

# S-INTERLOCKING rooftiles

**Nejspolehlivější varianta**  
**Praktické a snadné na montáž**

Nabízíme tři formáty kombinující zakřivené profily.

Díky pokročilejším výrobním procesům a kvalitě jílu používaného společností Tejas Borja jsou naše S-profilové zámkové tašky nejlepším řešením pro ochranu střechy.



**TB-4<sup>®</sup>** **TB-12<sup>®</sup>** **TB-10**



## Nejprodávanejší střešní tašky na světě

Díky své estetické a architektonické všestrannosti, S-profilové falcové tašky jsou nejčastěji používané na všech pěti kontinentech.



Trade model



## TB-4<sup>®</sup> Quattro<sup>®</sup> Technické informace

Velikost	442 mm x 258 mm
Minimální sklon	30% - 17° (*) 3,40 kg/jednotku
Váhové jednotky / sq. m.	12,8 tašek
Užitečná šířka	205 mm
Užitečná délka (vzdálenost latí)	370 mm



Přibližné hodnoty: Pokud jsou střešní tašky instalovány na latě, užitečná délka musí být vypočítána na místě. U rozměrů střešních tašek je povolena tolerance  $\pm 2\%$  podle normy UNE-EN 1024. Typ: Dvojitě boční překrytí a dvojitě délkové překrytí. Instalace musí být v souladu s pravidly pro navrhování a upevňování střech s keramickými střešními taškami pro daný region a specifikacemi společnosti Tejas Borja. (\*) Zkontrolujte panel sklonu podle délky střechy a zeměpisné oblasti.



TB-4 Quattro<sup>®</sup> Vilaterra<sup>®</sup>  
Rodinný dům (Alžírsko)

## Výhody

1

**Maximální fixační vůle.** Přizpůsobitelné zakřiveným plochám. Volné boční zámkování. Estetický efekt kulatých tašek při 50 taškách na m<sup>2</sup>.



2

**Vysoká odolnost.**  
Zesílení zadními žebry.



3

**Stabilita.**  
Rovnoměrné uchycení s dvojitou podporou háčku.



# TB-4 Quattro® Colours

BARVY



TB-4 Quattro® Red  
Rodinný dům (Alžírsko)

# S-profilové falcové tašky

## Příslušenství



5 u./lm 2,30 Kg  Poloviční taška TB-4@ 25 d, 26 š, 6 v	5 u./lm 1,80 Kg  Poloviční taška TB-12@ 44 d, 16 š, 6,5 v	2,50 u./lm 4,50 Kg  Taška a půl TB-12@ 43,6 d, 36 š, 7 v	5,00 u./lm 2,20 Kg  2/3 TB-12® 30,5 l 26,5 w 7 h	3,24 Kg  Taška 2/3 a půl TB-12@ 30 d, 36,2 š, 7 v	2,50 u./lm 2,50 Kg  Half TB-10 Roof Tile 47,5 l 19,2 w 9,5 h
2,50 u./lm 5,65 Kg  Taška a půl TB-10 47 d, 43 š, 7,5 v	5,00 u./lm 3,00 Kg  2/3 TB-10 33,5 l 29,5 w 7 h	3,50 Kg  TB-4® Větrací 43,5 l 26 w 10 h	3,20 Kg  TB-12® Větrací 44 l 26 w 7 h	4,10 Kg  TB-10 Větrací 47,5 l 29,5 w 8,5 h	4 Kg  TB-4® Propustná taška 43,5 l 26 w 18 h 16 D 13 d
4,15 Kg  TB-12® Propustná taška 43,5 l 25,5 w 11 h 16 D 13 d	4,40 Kg  TB-10 Propustná taška 47 l 29,5 w 12 h 18,5 D 16 d	2,15 Kg  130 Univerzální klobouk 20,4 D 18 d 23,5 h	2,35 Kg  140 TB-10 klobouk 22,5 D 20 d 23,5 h	1,70 Kg  Univerzální Větrací Klobouk 24,5 D 22 d 6 h	5 u./lm 0,60 Kg  Univerzální okapová uzávěra 13,8 d, 7,1 š, 6,8 v
5 u./lm 1 Kg  Poloviční krycí taška TB-4@ Decocurva® 25 d, 16 š, 5,5 v	5,00 u./lm 2,60 Kg  Krycí taška TB-4@ Decocurva® 46 d, 16 š, 6 v	5,00 u./lm 2,00 Kg  Krycí taška TB-12@ Decocurva® 37 d, 17 š, 7 v	5,00 u./lm 2,50 Kg  Spodní taška TB-12@ Decocurva® 47 d, 16 š, 7 v	5,00 u./lm 2,50 Kg  Krycí taška TB-10 Decocurva® 47 d, 19,5 š, 9,5 v	5,00 u./lm 2,60 Kg  Spodní taška TB-10 Decocurva® 49,5 d, 15 š, 7 v

