

Přehledné technické  
informace



# Přednosti pálené tašky Tondach



Precizní zpracování na vysoké řemeslné úrovni vytváří odolnou krytinu se **životností až 100 let** bez potřeby údržby.



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**.



**Extrémní odolnost** materiálu chrání dům před extrémními povětrnostními vlivy a rozmary počasí.



**Snadná výměna** jednotlivých střešních tašek zajišťuje jednoduchou údržbu střechy po celou dobu její životnosti.



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



Nejmodernější technologii je dosaženo **mimořádně hladkého povrchu**, odolného proti usazování nečistot. Ptačí trus ani kyselý déšť nenaruší povrch pálených tašek.



Kvalitní přírodní pigmenty a náročná technologie vypalování při teplotách nad 1000 °C garantují **trvalost a bezkonkurenční barevnou stálost**.



## Obsah

Bobrovka	4
Brněnka 14 posuvná taška	5
Falcovka 11	6
Figaro 11 posuvná taška	7
Figaro Deluxe posuvná taška	8
Francouzská 14	9
Hranice 11 posuvná taška	10
Samba 11 posuvná taška	11
Stodo 12 posuvná taška	12
Malý prejš	13
Velký prejš	14
Hřebenáče	15
Doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV)	16
Orientační použití větracích pásů	17
Tondach iRoof	18
Tepelněizolační desky	19



**CAD detaily**  
[wienerberger.cz/detaily-tondach](http://wienerberger.cz/detaily-tondach)

## 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).



# Bobrovka



taška základní kulatý řez

taška základní segmentový řez

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°

Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	Bližejov	*
Celková šířka	180 mm	190 mm
Celková délka	380 mm	400 mm
Hmotnost 1 ks	1,7 kg	2,0 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 36 ks	od 30,4 ks
Počet kusů na paletě	528 ks	
Hmotnost palety	923 kg	
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	42 ks	20 ks

\* výrobky zahraničních výrobních závodů koncernu

# Brněnka 14

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°

Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.

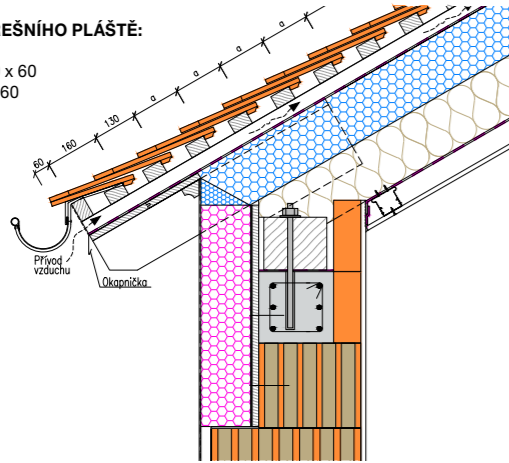
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka	245 mm
Celková délka	400 mm
Krycí šířka	204 mm
Krycí délka	280–340 mm
Hmotnost 1 ks	2,9 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 14,5 ks
Počet kusů na paletě	240 ks
Hmotnost palety	721 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	34 ks

### OKAP – ŠUPINOVÉ KRYTÍ

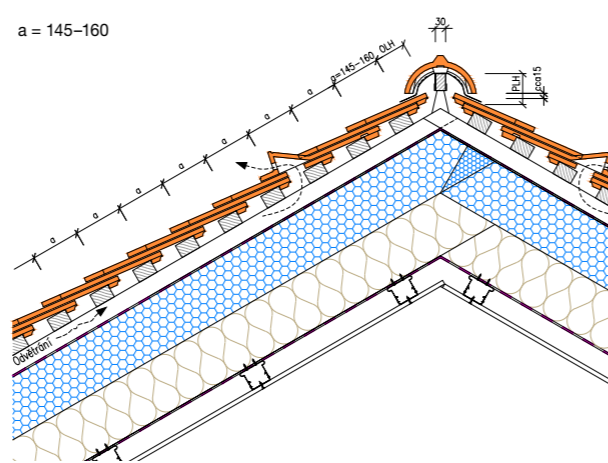
#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 145–160



