s mnoha upevňovacími systémy, jako např. DILA, SUPRO, TIGA, KONEKTO apod.

Speciální špička vrutu, která je provedená jako vrták, brání u šroubových spojů ze zadní strany vznikání napěťových prasklin na povrchu dřeva.

Speciální tvar závitu a vrtací špičky umožňuje přímé zašroubování do dřeva, dřevu podobných materiálů a do hliníku.

Speciální válcová hlava umožňuje stabilní přišroubování ve spárách o šířce pouhých 6 mm.

Systémový vrut vyrobený z nerezové oceli je k dispozici v provedení s černou povrchovou úpravou v případě viditelného přišroubování.

UNIA2 | UNIA4 Ohybuvzdorné provedení z austenitické nerezové oceli A2 nebo A4 je vhodné pro zvýšené požadavky na odolnost vůči deformaci a korozi, například pro použití v blízkosti pobřeží a bazénu se slanou vodou. ČE dle DIN EN 14592-2008

UNIA1 Provedení z kalené nerezové oceli s vysokou pevností v krutu je univerzálně použitelné, vhodné na šroubové spoje ve dřevě, dřevu podobných materiálech a hliníku.

UNIA1		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,2x17 mm	200 ks	010901001
4,2x22 mm	200 ks	011001001
4,2x28 mm	100 ks	014301000

UNIA1 černá		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,2x22 mm	200 ks	011001007
4,2x28 mm	100 ks	014301001
4,2x33 mm	100 ks	014901001

UNIA4 černá		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	019801002
4,8x47 mm	80 ks	019901002

UNIA2 černá		
Popis	Bal.	Objedn. č.
4,8x34 mm	80 ks	034901002
4,8x47 mm	80 ks	035001002

KE STAŽENÍ



Technický list



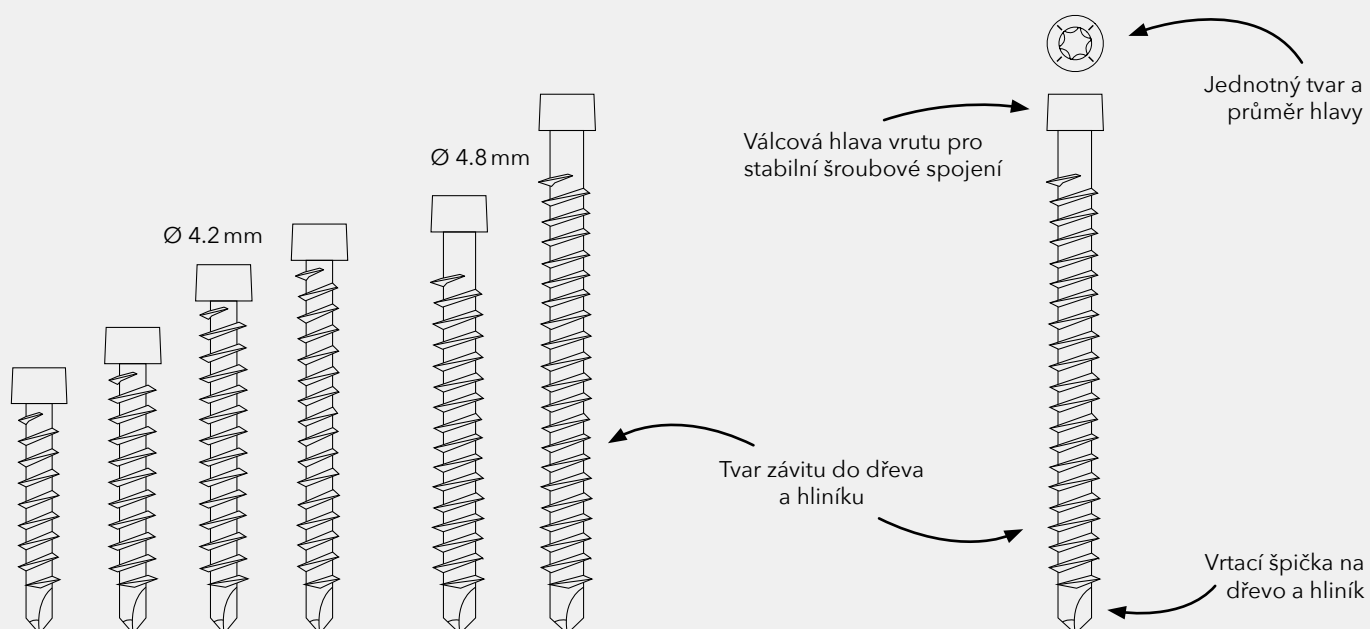
Rady a tipy



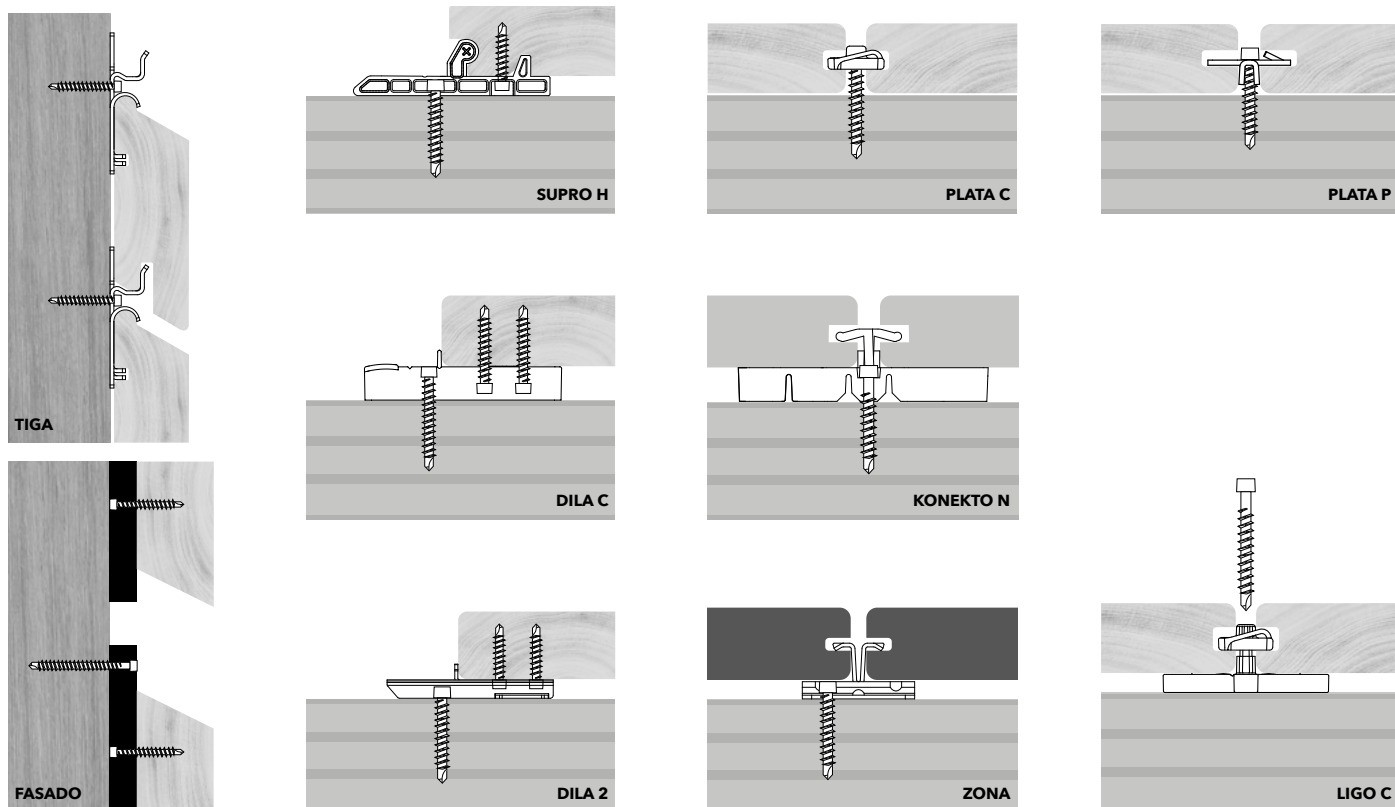
CE



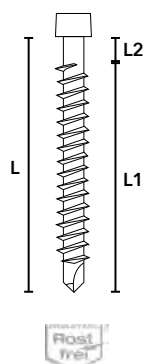
Konfigurator



PŘÍKLADY POUŽITÍ



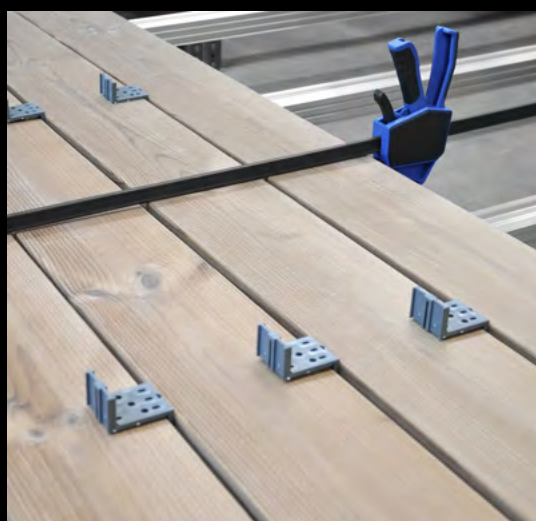
PŘEHLED						
Rozměry mm			UNIA1		UNIA2	UNIA4
L	L1	L2	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 4.8	Ø 4.8
17	16	1	■			
22	21	1	■			
28	27	1	■			
33	32	1	■			
34	28	6		■		■
47	41	6		■		■
Průměr hlavy			5,8			
Drážka			TX20			
Materiál			Kalená nerezová ocel 1.4006	Nerezová ocel A2 1.4567 CE	Nerezová ocel A4 1.4401	
Vrtací výkon			Hliník do 3,0 mm			



Kompatibilní se spojením plastů, lehkých kovů a tenkých plechů se dřevem a hliníkem

HELPO

TERASOVÁ SVORKA A BITY



Terasová svorka HELPO je montážní pomůcka usnadňující pokládku terasových prken.

Plochý tvar rychloupínacího přípravku zabraňuje zvedání terasových prken a umožňuje snadné dosažení předepínací síly cca 150 kg.

Pro správné osazení terasového prkna v jeho celé délce by měla být na každém běžném metru terasového prkna použita jedna terasová svorka.

V kombinaci s mezerákem HELPO lze zajistit rovnoměrnou šířku spáry při rovném průběhu terasových prken.



Rozsah upnutí max. 970 mm

Záběr do spáry od 3 mm

Vyrovnaná upínací čelist pro počáteční a koncové prkno.

Bit HELPO o délce 50 mm nebo 75 mm umožňuje snadnou manipulaci i v případě šroubových spojů mezi deskami.

Zušlechťená nástrojová ocel s chromovaným povrchem dosahuje vysokou stabilitu a zabraňuje vzniku stop koroze, na rozdíl od neupraveného povrchu nástrojové oceli.

Různé velikosti bitů lze snadno identifikovat díky barevnému značení.

TX 10 modrá | TX 15 žlutá | TX 20 bílá | TX 25 černá

Terasové svorky HELPO

Bal.	Objedn. č.
1 ks	* 033900001

* vlastní značka není možná

Bit HELPO

Popis	Bal.	Objedn. č.
TX 10 - 50 mm	20 ks	010202000
TX15 - 50 mm	20 ks	010302000
TX20 - 50 mm	20 ks	010402000
TX20 - 75 mm	20 ks	010402001
TX25 - 50 mm	20 ks	010502000

KE STAŽENÍ



Rady a tipy



Konfigurator



HELPO

ZÁHLUBNÍK A MEZERNÍK S BITEM

Záhlubník HELPO umožňuje v jednom pracovním kroku přesné a rovnoměrné sériové předvrtání a zahloubení viditelných šroubových spojů při montáži terasy.

Zušlechtěná chromovaná ocel se vyznačuje extrémně dlouhou životností a je vhodná na všechna terasová prkna ze dřeva a z dřevu podobných materiálů.

Tvar vrtáku s integrovaným hloubkovým dorazem zajišťuje dokonalé zakončení hlavy terasových VRUTŮ PROFILA, SOLIDA a ELITA o průměru 5,0 nebo 5,5 mm.

Průměr vrtáku 5,5 mm | Hloubka vrtání 25 mm
Hloubka zahloubení 8,0 mm

Mezerník HELPO je univerzální montážní pomůcka na terasy kombinující vrtací šablonu s dorazem na šířku spáry.

Doraz na šířku spáry 5 až 8 mm.

Tvar Z s tloušťkou stěny 5 a 7 mm umožňuje pomocí adaptéru, který je součástí dodávky, zvětšit šířku spáry o 1 mm na 6 nebo 8 mm.

Vrtací šablona na vzdálenosti od boční hrany dřeva 15, 20 a 25 mm. Vrtací šablona umožňuje jednotné sériové převrtání bez nutnosti měření.



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



SADA V BALENÍ

1 ks záhlubník HELPO
2 ks mezerník HELPO
1 ks bit HELPO TX25

KE STAŽENÍ



Konfigurátor

Záhlubník HELPO

Bal.	Objedn. č.
1 ks	010802000

SADA HELPO

Bal.	Objedn. č.
1 ks	008902000

Mezerník HELPO

Bal.	Objedn. č.
4 ks	007002000

RELO

SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE A SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hliníkové profily spodní nosné konstrukce RELO umožňují snadnou, rychlou a stabilní montáž terasového systému ze dřeva, dřevu podobných materiálů a keramických desek.

Hliník je naprosto tvarově stabilní, nekrouť se a nepodléhá korozi při působení povětrnostních vlivů.

Hliník má vynikající estetický vzhled a s volitelnou povrchovou úpravou černým práškovým lakováním jsou pohledové plochy téměř neviditelné díky povrchovým efektům.

Obecně by spodní nosná konstrukce měla být ukotvena k zemi (podloží). Pokud to není možné, je nutné zhotovit stabilní spodní nosnou konstrukci, například rámovou konstrukci s kontratěmi. Terasa této konstrukce zůstává rovná v ploše a zejména v okrajových oblastech nedochází ke zvedání podpěrných bodů (rohů).

Podle požadavků na nosnost (užitečná nosnost kN/m²) jsou v datovém listu přehledně uvedeny předběžné statické výpočty.

Boční držáky na profilech spodní nosné konstrukce jsou dokonale sladěné se systémovým příslušenstvím RELO.

Rozsáhlé systémové příslušenství umožňuje snadnou a rychlou montáž rámových konstrukcí nebo konstrukcí s kontratěmi, integraci zatížení a konstrukci schodů.

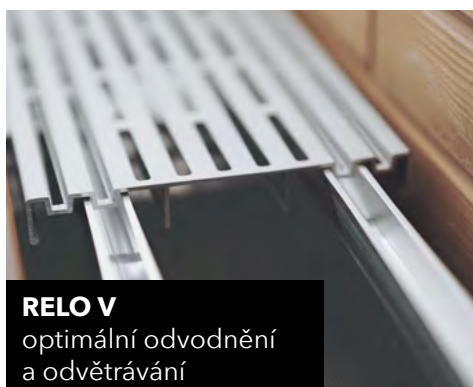
Podélná spojka RELO L umožňuje nekonečné prodlužování spodní nosné konstrukce a optimalizaci prořezu.

Optimální odvodnění a odvětrávání konstrukce terasy zajišťuje odvětrávací a odvodňovací profil RELO V.

Lemování a ukončování lze snadno provést pomocí okrajového a ukončovacího profilu RELO RA.

Sada držáků obkladu RELO BS umožňuje snadnou a bezpečnou instalaci obvodového obložení terasy.

Keramické desky se pokládají v kombinaci GUMO LGR/LGR-S 5 a běžných spárových křížů.



RELO V
optimální odvodnění
a odvětrávání



RELO VU
Výškově nastavitelná
sada pro RELO V



RELO SP
Šikmé spoje a zdvojená
podkladová konstrukce



RELO KV
snadná montáž
konstrukce s kontralatěmi



RELO L
nekonečné prodloužení
optimalizovaný prořez



RELO E
rohová spojka pro
konstrukci rámu



RELO F
schodový profil



RELO AW
příložný úhlový profil
pro zatížení



RELO RA
dokonalé ukončení
okrajů



RELO BS
Sada držáků pro montáž
bočního zakrytí terasy



GUMO K
separační páska na
kovové terasové klipy



GUMO LGR 5
tlumení keramických
desek

RELO

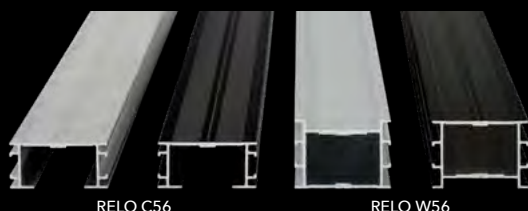
SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE



RELO N36

RELO N56

RELO T56



RELO C56

RELO W56



RELO W56 Oboustranný profil lze používat kombinovaně. Podle systému upevnění pomocí plochých podpěr nebo s odvětrávacím kanálem na horní straně. Výsledkem kombinace tvarového designu a dimenzování je extrémně vysoká stabilita a nosnost.

RELO C56 je kompaktní provedení používané s malými konstrukčními výškami. Tvarový design dodává terase vysokou stabilitu navzdory malé konstrukční výšce.

RELO T56 je systémová spodní nosná konstrukce určená pro systém upevnění TENI. Integrované drážky umožňují šikmé přišroubování do hliníku. Krajní drážky vystředí terasový klip TENI na profilu spodní nosné konstrukce.

RELO N56 | N36 jsou systémové spodní nosné konstrukce pro upevňovací systémy LIGO a PLATA. Integrovaná drážka (kanál) usnadňuje přišroubování do hliníku. 9 mm hluboký šroubový kanál navíc významně snižuje smykové namáhání působící na upevnění. Krajní drážky vystředí terasový klip LIGO na profilu spodní nosné konstrukce.

PŘEHLED	RELO W56	RELO C56	RELO T56	RELO N56	RELO N36
KONEKTO	■		■		■
SUPRO	■		■		
ZONA	■		■		
DILA	■		■		
LIGO	■/-		■/-	■	■
PLATA	■/-	■	■/-	■	■
TENI			■		
PROFILA2	■/-	■	■/-		
SOLIDA4	■/-	■	■/-		
RELO KV56	■	■	■	■	
RELO Systémové příslušenství	■	■	■	■	■
LIFTO FK	■	■	■	■	

Legenda:

- vhodné
- /- omezeně vhodné

Materiál:

Hliník AN AW 6060 T66
volitelně s černou povrchovou úpravou práškovým
lakováním v odstínu podobném RAL9005

KE STAŽENÍ



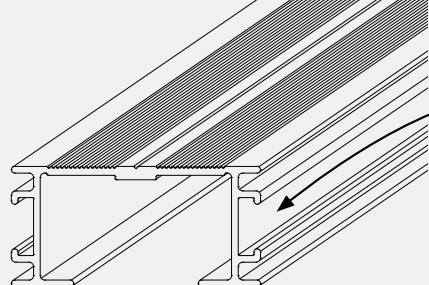
Technický list



Rady a tipy

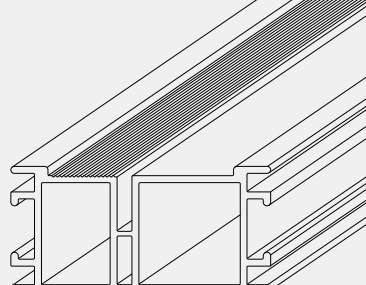
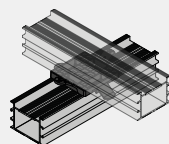


Konfigurator

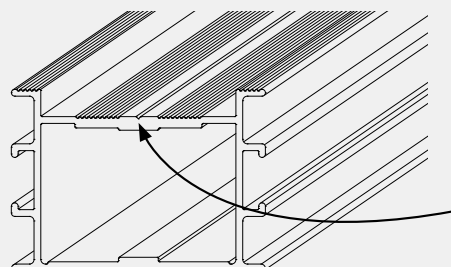


RELO C56 kompaktní provedení pro nízké konstrukce

Boční vedení k systémovému příslušenství RELO včetně klipsové spojky pro RELO KV56



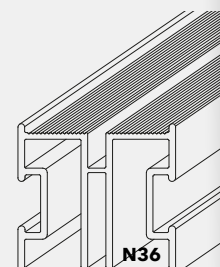
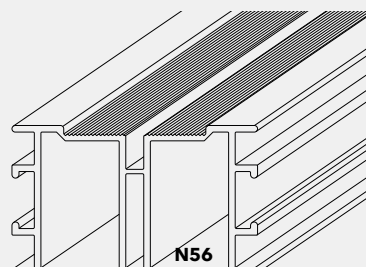
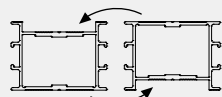
RELO T56 s mimostředovým šroubovým kanálem pro terasové klipy TENI



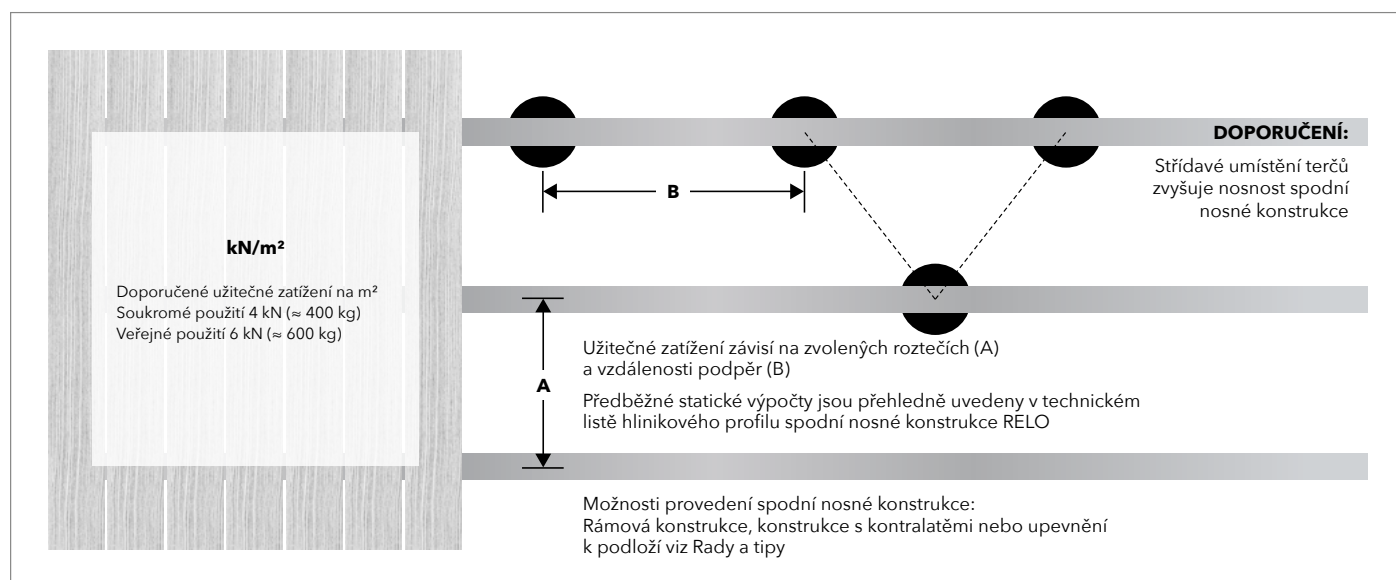
RELO W56 otočný profil s integrovaným odvětrávacím kanálem

Až 3 mm silné upevňovací zóny vytvářejí trvalou a dokonalou stabilitu spojení

Drážkovaný povrch se středovou V-drážkou vyznačuje optimální polohu šroubu a současně usnadňuje přišroubování

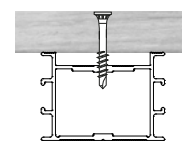


RELO N s integrovaným šroubovým kanálem pro terasové klipy LIGO a PLATA

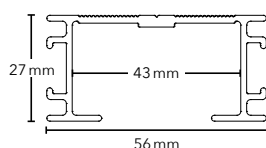


Spodní nosná konstrukce RELO			
Popis	Bal.	Objedn. č.	
RELO C56	D 2 000 mm přírodní	99 ks	033700000
	D 4 000 mm přírodní	99 ks	033700001
	D 4 000 mm černá	99 ks	033700002
RELO T56	D 2 000 mm přírodní	99 ks	032800000
	D 4 000 mm přírodní	99 ks	032800001
RELO W56	D 2 000 mm přírodní	99 ks	033800000
	D 4 000 mm přírodní	99 ks	033800001
	D 4,000 mm černá	99 ks	033800002
RELO N56	D 2,000 mm přírodní	99 ks	032900000
	D 4,000 mm přírodní	99 ks	032900001
RELO N36	D 2,000 mm přírodní	144 ks	016600000
	D 4,000 mm přírodní	144 ks	016600001

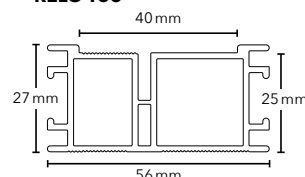
Odvětrávací kanál o výšce 6 mm u systému RELO W56 zajišťuje v případě viditelného přišroubování konstrukční ochranu terasového prkna a současně snižuje smykové namáhání působící na spojovací materiál o 30 %.



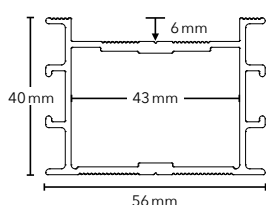
RELO C56



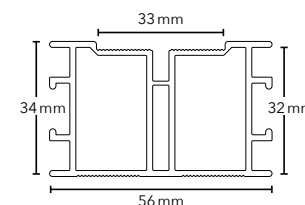
RELO T56



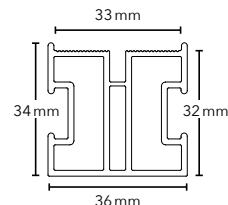
RELO W56



RELO N56



RELO N36



RELO KV

KLIPSOVÁ SPOJKA



Klipsová spojka **RELO KV** je dokonalý doplněk k profilům spodní nosné konstrukce RELO.

Klipsová spojka umožňuje velmi snadné a extrémně rychlé sestavení stabilních a pravidelných kontralaťových konstrukcí.

Jednotlivé řady spodní nosné konstrukce se pomocí klipsových spojek jednoduše naklapnou na kontralať. Odpadá časově náročné vyrovnávání a nastavování jednotlivých řad spodní nosné konstrukce.

Terasa této konstrukce zůstává rovná v ploše a zejména v okrajových oblastech nedochází ke zvedání podpěrných bodů, rohů.

Volitelný polohovací vrut umožňuje předmontáž. A zajišťuje přesnou a pevnou polohu klipsové spojky na kontralatí.

Na každý bod křížení je zapotřebí jedna klipsová spojka, spotřeba činí 2 kusy na m².