Dimensions in cm.  
Check colours availability for accessories.

2,50 u./lm 2,85 Kg  Kulatý hřebenač 43 d, 23 š, 9 v	2,95 Kg  Kulatý nárožní počáteční díl 43 d, 20 š, 8,5 v	4,20 Kg  Kulatý třicestý hřebenač 37,5 d, 23 š, 9,5 v	4,50 Kg  Kulatý čtyřestý hřebenač 38,5 d, 44,5 š, 13,5 v	2,40 Kg  Univerzální kulatá rovná koncová krytka 7,5 d, 24,5 š, 27,9 v	2,80 Kg  Univerzální kulatá zakřivená koncová krytka 17,5 d, 26,7 š, 27 v	
2,50 u./lm 3,50 Kg  Cover+ Ridge 44,5 l 28,5 w 10,5 h	3,20 Kg  Nárožní počáteční díl Cover+ 43,5 d, 23 š, 8,5 v	3,10 Kg  Třicestý hřebenač Cover+ 32,5 d, 42,5 š, 14,5 v	4,00 Kg  Čtyřestý hřebenač Cover+ 40,5 d, 40,5 š, 14 v	2,00 Kg  Universal Cover+ Straight End Cap 6,5 l 27 w 31 h	2,25 Kg  Universal Cover+ Straight End Cap 14,7 l 27,5 w 29,5 h	
5,00 u./lm (on monopitch) 0,80 Kg  Univerzální rovná koncová krytka Cover+ 24 d, 12,2 š, 5,6 v	2,50 u./lm 3,00 Kg  Univerzální rovná okrajová taška (levá/pravá) 47 d, 9 š, 17 v	2,50 u./lm 3,25 Kg  Univerzální zakřivená okrajová taška (levá/pravá) 47 d, 18,7 š, 16 v	2,50 u./lm 2,55 Kg  TB-4® Curved Edge (Left/Right) 43 l 13,5 w 14 h	2,50 u./lm (On monopitch) 3,00 Kg  Universal Angular Edge 43 l 14,5 w 14,5 h	2,5 u./lm 1,83 Kg  Half TB-4® Roof Tile 44 l 15,5 w 6 h	5 u./lm 1,83 Kg  Krycí taška TB-4@ Decocurva® 44 d, 15,5 š, 6 v



TB-10 Manoir®  
RESIDENTIAL DEVELOPMENT (TAIWAN)

## TB-4® TB-12® TB-10

Rozměry	442 mmx 258mm	439mmx 260mm	470 mmx 294mm
Hmotnost	3,40 kg/jednotek	3,15 kg/jednotek	4,10 kg/jednotek
Užitečná délka (vzdálenost latí)	370 mm	370 / 380 mm	385 mm
Užitečná šířka	205 mm	205 mm	230 mm
Boční překrytí	55 mm	55 mm	64 mm
Čelní překrytí	69 mm	69 / 59 mm	85 mm
Kusů na m <sup>2</sup>	12,8 tašek	12,8 tašek	10,8 tašek
Hmotnost na m <sup>2</sup>	44 Kg	40 Kg	44 Kg
Kusů na bm okapové hrany	5,0 tašek	5,0 tašek	5,0 tašek
Střešních tašek na paletu	120 / 180 / 240 jednotek	240 / 248 jednotek	174 jednotek
Voděodolnost	Hydroizolační fólie	Hydroizolační fólie	Hydroizolační fólie
Latí na m <sup>2</sup>	2.7	2.7	2.6

