



**Produktový list**  
**Contiton 12**

# Contiton 12

(Stodo 12)

posuvná taška

Platnost od 1. 4. 2024

# Přednosti pálené tašky Tondach



**Promyšlený systém dvojitého drážkování** zabezpečuje rychlý odvod vody a pomáhá chránit budovu před vlhkostí a prachem.



Kvalitní přírodní pigmenty a náročná technologie vypalování při teplotách nad 1 000 °C garantují **stabilitu a bezkonkurenční barevnou stálost.**



**Extrémní odolnost** materiálu chrání dům před nejhorsími povětrnostními vlivy.



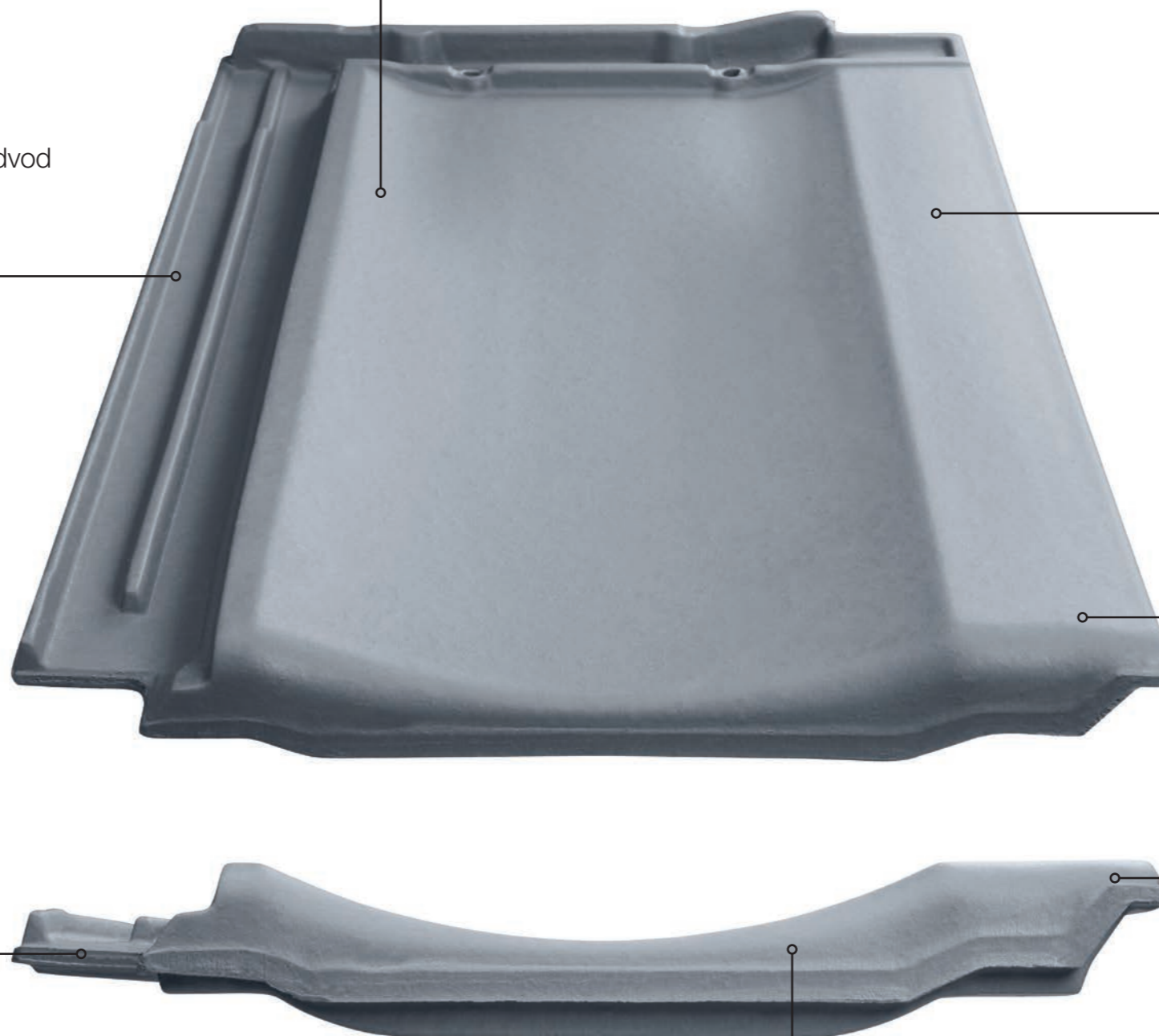
Nejmodernější technologií je dosaženo **mimořádně hladkého povrchu**, odolného proti usazování nečistot. Ptačí trus ani kyselá dešť nenarouší povrch pálených tašek.



Precizní zpracování na vysoké řemeslné úrovni vytváří odolnou krytinu **s životností až 100 let.**



Výběr suroviny a výjimečný způsob zpracování garantují **špičkovou mechanickou pevnost a mrazuvzdornost** při optimální hmotnosti a tloušťce krytiny.



Ušlechtilost přírodního materiálu a přísný systém kontroly zaručují **100% zdravotní nezávadnost.**



# Contiton 12



(Stodo 12)

posuvná taška



Téměř plochá taška s jemným profilem vytváří esteticky jednoduchý a moderně působící design střešního pláště. Variabilita při laťování je optimální i pro rekonstrukce.

Technické údaje	
Celková šířka [mm]	275
Celková délka [mm]	433
Krycí délka [mm]	323–363
Doporučená krycí délka [mm]	333–353
Krycí šířka [mm]	230
Potřeba 1 m <sup>2</sup> [ks]	12–13,5
Pokrytí z jedné palety [m <sup>2</sup> ]	do 23,3
Počet v balíčku [ks]	5
Počet na paletě [ks]	280
Hmotnost 1 ks [kg]	3,5
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> [kg]	od 42,0
Hmotnost palety [kg]	1005
Bezpečný sklon [°]	30 (25)*
Minimální sklon [°]	20