PŘEHLED

Rozměry:	Základní deska 60 × 60 mm Výška 8 mm
Materiál:	Recyklovaný polypropylen PP černý, odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
Způsob upevnění:	Klipsové spojky
Spodní nosná konstrukce:	Kompatibilní s RELO C56, W56, N56 a T56
Příslušenství:	Polohovací vrut UNIA1 4,2x22 mm

Klipsová spojka RELO KV

Popis	Bal.	Objedn. č.
KV 56	25 ks	034305000

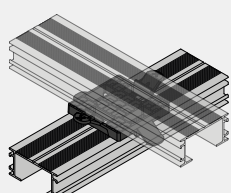
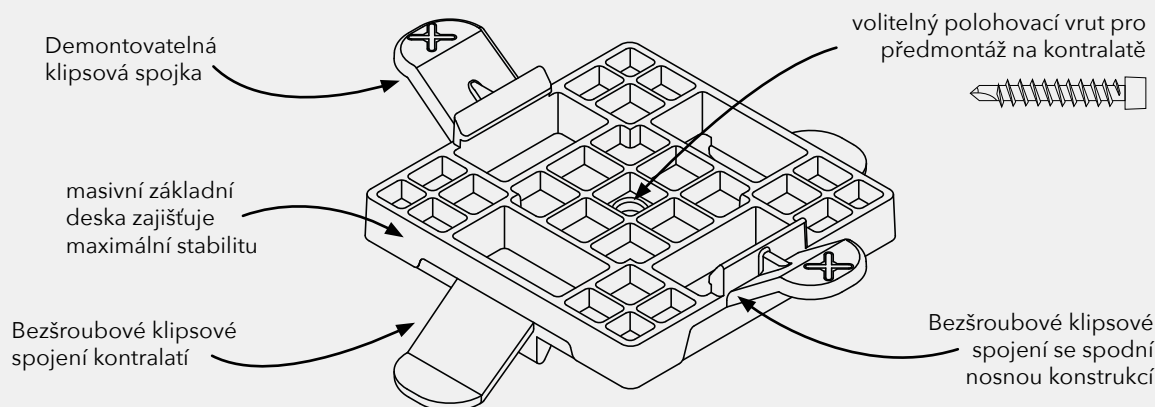
Polohovací vrut

Popis	Bal.	Objedn. č.
UNIA1 4,2x22 mm	100 ks	011001000

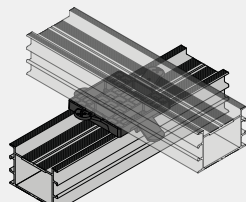


ZNAČKA

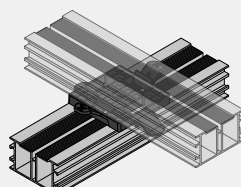
Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



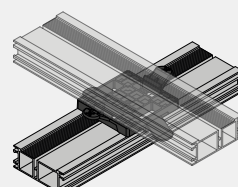
s RELO C56
stavební výška 62 mm*



s RELO W56
stavební výška 88 mm*

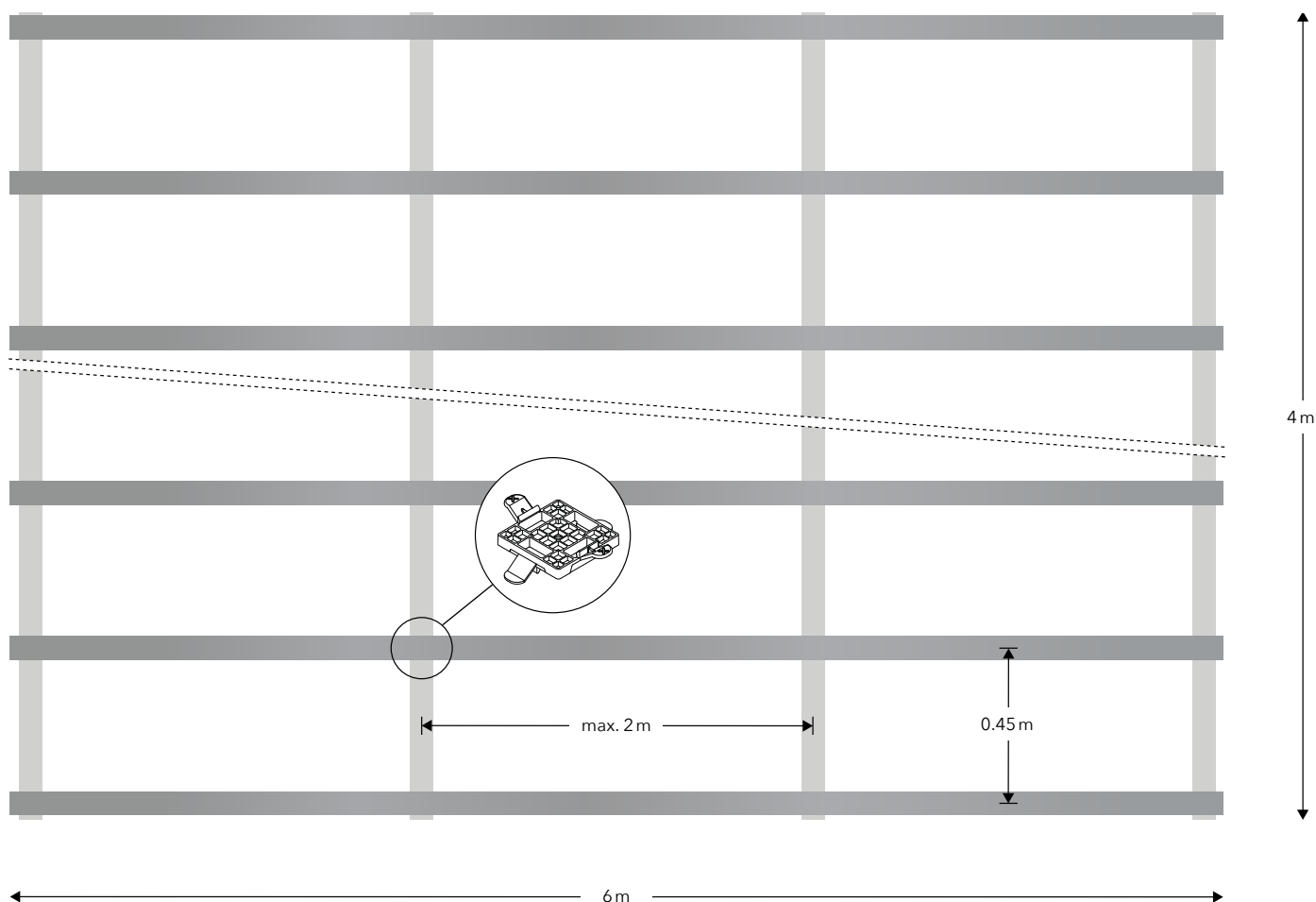


s RELO N56
stavební výška 74 mm*



s RELO T56
stavební výška 60 mm*

* bez povrchové vrstvy a
spojovacích prvků terasy



PŘÍKLAD VÝPOČTU

Terasa 4x6 m | Osová rozteč 0,45 m

SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

4 m : 0,45 m osová rozteč + 1 = 10 řad (60 m)

KONTRALATĚ

6 m : 2 m osová rozteč + 1 = 4 řad (16 m)



KLIPSOVÉ SPOJKY

10 řad x 4 řad = 40 kusů (1,7 kusů na m²)

KE STAŽENÍ



Technický list



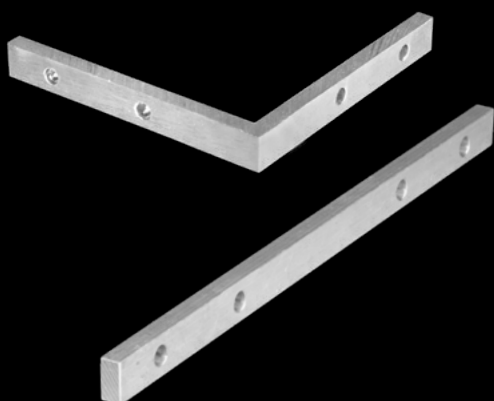
Rady a tipy



Konfigurator

RELO E + L

ROHOVÝ SPOJOVACÍ ÚHELNÍK PODÉLNÁ SPOJKA



Systémové příslušenství RELO umožňuje snadnou a rychlou systémovou montáž terasových spodních nosných konstrukcí.

Rohový spojovací úhelník **RELO E** umožňuje stabilní přišroubování rohového spoje, jako například příčné výztuže u rámové konstrukce.

Na každém spojovacím bodě se rohové spojovací úhelníky přišroubovují na obou stranách spodní nosné konstrukce.

Podélná spojka **RELO L** umožňuje nekonečné prodloužení profilů spodní nosné konstrukce bez přesazení. Podélný styk musí být realizován přímo na bodu podpěry.

Podélné spojky se přišroubovují na obou stranách spodní nosné konstrukce.

Adaptér **RELO A** slouží k bezšroubovému napolohování terasových stojek LIFTO na profilu spodní nosné konstrukce.

PŘEHLED	RELO E	RELO L	RELO A
Rozměry:	80 x 80 x 10 x 5 mm	160 x 10 x 5 mm	60 x 12 mm
Materiál:	Přírodní tažený hliník	Přírodní tažený hliník	Recyklovaný polypropylen PP

KE STAŽENÍ



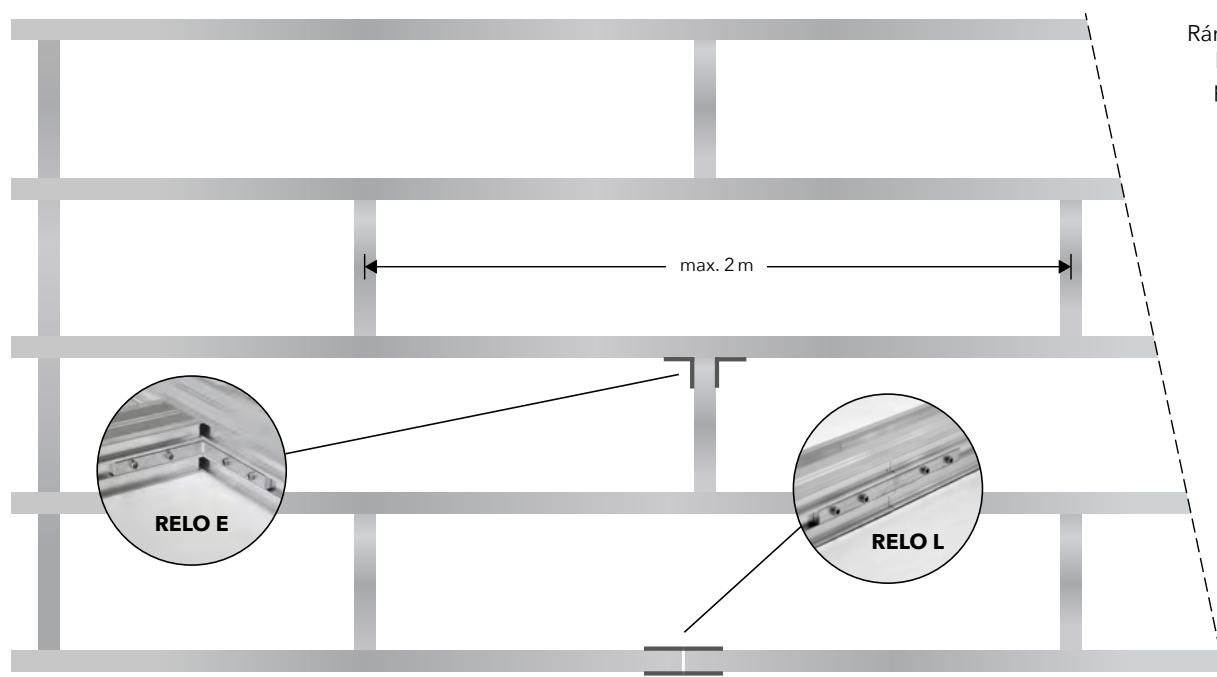
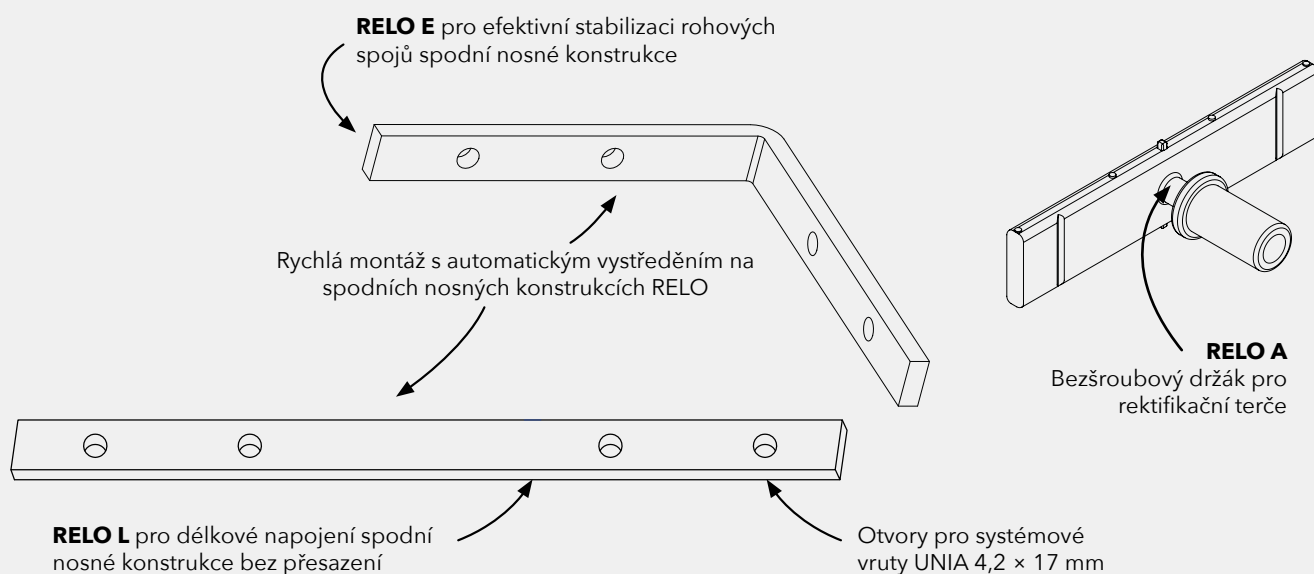
Technický list



Rady a tipy



Konfigurátor



Rámová konstrukce RELO se stabilně přišroubovanými rohovými a podélnými spojkami.

Tento způsob montáže značně usnadňuje vyrovnaní a nastavení roviny spodní nosné konstrukce.

SADA ROHOVÝCH SPOJOVACÍCH ÚHELNÍKŮ RELO E	
Bal.	Objedn. č.
25 ks	014603000
50 ks	014603001

ADAPTÉR RELO A	
Bal.	Objedn. č.
40 ks	009603000

SADA PODÉLNÝCH SPOJEK RELO L	
Bal.	Objedn. č.
25 ks	014704000
50 ks	014704001



SADA V BALENÍ
Každá obalová jednotka obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži

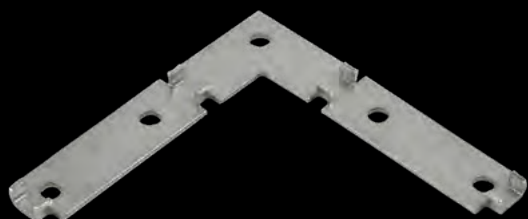


ZNAČKA
Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem



RELO F

SCHODOVÝ PROFIL



PŘEHLED

Rozměry: D 80 x Š 80 x V 1,5 mm | 15 mm

Materiál: Nerezová ocel A2 1.4301



Schodový profil **RELO F** je dokonalý doplněk k profilům spodní nosné konstrukce RELO.

Plochý úhlový profil umožňuje snadnou a rychlou montáž konstrukcí schodů. Spodní nosná konstrukce vytváří dosedací plochu pro přišroubování schodů a krytů.

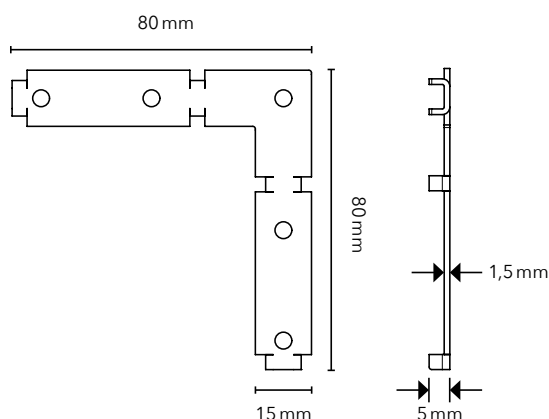
Schodový profil se automaticky vystředí v bočním vedení profilů spodní nosné konstrukce RELO a díky tomu brání posunutí během přišroubování.

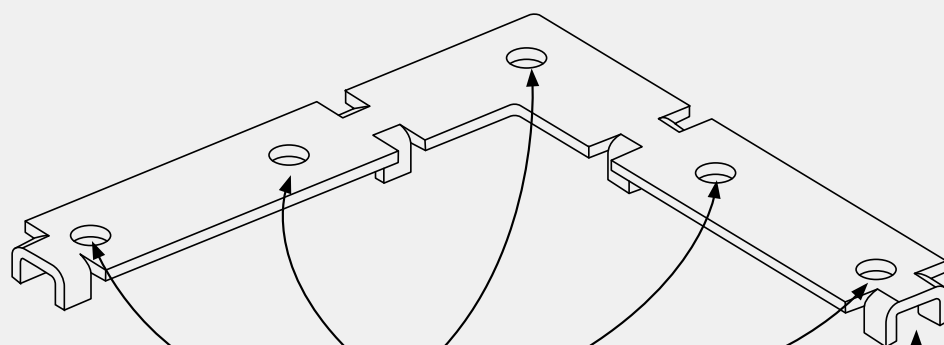
V každém spojovacím bodě se schodové profily přišroubovují na obou stranách spodní nosné konstrukce.

Osové rozteče schodišťových konstrukcí musí být zhotoveny ve stejných vzdálenostech, jako osové rozteče terasové plochy.

U schodišťových konstrukcí, jejichž celková výška překročí 600 mm, je nutné dodržet regionální předpisy ohledně zajištění proti pádu a případná další specifiky.

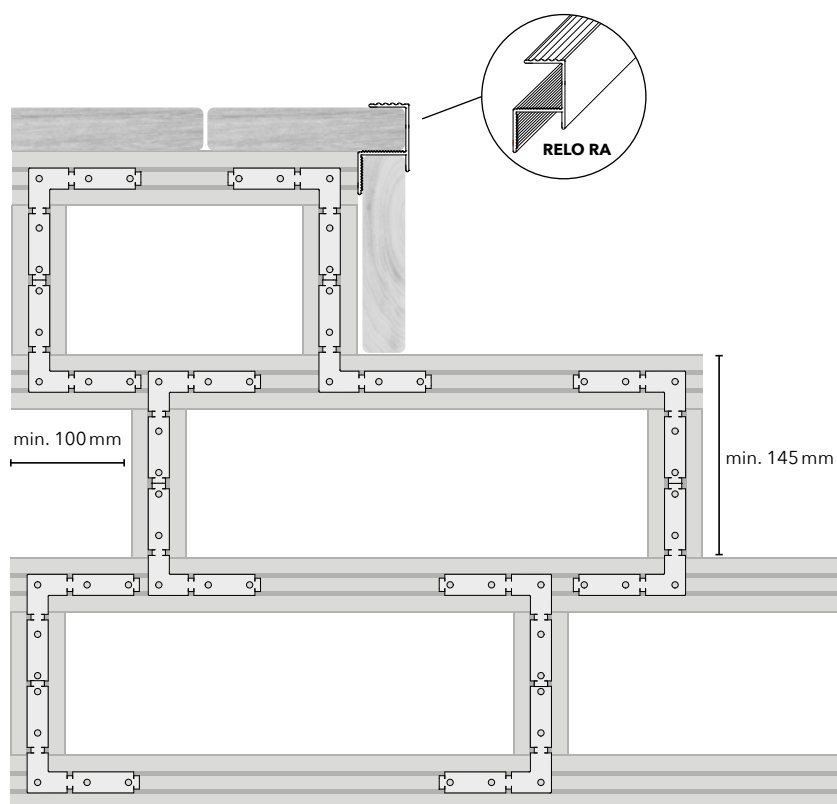
DOPORUČENÍ: Okrajové a zakončovací profily RELO RA jsou dokonale vhodné na začátek schodů



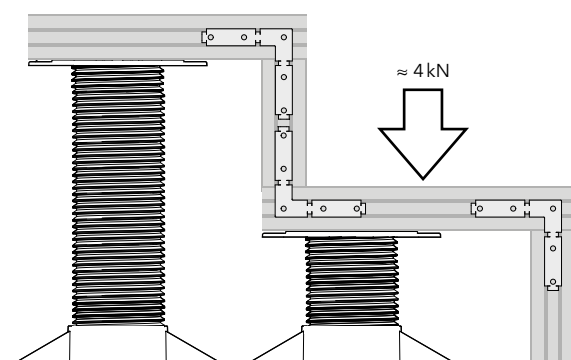


5bodové přišroubování
pomocí systémových vrtů UNIA
zajistí spolehlivé spojení
4,2 x 17 mm

Rychlá montáž s
automatickým vystředěním na
spodních nosných konstrukcích RELO



Provedení jako rám



Provedení s rektifikačními terči LIFTO

SADA plochých úhlových profilů RELO F

Bal.	Objedn. č.
20 ks	033603000



SADA V BALENÍ

Každá obalová jednotka
obsahuje systémové vrtu
UNIA potřebné k montáži



ZNAČKA

Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem

KE STAŽENÍ



Technický list



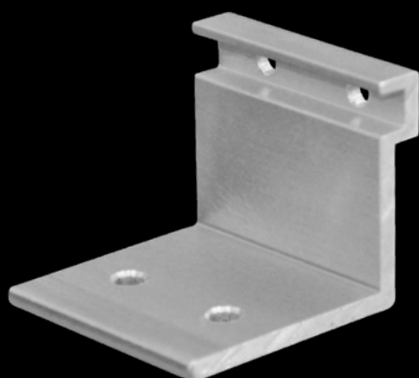
Rady a tipy



Konfigurátor

RELO AW

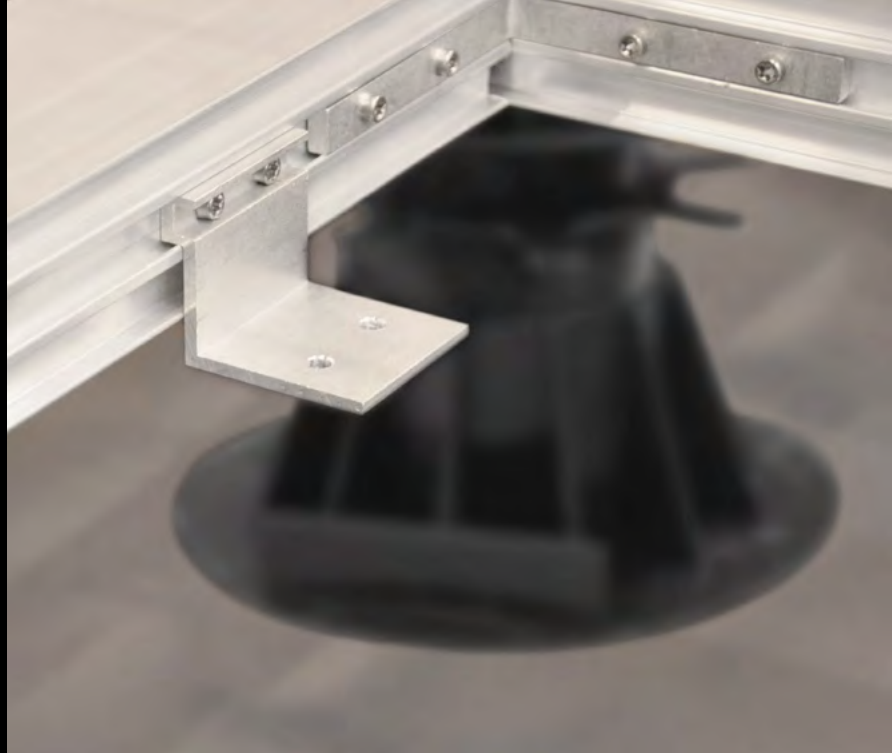
PŘÍLOŽNÝ ÚHLOVÝ PROFIL



PŘEHLED

Rozměry: D 40 x Š 40 x V 35 mm | 3 mm

Materiál: Přírodní tažený hliník



Příložný úhlový profil **RELO AW** je dokonalý doplněk k profilům spodní nosné konstrukce RELO a spodním nosným konstrukcím ze dřeva nebo hliníku.

Příložný úhlový profil umožňuje velmi snadnou a rychlou integraci neviditelného zatížení do spodní nosné konstrukce, například ve formě kamenných nebo betonových desek.

Přídavné zatížení působí proti zvedání terasových prken, zejména na okrajích terasy. Lze je použít na střešních terasách jako zajištění proti sání větru. Na tepelně izolovaných plochých střeších s přídavným zatížením vytvoří stabilní pochůznou spodní nosnou konstrukci.

Na jedno zatížení jsou zapotřebí minimálně čtyři kusy příložných úhlových profilů. Není-li konstrukce s kontratěmi možná, doporučujeme namontovat příčné výztuže, aby nedocházelo k překroucení spodní nosné konstrukce v důsledku zatížení.