Approximate values: If the roof tiles are installed on battens, the useful length must be calculated on site. A tolerance of ± 2% is allowed on the dimensions of the roof tiles according to UNE - EN 1024. Type: Double lateral overlapping and double Lengthinal overlapping. Installation must comply with the Code of practice for the design and fixing of roofs with clay roofing tiles for the region and Tejas Borja specifications. (\*) Zkontrolujte panel sklonu podle délky střechy a zeměpisné oblasti.

### PROČ SUCHÁ MONTÁŽ?

Suchá montáž má významné výhody oproti konvenční instalaci a zároveň zlepšuje výkon střechy v létě i v zimě. Aby byla střecha správně instalována, musí vzduch nepřetržitě cirkulovat v prostoru pod střešními taškami. Tato mikroventilace umožní vzduchu vstupovat okapovými hranami a odcházet hřebenovými liniemi, přičemž se zvyšuje použitím ventilačních střešních tašek rozmístěných po celé střeše. V létě tato vzduchová vrstva sníží množství tepla přijatého podkladem střešní tašky, a tím i teplo přenesené do budovy, čímž se sníží náklady na klimatizaci. V zimě vnitřní ventilace zabrání tvorbě kondenzace na materiálech použitých při budování střechy (střešní tašky, izolace, podklad atd.), protože ta poškozují jejich trvanlivost. Tato kondenzace navíc může ovlivnit komfort budovy, přičemž vytváří vlhkost příznivou pro tvorbu mechu a bakterií, které snižují kvalitu vzduchu uvnitř. Pokud jde o upevňovací prvky, použití malty se nedoporučuje kvůli její špatné reakci s keramikou a tuhosti spojů. Střešní tašky by měly být mechanicky upevněny nebo přilepeny pomocí lepidel speciálně určených pro střešní tašky, protože ta poskytují materiálům potřebný prostor pro pohyby způsobené roztažností a změnami teploty.

### ROOF SLOPES

Každá střecha musí být navržena s ohledem na místo výstavby a délku střešní plochy, v souladu s technickými normami platnými v daném území. Z tohoto důvodu je třeba pro každou oblast a lokalitu zohlednit minimální sklony pro instalaci a délku střechy.

#### Panel sklonu podle délky střechy a umístění. (podle normy UNE-136020)

	Lokalita	Délka střechy do 6,5 m	Délka střechy od 6,5 do 9 m	Délka střechy od 9 do 12 m
Zone 1	Chráněná	25% - 14°	26% - 15°	27% - 15,5°
	Běžná	25% - 14°	28% - 16°	32% - 18°
	Exponovaná	33% - 18,5°	35% - 19,5°	42% - 23°
Zone 2	Chráněná	25% - 14°	28% - 16°	30% - 17°
	Běžná	27% - 15,5°	32% - 18°	35% - 19,5°
	Exponovaná	37% - 20,5°	39% - 21,5°	45% - 24,5°
Zone 2	Chráněná	27% - 15,5°	30% - 17°	35% - 19,5°
	Běžná	30% - 17°	36% - 20°	40% - 22°
	Exponovaná	40% - 22°	43% - 23,5°	50% - 26,5

Na podklad použijte prodyšnou/hydroizolační fólii. Pro délku střechy přesahující 12 m je třeba provést speciální studii (kontaktujte nás).

### Montáž

Střešní tašky na střešní ploše musí být upevněny k podkladu ve větší či menší míře v závislosti na sklonu. V případě zvláštních míst, jako jsou okapové hrany, okraje, nárožní linie, úžlabí, spoje a hřebenová linie, musí být všechny střešní tašky a příslušenství těchto spojů upevněny k latím.