\* Za specifických podmínek – podrobně viz. Nové řešení pro nízké sklony

## Povrchové úpravy



Glazura



Režná



Engoba

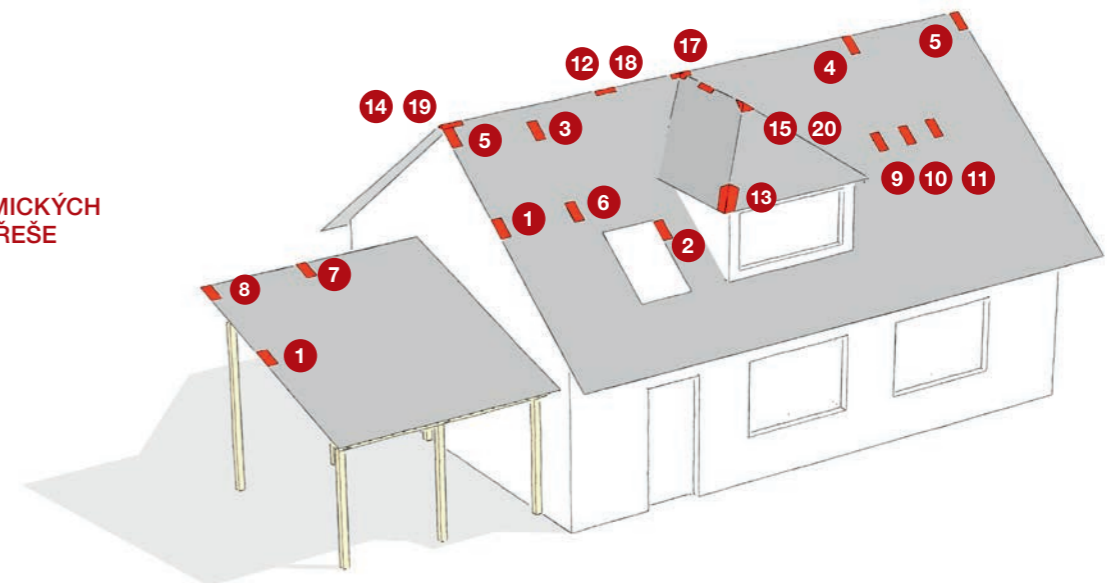


## Keramické doplňky

## Doplňky

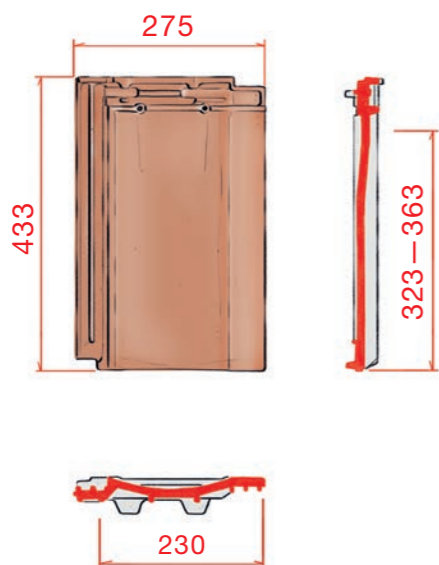


### UMÍSTĚNÍ KERAMICKÝCH DOPLŇKŮ NA STŘEŠE

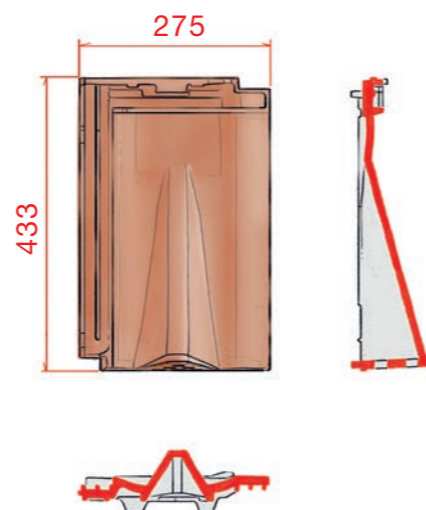


# Rozměry keramických výrobků (mm)

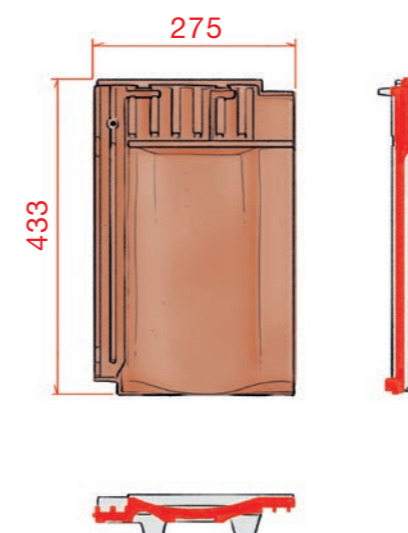
TAŠKA ZÁKLADNÍ



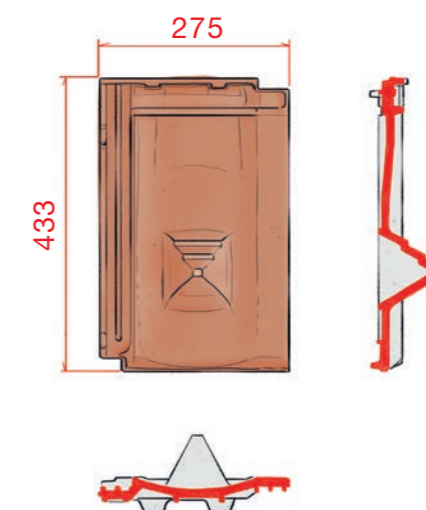
TAŠKA VĚTRACÍ



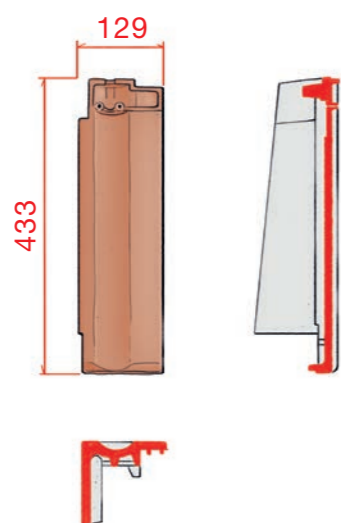
TAŠKA PODHŘEBENOVÁ VĚTRACÍ



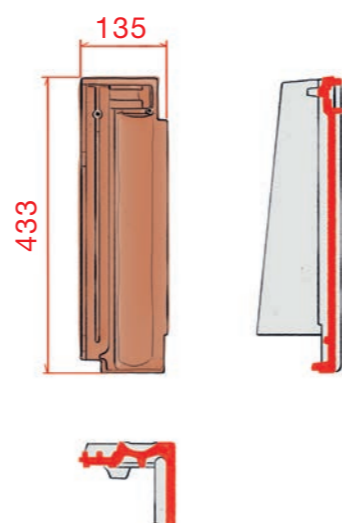
TAŠKA SNĚHOVÁ



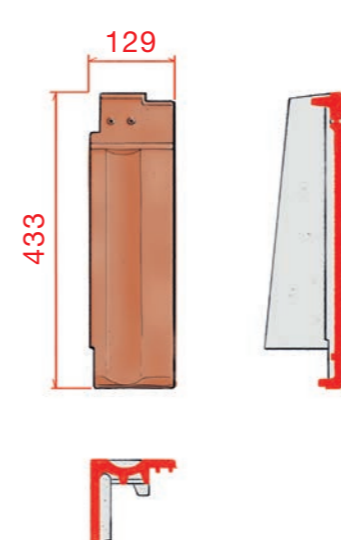
TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ



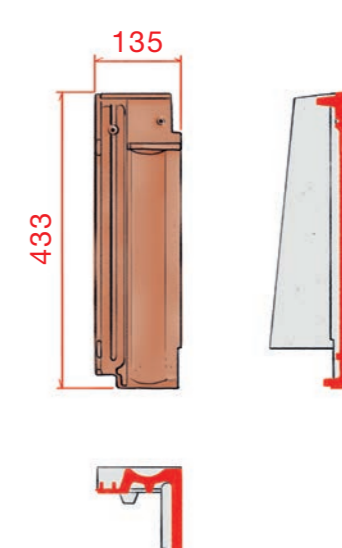
TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