SADA RELO AW17

Bal.	Objedn. č.
16 ks	9009941018168



SADA V BALENÍ

Každá obalová jednotka obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži

SADA RELO AW22

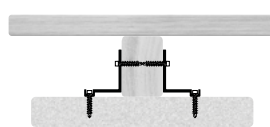
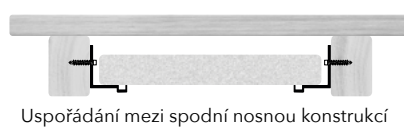
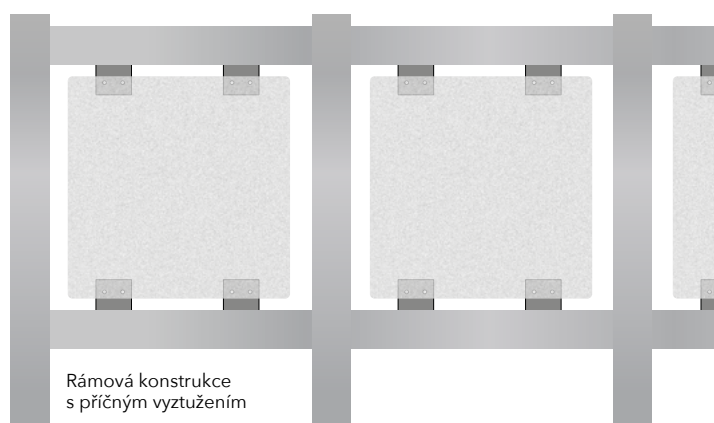
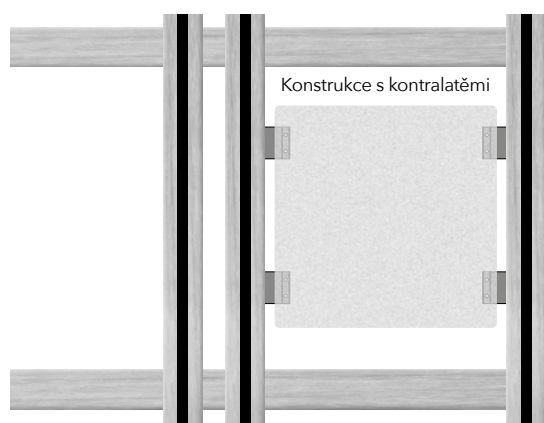
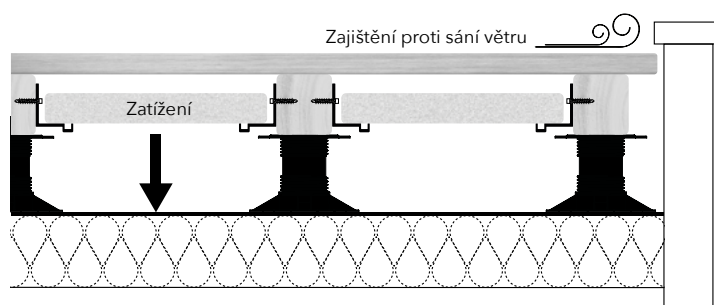
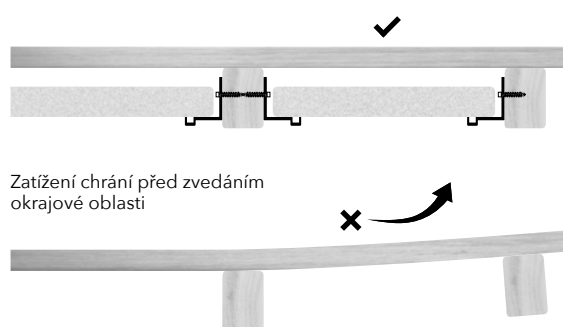
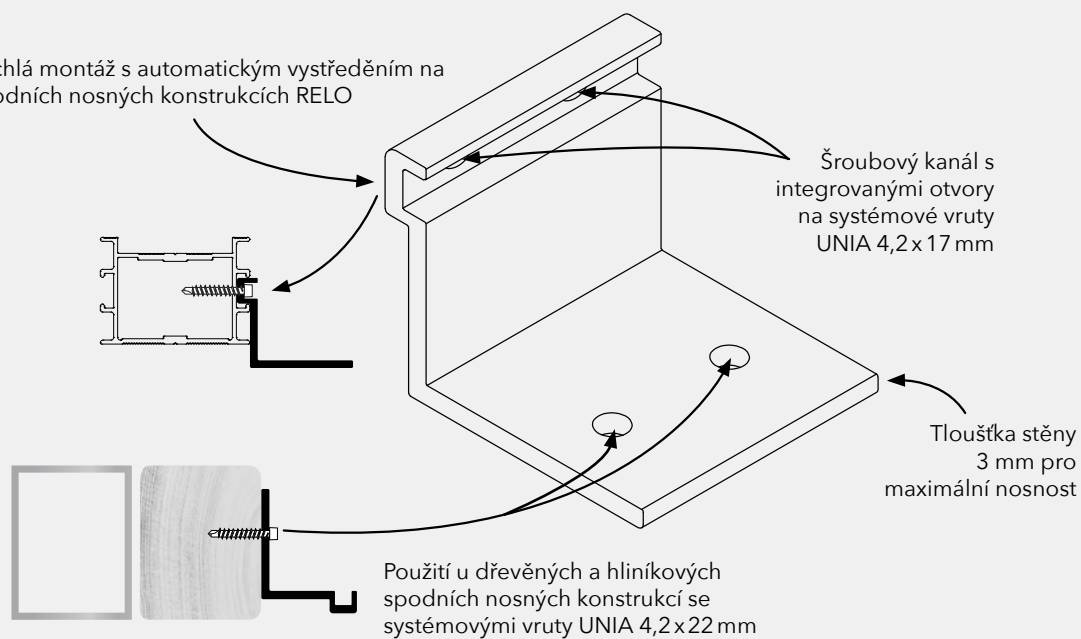
Bal.	Objedn. č.
16 ks	9009941018175



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

Rychlá montáž s automatickým vystředěním na spodních nosných konstrukcích RELO



KE STAŽENÍ



Technický list



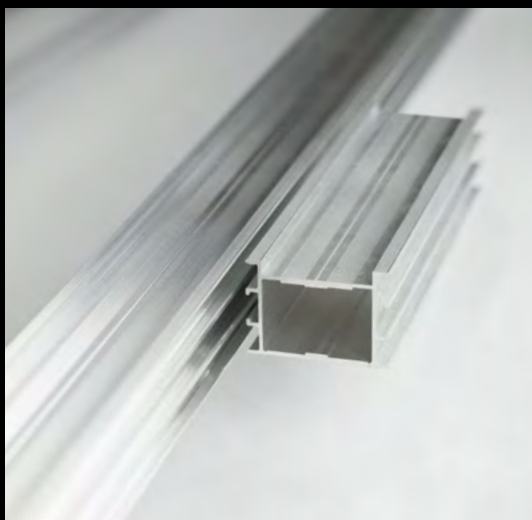
Rady a tipy



Konfigurační

RELO SP

MONTÁŽNÍ PROFIL



Montážní profil **RELO SP** je ideálním řešením pro složité tvary podkonstrukcí při stavbě teras.

Umožňuje rychlé, bezpečné a jednoduché zapojení šikmých spojů nebo přídatných napojení do celkového rámu podkladní konstrukce.

Rychlý spoj s přenosem zatížení je přesně navržen pro hliníkové profily RELO a umožňuje rychlou a spolehlivou montáž.

Pevná nosná plocha podpírá šikmé nebo zdvojené prvky podkonstrukce a zajišťuje dlouhodobou konstrukční stabilitu.

RELO SP

Popis	Bal.	Objedn. č.
Montážní profil	4 ks	046003000



BALENÍ

Každé balení obsahuje vruty UNIA 4,2 x 22 mm (pro umístění montážního profilu), vruty PROFILA 5,5 x 40 mm (pro upevnění k profilům RELO T nebo C), vruty PROFILA 5,5 x 55 mm (pro upevnění k profilům RELO W nebo N) a montážní návod



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

KE STAŽENÍ



Montáž



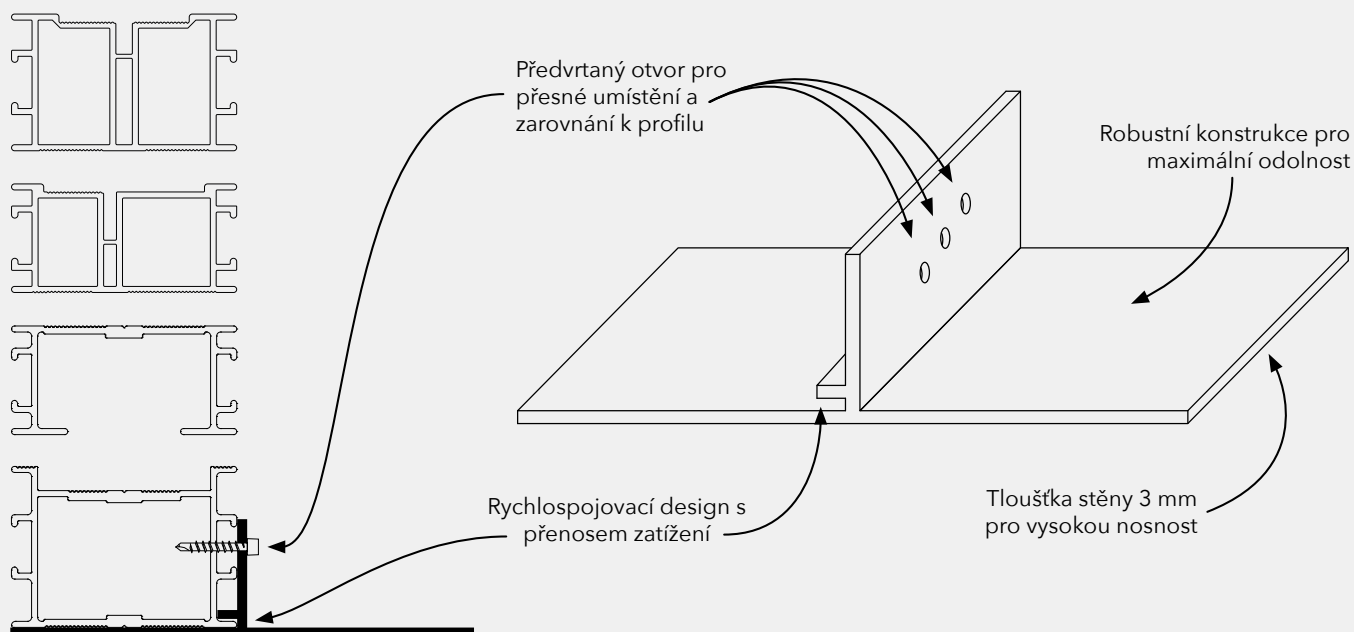
Technický list



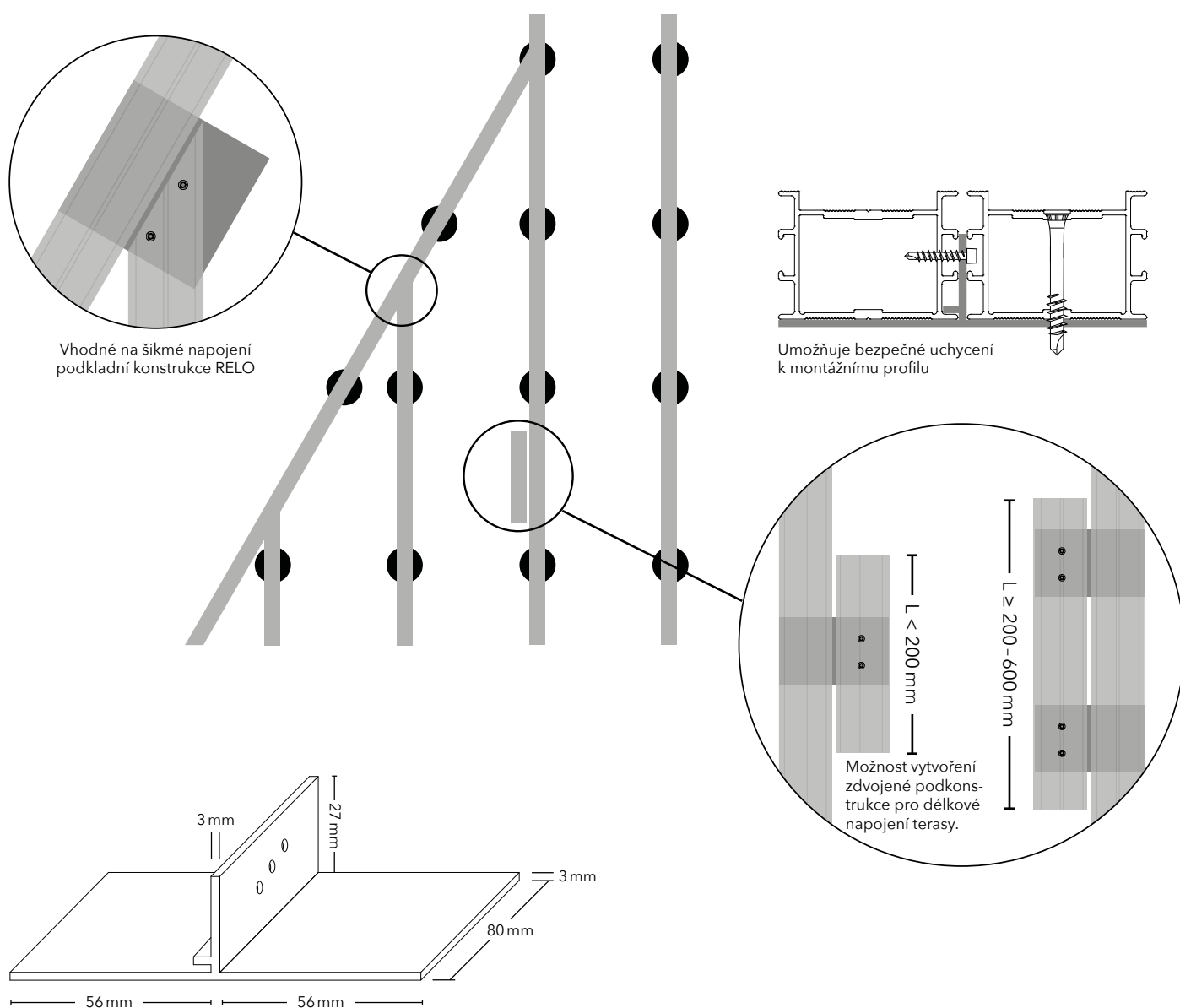
Rady a tipy



Konfigurator



Kompatibilní s profily RELO W, C, N, and T 56

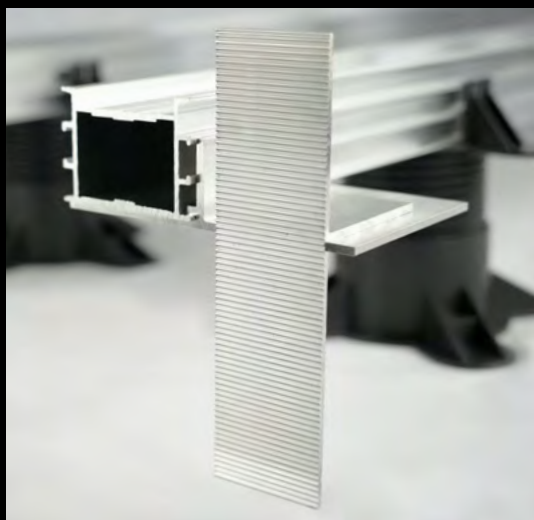


PŘEHLED

Rozměry:	Délka 115 x Šířka 80 x Výška 30 mm
Materiál:	Masivní hliník, frézovaný povrch

RELO BS

SADA DRŽÁKŮ PRO MONTÁŽ BOČNÍHO ZAKRYTÍ TERASY



Sada držáků **RELO BS** umožňuje rychlou a snadnou instalaci souvislého bočního zakrytí po celém obvodu terasy.

Ať už je montáž provedena rovnoběžně s podkonstrukcí nebo napříč, lze snadno dosáhnout čistých a pevných spojů.

Díky dostatečné tloušťce materiálu poskytuje systém vynikající stabilitu a spolehlivou oporu pro připevněné profily.

Zakrytí může být vytvořeno ze standardních terasových prken nebo kombinováno s větracími profily RELO V, které zajišťují optimální průběžné odvětrání pod terasou.

Držáky mají předznačené linie pro řezání, což umožňuje snadné přizpůsobení výšky a flexibilní použití. Bez problémů lze realizovat výšky zakrytí až 180 mm.

RELO BS

Popis	Bal.	Objedn. č.
Sada držáků	4 ks	046104000



BALENÍ

Každé balení obsahuje vrtvy UNIA 4,2 x 22 mm (pro upevnění podpěrného profilu a držáku zakrytí), vrtvy PROFILA 5,5 x 45 mm (pro připevnění dřevěných prken zakrytí) a montážní návod



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

KE STAŽENÍ



Montáž



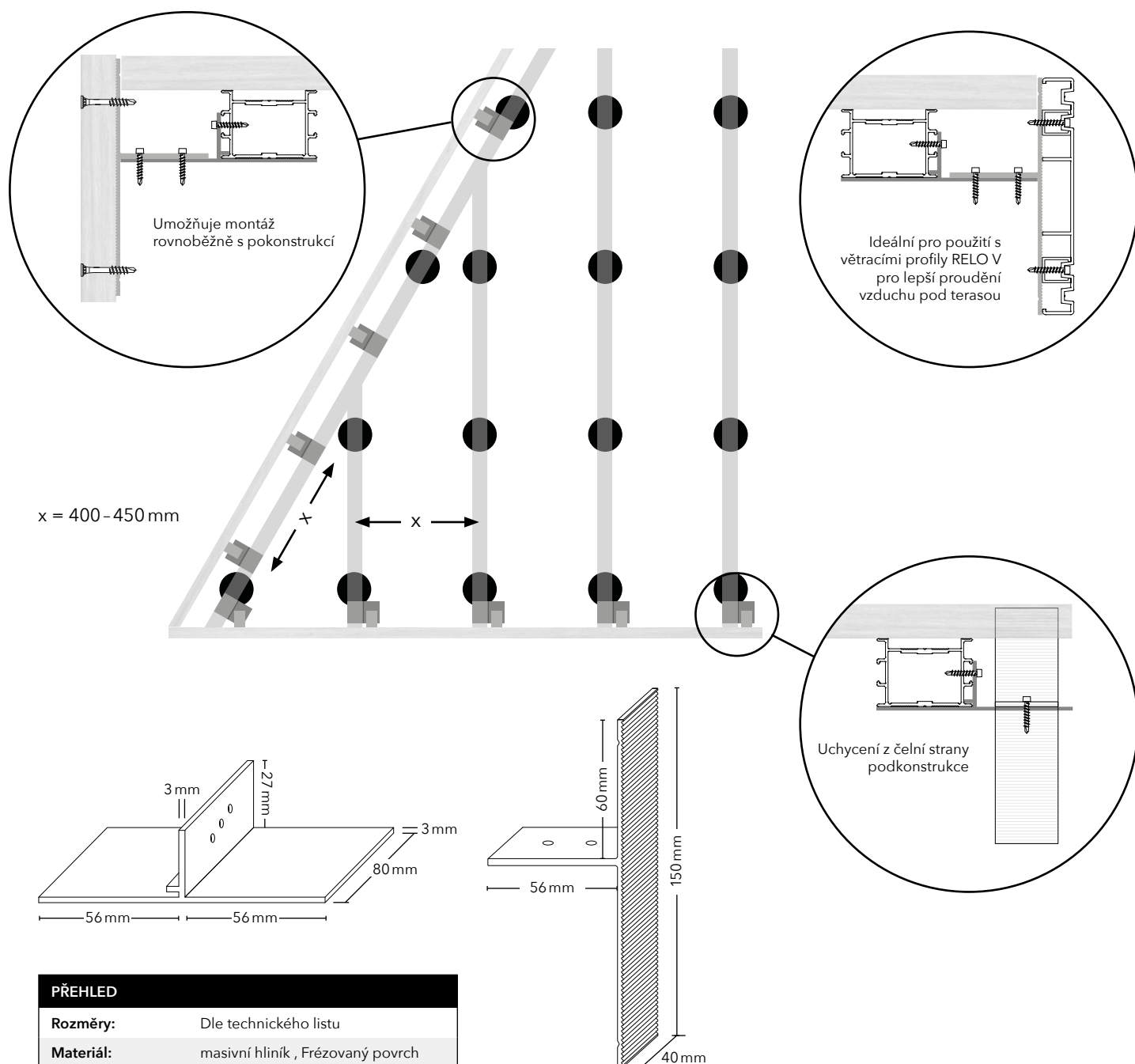
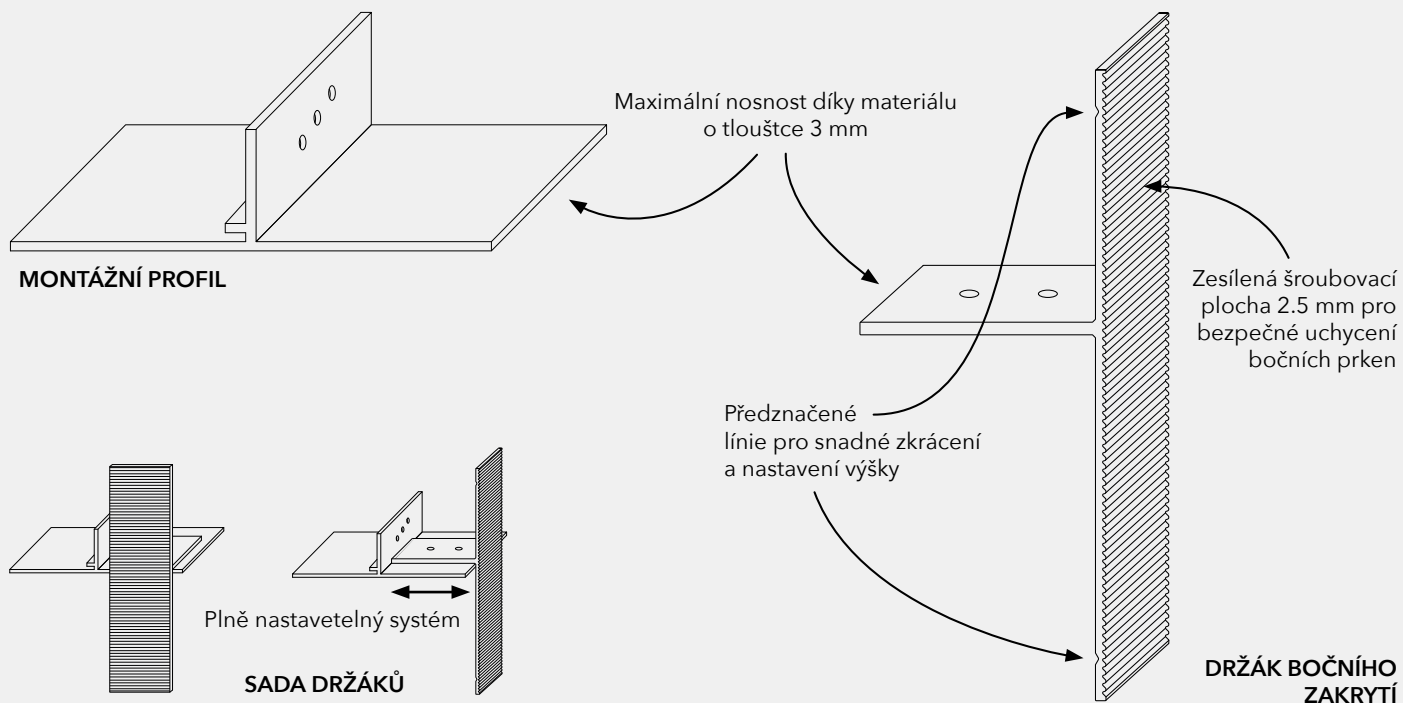
Technický list



Rady a tipy

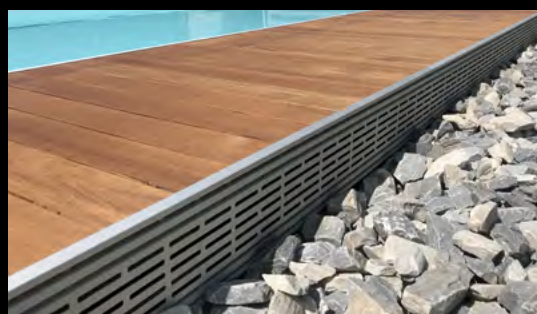
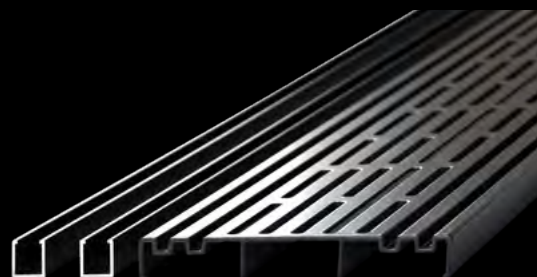
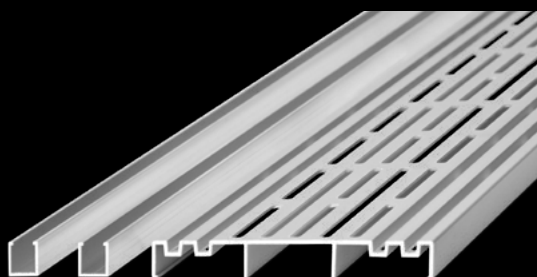


Konfigurator



RELO V

ODVĚTRÁVACÍ A ODVODŇOVACÍ PROFIL



Odvětrávací a odvodňovací profil **RELO V** je dokonalý doplněk každé terasy. Hliníkový profil s kvalitním povrchem lze dokonale použít na každou terasu, kde vytvoří harmonický přechod k sousedícím objektům.

Odvod vody je zajištěn přes vybrání v profilu přímo do podloží. Významně se snižuje znečištění sousedících objektů rozstříkovanou vodou, jako např. domovních fasád, dveří apod. RELO V s šířkou 150 mm splňuje požadavky na ploché střechy.

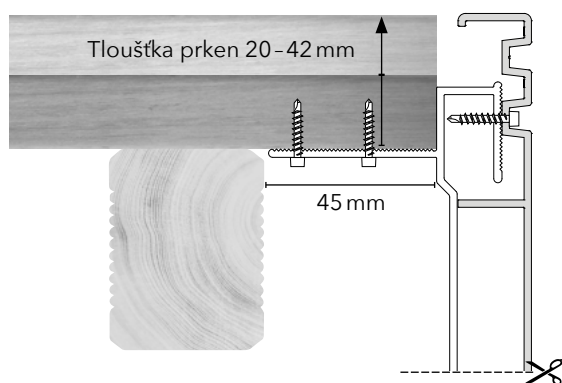
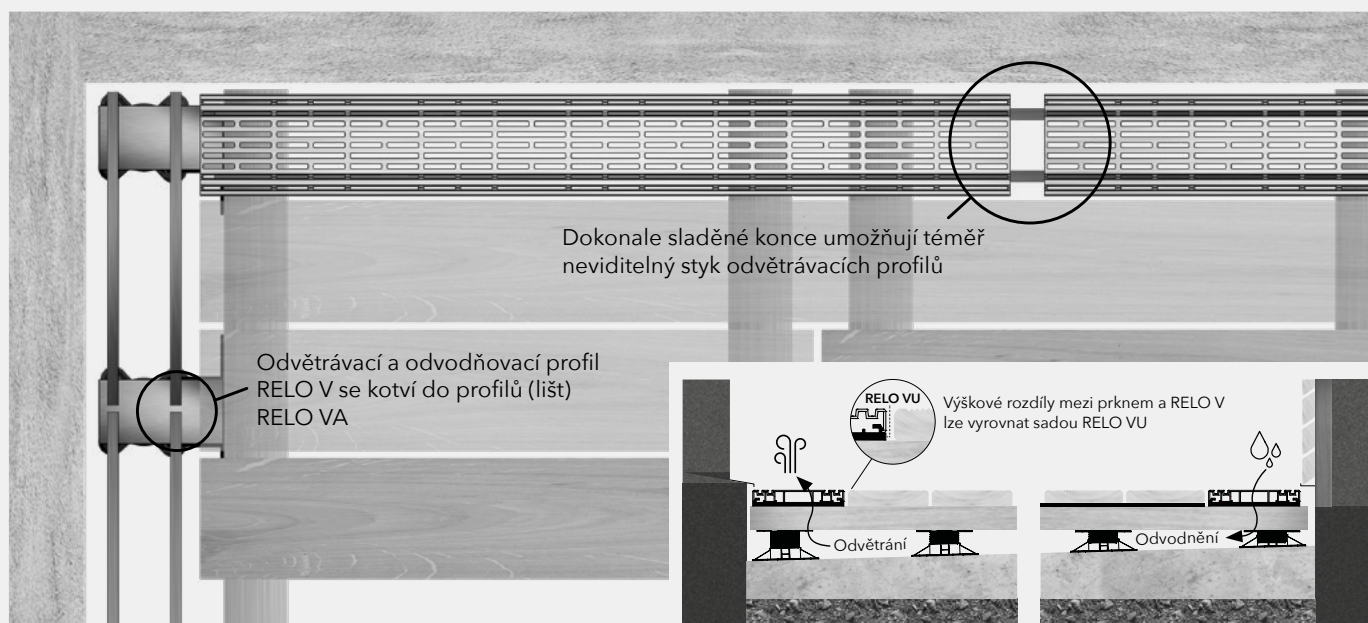
RELO V současně zajišťuje optimální odvětrávání celé terasové konstrukce a zabraňuje předčasnému poškození hromaděním a kondenzováním vody pod terasou.

Boční krytí pomocí RELO V zajišťuje optimální příčné odvětrání. Krytí se montuje na držák RELO VH nebo na okrajový a ukončovací profil RELO RA. Ukončovací krytí RELO VB zajišťuje estetické čelní zakončení.

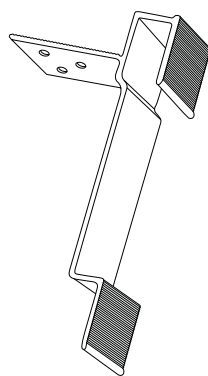
V ploše se vkládá odvětrávací a odvodňovací profil do předmontovaných profilů podpěr (lišt) RELO VA a bodově se přišroubuje. V případě potřeby lze provést snadnou demontáž, například při provádění údržby.