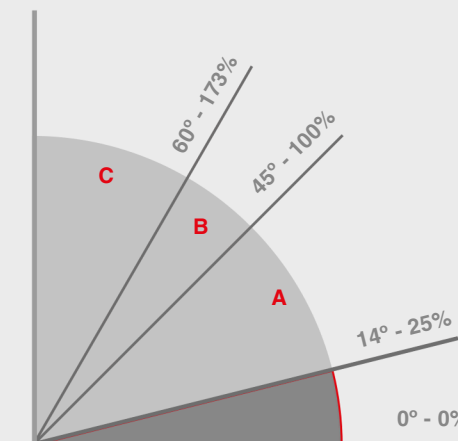
**Doporučujeme, aby všechny střešní tašky tvořící obvod každé střešní plochy byly mechanicky upevněny.**

Typ latí:	Kovové impregnované dřevo
Suchá montáž:	samořezné nerezové šrouby nebo hřebíky (v závislosti na podkladu)

**A 25% - 100%** Střešní tašky budou uloženy na latích, protože jsou opatřeny opěrnými háčky.

**B 100%-173%** Všechny střešní tašky po obvodu každé střešní plochy musí být upevněny a alespoň jedna z každých pěti musí být upevněna pravidelným způsobem.

**C > 173%** V oblastech se silným větrem, exponovaných oblastech nebo oblastech se základním seismickým zrychlením > 0,12g musí být všechny střešní tašky mechanicky upevněny k latím.



Méně než 25% - Není doporučeno

### Upevňovací systém ÚROVEŇ B

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
6																						
5																						
4																						
3																						
2																						
1																						
0																						

### ODVĚTRÁVACÍ

Podstřešní odvětrání je nezbytné za všech okolností. To zaručí trvanlivost materiálu použitého při budování střechy s jejich optimálními vlastnostmi a lepší hygrotermální výkon střešních tašek vůči vlhkosti vznikající kondenzací. Mezi okapovou hranou a hřebenovou linií musí být zajištěn nepřetržitý průtok vzduchu. Za tímto účelem musí být mezi střešními taškami a podkladem ponechán prostor. Z tohoto důvodu nesmí být okapové hrany, hřebenové linie a zvláštní místa nikdy vyplněna maltou, protože by to bránilo mikroventilaci. Ventilační střešní tašky budou také rovnoměrně instalovány po celé ploše střechy. V případě suché montáže se doporučuje použít alespoň 1 ventilační střešní tašku na každých 10 m<sup>2</sup> a 4 ventilační střešní tašky na každou střešní plochu.