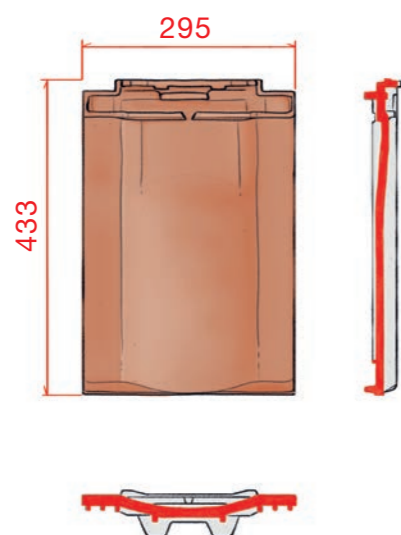
TAŠKA PHV LEVÁ



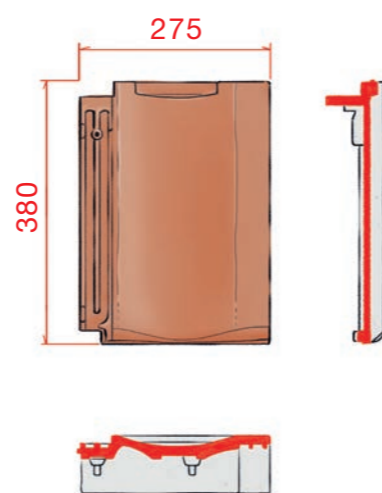
TAŠKA PHV PRAVÁ



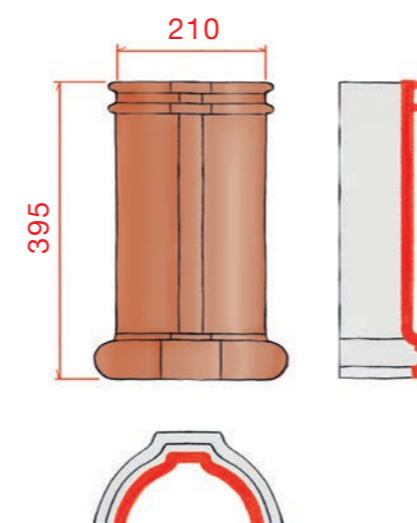
TAŠKA UKONČOVACÍ LEVÁ



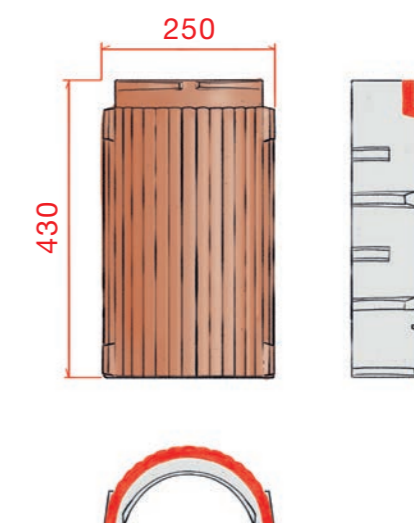
TAŠKA PULTOVÁ



HŘEBENÁČ DRÁŽKOVÝ č. 2

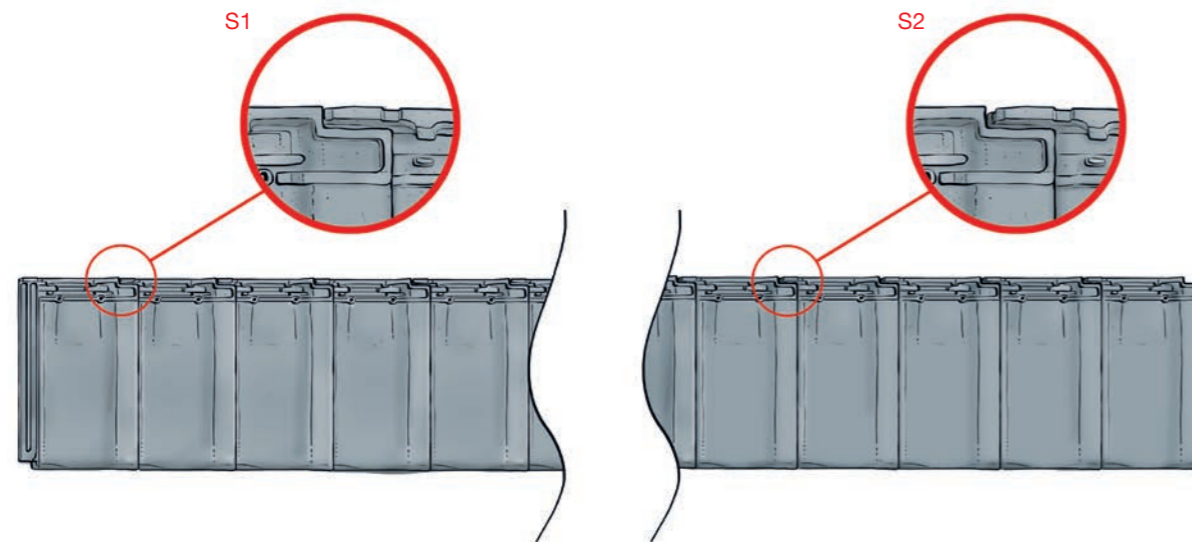


HŘEBENÁČ VĚTRACÍ č. 5



## Rozměření a rozpočítání krycí šířky a krycí délky

### KRYCÍ ŠÍŘKA



#### SKS – střední krycí šířka

Měření se provádí na 12 taškách, kde změříme šířku 10 tašek sražených a roztažených (vůle v bočních drážkách).

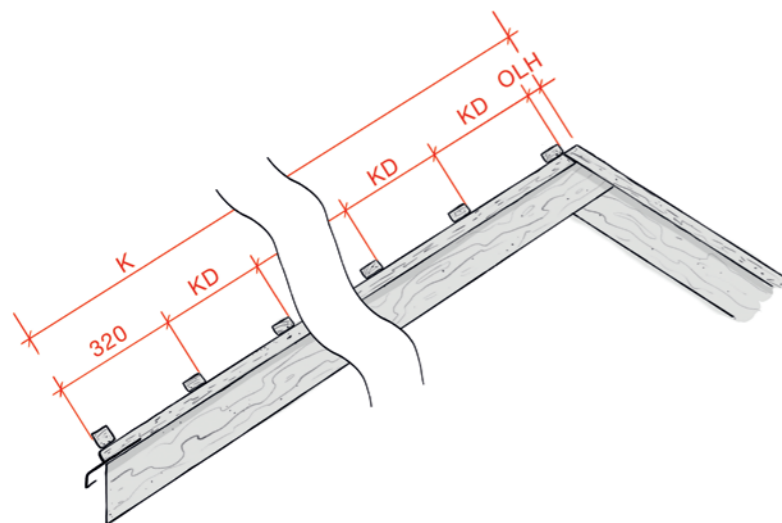
$$SKS = \frac{S1 + S2}{20}$$

Pro estetické použití okrajových tašek bez řezání pak určíme šířku střechy **S**

$$S = 129 + Y \times SKS + 94$$

- 129 mm** krycí šířka okrajové tašky levé
- Y** počet základních tašek
- SKS** střední krycí šířka
- 94 mm** krycí šířka okrajové tašky pravé