PŘEHLED	RELO V	Profil podpěr RELO VA
Rozměry:	1 200 x 150 x 20 mm	1 880 x 18 x 17 mm
Materiál:	Hliník EN AW 6060	Hliník EN AW 6060
Povrch:	Stříbrný elox E6/EV1 RAL 7016*	Přírodní tažený hliník RAL 7016*
Příslušenství:	Profil podpěr (lišt) RELO VA Ukončovací krytí RELO VB E6/EV1 Držák RELO VH z přírodního taženého hliníku RELO VU výškově nastavitelná sada	Systémový vrut UNIA 4,2 x 22 - 33 mm RELO VU výškově nastavitelná sada

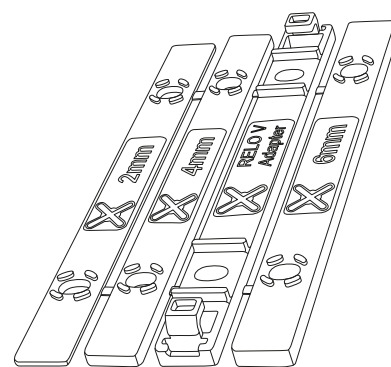
* Povrch podobný odstínu RAL



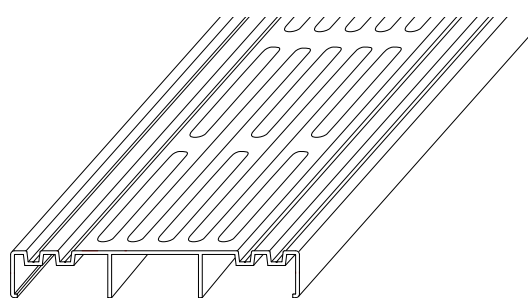
RELO VH se šroubuje společně s prknem
RELO V a RELO VH lze zkrátit



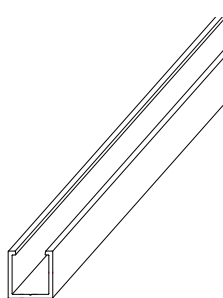
RELO VH
Držák bočního krytí



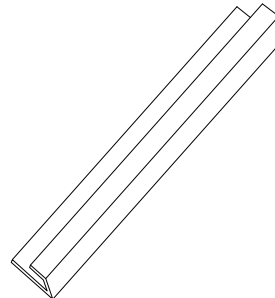
RELO VU
Výškově nastavitelná sada



RELO V Odvětrávací a
odvodňovací profil



RELO VA
Profil podpěr (lišt)



RELO VB
Ukončovací krytí

Sada RELO V E6/EV1	
Bal.	Objedn. č.
10 ks	** 014420000
včetně 60 ks UNIA 4,2x22 mm	

Sada RELO V RAL 7016*	
Bal.	Objedn. č.
10 ks	** 034120000
včetně 60 ks UNIA 4,2x22 mm černý	

Sada RELO VH přírodní tažený hliník	
Bal.	Objedn. č.
12 ks	033305000
včetně 60 ks UNIA 4,2x17 mm	



SADA V BALENÍ
Každá obalová jednotka obsahuje systémové vruty UNIA potřebné k montáži a návod k montáži



ZNAČKA
Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

RELO VA přírodní tažený hliník	
Bal.	Objedn. č.
14 ks	** 014520000

RELO VA RAL 7016*	
Bal.	Objedn. č.
14 ks	** 034220000

Sada RELO VB E6/EV1	
Bal.	Objedn. č.
4 ks	033203000
včetně 8 ks UNIA 4,2x22 mm	

** vlastní značka není možná

KE STAŽENÍ



Montáž



Montáž (VH | VB)



Technický list



Rady a tipy



Konfigurator

RELO VU

VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÁ SADA



Výškově nastavitelná sada **RELO VU** je perfektním doplňkem ventilačních profilů RELO V.

Výškově nastavitelná sada RELO VU umožňuje snadno a rychle vyrovnat výškové rozdíly až do 18 mm mezi profilem RELO V (výška 20 mm) a terasovým prknem.

Součástí sady je 6 mm click adaptér a tři dodatečné podložky o tloušťkách +2 mm, +4 mm a +6 mm.

Pro montáž na podkladovou konstrukci jsou přiloženy odpovídající montážní vruty.

Každá podložka je opatřena vodicími prvky, které umožňují jednoduchou, přesnou a bezproblémovou instalaci. Nosné profily RELO VA jsou automaticky vedeny v click adaptéru pro perfektní a bezpečné spojení.

V závislosti na rozteči podkladové konstrukce jsou na jeden ventilační profil RELO V zapotřebí 2 až 3 výškově nastavitelné sady.

PŘEHLED

Rozměry:	Adaptér na klik: 15x150 mm Tloušťka 6 mm Podložky: 15x150 mm Tloušťky 2 4 6 mm
Materiál:	Recyklovaný PP Polypropylen, černý Odolný vůči UV a povětrnostním vlivům
Montážní způsob:	Klik a spojení vrutem
Podkladová konstrukce:	Kompatibilní se všemi typy podkladových konstrukcí

RELO VU Výškově nastavitelná sada

Bal.	Objedn. č.
10 ks	046304000

ZNAČKA

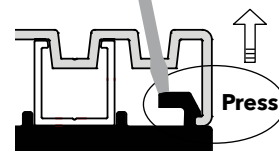
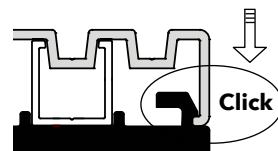
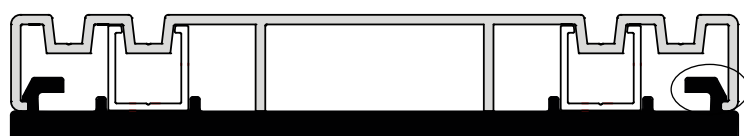
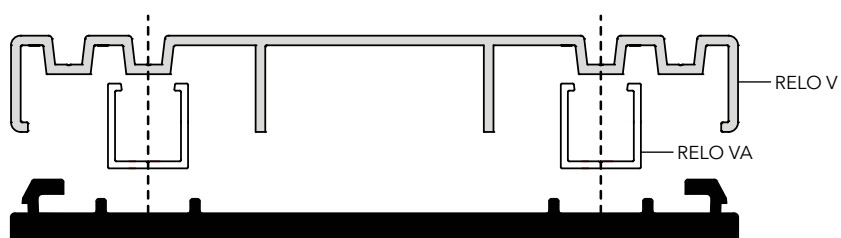
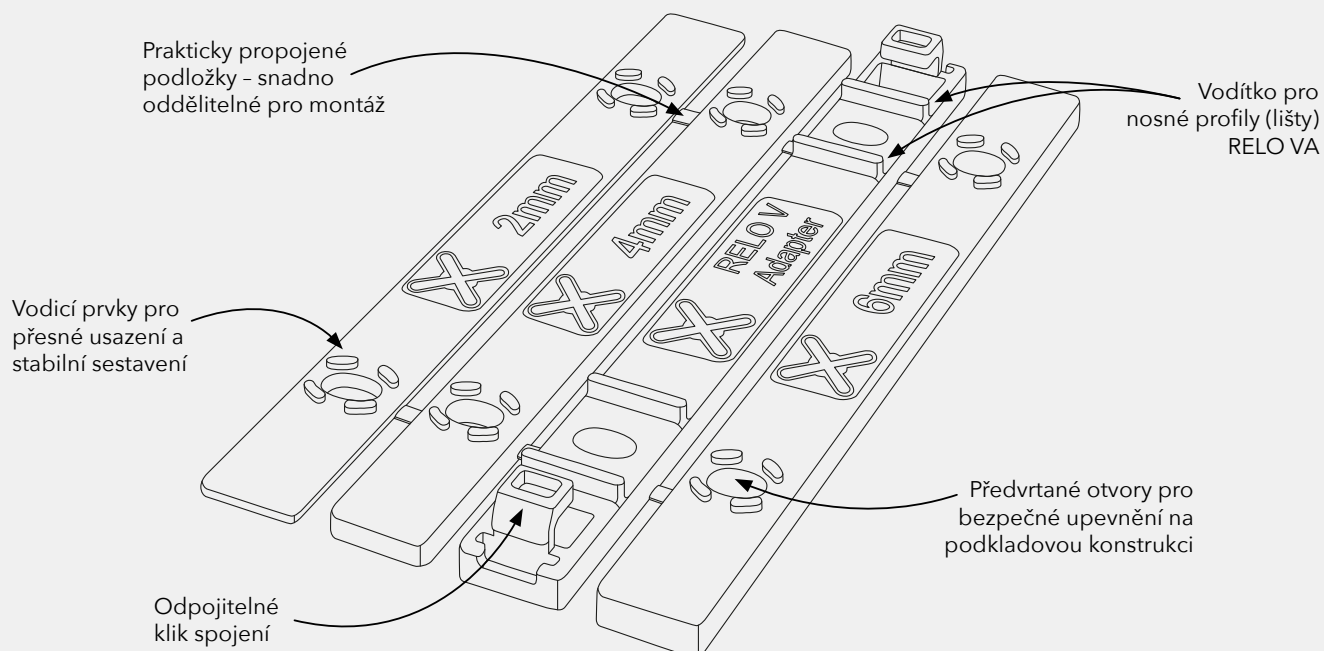
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



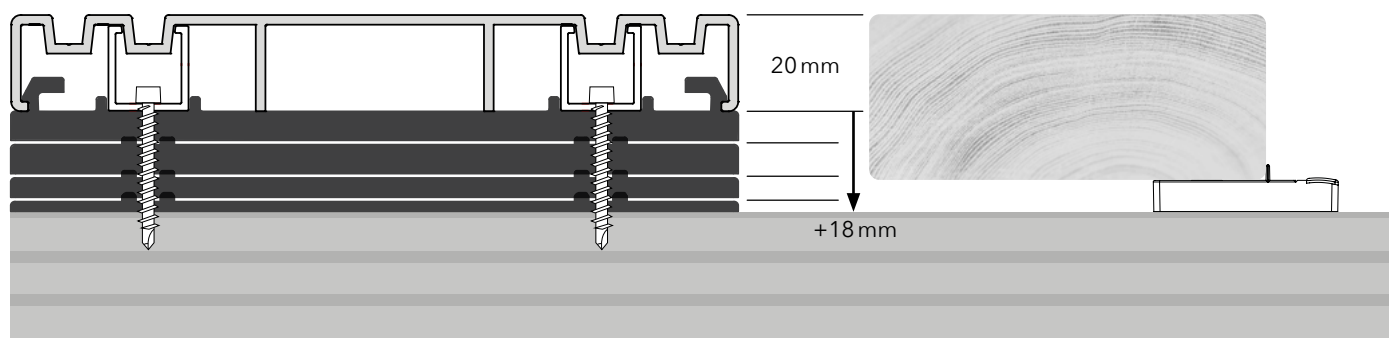
SADA V BALENÍ

Každé balení obsahuje všechny
systémové vruty UNIA 4,2x33 mm
potřebné pro montáž a
montážní návod.



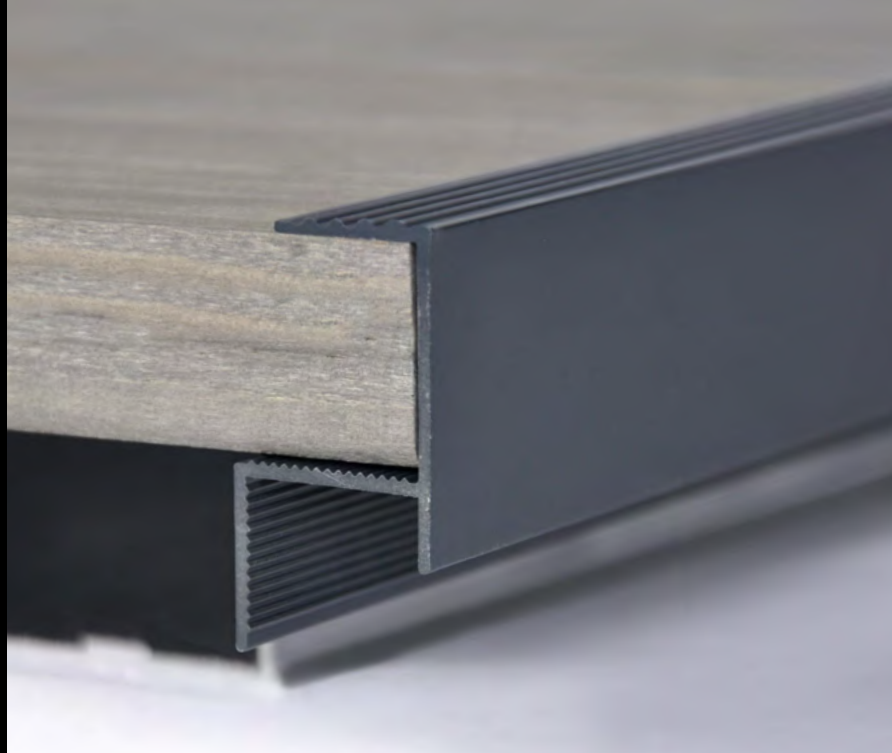
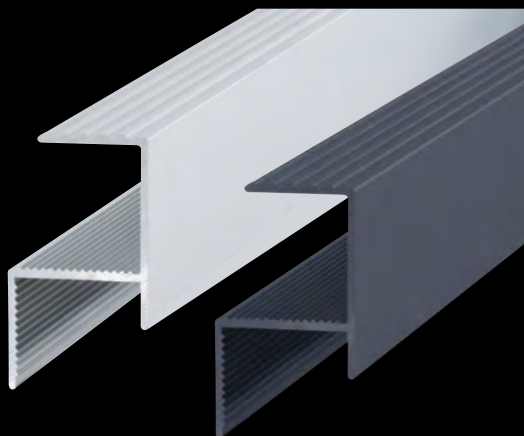


KE STAŽENÍ	
Technický list	Montáž
Rady a tipy	Konfigurator



RELO RA

OKRAJOVÝ A UKONČOVACÍ PROFIL



Okrajový a ukončovací profil **RELO RA** je dokonalým estetickým doplňkem každé terasy ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo keramických desek.

Snadná montáž a univerzální použití umožňuje nespočet možných aplikací, např. zakrytování okrajů bazénů, realizaci schodů, boční zakrytování v kombinaci s RELO V, lemování teras s dalším napojením.

Okrajový a ukončovací profil vyrobený z hliníku s kvalitním povrchem chrání čelní stranu terasových prken, překrývá řezné hrany keramických desek a maskuje šikmé řezy podél sousedního objektu.

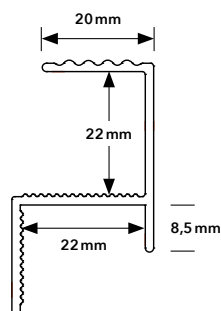
Okrajové a ukončovací profily se bodově lepí ve spojení s keramickými deskami, u dřevěných teras nebo teras z dřevu podobných materiálů lze rovněž provést bodové přilepení nebo přišroubování.

PŘEHLED

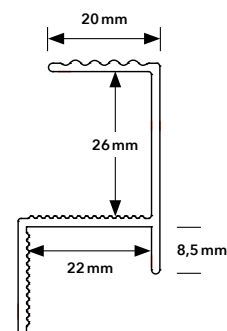
Rozměry:	Délka 2 000 mm
Materiál:	Hliník EN AW 6060
Povrch:	Stříbrný elox E6/EV1 Práškové lakování v odstínu antracit podobném RAL 7016*

* Povrch podobný odstínu RAL

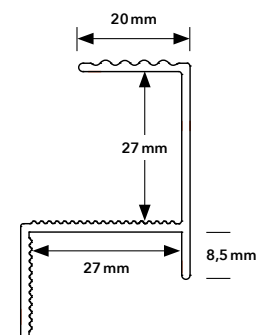
RELO RA 19-22 mm



RELO RA 23-26 mm



RELO RA 24-27 mm



Protiskluzový drážkovaný povrch

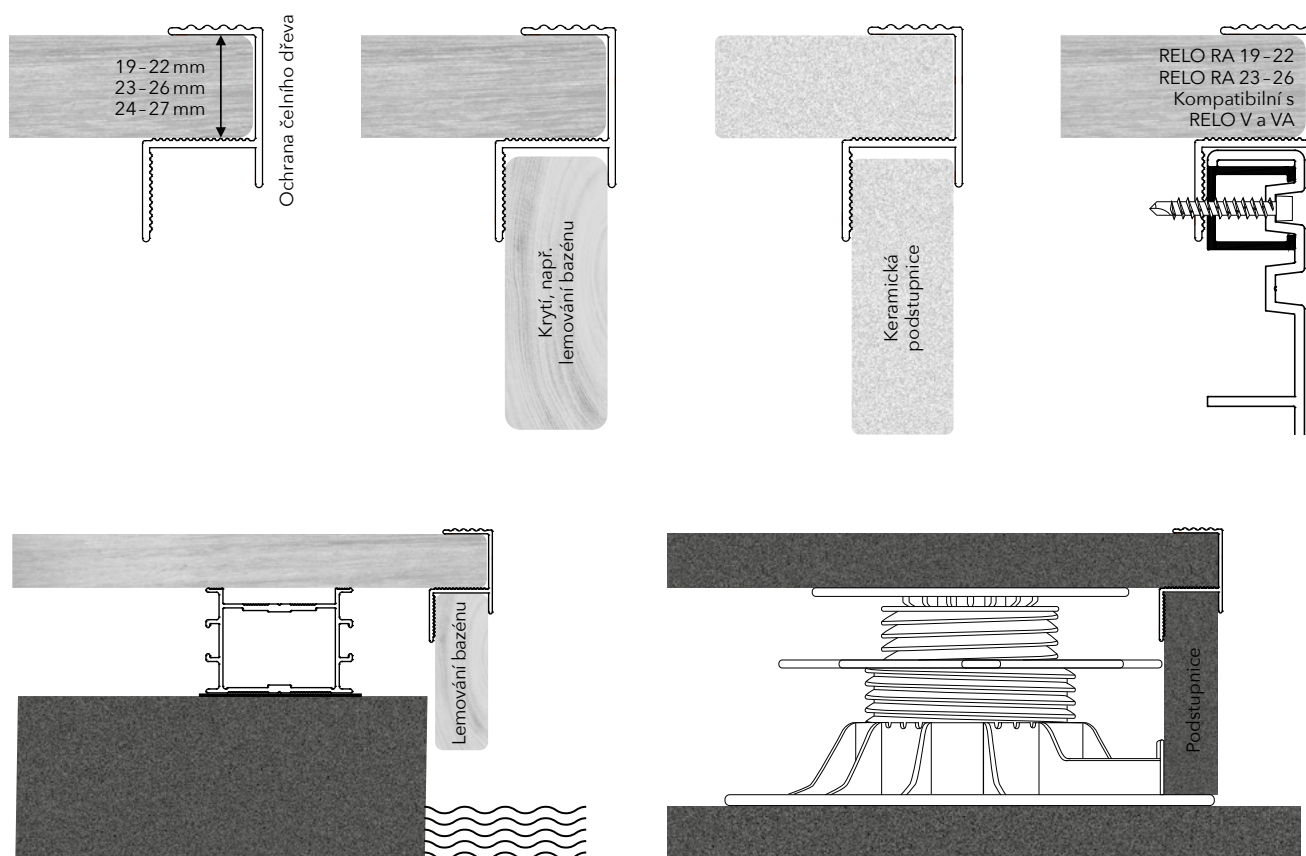
E6 EV1

RAL 7016*

Kvalitní povrch eloxovaný
nebo práškově lakovaný

Drážkovaný povrch
zajišťuje dobrou
přilnavost
lepených spojů

Oblast pro zasunutí
podstupnice nebo krytu a
držáku RELO V a VA



RELO RA 19 - 22 mm

Popis	Bal.	Objedn. č.
E6/EV1	10 ks	033420000
RAL 7016*	10 ks	035820000

RELO RA 23 - 26 mm

Popis	Bal.	Objedn. č.
E6/EV1	10 ks	033520000
RAL 7016*	10 ks	035920000

RELO RA 24 - 27 mm

Popis	Bal.	Objedn. č.
E6/EV1	10 ks	035220000
RAL 7016*	10 ks	035320000

KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy



Konfigurátor

LIFTO

REKTIFIKAČNÍ TERČE



Terče **LIFTO** umožňují snadné, rychlé a přesné výškové vyrovnání terasových spodních nosných konstrukcí ze dřeva, dřevu podobných materiálů a hliníku.

Plynulé výškové nastavení s milimetrovou přesností umožňuje časově úsporný a snadný průběh montáže.

Výškové rozdíly od 35 do 135 mm lze vyrovnat pomocí základních modelů a jednoduché vkládací adaptéry umožňují rozšíření až na 295 mm.

Základna ve tvaru X je variabilně polohovatelná a stabilní. Díky speciálnímu tvaru je možné bezproblémové ustavení v blízkosti okraje, např. vedle zdi. Také v případě styčného provedení (styk spodní nosné konstrukce se spodní nosnou konstrukcí) je základní deska ve tvaru X dokonale použitelná a vhodnější než klasická kruhová základní deska.

Vysoká nosnost terčů je zajištěna velkou tloušťkou stěny a přesně tvarovaným závitem a protikusem. Tím je zajištěno trvalé a stabilní uložení spodní nosné konstrukce.

LIFTO 35 - 55 mm	
Bal.	Objedn. č.
10 ks	005511000
30 ks	005513000
125 ks	005514000*
200 ks	005515001**

LIFTO 55 - 95 mm	
Bal.	Objedn. č.
90 ks	005514010*
150 ks	005515010**

LIFTO 95 - 135 mm	
Bal.	Objedn. č.
60 ks	005514015*
120 ks	005515015**

LIFTO A20 mm	
Bal.	Objedn. č.
10 ks	005604000
60 ks	005611000
650 ks	005600001*

LIFTO A60 mm	
Bal.	Objedn. č.
5 ks	033004000
20 ks	033011000
250 ks	033014000*

LIFTO A40 mm	
Bal.	Objedn. č.
5 ks	005704000
30 ks	005711000
350 ks	005700001*

LIFTO A80 mm	
Bal.	Objedn. č.
5 ks	033105000
16 ks	033111000
175 ks	033114000*



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

* vlastní značka není možná

** Terče nejsou předmontované

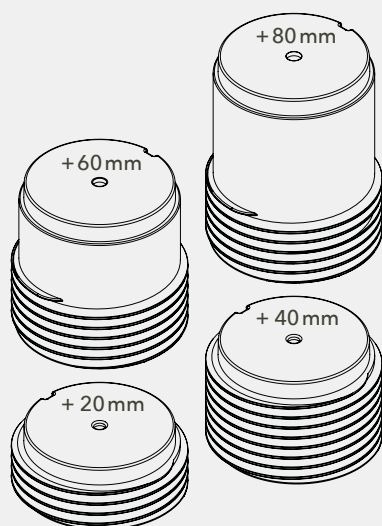
KE STAŽENÍ



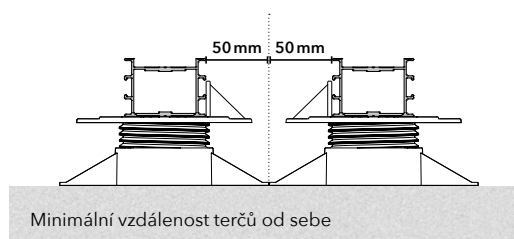
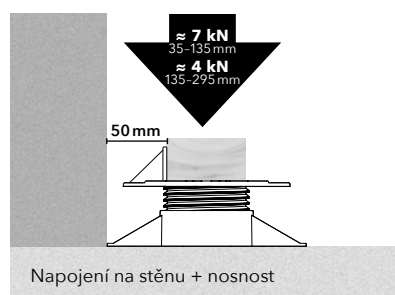
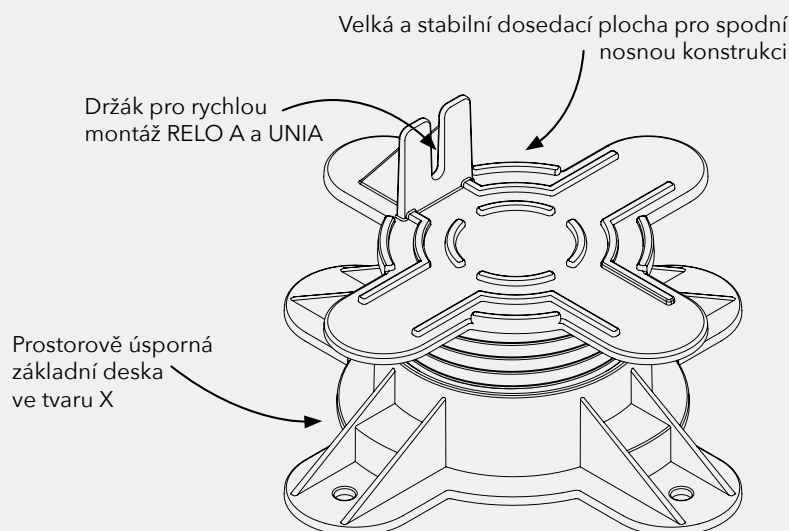
Technický list



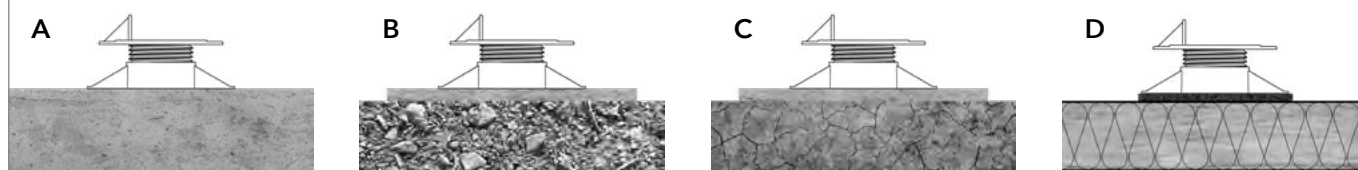
Rady a tipy



Vložený adaptér pro maximální flexibilitu při montáži a skladování



Použití	Betonový základ nebo dlažba	LIFTA položený přímo na základ nebo dlažbu	Obrázek A
	Štěrkové nebo pískové lože	LIFTA položený na betonových deskách	Obrázek B
	Zemina	LIFTA položený na betonových deskách	Obrázek C
	Izolace na ploché střeše	LIFTA položený na roznášecí desce zatížení GUMO LGD/LGA	Obrázek D



PŘEHLED		LIFTA 35 - 55	LIFTA 55 - 95	LIFTA 95 - 135	Adaptér A20	Adaptér A40	Adaptér A60	Adaptér A80
Výškové	35 - 55 mm	■						
	55 - 95 mm		■					
	95 - 135 mm			■				
	135 - 175 mm			■		+1		
	175 - 215 mm			■				+1
	215 - 255 mm			■		+1		+1
	255 - 295 mm			■				+2
	*115 - 155 mm			■	+1			
	*155 - 195 mm			■			+1	
Rozměry:		Základna Ø 167 mm Šířka dosedací plochy pro spodní nosnou konstrukci 70 mm			+ výška 20 mm	+ výška 40 mm	+ výška 60 mm	+ výška 80 mm
Materiál:		Recyklovaný polypropylen PP černý odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům						
Příslušenství:		UNIA1 4,2x22 mm pro upevnění terčů ke spodní nosné konstrukci ze dřeva nebo hliníku Adaptér RELO A pro bezšroubové upevnění terasových stojek k profilům spodní nosné konstrukce RELO Roznášecí deska zatížení GUMO LGD/LGA pro ploché střechy / LGA pro hliníkovou fólii						

* mezilehlá velikost

LIFTO F

REKTIFIKAČNÍ TERČE



Výškově nastavitelné terče **LIFTO F** spojují chytrou funkčnost s maximální flexibilitou pro každý terasový projekt.