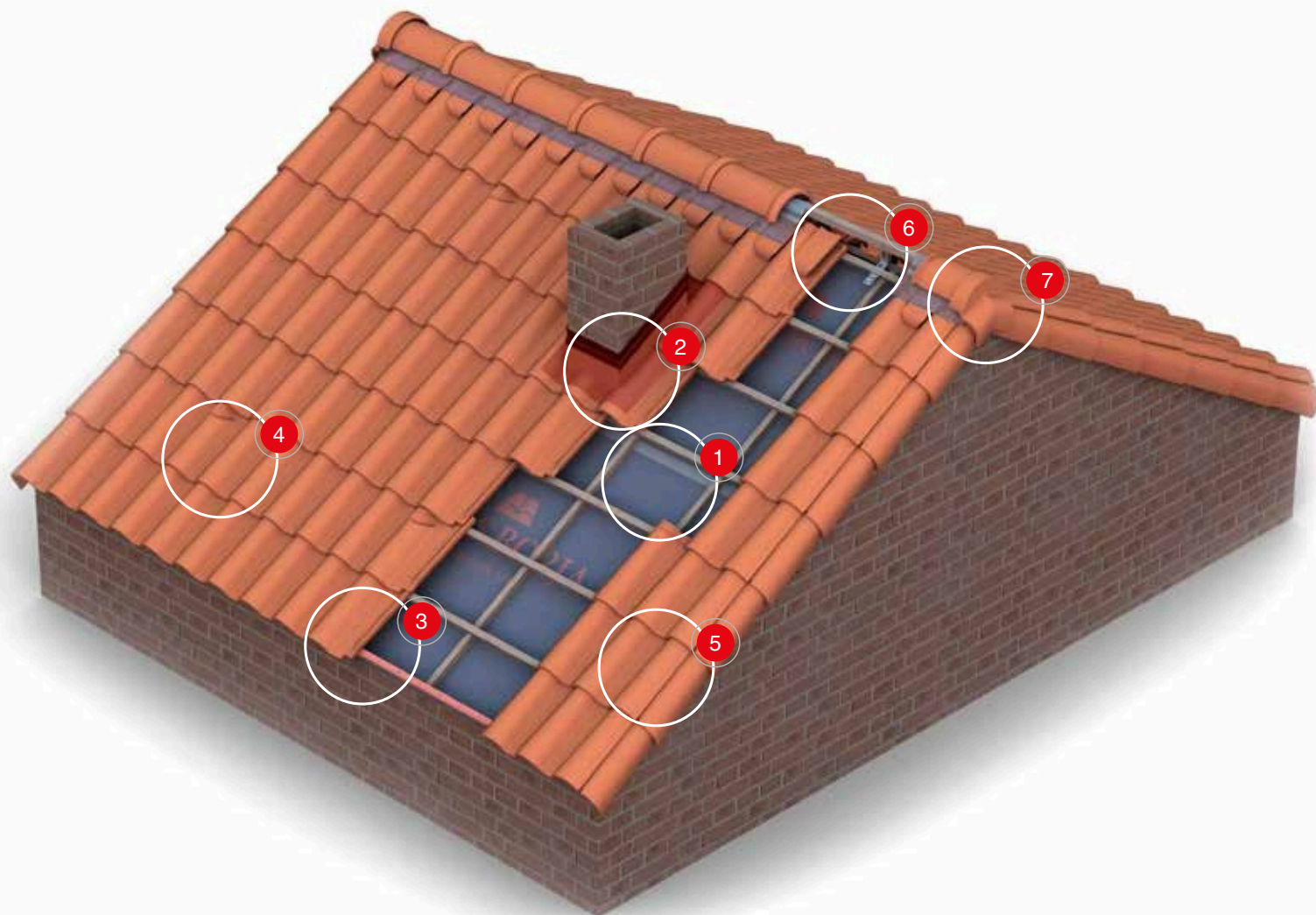
ROWS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPUN	7									
	6									
	5									
	4									
	3									
	2									
	1									

**Příklad rozmístění ventilačních střešních tašek na obdélníkové střešní ploše 7 m x 9 m (63 m<sup>2</sup>)**

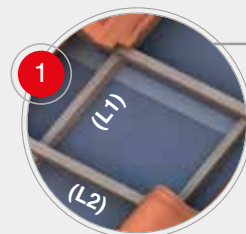
# POKYNY K MONTÁŽI S-PROFILOVÉ ZÁMKOVÉ TAŠKY

Vždy dodržujte pravidla pro instalaci střeš s keramickými střešními taškami v souladu s nejnovějšími předpisy a předpisy platnými v každé zóně použití.



## Doporučení

Pro zajištění optimální instalace by měly být S-profilové zámkové tašky upevněny na podklad předem připravený s dvojitým rozvržením latí. Pro více informací o suché montáži S-profilových zámkových tašek se podívejte na vysvětlující video na [www.tejasborja.com](http://www.tejasborja.com)



Na podklad střechy by měla být položena prodyšná hydroizolační fólie a hlavní latě (L1) by měly být instalovány každých 50/70 cm, rovnoběžně s největším sklonem. Vodorovné podkladní latě (L2) pro střešní tašky by měly být upevněny k hlavním latím v závislosti na užitečné délce každé střešní tašky (užitečná délka musí být vypočítána na místě).