### HŘEBEN – ŠUPINOVÉ KRYTÍ

a = 145–160

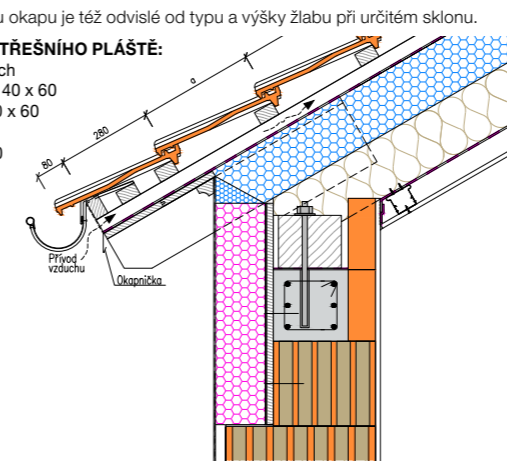


### OKAP

Rozlatování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

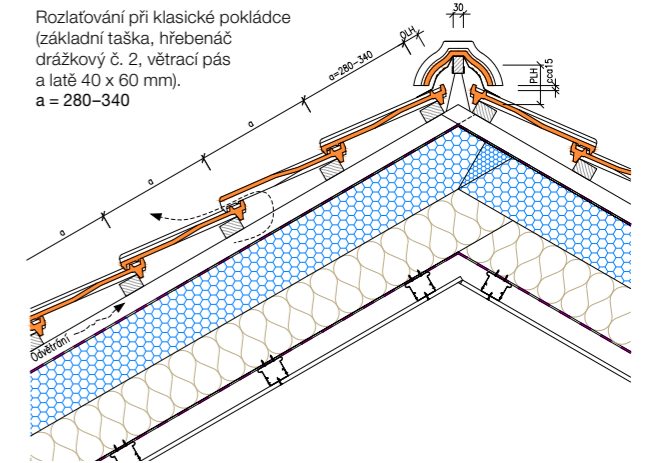
#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 280 – 340



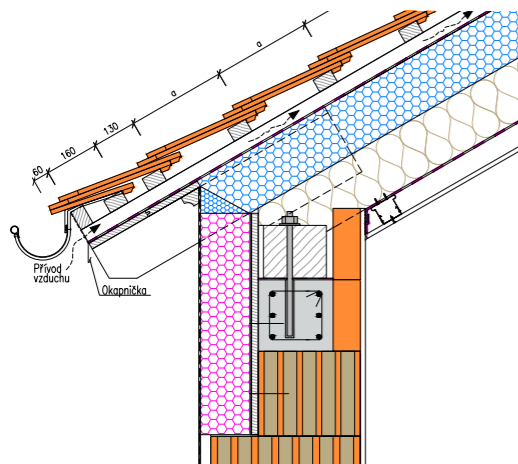
### HŘEBEN

Rozlatování při klasické pokládkě (základní taška, hřebenáč drážkový č. 2, větrací pás a latě 40 x 60 mm).  
a = 280–340