K dispozici jsou ve třech verzích - LIFTO FU | FK | FS - a umožňují rychlé a přesné nastavení výšky i vyrovnaní, což zrychluje, zjednodušuje a zpřesňuje výstavbu terasy.

Díky integrovanému vyrovnávacímu systému jsou spády až do 8% automaticky kompenzovány všemi směry, což zajišťuje vždy dokonale stabilní a rovný povrch.

Dvojitý závit umožňuje rychlé hrubé nastavení, zatímco ergonomicky tvarovaný regulační kroužek zajišťuje snadné a přesné doladění.

Zajišťovací mechanismy a ochrana proti pootočení garantují bezpečnou a pohodlnou montáž, přičemž všechny komponenty jsou pevně spojeny v kompaktním designu.

Integrovaný doraz na základové desce usnadňuje upevnění boků (čela) teras, zatímco předznačené linie pro řezání umožňují rychlé přizpůsobení základové desky pro rohové nebo krajové usazení.

Pro rozšíření rozsahu výškového nastavení je k dispozici adaptér 120 mm, který umožňuje dosažení stavební výšky až 440 mm.

LIFTO FSD - tlumič podložka

Popis	Bal.	Objedn. č.
110x3 mm	20 ks	049603000

LIFTO FA - adaptér

Popis	Bal.	Objedn. č.
120 mm	18 ks	049513000
120 mm	70 ks	049514000



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

* vlastní značka není možná

		LIFTO FU	LIFTO FK	LIFTO FS
Popis	Bal.	Objedn. č.	Objedn. č.	Objedn. č.
18 - 25 mm	20 ks	048013000	049013000	048513000
18 - 25 mm	120 ks	048014000*	049014000*	048514000*
25 - 40 mm	16 ks	048113000	049113000	048613000
25 - 40 mm	100 ks	048114000*	049114000*	048614000*
40 - 80 mm	12 ks	048213000	049213000	048713000
40 - 80 mm	70 ks	048214000*	049214000*	048714000*
80 - 120 mm	5 ks	048313000	049313000	048813000
80 - 120 mm	35 ks	048314000*	049314000*	048814000*
80 - 200 mm	5 ks	048413000	049413000	048913000
80 - 200 mm	35 ks	048414000*	049414000*	048914000*

KE STAŽENÍ



Technický list



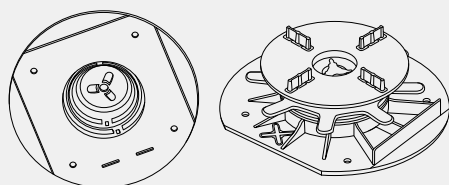
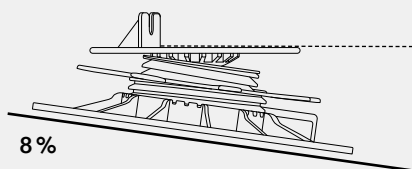
Rady a tipy



Video



Konfigurator



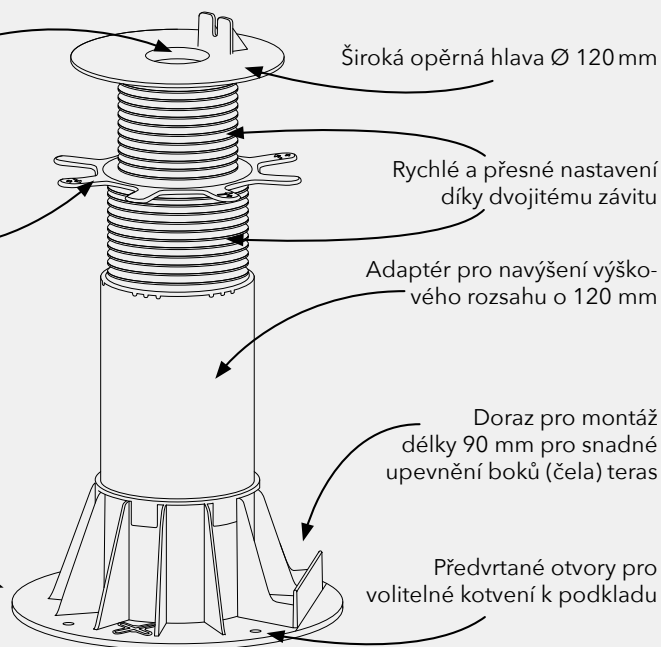
Předznačené linie pro řezání pro snadné zmenšení základové desky

Vestavěná automatická kompenzace sklonu až 8% ve všech směrech

Výškový regulační kroužek s vodicími prvky



Velká základová deska Ø 185 mm pro maximální stabilitu



Široká opěrná hlava Ø 120 mm

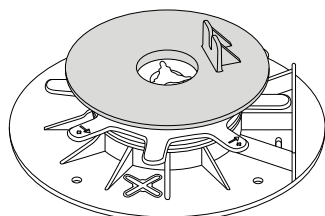
Rychlé a přesné nastavení díky dvojitému závitu

Adaptér pro navýšení výškového rozsahu o 120 mm

Doraz pro montáž délky 90 mm pro snadné upevnění boků (čela) teras

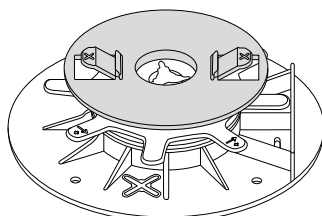
Předvrtané otvory pro volitelné kotvení k podkladu

DOSTUPNÉ MODELY



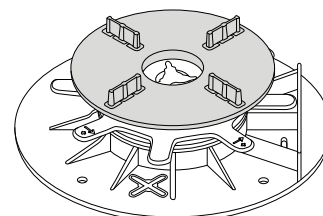
LIFTO FU

Univerzální 20 mm doraz pro dřevěné, dřevo-kompozitní a hliníkové podkladové hranoly – kompatibilní s adaptérem RELO A



LIFTO FK

Odpojitelné klik spojení pro hliníkové podkladové hranoly RELO: RELO C56 | W56 | T56 | N56



LIFTO FS

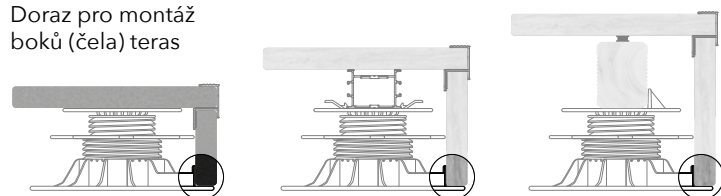
Určeno pro kamenné a keramické dlaždice s odlamovacími distančními prvky, vhodné pro spáry šířky 3 mm

LIFTO FSD

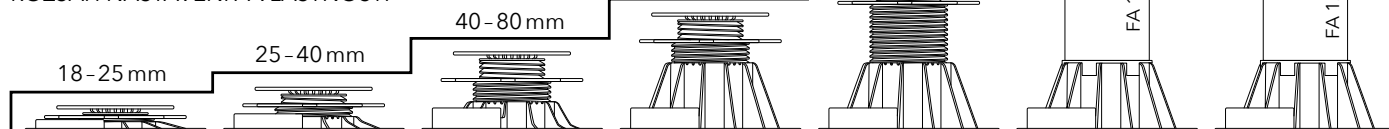
3 mm tlustá tlumící podložka pro kamenné a keramické dlaždice



Doraz pro montáž boků (čela) teras



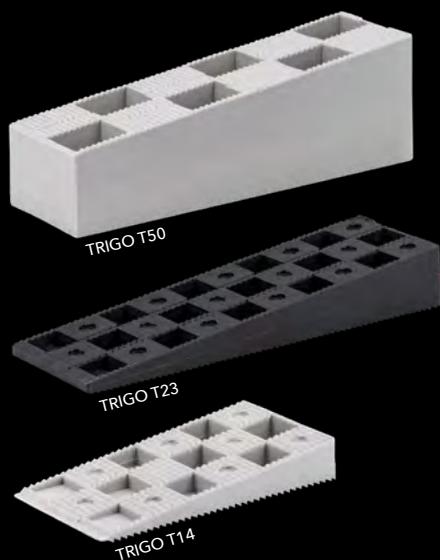
ROZSAH NASTAVENÍ A VLASTNOSTI



PŘEHLED	LIFTO FU	LIFTO FK	LIFTO FS	Adaptér FA 120
	Doraz s výškou 20 mm pro spojení vrutem	Klik spojení pro RELO šířka 56 mm	Spárovací křídélka šířka 3 mm a výška 10 mm	Rozsah výškového nastavení +120 mm
Materiál:	recyklovaný PP (polypropylen), černý odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům			
Príslušenství:	UNIA1 4,2 × 22 mm vruty pro upevnění terčů LIFTO FU na dřevěné nebo hliníkové podkladové konstrukce Adaptér RELO A pro instalaci terčů s LIFTO FU na podkladní profily RELO Roznášecí deska GUMO LGD/LGA pro ploché střechy / LGA s hliníkovým povrchem Tlumicí podložka LIFTO FSD pro kamenné a keramické dlaždice – tloušťka 3,0 mm			

TRIGO

NASTAVOVACÍ KLÍN



Trojúhelníkový tvar nastavovacích klínů **TRIGO** umožňuje rychlé a snadné vyrovnání spodních nosných konstrukcí teras ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo hliníku.

Pomocí pouze tří nastavovacích klínů lze vyrovnat výškové rozdíly od 14 mm do 67 mm.

Uspořádání střídavých zubů zajišťuje neklouzavé a stabilní spojení.

Speciální tvar a použitý materiál působí efektem akustického tlumení.

Nastavovací klíny TRIGO jsou univerzálně použitelné a kombinovatelné.

TRIGO

Popis	Bal.	Objedn. č.
Nastavovací klín T14	100 párů	012312001
Nastavovací klín T14 + T23	75 párů	012412001
Nastavovací klín T23	50 párů	012512001
Nastavovací klín T14 + T50	50 párů	034013000
Nastavovací klín T23 + T50	45 párů	034013001



ZNAČKA

Na přání může být obal výrobku opatřen Vaším logem

KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy

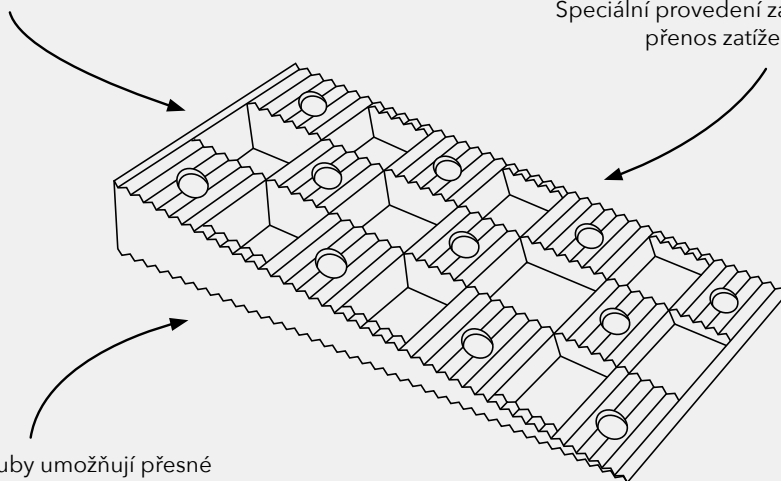


Konfigurátor

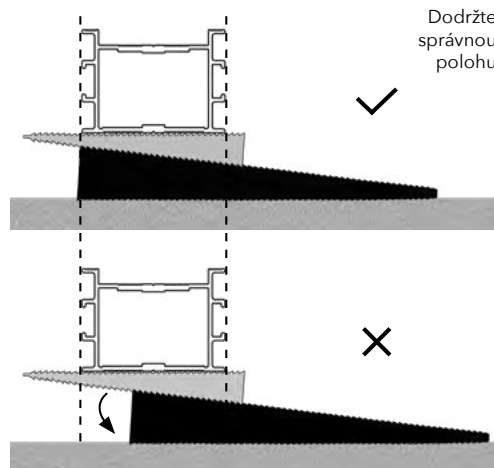
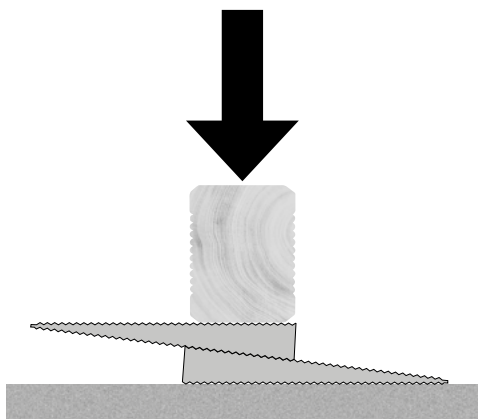
Kompatibilní nastavovací klíny umožňují plynulé výškové vyrovnání do 67 mm

Speciální provedení zajišťuje maximální přenos zatížení bez deformace

Ostré střídavé zuby umožňují přesné a neklouzávé vyrovnání i v bočním směru



6 kN



Dodržte správnou polohu

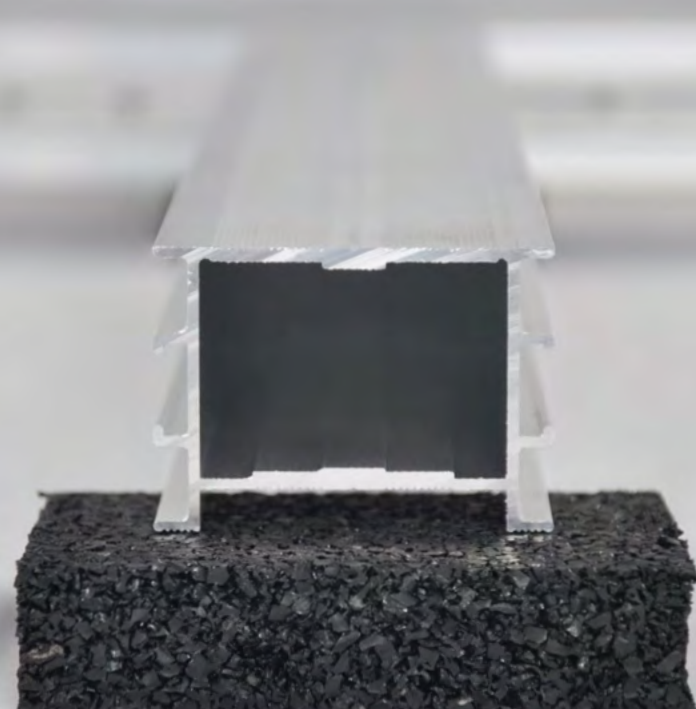
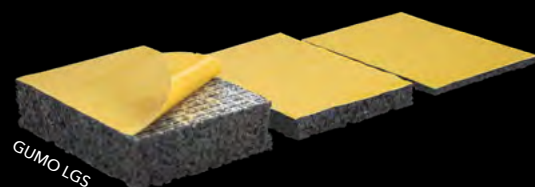
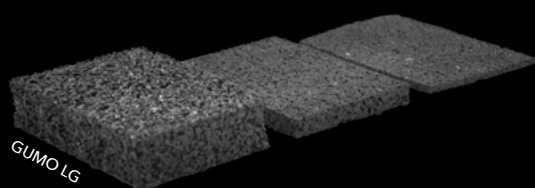


PŘEHLED	TRIGO T14	TRIGO T23	TRIGO T50
Výškové nastavení*			
14 - 22 mm	2		
18 - 32 mm	1	1	
26 - 40 mm		2	
39 - 58 mm	1		1
41 - 67 mm		1	1
Rozměry:	V 3,5 - 14 mm Š 46 D 93 mm	V 4 - 23 mm Š 46 D 152 mm	V 31 - 50 mm Š 46 D 152 mm
Materiál:	PE polyethylen odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům		

* Údaj platí pro spodní nosnou konstrukci o šířce 45 mm

GUMO LG | LG-S

GRANULÁTOVÁ PODLOŽKA



Podložky **GUMO LG / LG-S** vyrovnávají drobné výškové rozdíly mezi spodní nosnou konstrukcí terasy a základem.

Recyklovaný granulát EPDM má účinky kročejové izolace a díky struktuře povrchu je mimořádně neklouzavý.

Jako efektivní pomůcka při montáži optimálně poslouží jednostranně samolepicí provedení.

Podložka GUMO LG		
Popis	Bal.	Objedn. č.
3 mm	60 ks	038004000
3 mm	500 ks	038013000
8 mm	24 ks	038104000
8 mm	400 ks	038113000
20 mm	12 ks	038204000
20 mm	160 ks	038213000

Podložka GUMO LG-S		
Popis	Bal.	Objedn. č.
3 mm	60 ks	038504000
3 mm	500 ks	038513000
8 mm	24 ks	038604000
8 mm	400 ks	038613000
20 mm	12 ks	038704000
20 mm	160 ks	038713000

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy



Konfigurator

PŘEHLED	GUMO LG 3 GUMO LG-S 3	GUMO LG 8 GUMO LG-S 8	GUMO LG 20 GUMO LG-S 20	GUMO LGR 5 role GUMO LGR-S 5 role	GUMO LGR 8 role GUMO LGR-S 8 role	GUMO LGD	GUMO LGA
Rozměry:	V 3 mm Š 60 × D 90 mm	V 8 mm Š 60 × D 90 mm	V 20 mm Š 60 × D 90 mm	V 5 mm Š 77 mm D 2,3 m	V 8 mm Š 77 mm D 2,3 m	V 5 nebo 8 mm Š 185 × D 200 mm	V 5 nebo 8 mm Š 185 × D 200 mm
Materiál:	Recyklovaný granulát EPDM černý odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům						
	LG-S jednostranně samolepicí			LGR-S jednostranně samolepicí		LGA s jednostrannou hliníkovou fólií	



Podložky **GUMO LGD / LGA** slouží jako roznášecí desky zatížení pod terasovými terči.

Podložka GUMO LGA je navíc opatřena jednostrannou hliníkovou fólií. Ta slouží jako separační vrstva na hydroizolační fólie a chrání před případným prostupem změkčovadel.

Recyklovaný granulát EPDM má účinky kročejové izolace a díky struktuře povrchu je mimořádně neklouzavý.

Podložka GUMO LGD		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5 mm *	10 ks	039001001
5 mm	100 ks	039013000
8 mm *	10 ks	009301001
8 mm	68 ks	009313000

Podložka GUMO LGA		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5 mm *	10 ks	039101001
5 mm	100 ks	039113000
8 mm *	10 ks	012001001
8 mm	68 ks	012013000

* vlastní značka není možná



Podložky **GUMO LGR / LGR-S** dodávané v praktických rolích jsou optimálně vhodné pro individuální přřezy.

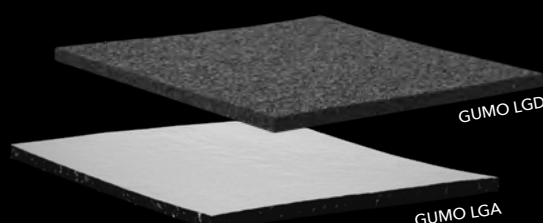
Recyklovaný granulát EPDM má účinky kročejové izolace a díky struktuře povrchu je mimořádně neklouzavý. Jako efektivní pomůcka při montáži optimálně poslouží jednostranně samolepicí provedení.

Role GUMO LGR (2,3 m)		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5 mm	6 ks	038312000
8 mm	4 ks	038412000

Role GUMO LGR-S (2,3 m)		
Popis	Bal.	Objedn. č.
5 mm	6 ks	038812000
8 mm	4 ks	038912000

GUMO LGD | LGA

ROZNÁŠECÍ DESKA ZATÍŽENÍ



Použijte na straně
hliníkové fólie
→
GUMO LGA



GUMO LGR | LGR-S

GRANULÁTOVÁ ROLE



GUMO L

PODLOŽKY Z EPDM



Podložky **GUMO L** zajišťují optimální odvětrávání mezi spodní nosnou konstrukcí a základem. Různé tloušťky umožňují flexibilní vyrovnání výškových rozdílů a lze je skládat i v několika vrstvách na sebe.

PŘEHLED	GUMO L2	GUMO L5	GUMO L8
Rozměry:	V 2 mm Š 30 D 80 mm	V 5 mm Š 30 D 80 mm	V 8 mm Š 30 D 80 mm
Materiál:	Recyklovaný plný materiál EPDM černý Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům		

ZNAČKA
Na přání může být
obal výrobku opatřen
Vaším logem



GUMO L		
Popis	Bal.	Objedn. č.
2 mm	150 ks	009004000
5 mm	70 ks	009104000
8 mm	50 ks	009204000

KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy

HELPO

OCHRANNÁ FÓLIE



Ochranná fólie HELPO je kvalitní a světlonepropustná tkanina, která brání nežádoucímu růstu rostlin pod terasou.

Pokládá se s přesahem a pokrývá se vrstvou, která nevytváří kapilární vztlínání (např. šterkem).

KE STAŽENÍ



Technický list



Rady a tipy

Ochranná fólie HELPO

Popis	Bal.	Objedn. č.
1.6x10 m	14 ks	010614000
1.1 m/role 50 m	1 ks	010614002

RADY A TIPY

MONTÁŽ
TERAS A FASÁD



NJ

Rady a tipy obsahují cenné informace, podrobnosti a doporučení k montáži, jejichž cílem je zabránit zbytečným reklamacím způsobeným nevhodným postupem.

Rady a tipy nenahrazují regionální předpisy, směrnice, předepsané postupy a normy.



AJ

KE STAŽENÍ



Česky



Německy



Anglicky



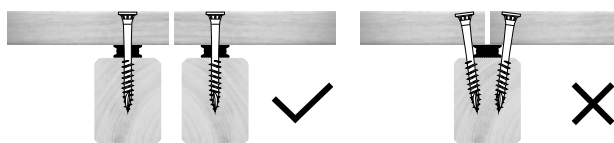
Francouzština



SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Předepsané osově rozteče musí být dodrženy u spodních nosných konstrukcí ze dřeva a hliníku bez ohledu na upevňovací prostředky. V případě příliš velkých osových roztečí dochází ke zvýšenému namáhání upevňovacího prostředku ve smyku, který případně nemusí být schopen odolat dilatačním změnám a deformačním silám jednotlivých prken.

Délkové napojení prken musí být provedeno na dvou nosných prvcích. Podélný styk prken na pouze jednom nosném prvku zvyšuje pronikání vlhkosti v oblasti čelního dřeva, což způsobuje nadměrné bobtnání a sesychání prken, podporuje kumulaci nečistot a vede k nemožnosti dodržet předepsané vzdálenosti upevnění od konce prkna.

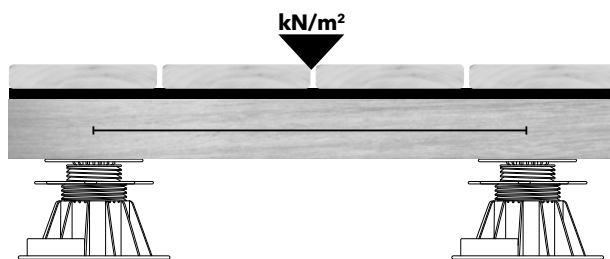


Vzdálenosti podpěr musí být zvoleny tak, aby nedocházelo k průhybu spodní nosné konstrukce. Příliš velká vzdálenost podpěr způsobí plovoucí pocit chůze a může vést k přetížení spojovacího materiálu na terase.