### OPTIMÁLNÍ KRYCÍ DÉLKA (LAŤOVÁNÍ)



Contiton 12 má posuvnou krycí délku v rozmezí 323–363 mm a optimální krycí délku pro požadovanou délku krokve nebo naopak délku krokve pro určenou krycí délku stanovíme dle vzorce:

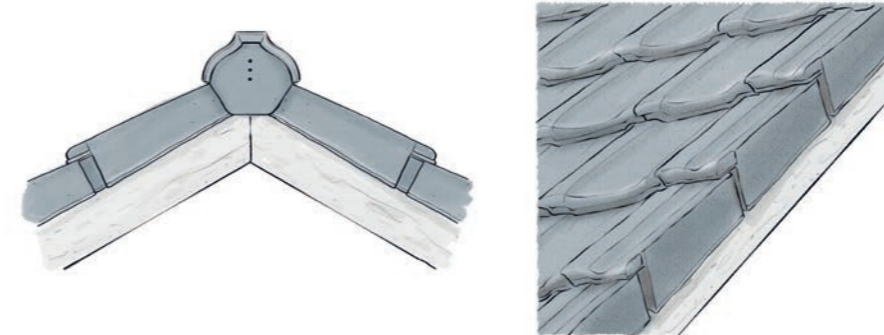
$$KD = (K - 320 - OLH) / X$$

- KD** krycí délka
- K** délka krokve včetně kontralatě
- OLH** odstup latě od hřebene (viz str. 10)
- X** počet řad tašek minus jedna (určit odhadem a následně upravit)

## Originální příslušenství Tondach

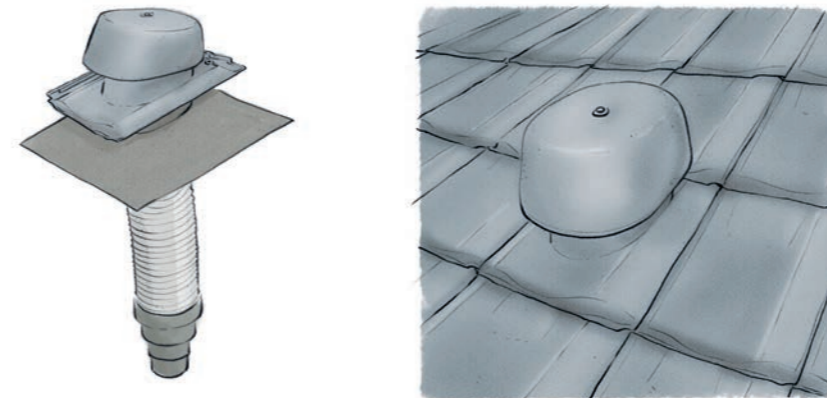
### DETAILY STŘECH

Každý detail střechy je extrémně namáhaný povětrnostními vlivy. V systému TONDACH se tyto detaily dají vyřešit bezpečně a esteticky pomocí funkčních keramických doplňků jako například ukončení hřebene, okrajové tašky, tašky podhřebenové větrací.



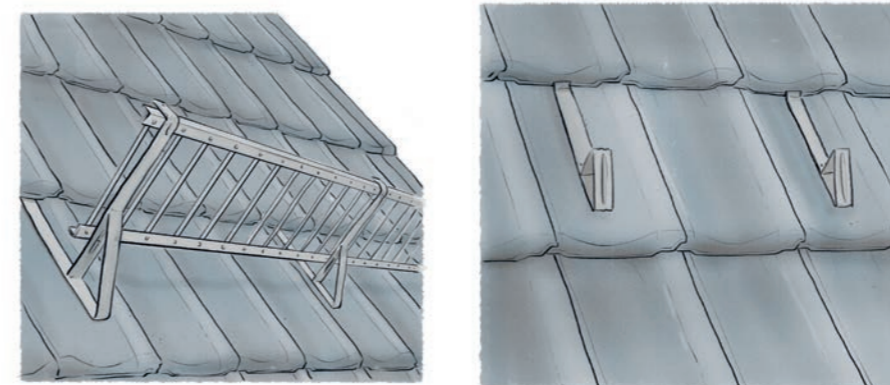
### KOMPLET ODVĚTRÁNÍ

Systémové keramické řešení TONDACH pro sanitární odvětrání zajišťuje pomocí doplňků (flexihadice se stahovacím páskem, samolepicí těsnicí manžeta) větotěsný a vodotěsný vstup přes doplňkovou hydroizolační vrstvu. Na střeše působí estetickým nerušivým dojmem.



### SNĚHOVÝ SYSTÉM

Sněhový systém TONDACH (sněhový komplet, sněhový hák, držák kulatiny) zamezuje nekontrolovatelnému sjíždění sněhu ze střechy. Jednotlivé sněhové prvky jsou harmonicky a esteticky sladěny s celou střechou.

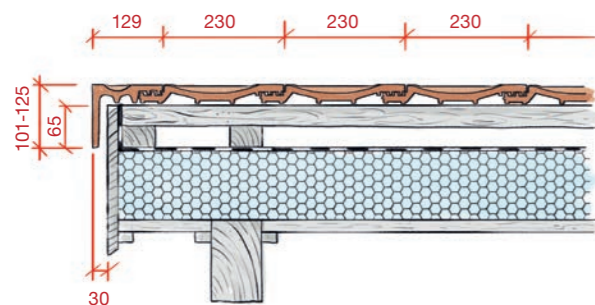
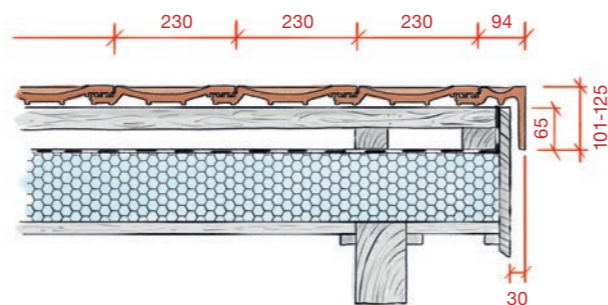


### VĚTRÁNÍ

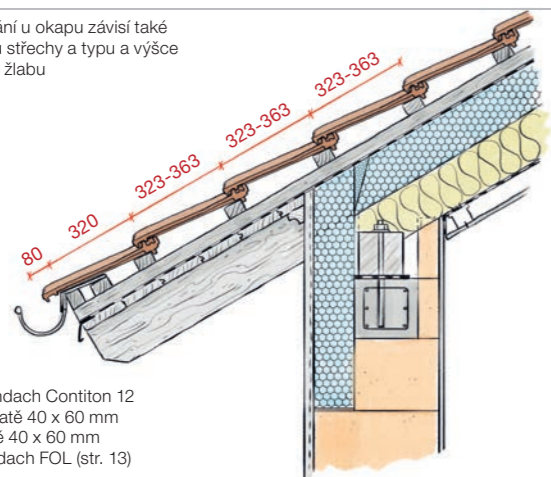
Systém doplňků TONDACH pro správné větrání střech zahrnuje větrací tašky ke každému typu, tašky podhřebenové větrací, větrací pásy hřebene. Pouze s originálními prvky docílíte správného větrání střešního pláště, a tím i správnou funkci celku.