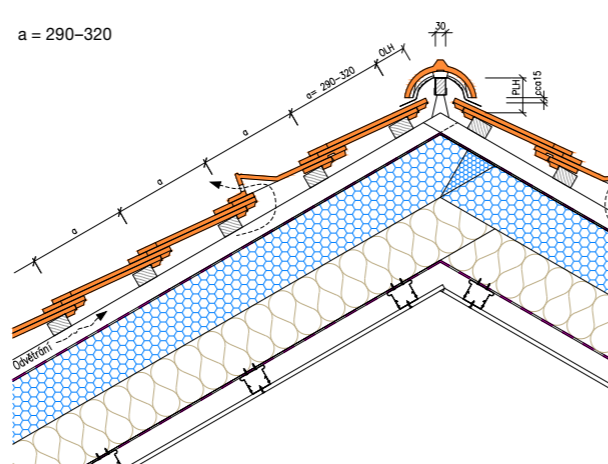
### OKAP – KORUNOVÉ KRYTÍ

a = 290–320

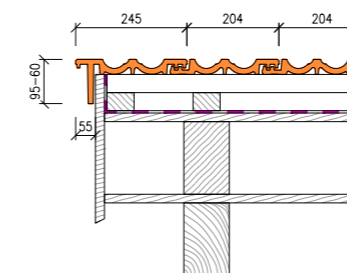


### HŘEBEN – KORUNOVÉ KRYTÍ

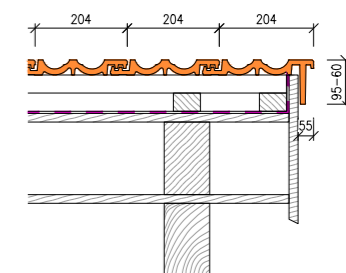
a = 290–320



### TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ



### TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



### LAŤOVÁNÍ V ZÁVISLOSTI NA SKLONU STŘECHY

SKLON STŘECHY	ŠUPINOVÉ KRYTÍ (a)	KORUNOVÉ KRYTÍ (a)
30°–35°	14,5	29,0
35°–40°	15,0	30,0
40°–45°	15,5	31,0
45° a více	16,0	32,0

### VZDÁLENOST LAŤÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
25°	cca 88	cca 88
30°	cca 83	cca 79
35°	cca 80	cca 74
40°	cca 77	cca 72
45° a více	cca 75	cca 65

Latě 40 x 60 mm – hřebenáč větrací č. 4 – š. 20 cm.  
PLH nároží = 115 mm

### VZDÁLENOST LAŤÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 95
25°	cca 45	cca 90
30°	cca 40	cca 80
35°	cca 35	cca 75
40°	cca 35	cca 65
45°	cca 30	cca 60
50°	cca 25	cca 55

Latě 40 x 60

CAD detaily najdete ke stažení na [wienberger.cz/detaily-tondach](http://wienberger.cz/detaily-tondach).

# Falcovka 11



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

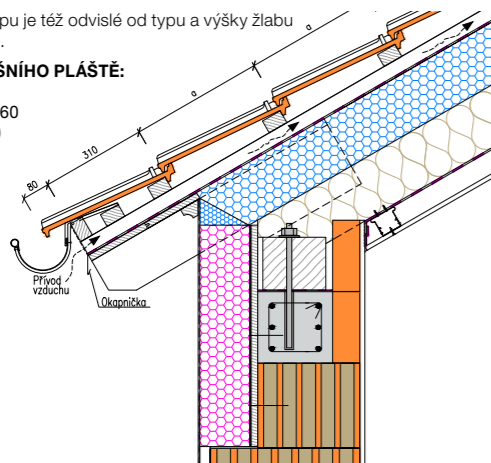
Celková šířka	275 mm
Celková délka	433 mm
Krycí šířka	234 mm
Krycí délka	390 mm
Hmotnost 1 ks	3,6 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	11,1 ks
Počet kusů na paletě	280 ks
Hmotnost palety	1033 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	28 ks

### OKAP

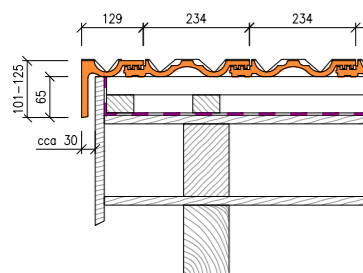
Rozlatování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 390



### TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ



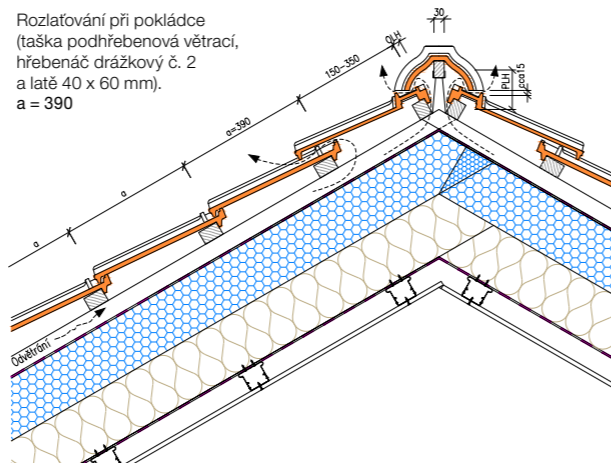
#### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 83	cca 115
25°	cca 80	cca 110
30°	cca 78	cca 105
35°	cca 75	cca 100
40°	cca 73	cca 95
45°	cca 70	cca 90
50°	cca 68	cca 85

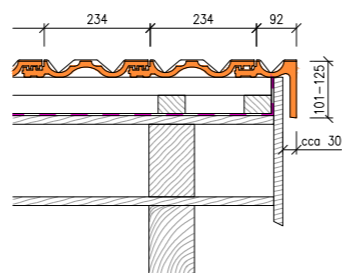
Latě 40 x 60 mm, při použití hřebenače drážkového č. 2 – š. 21 cm a základní tašky.

### HŘEBEN

Rozlatování při pokládce (taška podhřebenová větrací, hřebenač drážkový č. 2 a latě 40 x 60 mm).  
a = 390



### TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



#### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

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

Latě 40 x 60 mm, při použití hřebenače drážkového č. 2 – š. 21 cm a tašek podhřebenových větracích. Při latování u hřebene 350 mm.

# Figaro 11

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

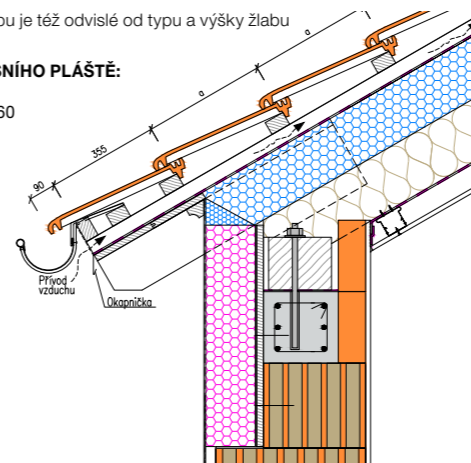
Celková šířka	277 mm
Celková délka	470 mm
Krycí šířka	238 mm
Krycí délka	360–385 mm
Hmotnost 1 ks	4,1 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 10,9 ks
Počet kusů na paletě	240 ks
Hmotnost palety	1009 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	20 ks

### OKAP

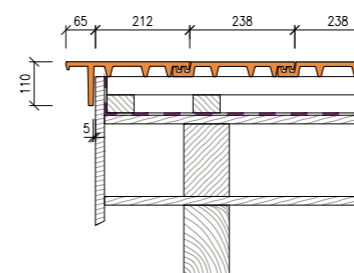
Rozlatování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 360–385