Doporučené užitečné zatížení:

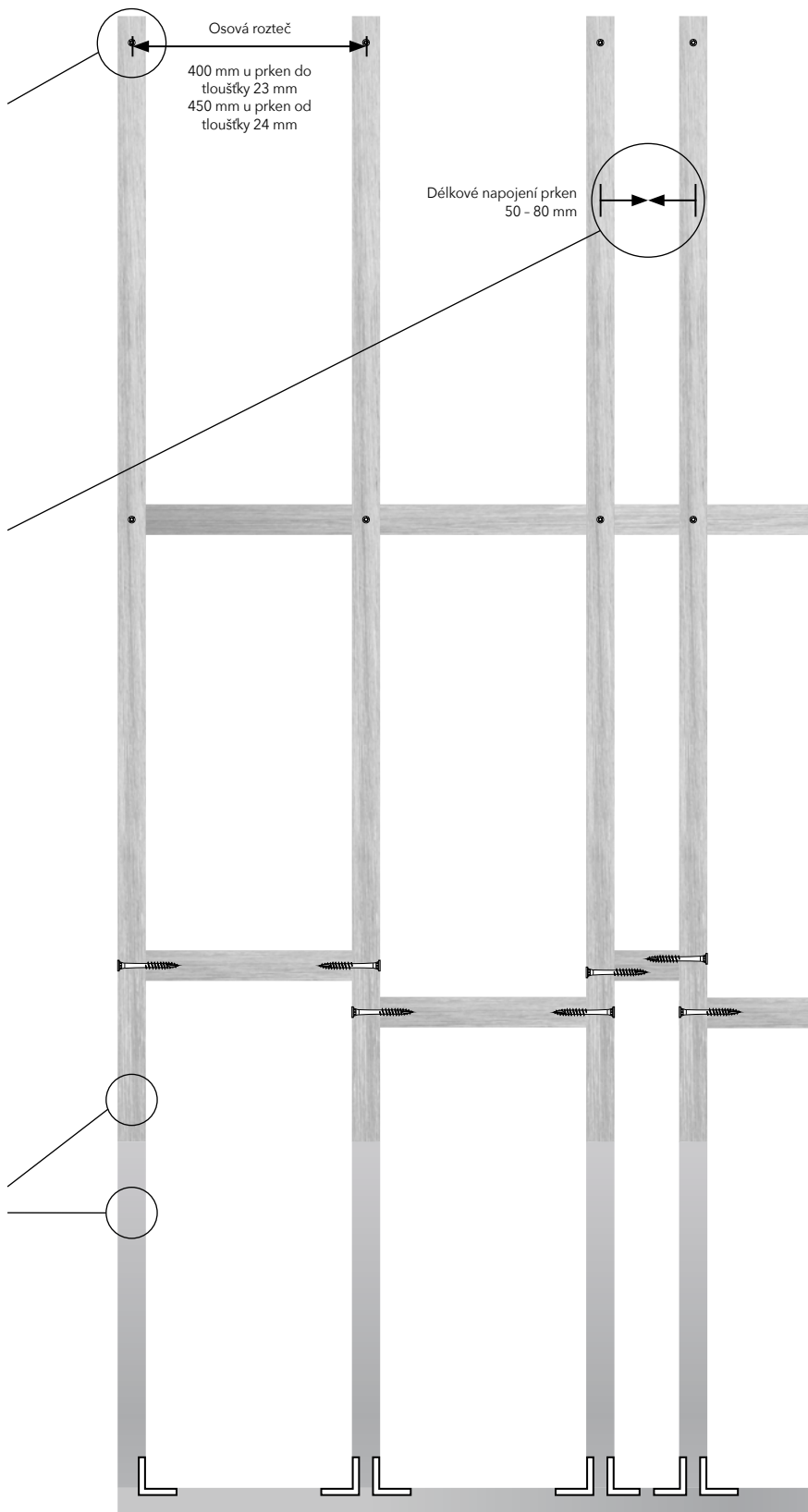
Soukromé použití $\approx 4 \text{ kN/m}^2$

Terasy ve veřejném použití $\approx 6 \text{ kN/m}^2$



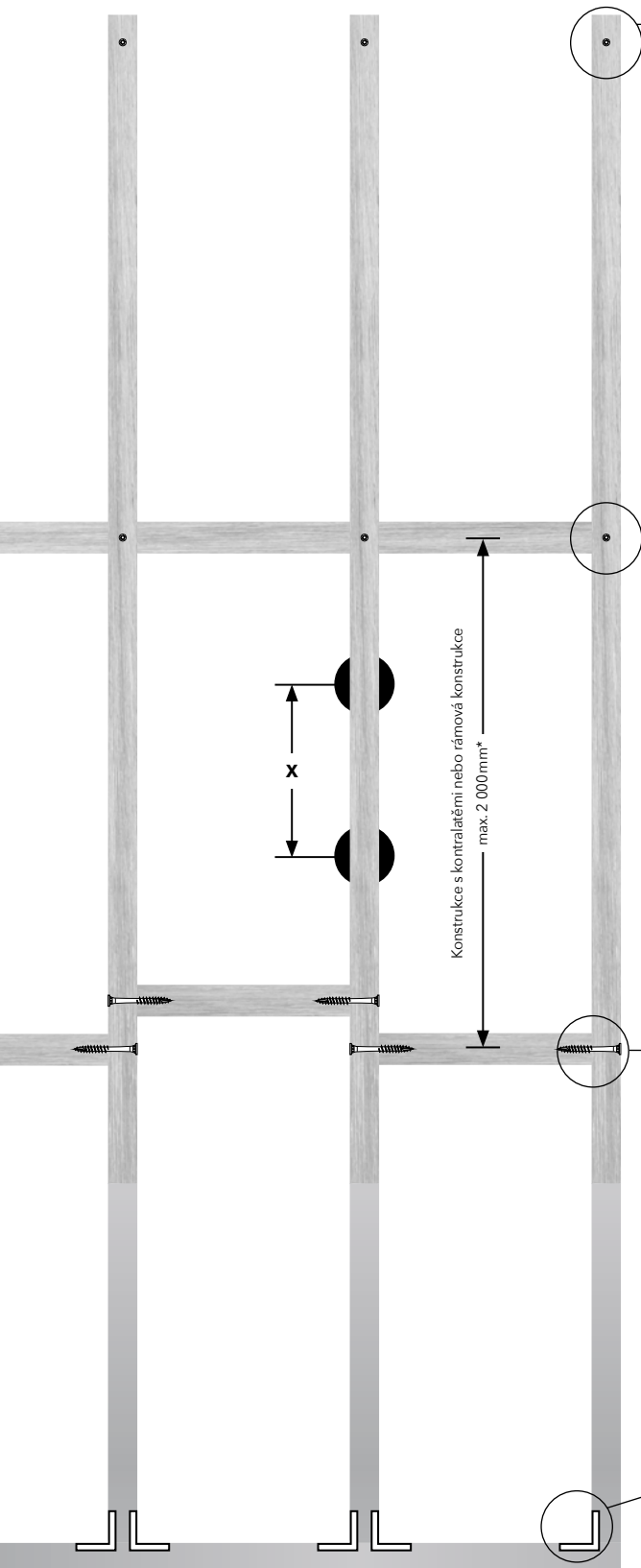
Spodní nosná konstrukce terasy může být zhotovena ze dřeva, dřevu podobných materiálů nebo z hliníku. U spodních nosných konstrukcí z hliníku a dřevu podobných materiálů je nutné prověřit kompatibilitu terasového prkna s upevňovacím prostředkem. U dřevěných spodních nosných konstrukcí je nutné zajistit dlouhou životnost a tvarovou stálost. Zkroucené anebo zdeformované prvky spodní nosné konstrukce musí být při pokládce vyřazeny nebo případně lze použít jako příčné výztuže u rámové konstrukce. Importované dřeviny mohou mít vysokou objemovou hmotnost (kg/m^3), v takovém případě proveďte kompatibilitu upevňovacích prostředků.

Spodní nosná konstrukce je nejnamáhanější prvek terasového systému, který musí být přesně nastaven a vyrovnán. Nerovnosti spodní nosné konstrukce způsobují následné vady a předčasné poškození celé konstrukce terasy včetně upevňovací techniky.

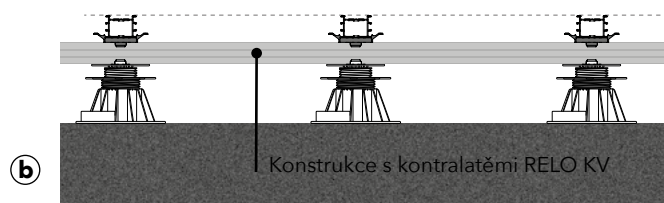
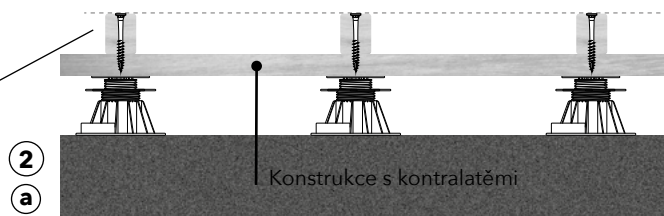
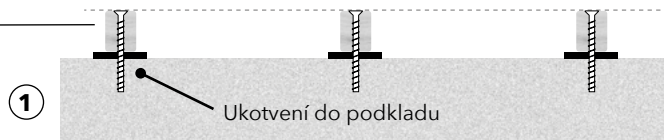


Podloží terasové spodní nosné konstrukce musí zajišťovat trvalou nosnost a odolnost vůči mrazu. Pro volný odtok vody musí být zajištěn dostatečný spád nebo drenáž. Podloží musí bránit tvorbě kaluží (hromadění vody).

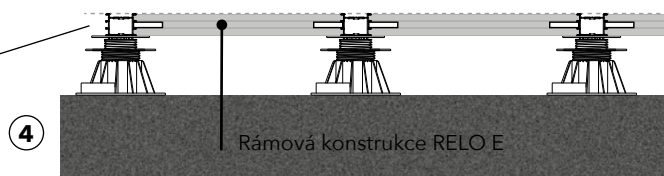
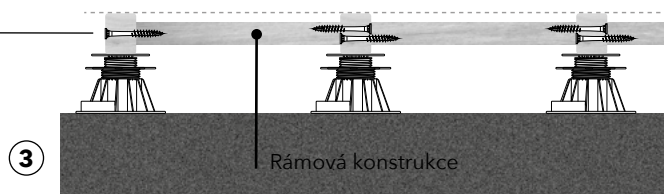
Není-li možné spodní nosnou konstrukci ukotvit k zemi (podloží), je nutné zhotovit stabilní konstrukci s kontralatěmi nebo rámovou konstrukcí. Terasa této konstrukce zůstává rovná v ploše a zejména v okrajových oblastech nedochází ke zvedání podpěrných bodů.



MOŽNOSTI PROVEDENÍ:



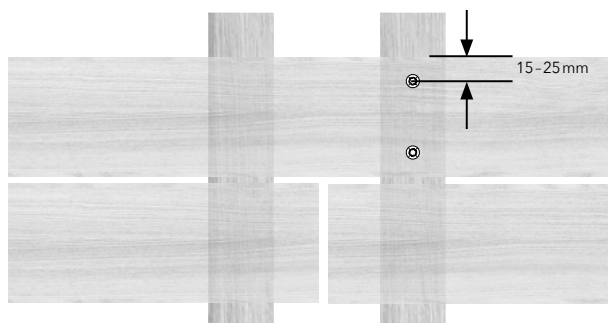
* Doporučení:
2-3násobek hodnoty rozteče podpor **X**
např. $3 \times X \ 650 \text{ mm} = 1 \ 950 \text{ mm}$
Počet potřebných terasových patek je tedy podobný jako u rámové konstrukce nebo u plovoucí pokládky.



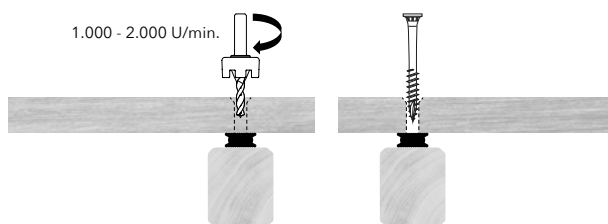
RADY A TIPY UPEVNĚNÍ

Vzdálenost šroubů od konce prkna by měla být 50–80 mm. Příliš velká vzdálenost od konce prkna může vést k překroucení a deformaci prken, příliš malá vzdálenost způsobuje vznik trhlin.

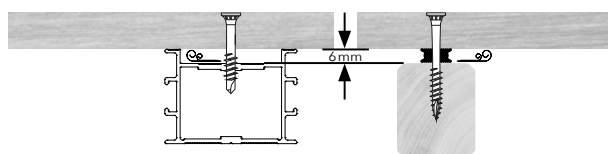
Vzdálenost spáry **X** závisí na dřevině a montážní situaci, kterou je nutné odsouhlasit s dodavatelem dřeva / výrobcem.



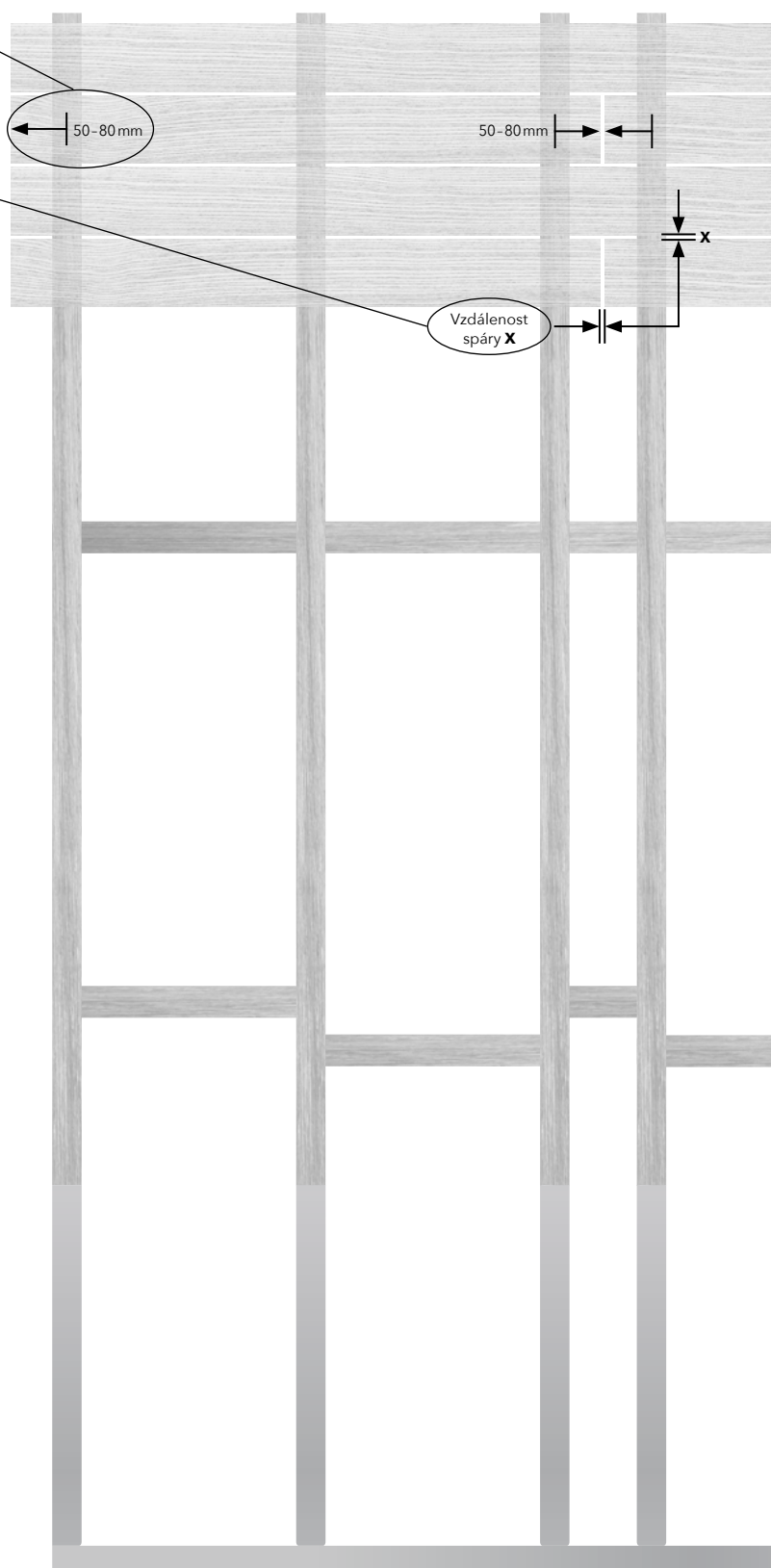
Vzdálenost šroubů od boční hrany dřeva by měla být podle šířky prken 15 – 25 mm.

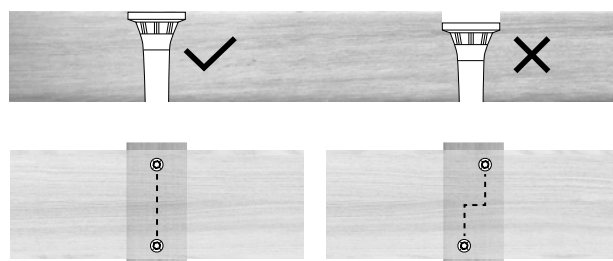
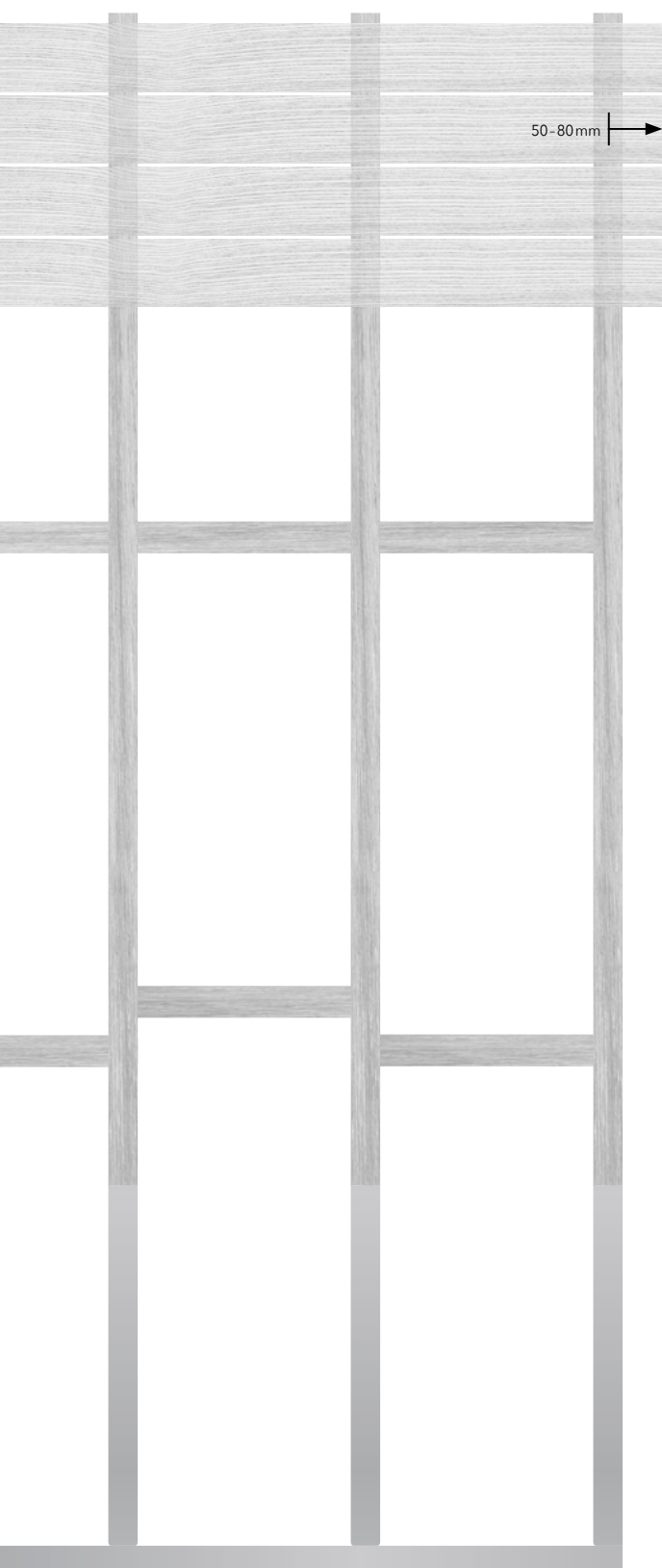


Napojované prkno je nutné předvrtat a zahloubit pomocí vrtacího záhlubníku. Aby nedocházelo k případným barevným změnám kolem hlavy šroubu, je nutné vyvrtané piliny odstranit ihned po vyvrtání. Aby nedocházelo k otěru kovu při utahování, doporučujeme po delším používání provést výměnu bitu. Doporučení: Nepoužívejte magnetické držáky, na které se přichytávají kovové piliny, které mohou způsobit barvené změny prkna (reakce železa s tříslovinami). Již vzniklé barevné změny lze odstranit pomocí speciálních čisticích prostředků.



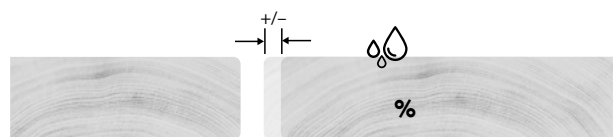
Distanční montáž (odvětrávací rovina) min. 6 mm zajistí konstrukční ochranu, minimalizuje bobtnání a sesychání prken a smykové namáhání působící na upevňovací prostředky. Zabraňte přímému kontaktu dřeva se dřevem.



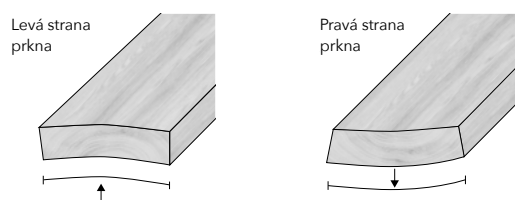


Hlavy vrutů by měly být zapuštěny do roviny prkna. Příliš hluboko zapuštěné hlavy vrutů způsobují hromadění nečistot a vody, což může způsobovat barevné změny kolem hlavy vrutů. Uspořádání vrutů může být lineární nebo střídavé.

U prken o šířce ≥ 70 mm doporučujeme použít k upevnění dva vruty. Krátká prkna musí být přišroubována minimálně ke třem prvkům spodní nosné konstrukce.



Před pokládkou prken zkontrolujte % vlhkost dřeva. Správná počáteční vlhkost terasových prken při pokládce zajišťuje bezvadnou a trvale funkční terasu. Optimální vlhkost dřeva odsouhlaste s dodavatelem dřeva.

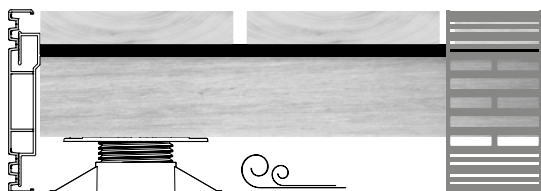


Pro pravou nebo levou stranu prkna orientovanou při montáži směrem nahoru platí různé argumenty. Podle výrobního procesu, dřeviny a profilu je při pokládce nutné dbát na to, aby pokládka byla provedena vždy stejnou stranou nahoru.

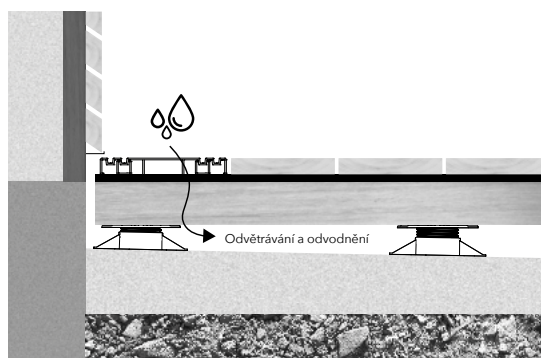
Rozdílně položené strany prken se mohou později projevit vizuálními nedostatky a způsobit poškození upevňovacích prostředků.

Dřevo je přírodní rostlý materiál. Zkroucená anebo zdeformovaná terasová prkna musí být při pokládce vyřazena nebo případně je lze použít jako krátká prkna.

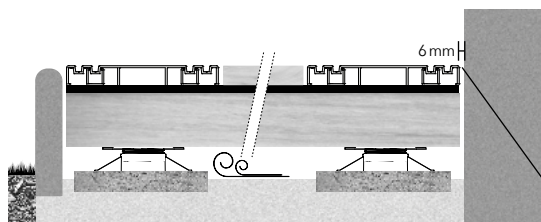
ODVĚTRÁVÁNÍ A ODVODNĚNÍ



Boční celoobvodové krytí musí být provedeno tak, aby bylo zajištěno odvětrávání celé konstrukce, např. pomocí odvětrávacího profilu RELO V. Neprodyšné uzavření krycími prkny brání odvětrávání a způsobuje poškození systému.

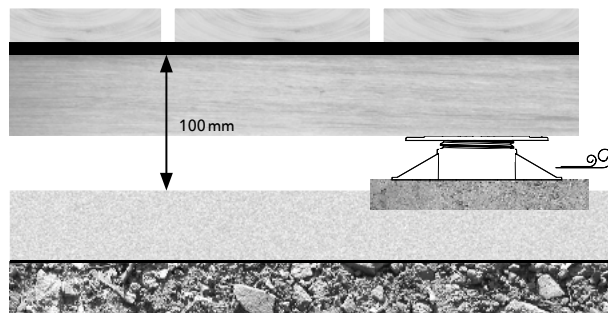
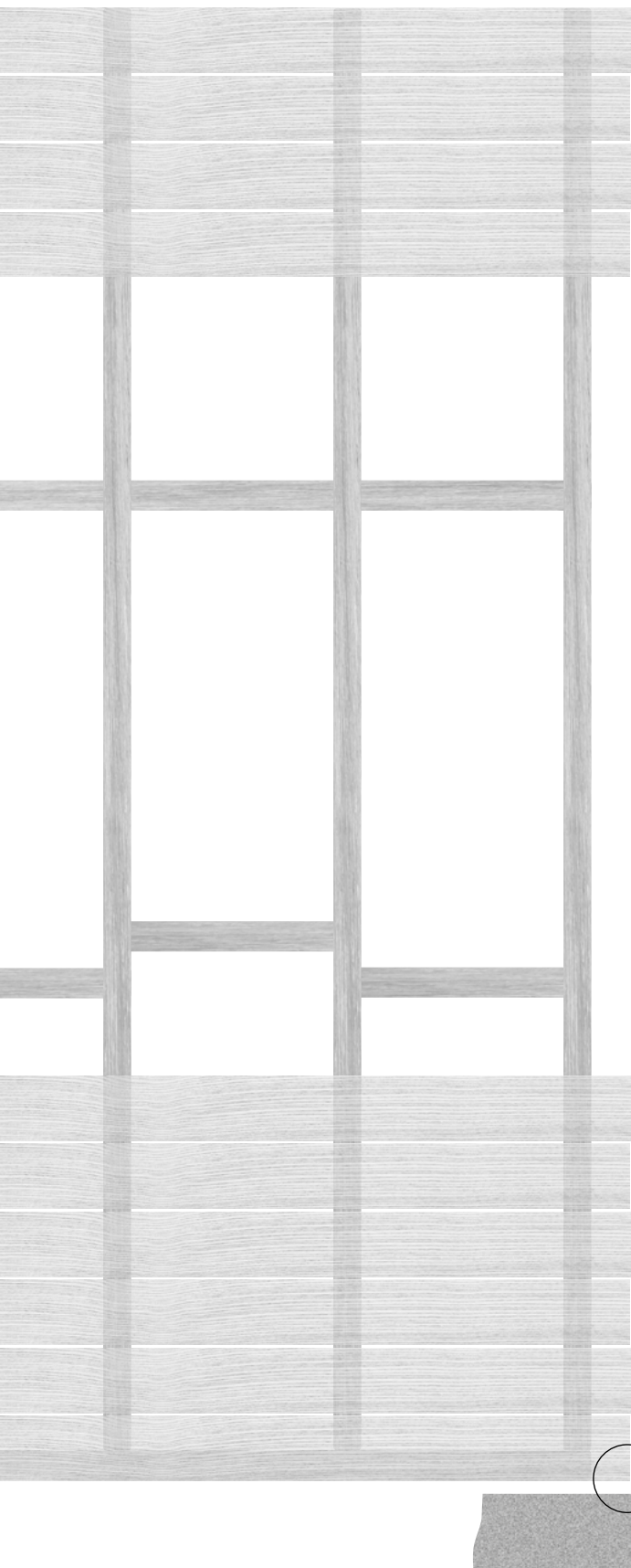


Podél přilehlých objektů, jako např. fasád nebo posuvných či otočných dveří doporučujeme použít odvodňovací a odvětrávací profil RELO V pro zajištění optimálního odvětrávání, odvodnění a minimalizaci znečištění rozstříkovanou vodou.



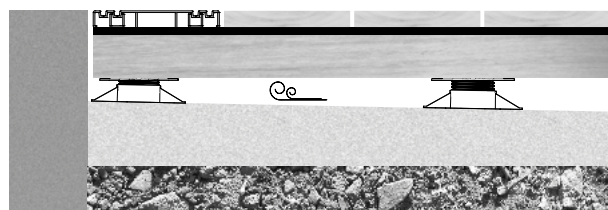
Odvětrávací a odvodňovací profil RELO V umožňuje snížit vzdálenost spáry od přilehlých objektů z 20 mm na 6 mm.



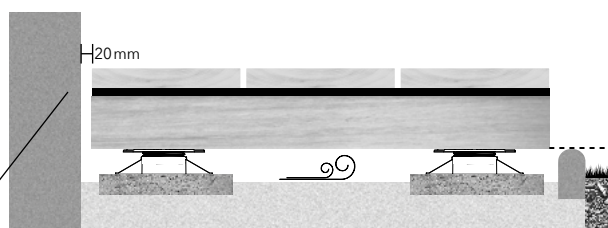


Konstrukční výška od 100 mm zajišťuje optimální odvětrávání celé konstrukce. Nedostatečně odvětrávané terasy mohou vést k poškozením, jako např. průhybu desek a bodovému selhání upevňovacích prostředků.

U konstrukce s výškou nad 200 mm by měla být terasa připevněna k sousedním objektům, aby absorbovala dynamické zatížení.

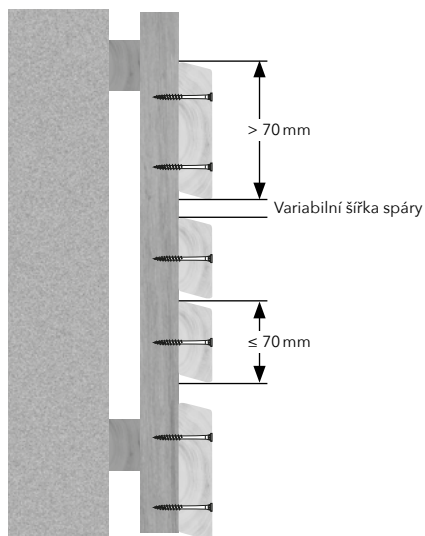


U navazujících teras nebo obrub z kamene, betonu či keramiky (v úrovni krytiny) musí být použity odvětrávací profily, aby bylo zajištěno optimální odvětrávání. Není-li to možné, musí být dodržena spára min. 20 mm.