## Specifické detaily

**TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ**

**TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ**

**OKAP**

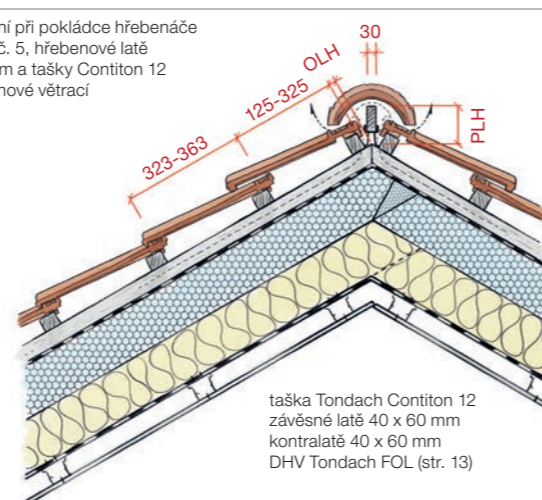
Rozlatování u okapu závisí také na sklonu střechy a typu a výšce okapního žlabu



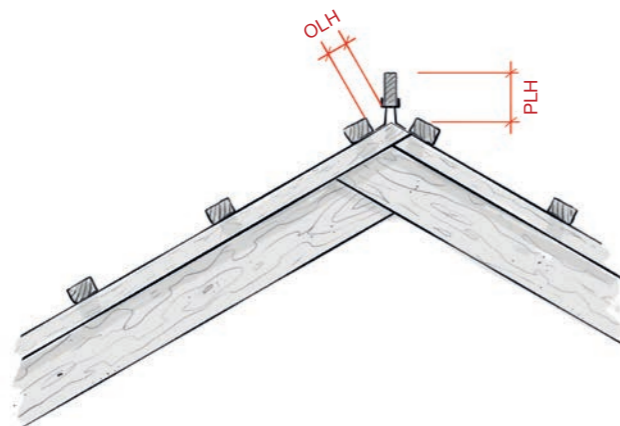
taška Tondach Contiton 12  
závěsné latě 40 x 60 mm  
kontralatě 40 x 60 mm  
DHV Tondach FOL (str. 13)

**HŘEBEN**

Rozlatování při pokládce hřebenáče větracího č. 5, hřebenové latě 30 x 50 mm a tašky Contiton 12 podhřebenové větrací



taška Tondach Contiton 12  
závěsné latě 40 x 60 mm  
kontralatě 40 x 60 mm  
DHV Tondach FOL (str. 13)

**PROVEDENÍ HŘEBENE – OLH / PLH**


OLH – odstup latě od hřebene (poslední latě od osy hřebene – průsečíku kontralatí)  
PLH – převýšení latě nad hřebenem, resp. kontralatěmi  
OLH i PLH jsou variabilní a řídí se sklonem střechy

**VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)**
**S TAŠKOU PODHŘEBENOVOU VĚTRACÍ**

Sklon střechy	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 120
25°	cca 40	cca 115
30°	cca 35	cca 110
35°	cca 30	cca 105
40°	cca 30	cca 105
45°	cca 25	cca 100
50°	cca 25	cca 100

**VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)**
**S TAŠKOU VĚTRACÍ**

Sklon střechy	OLH	PLH
20°	cca 47	cca 113
25°	cca 43	cca 106
30°	cca 40	cca 100
35°	cca 38	cca 92
40°	cca 37	cca 84
45°	cca 36	cca 76
50°	cca 35	cca 69

Taška podhřebenová větrací, hřebenáč č. 2, latě 40 x 60 mm, latování u hřebene 325 mm

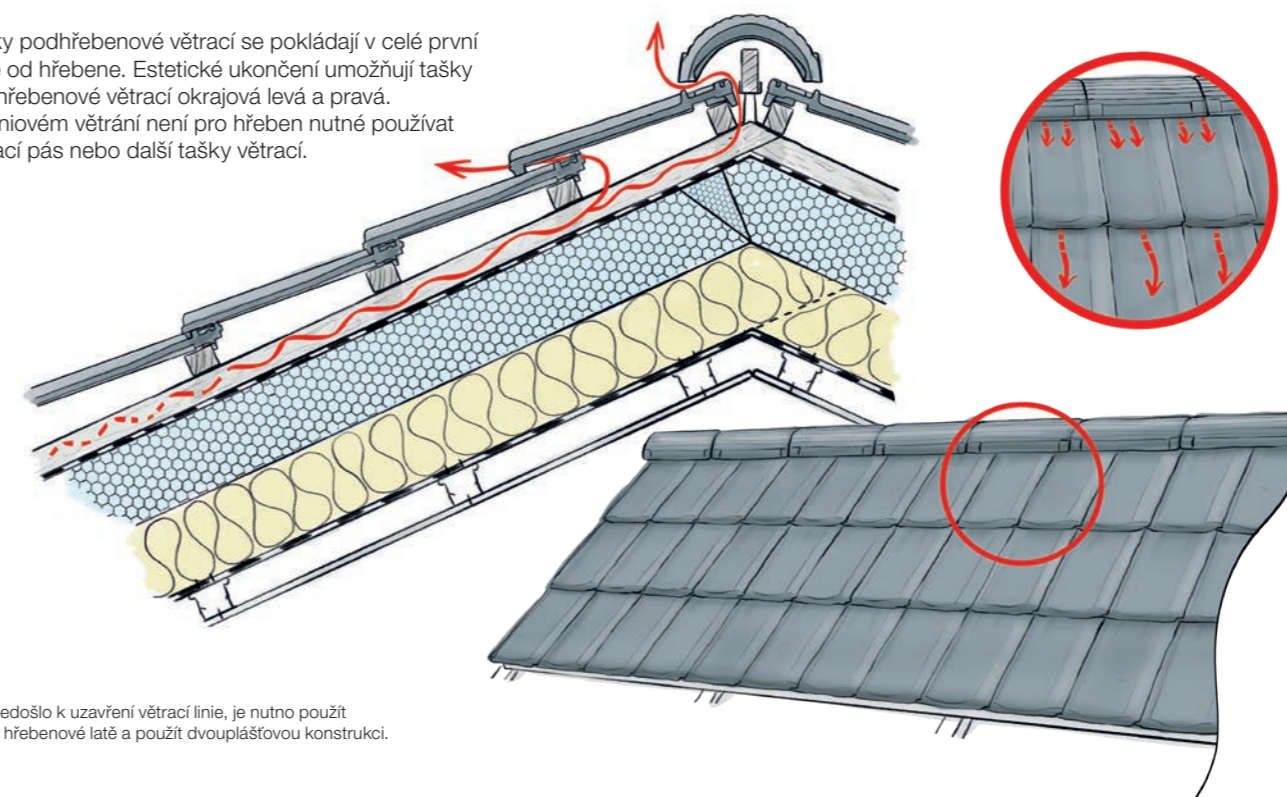
Základní taška Tondach Contiton 12, hřebenáč č. 2, latě 40 x 60 mm + větrací pás hřebene

## Větrání

**VĚTRÁNÍ LINIOVÉ**

**Moderní způsob větrání pomocí tašky podhřebenové větrací.**

Tašky podhřebenové větrací se pokládají v celé první řadě od hřebene. Estetické ukončení umožňují tašky podhřebenové větrací okrajová levá a pravá. Při liniovém větrání není pro hřeben nutné používat větrací pás nebo další tašky větrací.