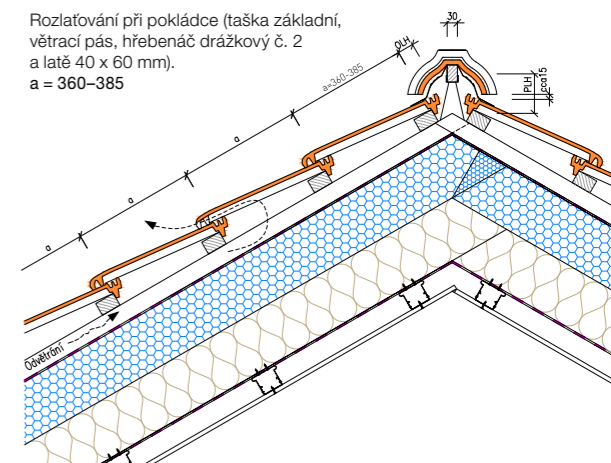


### TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ

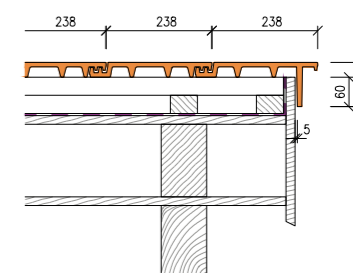


### HŘEBEN

Rozlatování při pokládce (taška základní, větrací pás, hřebenač drážkový č. 2 a latě 40 x 60 mm).  
a = 360–385



### TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



#### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 120
25°	cca 40	cca 116
30°	cca 40	cca 110
35°	cca 35	cca 104
40°	cca 30	cca 98
45°	cca 30	cca 91
50°	cca 25	cca 86

Odstup latě od hřebene (OLH) je variabilní a řídí se podle příslušného sklonu střechy dle detailního nákresu hřebene (PLH – převýšení latě nad hřebenem, resp. kontralatěmi).

CAD detaily najdete ke stažení na [wienerberger.cz/detaily-tondach](http://wienerberger.cz/detaily-tondach).

# Figaro Deluxe

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka	241 mm
Celková délka	424 mm
Krycí šířka	210 mm
Krycí délka	280–347 mm
Hmotnost 1 ks	3,3kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 13,7 ks
Počet kusů na paletě	280 ks
Hmotnost palety	949kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	17 ks

# Francouzská 14



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

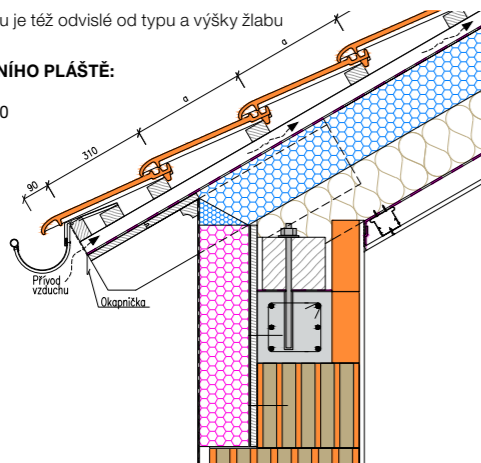
Celková šířka	245 mm
Celková délka	400 mm
Krycí šířka	205 mm
Krycí délka	335 mm
Hmotnost 1 ks	2,9kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	14,6ks
Počet kusů na paletě	240ks
Hmotnost palety	721 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	34 ks

### OKAP

Rozlatování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

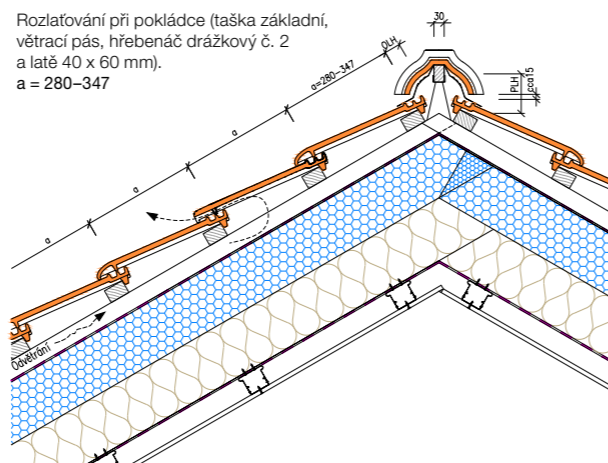
Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 280–347