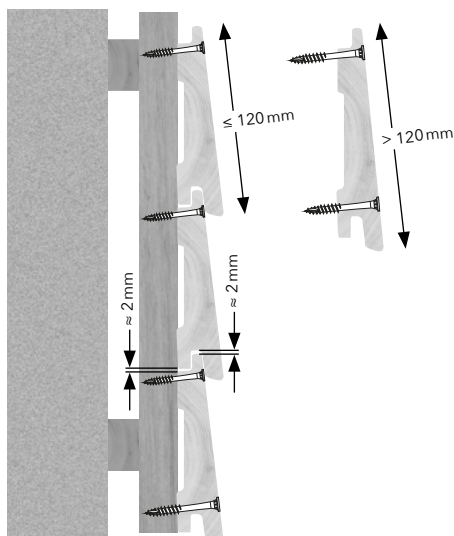


Navazující objekty musí umožňovat odvětrávání celé konstrukce, jinak musí být dodržena spára min. 20 mm. Spodní nosná konstrukce by měla být v optimálním případě umístěna nad sousedícími objekty.

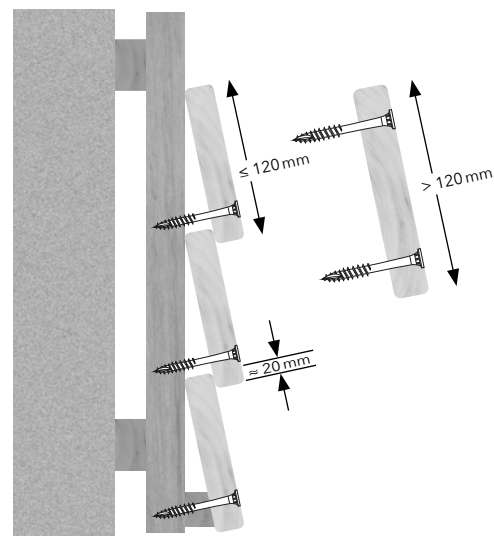
RADY A TIPY FASÁDA



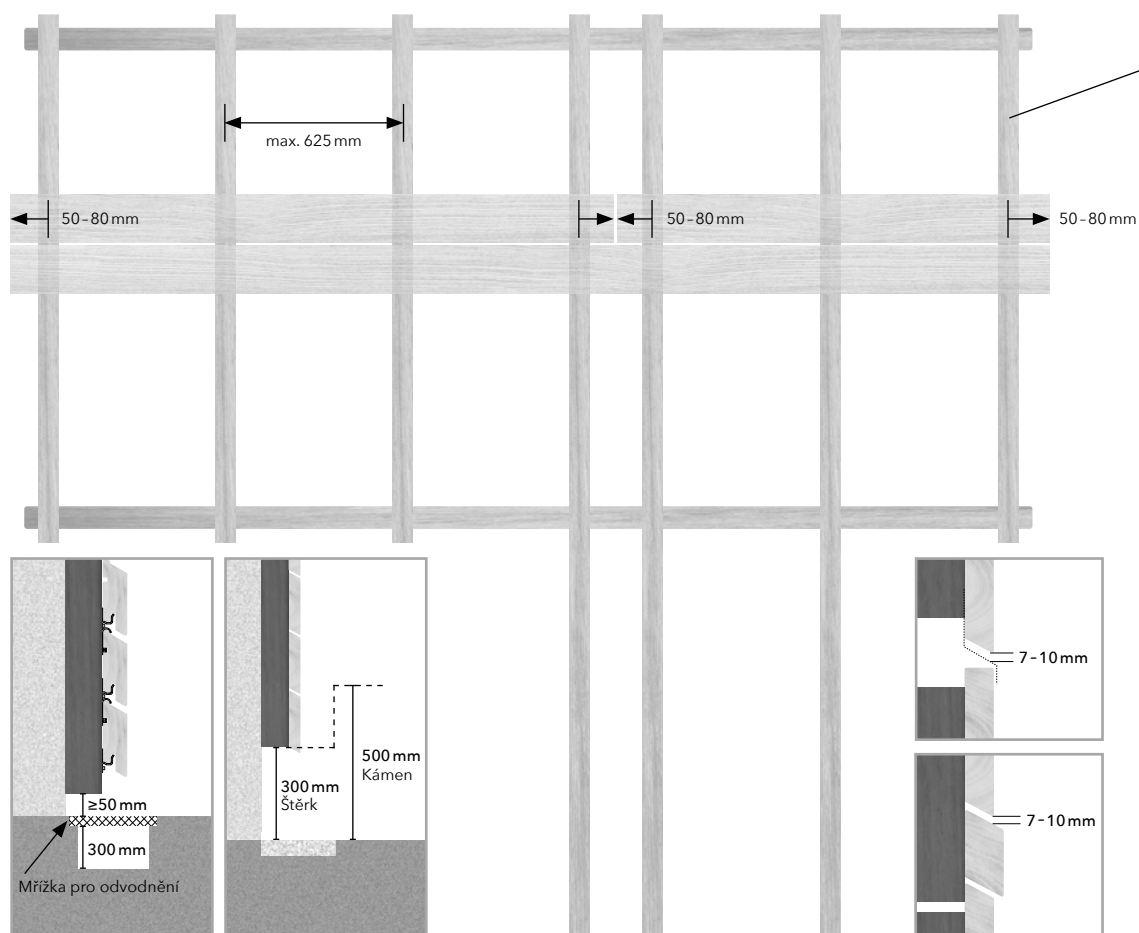
Profil rhombus může být osazen s různými šířkami spár. Tím lze realizovat provedení od neprůhledného až po otevřený.



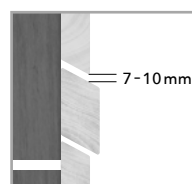
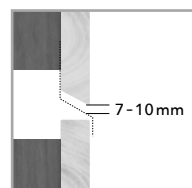
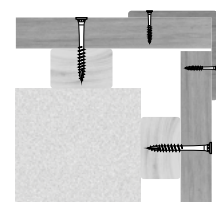
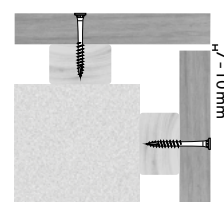
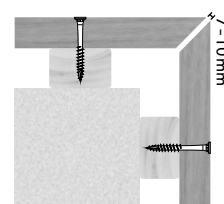
Obklady profilových prken se spojením pero/drážka vyžadují vzdálenost 2 mm mezi dnem drážky a perem z důvodu kompenzace dilatačních procesů.



Překrytí palubek je nutné 20 mm. Hloubka zašroubování do spodní nosné konstrukce by měla být minimálně 25 mm.



Rozteče upevnění fasádního obkladu na kontralatích



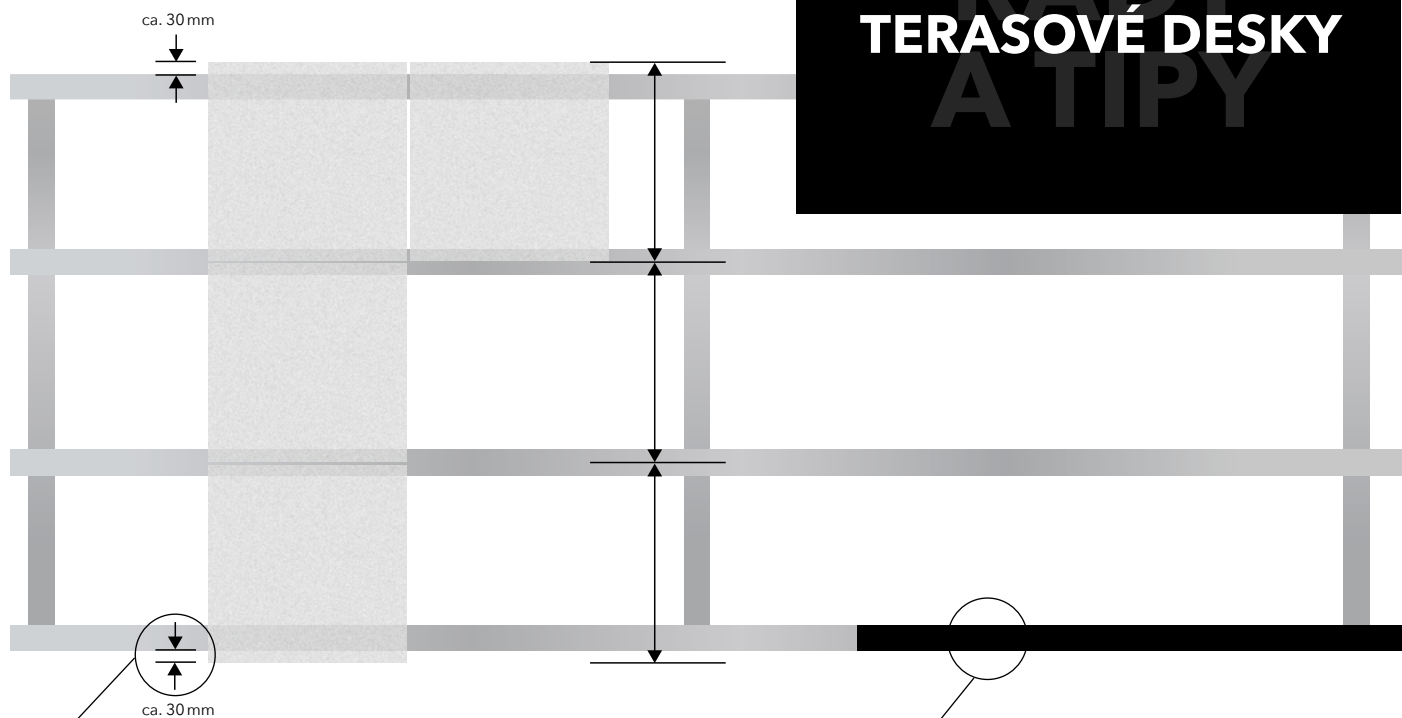
Ochrana proti rozstříku vody v oblasti soklu

Svislá styčná spára

Rohové napojení

RADY A TIPY

TERASOVÉ DESKY



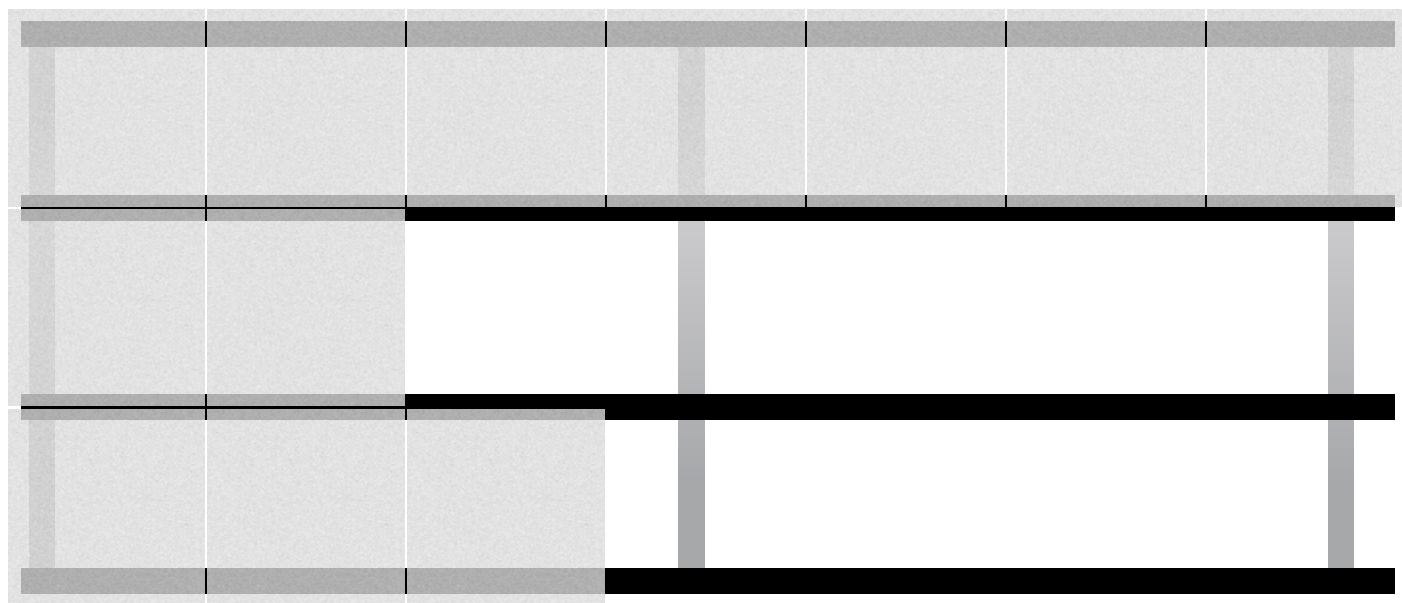
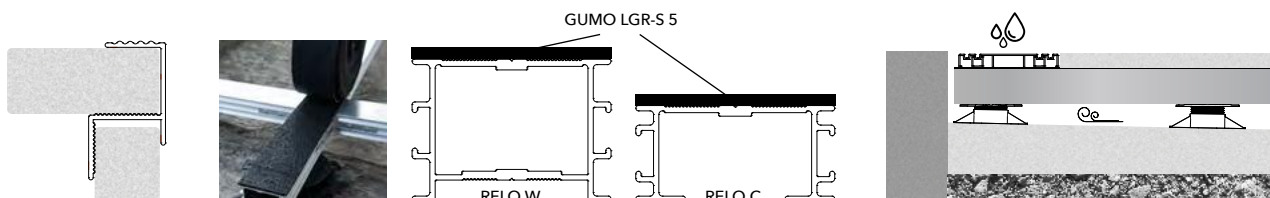
Vnější řady desek by měly přesahovat o cca 30 mm, aby bylo možné osadit okrajové ukončovací profily RELO RA.

Na rámovou konstrukci se osadí podkladový profil GUMO LGR-S 5 MM.

Podkladový profil je protiskluzový a zajišťuje tlumení mezi hliníkovou nosnou spodní nosnou konstrukcí a keramickou deskou.

U sousedících objektů musí být použit odvodňovací a odvětrávací profil RELO V.

Odvodňovací a odvětrávací profil umožňuje volný odtok vody a kromě toho minimalizuje znečištění rozstříkovou vodou ze sousedících objektů.



Pokládka terasových desek se provádí pomocí běžných spárových křížů tak, aby vznikl požadovaný obrazec spár. Spárové kříže lze podle způsobu napojení rozpůlit nebo rozčtvrtit.

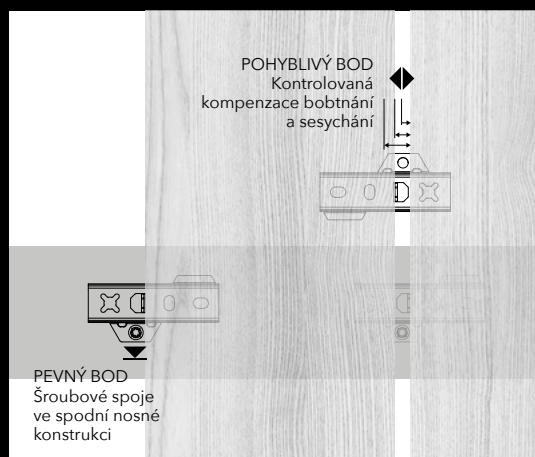


UPEVNŮVACÍ SYSTÉMY

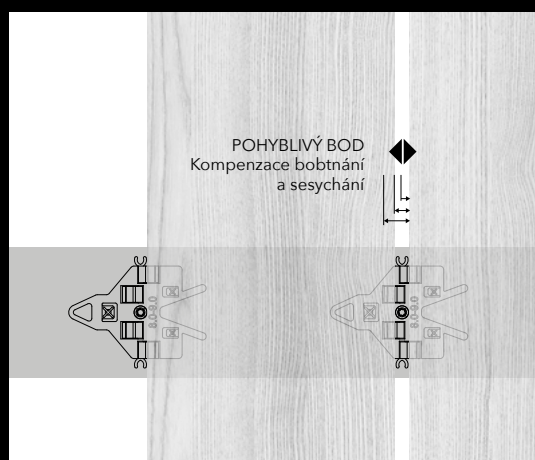
PRINCIP FUNGOVÁNÍ

Pevný bod ▼

Pohyblivý bod ◆



PŘÍKLAD DILA



PŘÍKLAD KONEKTO



PŘÍKLAD ELITA

Pohyblivý/pevný bod

Systém upevnění DILA, SUPRO, TENI a TIGA

Pohyblivý bod vyrovnává a kompenzuje rozměrové změny terasového nebo fasádního profilu.

Pevný bod drží terasový nebo fasádní profil v požadované poloze a zajišťuje stabilní obrazec spár.

Kombinace pohyblivého a pevného bodu umožňuje kontrolované vyrovnávání procesů bobtnání a sesychání téměř bez silového pnutí.

Pohyblivý bod

Systém upevnění KONEKTO, LIGO, PLATA, ZONA a DEKORA

Dva pohyblivé body kompenzují rozměrové změny terasových nebo fasádních profilů.

Obrazec spár je zpravidla definován distančními podložkami na vymezení spár nebo deformačními zónami. Podle systému upevnění dochází k vyrovnání různě velkých dilatačních změn v procesu bobtnání a sesychání.

Pevný bod

Upevňovací systém ELITA, PROFILA, SOLIDA, FALIDA a FASADO

Pevný bod drží terasový nebo fasádní profil v požadované poloze a působí proti rozměrovým změnám. Pro kompenzaci vznikajících deformačních sil a minimalizaci smykového namáhání působícího na upevňovací systémy doporučujeme použít distanční podložky o minimální výšce 6 mm, především u konstrukcí teras mezi spodní nosnou konstrukcí a terasovými prkny.

Vruty z kalené nerezové oceli jsou při speciálním procesu kalení zmagnetizovány, aby se zvýšila pevnost v krutu. Vruty z austenitické nerezové oceli (A2 a A4) mají ve srovnání s kaleným vrutem nižší pevnost v krutu, v namontovaném stavu se však vyznačují vyšší pevností v ohybu.

VIDITELNÉ UPEVNĚNÍ		Dřevěná spodní nosná konstrukce			Hliníková spodní nosná konstrukce	
		ELITA1	ELITA2	SOLIDA4	PROFILA2	SOLIDA4
		ve spojení s BASO nebo GUMO D			ve spojení s RELO W	
Modřín Douglaska	Radiální/poloradiální řez VEH ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	A/B VEH ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	A/B VEH ≤ 145 mm	■/-	■	■	■/-	■/-
IPE Cumaru	KD ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	KD ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	KD ≤ 145 mm	■/-	■	■	■/-	■/-
Modifikované dřevo	závisí na výrobci ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	závisí na výrobci ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	závisí na výrobci ≤ 145 mm	■	■	■	■	■

SKRYTÉ UPEVNĚNÍ		Dřevěná spodní nosná konstrukce					Hliníková spodní nosná konstrukce				
		DILA SUPRO	ZONA	KONEKTO	PLATA LIGO	TENI	DILA SUPRO	ZONA	KONEKTO	PLATA LIGO	TENI
							s RELO C/W		s RELO C/W/N	s RELO N	s RELO T
Modřín Douglaska	Radiální/poloradiální řez ≤ 100 mmww	■	-	■/-	-	-	■	-	■/-	■/-	-
	A/B VEH ≤ 120 mm	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	A/B VEH ≤ 145 mm	■	-	-	-	-	■/-	-	-	-	-
IPE Cumaru	KD ≤ 100 mm	■	-	■/-	-	-	■	-	■/-	■/-	-
	KD ≤ 120 mm	■	-	■/-	-	-	■	-	■/-	-	-
	KD ≤ 145 mm	■	-	■/-	-	-	■/-	-	■/-	-	-
Modifikované dřevo	závisí na výrobci ≤ 100 mm	■	-	■	■	■	■	-	■	■	■
	závisí na výrobci ≤ 120 mm	■	-	■	■	■	■	-	■	■	■
	závisí na výrobci ≤ 145 mm	■	-	■	■/-	■	■	-	■	■	■
WPC	závisí na výrobci	■/-	■	■	■	■	■/-	■	■	■	■

VEH směrnice | KD komorové sušení Legenda: ■ vhodný | ■/- omezeně vhodný | - nevhodný

Uvedené dřeviny zastupují dřeviny s podobnými vlastnostmi.

Uvedené hodnoty jsou empirické a mohou se lišit vlivem různých působících faktorů, jako montážní situace, vlhkost dřeva, region růstu dřeviny nebo vytřídění terasových prken apod. Dodržujte předpisy výrobců, zejména v případě modifikovaného dřeva, WPC a BPC.

U terasových prken s bočními drážkami pro systémy KONEKTO, TENI, LIGO, PLATA a ZONA proveďte kompatibilitu terasových prken (např. funkční plochy drážky). Při použití kalených nerezových ocelí C1 nedochází podle našich zkušeností v běžných klimatických podmínkách k problémům s korozí nebo barevnými změnami dřeva.

Spodní nosná konstrukce je preferována ze dřevin, jako např. modřínu, douglasky, termicky upravené borovice, termicky upraveného smrku. Spodní nosné konstrukce z tvrdého dřeva, zejména z importovaných dřevin, mohou mít vysokou a silně kolísající objemovou hmotnost (kg/m³), v takovém případě proveďte kompatibilitu upevňovacích prostředků. Čím tužší je spodní nosná konstrukce, tím větší jsou smykové síly (možný nárůst až o 50 %) působící na upevňovací prostředek.



REFERENCE

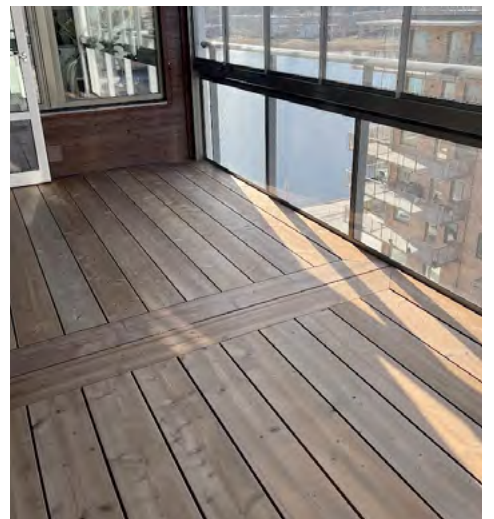
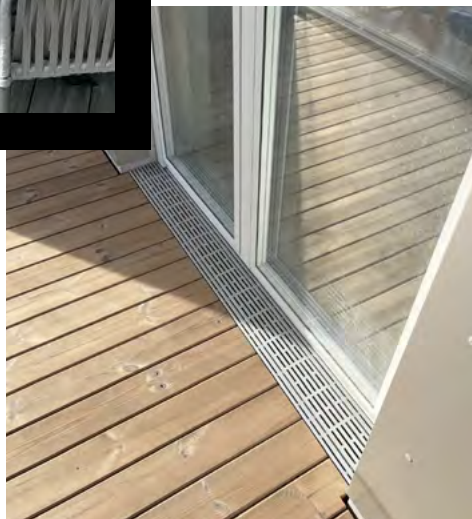
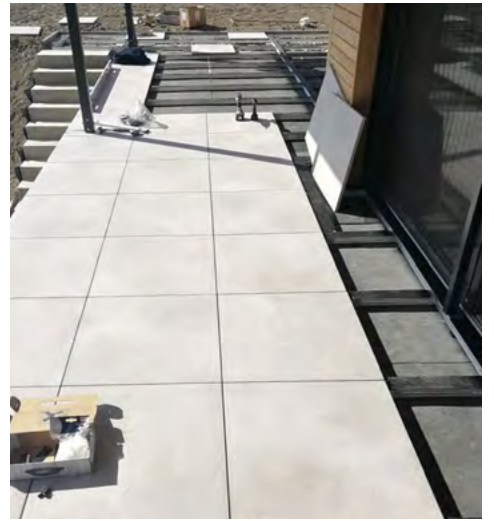
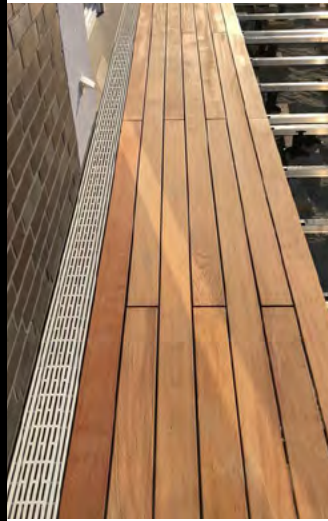
FASÁDY