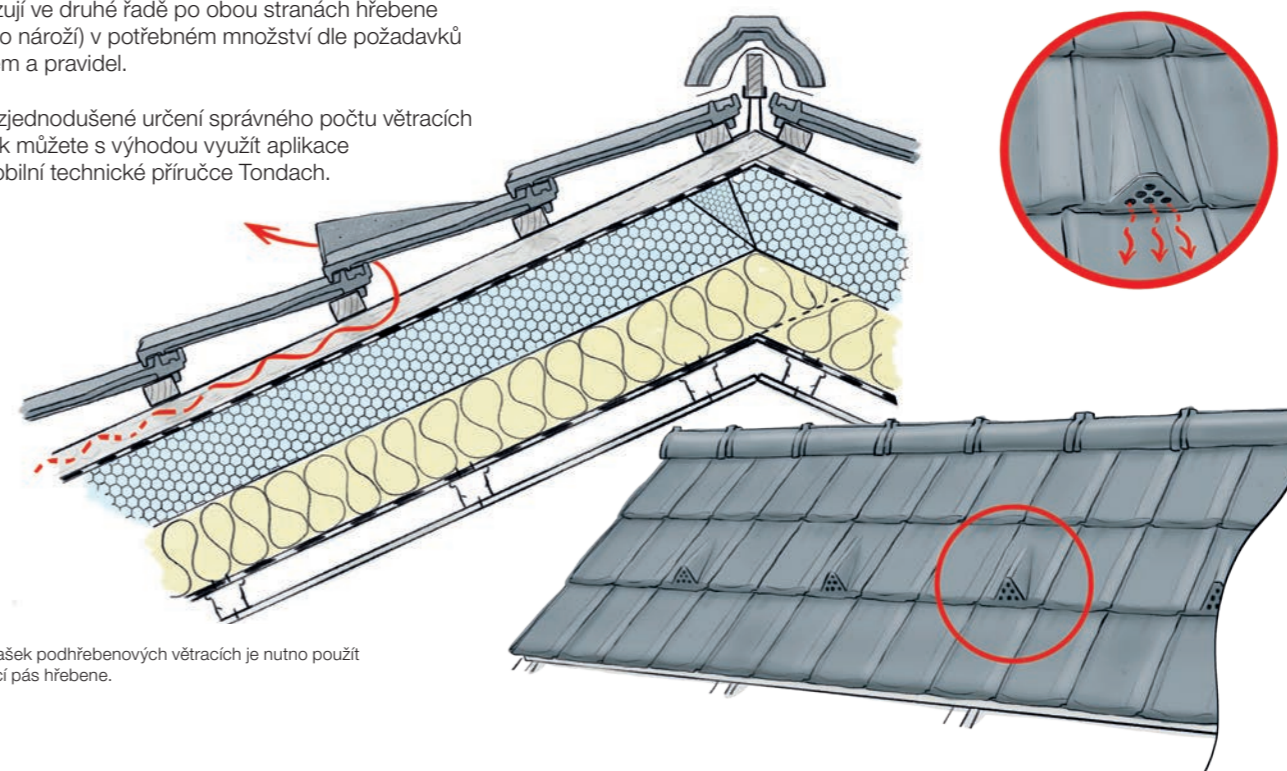
Aby nedošlo k uzavření větrací linie, je nutno použít držák hřebenové latě a použít dvouplášťovou konstrukci.

**VĚTRÁNÍ BODOVÉ**

**Klasický způsob větrání pomocí tašek větracích (cca 28 ks/100 m<sup>2</sup> s větracím průřezem 18 cm<sup>2</sup>/ks).**

Naplní se zásady větraného střešního pláště. Tašky se osazují ve druhé řadě po obou stranách hřebene (nebo nároží) v potřebném množství dle požadavků norem a pravidel.

Pro zjednodušené určení správného počtu větracích tašek můžete s výhodou využít aplikace v mobilní technické příručce Tondach.



Bez tašek podhřebenových větracích je nutno použít větrací pás hřebene.

# Stanovení doplňkových hydroizolačních vrstev (DHV)

Doplňková opatření ve vztahu ke zvýšeným požadavkům na konstrukci:  
(dle „Pravidel pro navrhování a provádění střech“ vydaných Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů)

## TABULKA TŘÍD TĚSNOSTI DHV A POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

Sklon střechy Contiton 14	POČET ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ (ZP) Například vyšší délka krokví, členitost střechy, využití půdního prostoru, místní sněhové a větrné podmínky atd.			
	Žádný ZP	1 další ZP	2 další ZP	3 další ZP
≥ 30° bezpečný sklon krytiny (BSK)	Tondach FOL S Tondach FOL Mono	<b>Třída těsnosti 6</b> Volně DHV, spoje neslepeny, průběh pod kontralatěmi Tondach FOL S Tondach FOL Mono	<b>Třída těsnosti 5</b> DHV na tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje neslepeny, průběh pod kontralatěmi Tondach FOL S Tondach FOL Mono	<b>Třída těsnosti 4</b> DHV na tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi Tondach FOL S Tondach FOL Mono DT Tondach FOL Thermo DT
≥ 26° (BSK -4°)	<b>Třída těsnosti 4</b> DHV na tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi Tondach FOL S Tondach FOL Mono DT Tondach FOL Thermo DT		<b>Třída těsnosti 3</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL S Tondach FOL Mono DT Tondach FOL Thermo DT Tondach FOL Mono Complete*	
≥ 22° (BSK -8°)	<b>Třída těsnosti 3</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL S Tondach FOL Mono DT Tondach FOL Thermo DT Tondach FOL Mono Complete*			<b>Třída těsnosti 2</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL Mono Premium Tondach FOL Mono Complete*
≥ 20° (BSK -10°)	<b>Třída těsnosti 2</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL Mono Premium Tondach FOL Mono Complete*			<b>Třída těsnosti 1</b> DHV vodotěsná na bednění, spoje svařeny, průběh přes kontralatě Tondach FOL Mono Premium
< 20° (BSK -10°)	<b>Třída těsnosti 1</b> DHV vodotěsná na bednění, spoje svařeny, průběh přes kontralatě Tondach FOL Mono Premium Do sklonu 10° a po konzultaci s výrobcem			