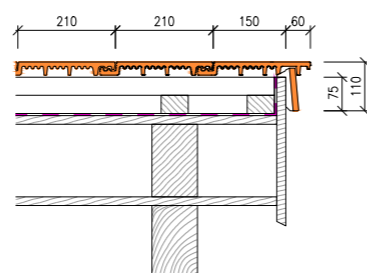
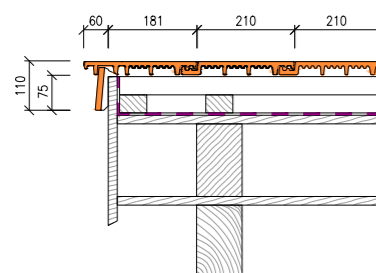
TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ

### HŘEBEN

Rozlatování při pokládce (taška základní, větrací pás, hřebenáč drážkový č. 2 a latě 40 x 60 mm).  
a = 280–347



TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

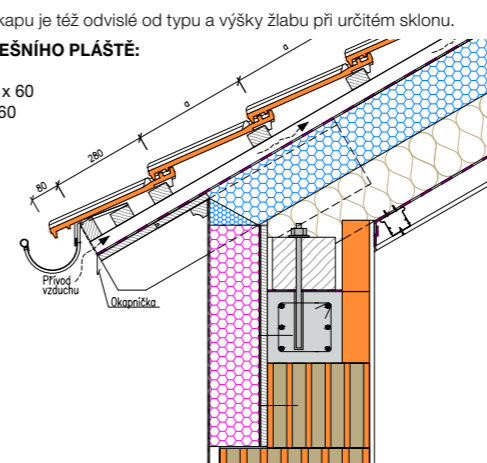
SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 126
25°	cca 40	cca 120
30°	cca 40	cca 114
35°	cca 35	cca 108
40°	cca 30	cca 102
45°	cca 30	cca 95
50°	cca 25	cca 90

### OKAP

Rozlatování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

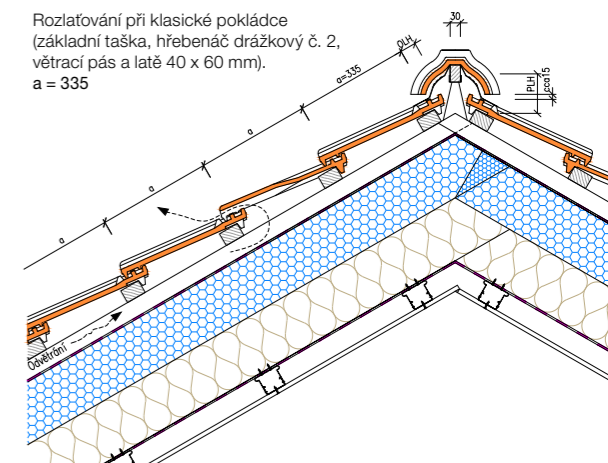
Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 335



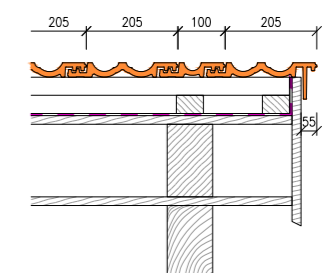
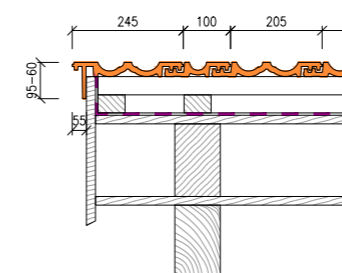
TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ

### HŘEBEN

Rozlatování při klasické pokládce (základní taška, hřebenáč drážkový č. 2, větrací pás a latě 40 x 60 mm).  
a = 335



TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 95
25°	cca 45	cca 90
30°	cca 40	cca 80
35°	cca 35	cca 75
40°	cca 35	cca 65
45°	cca 30	cca 60
50°	cca 25	cca 55

# Hranice 11

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°
Minimální sklon	20°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