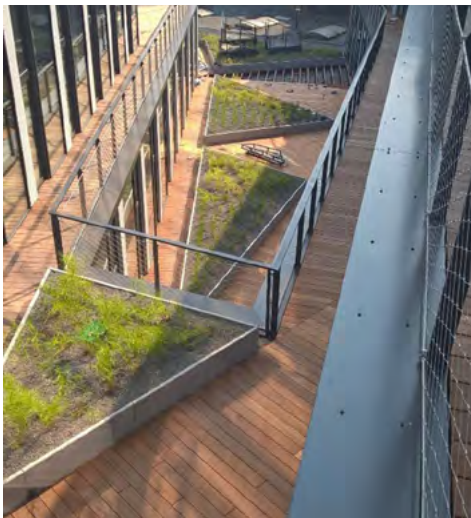
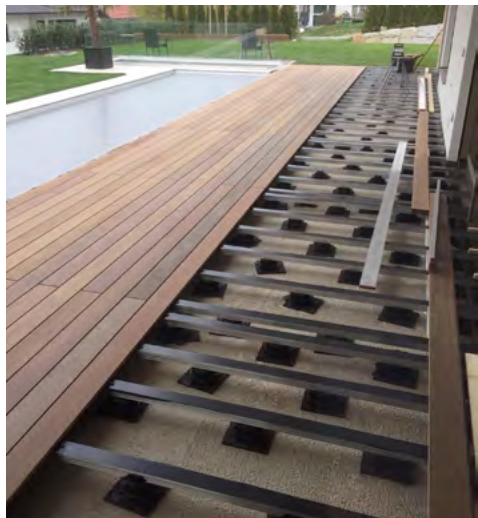
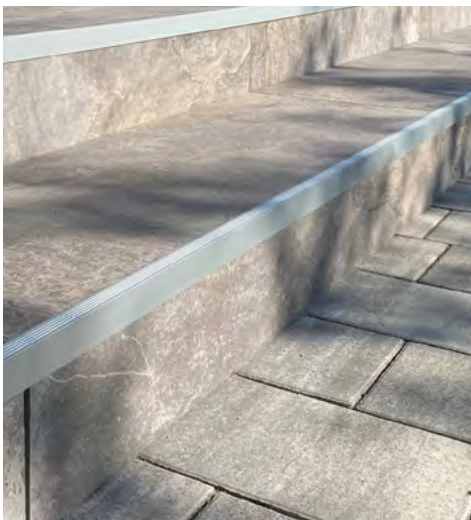
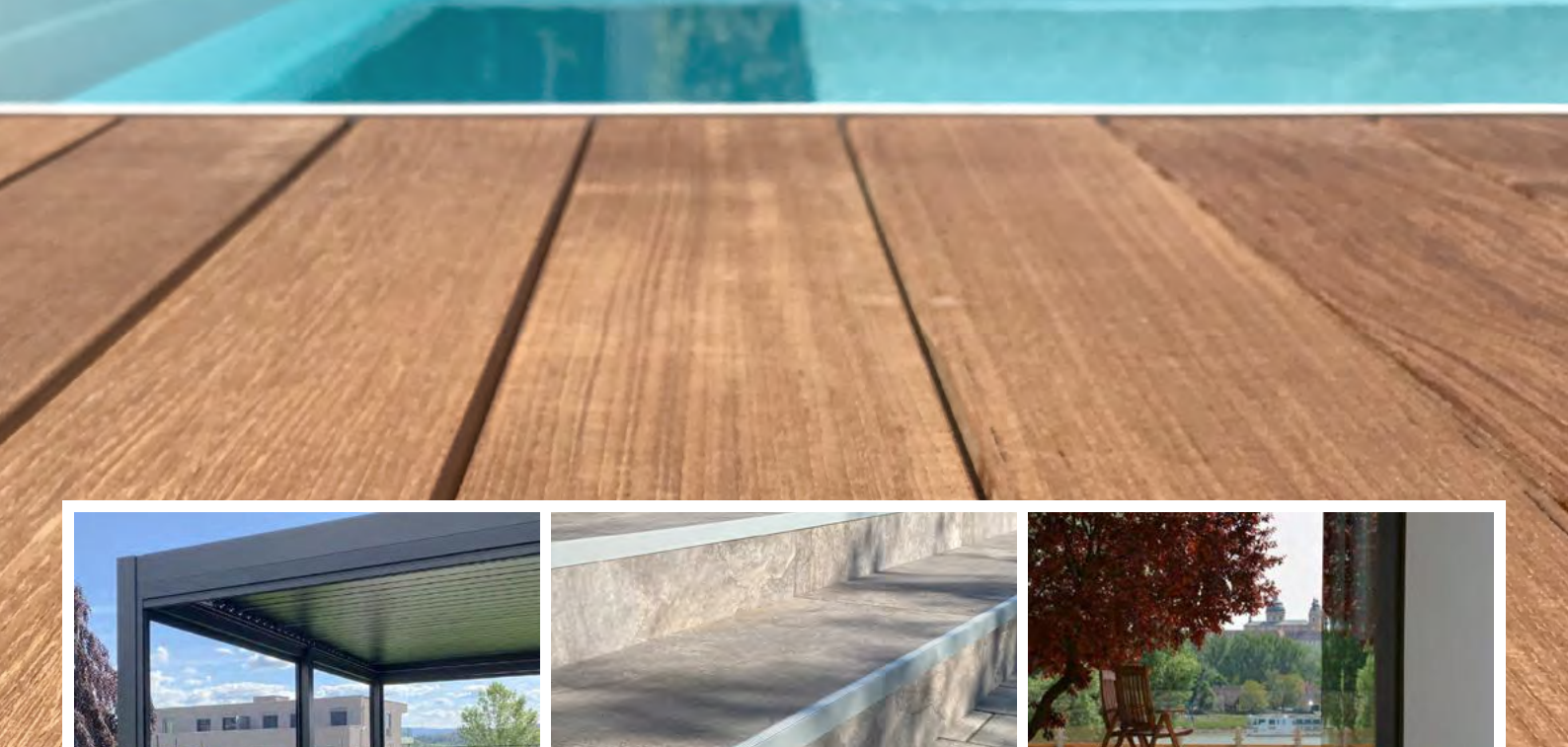




REFERENCE

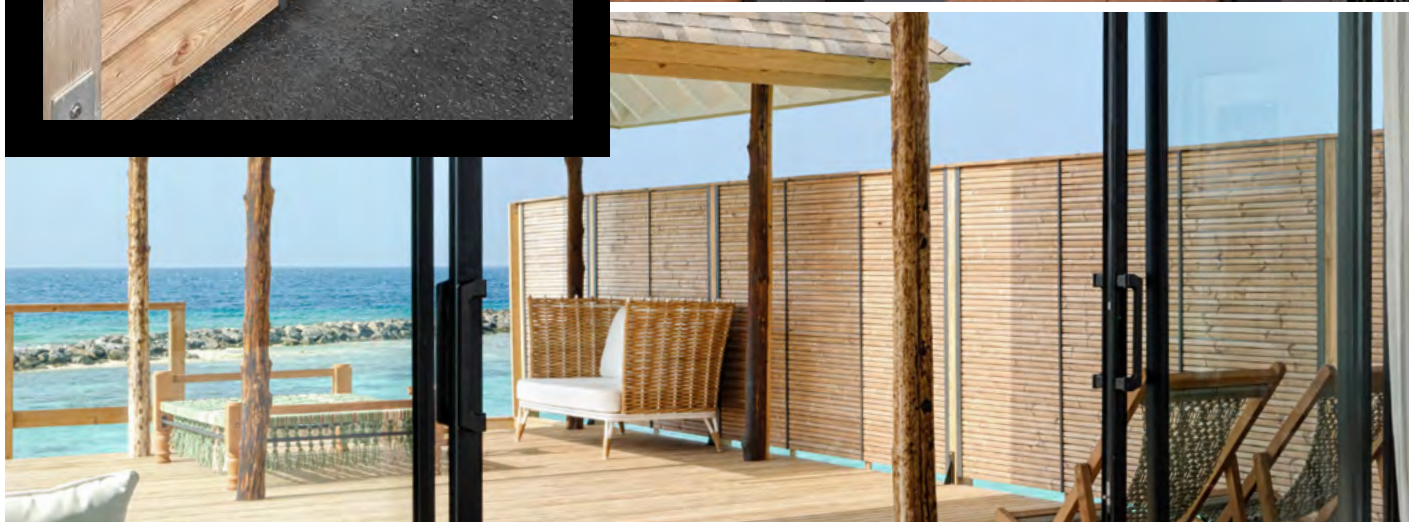
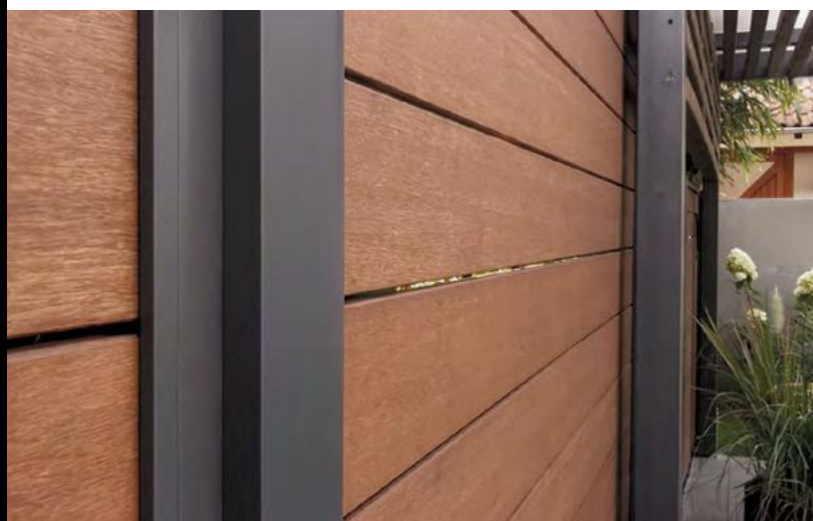
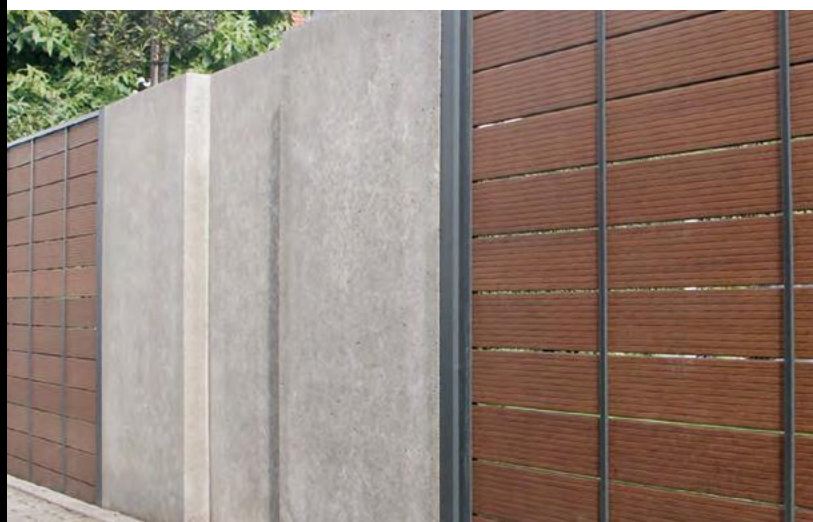
TERASY

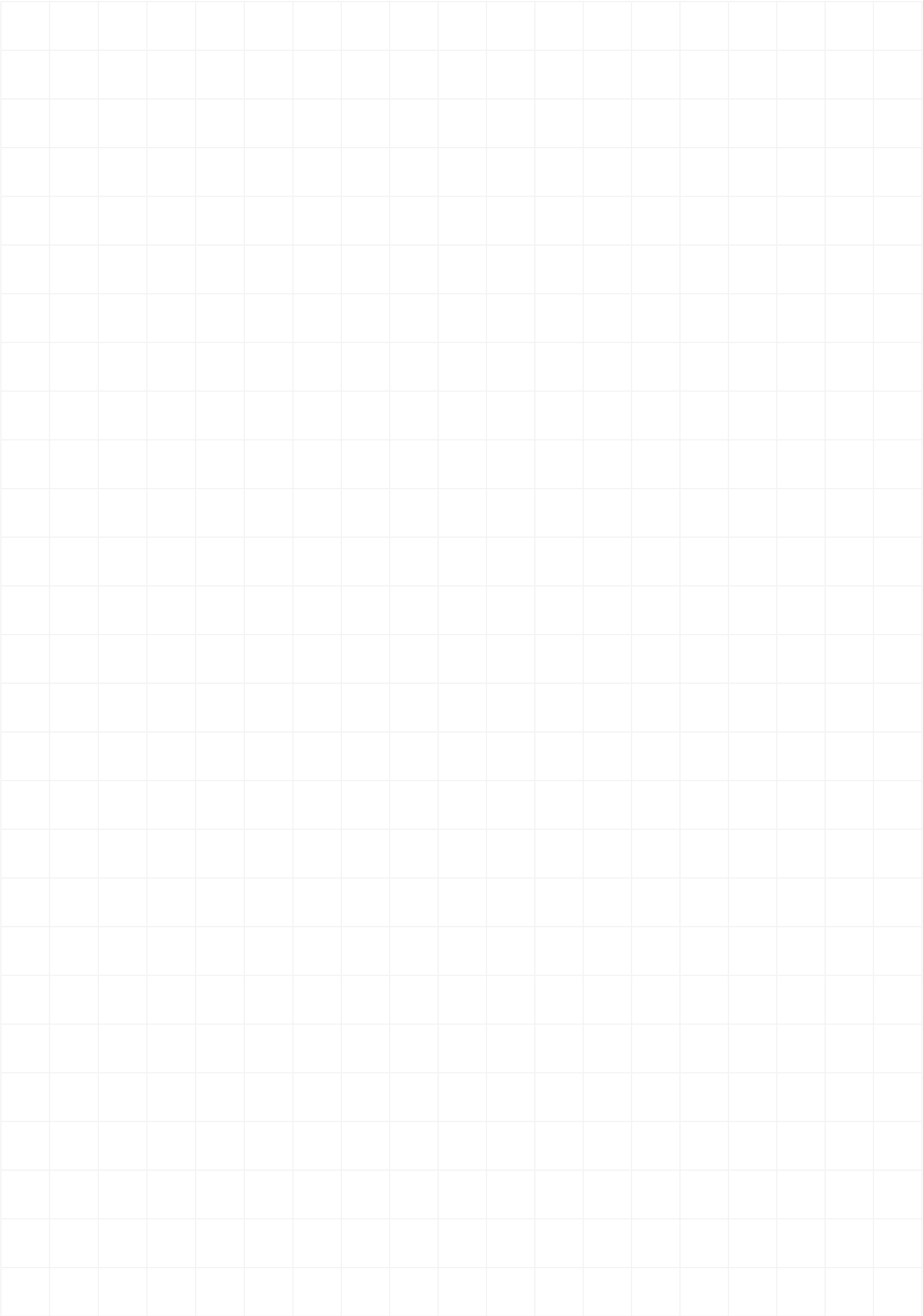




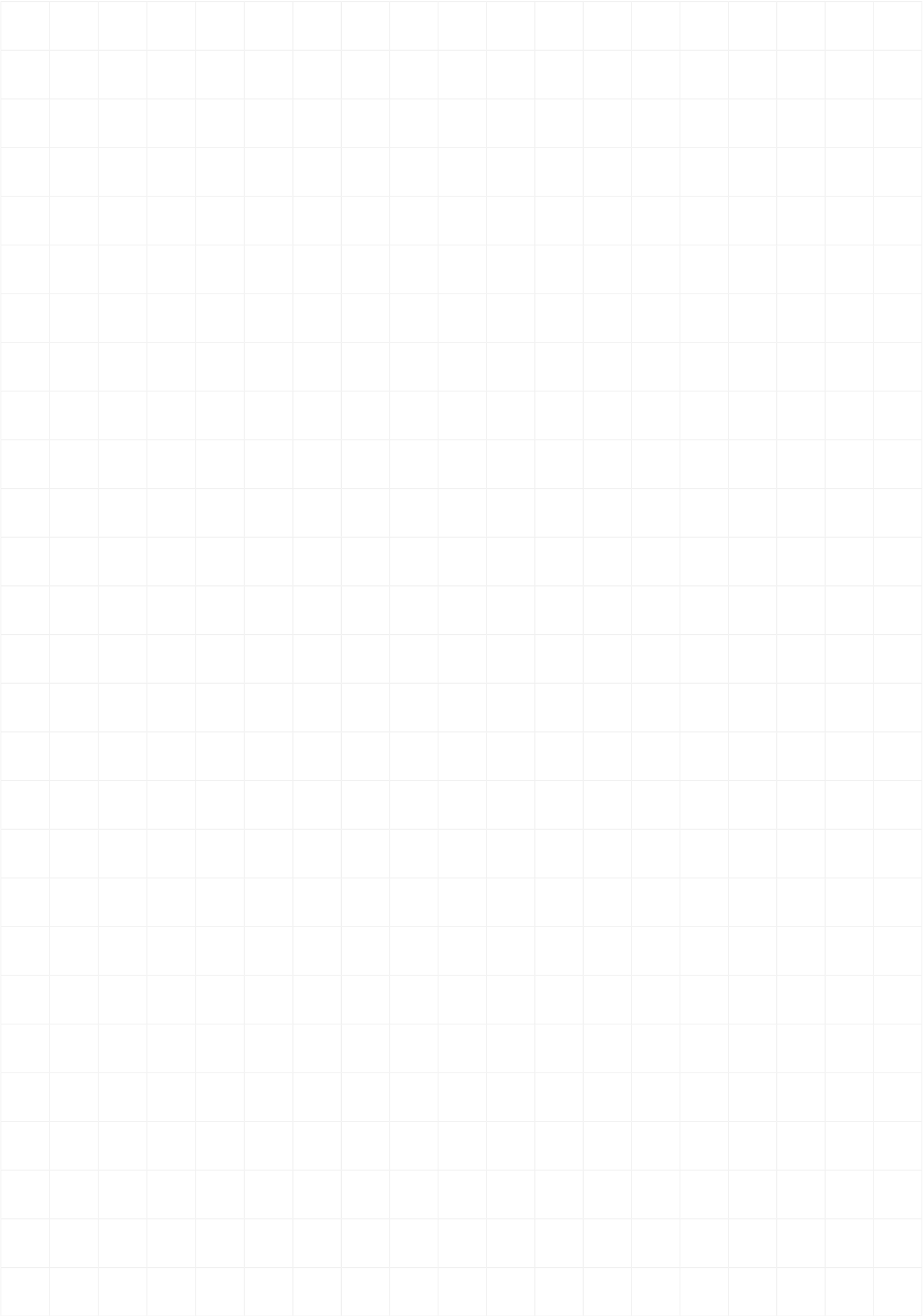
REFERENCE

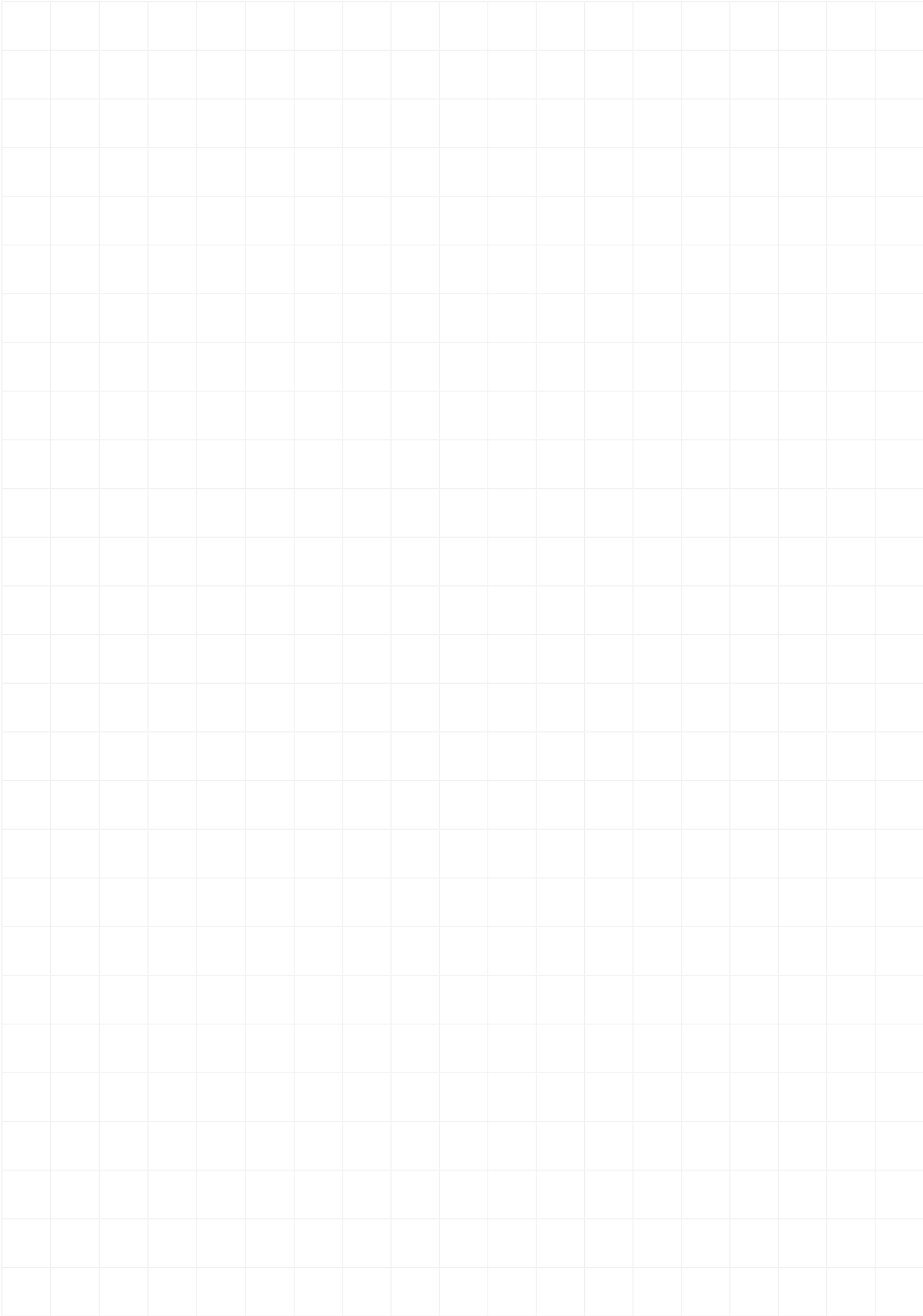
OPLOCENÍ - ZÁSTĚNA

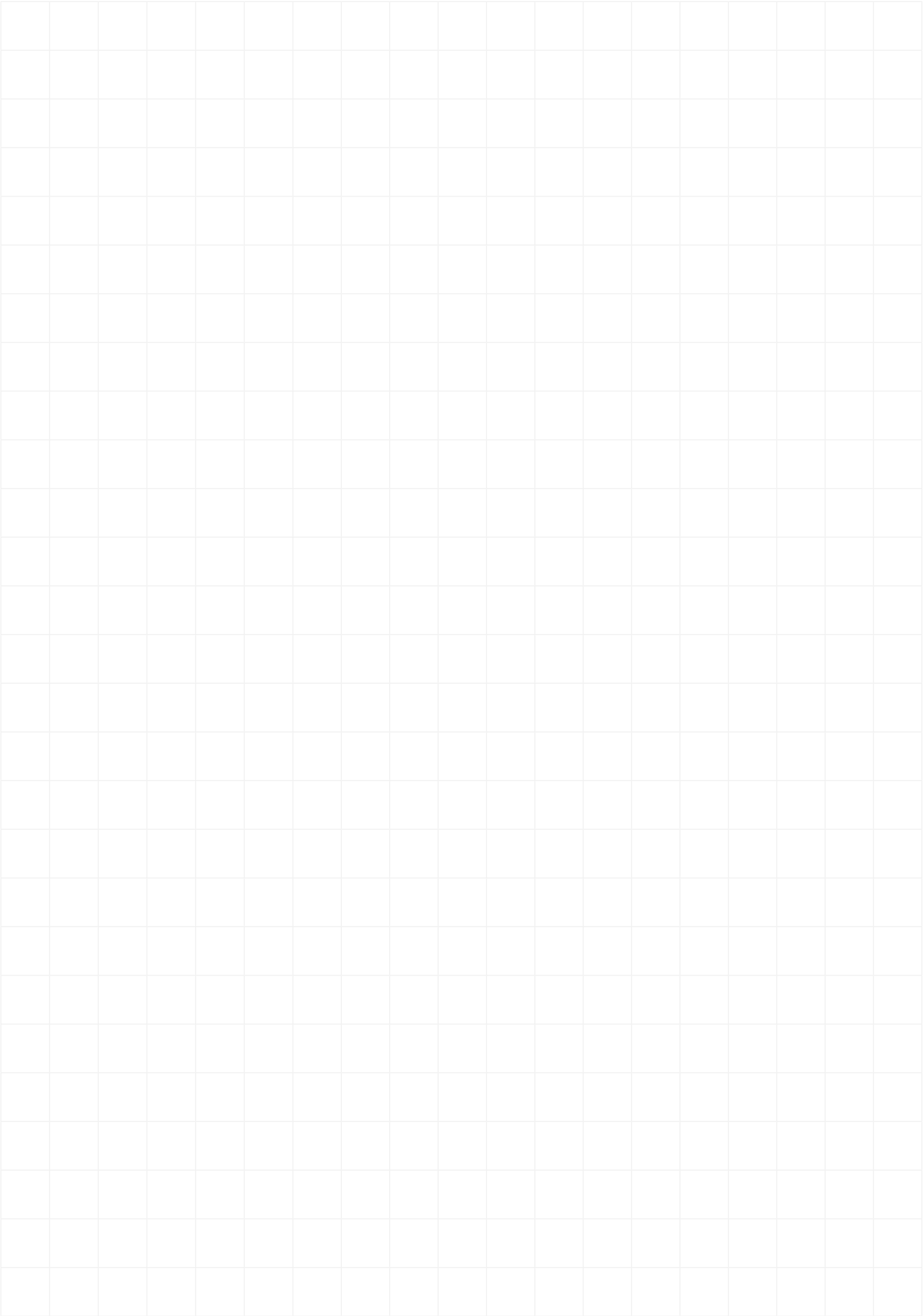


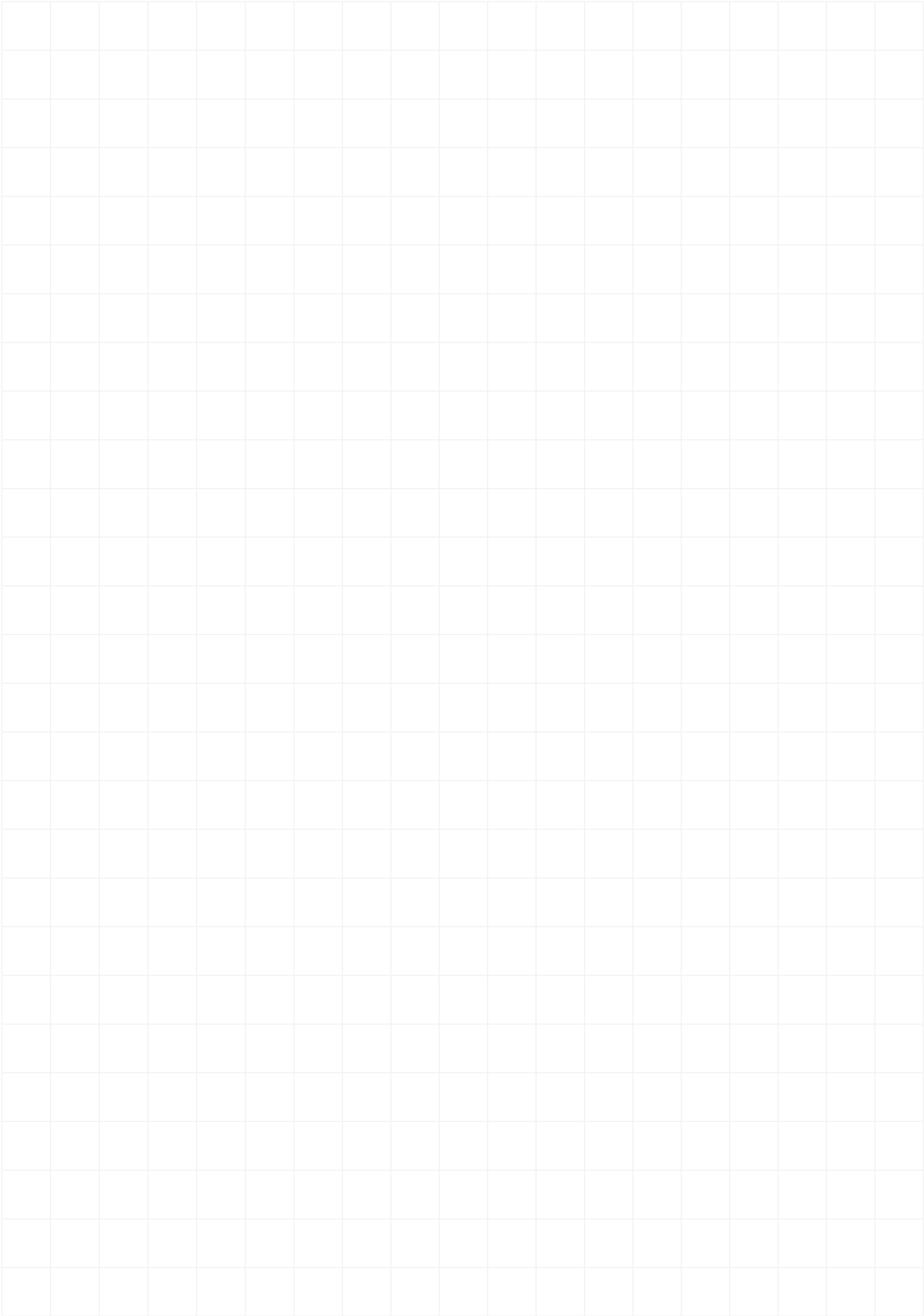


POZNÁMKY









Možné změny v nabídce a technických údajích jsou vyhrazeny.
Neodpovídáme za tiskové chyby ani drobné nepřesnosti.

Koncept a obsah:
FIXINGGROUP GmbH, A-4912 Neuhofer im Innkreis, Gobrechtsham 176



PREMIUM FIXING SYSTEMS FOR YOU