\* u této fólie není nutné podtěsnění kontralatí

Systém Tondach stanoví dle skladby střešního pláště a sklonu střešních ploch DHV v tzv. bezpečném sklonu a sklonech nižších. Bezpečný sklon je nejmenší sklon, který zajišťuje bezpečnou nepropustnost srážkové vody bez doplňkových konstrukcí. Pro ochranu podstřešních konstrukcí (latí a tepelné izolace) pro zvýšení těsnosti vůči prachu a prachovému sněhu je řešen volně položenou fólií Tondach FOL S - DHV typ 3.3 / třída 6. V případě více zvýšených požadavků než je uvedeno v tabulce, je nutné vždy i zvýšení třídy těsnosti. Zateplení půdního prostoru a jeho využití k bydlení jsou vždy brány jako dva zvýšené požadavky. Podrobnější popis na [www.tondach.cz](http://www.tondach.cz).



třída těsnosti 1



třída těsnosti 3



třída těsnosti 6

# Doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) Tondach FOL



## Tondach FOL Mono Premium

Difuzně otevřená pojistná hydroizolace určená pro nejpřísnější třídy těsnosti (možnost spojovat svařováním horkovzdušným nebo chemickým rozpouštědlem za studena).



## Tondach FOL Mono Complete

Difuzní podstřešní membrána nejvyšší kvality s integrovanými samolepicími páskami. Zvýšená mechanická a teplotní odolnost. Unikátní funkce utěšňování hřebíků.



## Tondach FOL Thermo DT

Difuzní podstřešní membrána nejvyšší kvality s povrchovou vrstvou z polyuretanu a integrovanou samolepicí páskou zajišťující větotěsnost a zlepšenou tepelnou izolaci.



## Tondach FOL Mono DT

Monolitická difuzní podstřešní membrána určená k instalaci na krokve a dřevěná bednění. Zvýšená odolnost vůči chemickým impregnacím na dřevo. S integrovanou samolepicí páskou (větotěsnost).



## Tondach FOL Mono

Monolitická difuzní podstřešní membrána určená k instalaci na krokve a dřevěná bednění. Zvýšená odolnost vůči chemickým impregnacím na dřevo.



## Tondach FOL S

Difuzní podstřešní membrána určená k instalaci na krokve a dřevěná bednění.

Hmotnost m <sup>2</sup>	360 g
Paropropustnost Sd:	0,20 m
Pevnost v tahu:	420 N/490 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 25m = 37,5 m <sup>2</sup>

Hmotnost m <sup>2</sup>	340 g
Paropropustnost Sd:	0,3 m
Pevnost v tahu:	800 N/500 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>

Hmotnost m <sup>2</sup>	210 g
Paropropustnost Sd:	0,15 m
Pevnost v tahu:	380 N/350 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>

Hmotnost m <sup>2</sup>	180 g
Paropropustnost Sd:	0,15 m
Pevnost v tahu:	300 N/270 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>

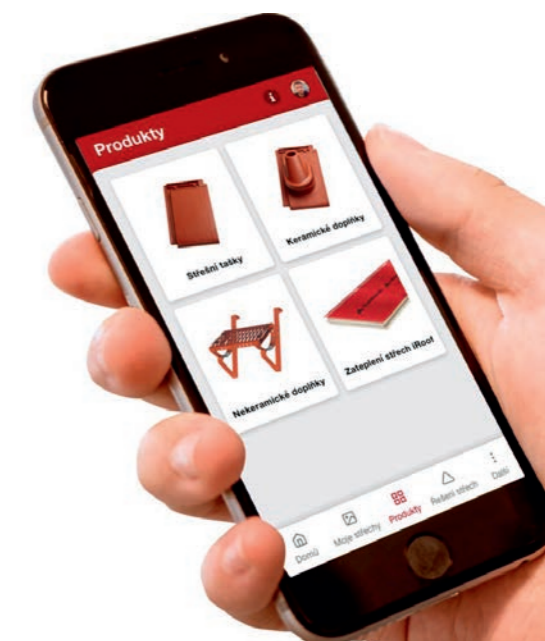
Hmotnost m <sup>2</sup>	180 g
Paropropustnost Sd:	0,15 m
Pevnost v tahu:	300 N/270 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>

Hmotnost m <sup>2</sup>	145 g
Paropropustnost Sd:	0,02 m
Pevnost v tahu:	280 N/230 N
UV odolnost:	3 měsíce
Rozměry role:	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>

## Mobilní technická příručka

# Mějte Tondach vždy po ruce!

Pro jednoduché určení typu fólie ze systému Tondach a třídy těsnosti DHV můžete využít rozšířenou verzi aplikace **Mobilní technická příručka Tondach**, kterou naleznete na [www.wienerberger.cz/td-prirucka](http://www.wienerberger.cz/td-prirucka).



# Nekeramické doplňky (Tondach Tuning)

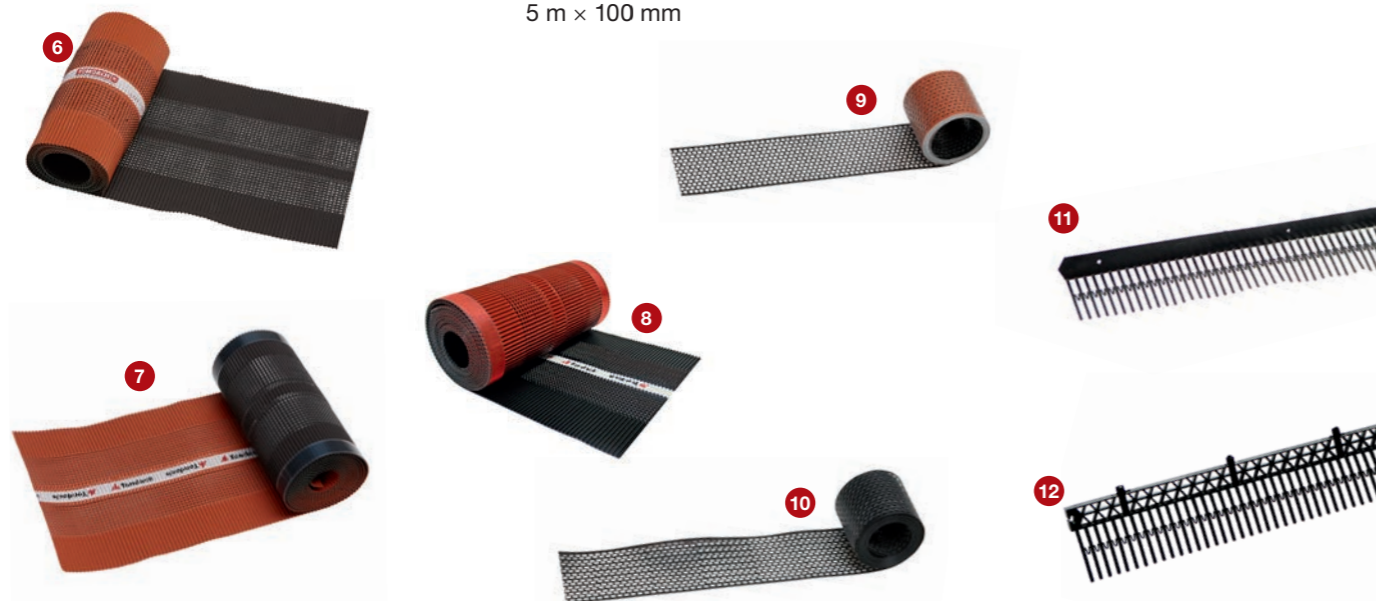
## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DHV