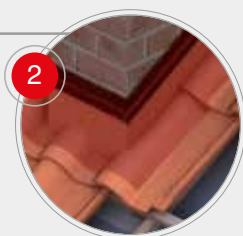


Waterproof and breathing membrane



Multi-use PREMIUM

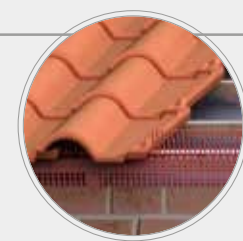
Pro správné řešení střešních spojů a komínů by měly být použity víceúčelové hydroizolační pásy (Premium nebo hliníkové). Po přilepení na čistý suchý povrch musí být dokončeny profilem oplechování, přičemž horní linie musí být utěsněna souvislou linií tmelu.



2



3



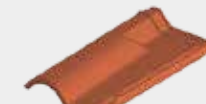
bránilo vnikání ptáků pod střechem a zároveň bylo zajištěno odvětrání, měl by být instalován okapový větrací hřeben nebo okapová uzávěra (keramické příslušenství). První řada instalovaná na okapu musí být o 2 cm vyšší než ostatní. Pro dosažení tohoto efektu lze v této oblasti instalovat vyšší řadu nebo profil okapového větracího hřebene, který kombinuje oba produkty. S-profilové zámkové tašky se instalují zleva doprava a od okapu k hřebenové linii. První řada střešních tašek má proměnlivý přesah v závislosti na modelu a instalaci.

Univerzální okapová uzávěra

Mřížka proti ptákům

Okapový hřebenový profil

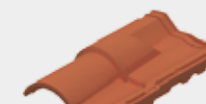
Ventilační střešní tašky se instalují stejným způsobem jako ostatní střešní tašky, přičemž se do sebe bokem a shora zámkově spojují. Tyto střešní tašky by měly být rozmístěny po střešní ploše v souladu s funkcí a typem instalace.



TB-12® Větrací



TB-10 Větrací



TB-4® Quattro® Větrací



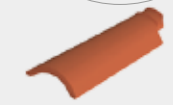
4



5



Keramické okrajové příslušenství (levé a pravé) by mělo být instalováno pod střešní tašky a ve směru tašky. Pro dokončení sklonu na levé straně by mělo být umístěno na střešní tašku nebo poloviční tašku v závislosti na šířce střešní plochy.



Poloviční střešní taška TB-12®



Taška a půl TB-12®



Poloviční střešní taška TB-10



Taška a půl TB-10



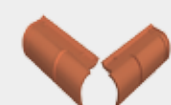
Poloviční střešní taška TB-4 Quattro®



Univerzální rovné okrajové tašky



Univerzální zakřivené okrajové tašky



TB-4® Quattro® Curved Edges



Konzolová podpěra



Univerzální podhřebenový prvek

Lať instalovaná na hřebenové linii by měla být připevněna ke konzolám. Při instalaci latí musí být upevněny ke konzole v požadovaném sklonu a výšce tak, aby hřebenáče byly přímo podepřeny střešními taškami v poslední řadě a univerzální podkladní hřebenovou taškou (keramické příslušenství).



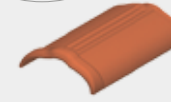
6



7



Těsnící páska podhřebene (kombinovaná, hliníková nebo PVC větrací kartáčová páska hřebene) by měla být umístěna na hřebenovou lať a upevněna sponkami nebo hřebíky. Pásky mají butylové samolepicí pruhy pro připevnění k profilu střešních tašek a utěsnění spojů. Nakonec by měly být hřebenáče a koncové krytky (keramické příslušenství) instalovány pomocí šroubů/hřebíků a hřebenových spon.



Kulatý hřebenáč



Circular Hip Starter



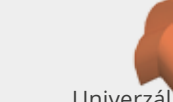
Kulatý třicestný hřebenáč



Kulatý čtyřcestný hřebenáč



Univerzální kulatá rovná koncová krytka



Univerzální kulatá zakřivená koncová krytka

Více STŘEŠNÍCH KOMPONENTŮ najdete na straně 92 (anglická nebo španělská verze) nebo na [www.tejasborja.com](http://www.tejasborja.com)

K dispozici také keramické příslušenství Cover+.