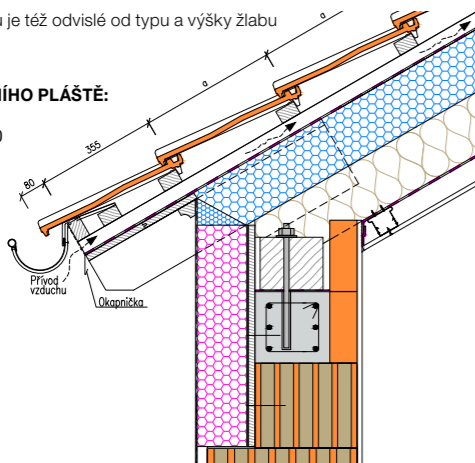
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka	277 mm
Celková délka	465 mm
Krycí šířka	232 mm
Krycí délka	340–400 mm
Hmotnost 1 ks	3,6 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 10,8 ks
Počet kusů na paletě	280 ks
Hmotnost palety	1033 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	20 ks

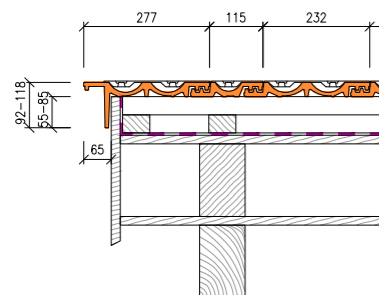
## OKAP

Rozlátování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

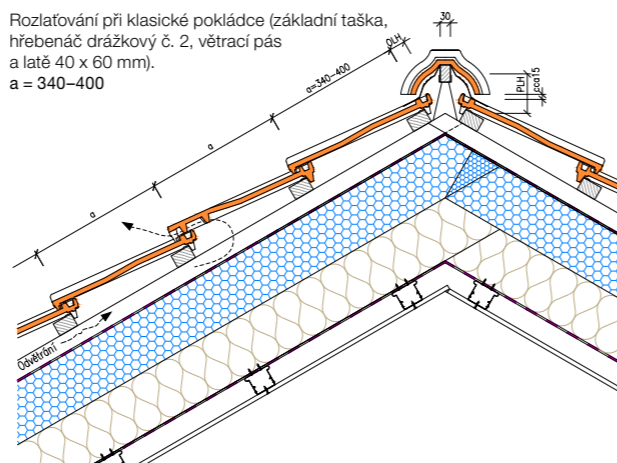
### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

 Taška Tondach  
 Závěsné latě 40 x 60  
 Kontralatě 40 x 60  
 DHV  
 a = 340–400


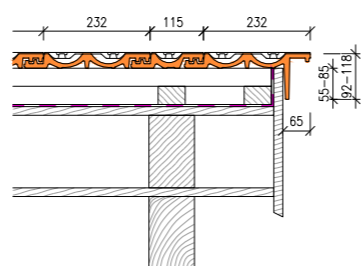
TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ



## HŘEBEN

 Rozlátování při klasické pokládce (základní taška, hřebenáč drážkový č. 2, větrací pás a latě 40 x 60 mm).  
 a = 340–400


TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



## VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 95
25°	cca 45	cca 90
30°	cca 40	cca 80
35°	cca 35	cca 75
40°	cca 35	cca 65
45°	cca 30	cca 60
50°	cca 25	cca 55

 Latě 40 x 60, PLH nároží = 125 mm  
 Odstup latě od hřebene (OLH) je variabilní a řídí se podle příslušného sklonu střechy dle detailního nákresu hřebene (PLH – převýšení latě nad hřebenem, resp. kontralatěmi).

# Samba 11

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	22°
Minimální sklon	12°
Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.	