- 1 Multi-Tape**  
univerzální vysoce lepící a spojovací páska na přesahy a opravy fólií, 60 mm × 25 m
- 2 Multi-Fix**  
univerzální lepidlo pro všechny typy fólií k vytvoření vzduchotěsných, větruvzdorných a vodotěsných spojů, 290 ml
- 3 Nail-Tape Foam**  
těsnící páska pod kontralatě pro sklony ≥ 16°, 55 mm × 30 m
- 4 Nail-Tape Butyl**  
oboustranně lepící těsnící páska pod kontralatě pro sklony < 16°, 50 mm × 30 m
- 5 Premium - stripe**  
těsnící pásy přes kontralatě (třída těsnosti 1), 360 g/m<sup>2</sup>, 30 cm × 20 m



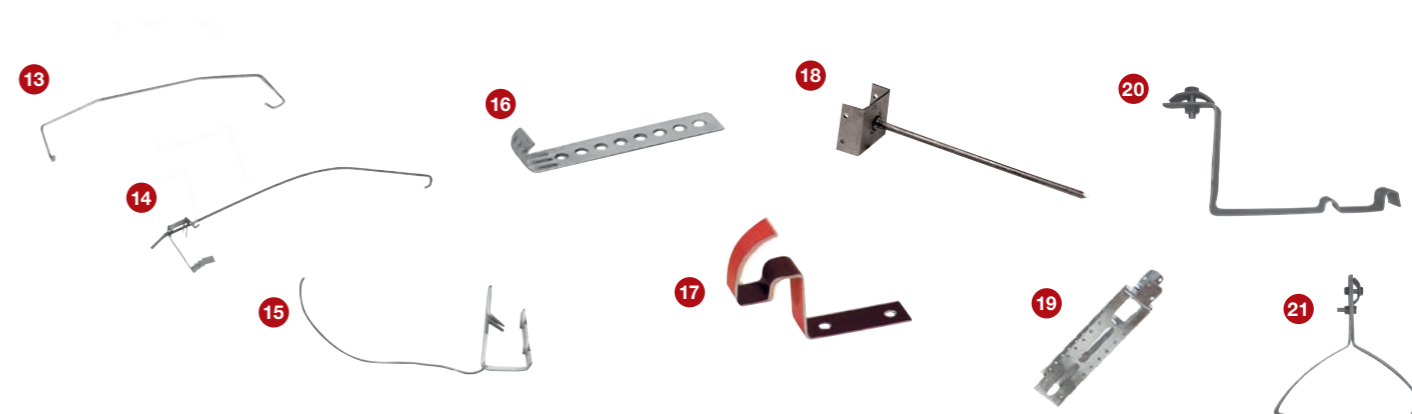
## VĚTRÁNÍ (HŘEBEN, NÁROŽÍ, OKAP)

- 6 Robust-Rol větrací pás hřebene a nároží kovový** (olovo/cín), oboustranně použitelný 5 m × 250/280/320/380 mm
- 7 Alu-Rol větrací pás hřebene a nároží hliníkový** 5 m × 230/280/320/370 mm
- 8 Alu-Rol Extreme celokovový větrací pás s WCS** 5 m × 230/280/320/370 mm
- 9 Ochranný větrací pás okapní hliníkový** 5 m × 100 mm
- 10 Ochranný větrací pás okapní plastový** 5 m × 100 mm
- 11 Ochranná větrací mřížka jednoduchá** 1 m × 55 mm
- 12 Ochranná větrací mřížka s vysokým větracím průřezem s hřebenem** 1 m × 25 mm



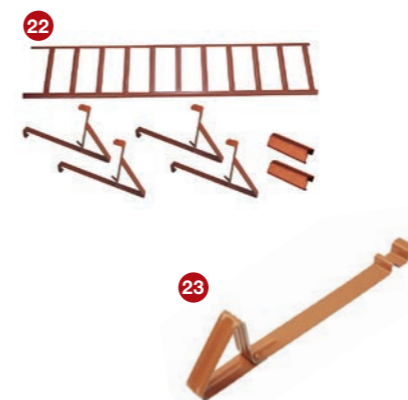
## PŘÍCHYTKY A DRŽÁKY

- 13 Příchytky tašky bočně hlavová**  
jednoduché a rychlé zajištění tašky proti sacímu účinku větru
- 14 Příchytky tašky boční univerzální**  
pro latě šířky 40 mm
- 15 Speciální příchytky řezaných tašek**  
výhodná kombinace příchytky a vazacího drátu pro řešení konkrétního uchycení
- 16 Příchytky tašek v okapové hraně**  
jednoduché upevnění tašek na spodní hraně střechy
- 17 Příchytky hřebenáče č. 2**  
jednoduché připevnění hřebenáče s bezpečnou odolností proti účinkům větru
- 18 Držák hřebenové a nárožní latě**  
s pevným hřebem pro latě o šířce 30 a 40 mm
- 19 Držák hřebenové a nárožní latě univerzální**  
s možností přizpůsobení konkrétní situaci
- 20 Držák hromosvodu na tašku**  
k upevnění hromosv. drátu v ploše střechy vyrobený ze žárově pozinkované oceli
- 21 Držák hromosvodu na hřebenáč**  
k upevnění hromosv. drátu na hřebenáče vyrobený ze žárově pozinkované oceli



## SNĚHOVÝ SYSTÉM

- 22 Sněhový komplet**  
esteticky sladěný s konkrétní taškou zamezuje nekontrolovatelnému sjíždění sněhu ze střechy
- 23 Sněhový hák**  
barevně a technicky sladěný s konkrétní taškou eliminuje sjíždění sněhu ze střechy



## POCHŮZNÝ SYSTÉM

- 24 Stoupací komplet rovný**  
dlouhý rošt s profilovanými držáky, 800/250 mm
- 25 Stoupací komplet rovný**  
krátký rošt s profilovanými držáky, 400/250 mm



## KOMPLETY

- 26 Anténní komplet**  
Harmonicky sladěný a spolehlivě utěsněný anténní prostup
- 27 Komplet odvětrání**  
estetický a spolehlivě utěsněný prostup střechou pro odvětrání o průměru 150, 125, 100 mm







**Wienerberger s.r.o.**  
Plachého 388/28  
370 01 České Budějovice 1

E: [tech.servis@tondach.cz](mailto:tech.servis@tondach.cz)  
[www.tondach.cz](http://www.tondach.cz), [www.wienerberger.cz](http://www.wienerberger.cz)

**Technické poradenství:**  
Rudolf Prus  
T: 602 552 916  
E: [rudolf.prus@tondach.cz](mailto:rudolf.prus@tondach.cz)