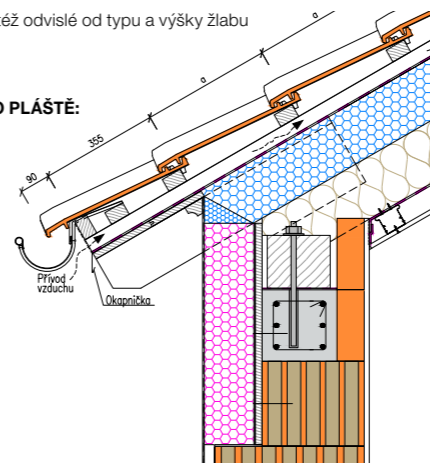
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka	280 mm
Celková délka	470 mm
Krycí šířka	228 mm
Krycí délka	355–380 mm
Hmotnost 1 ks	3,6 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 11,5 ks
Počet kusů na paletě	240 ks
Hmotnost palety	889 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	20 ks

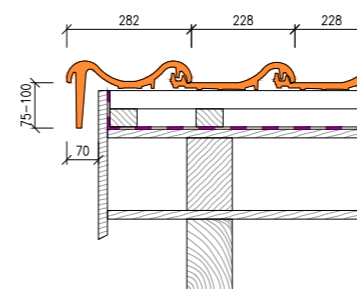
## OKAP

Rozlátování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

 Taška Tondach  
 Závěsné latě 40x60  
 Kontralatě 40 x 60  
 DHV  
 a = 355–380


TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ

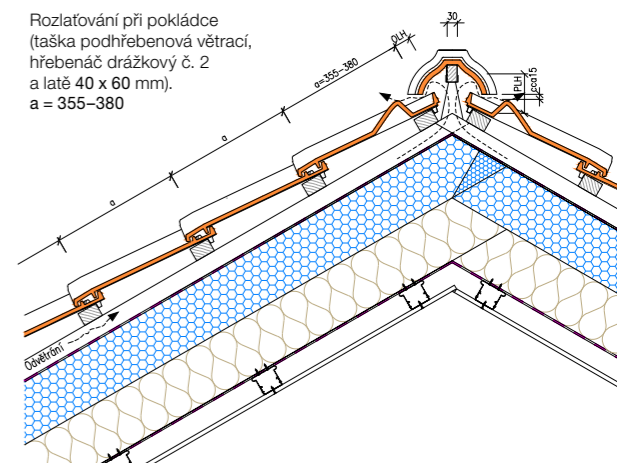


## VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

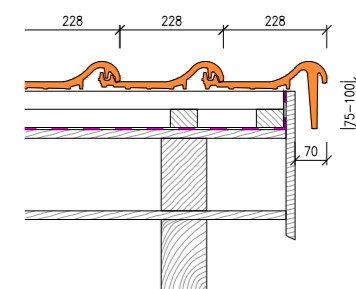
SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 120
25°	cca 40	cca 116
30°	cca 40	cca 110
35°	cca 35	cca 104
40°	cca 30	cca 98
45°	cca 30	cca 91
50°	cca 25	cca 86

 Latě 40x60 mm, PLH nároží = 125 mm  
 Základní taška, větrací pás, hřebenáč drážkový č. 2 – šířka 21 cm.

## HŘEBEN

 Rozlátování při pokládce (taška podhřebenová větrací, hřebenáč drážkový č. 2 a latě 40 x 60 mm).  
 a = 355–380


TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



## VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 45	cca 135
25°	cca 40	cca 130
30°	cca 35	cca 125
35°	cca 35	cca 120
40°	cca 30	cca 110
45°	cca 25	cca 105
50°	cca 25	cca 100

 Latě 40x60 mm, při použití tašek podhřebenových větracích nebo podhřebenových a hřebenáče drážkového č. 2 – šířka 21 cm.  
 Odstup latě od hřebene (OLH) je variabilní a řídí se podle příslušného sklonu střechy dle detailního nákresu hřebene (PLH – převýšení latě nad hřebenem, resp. kontralatěmi).

# Stodo 12

posuvná taška



taška základní

## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	30°	(25°)*
Minimální sklon	20°	

Vhodnou třídu DHV je nutné stanovit podle tabulky zvýšených požadavků na str. 16.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka	275 mm
Celková délka	433 mm
Krycí šířka	230 mm
Krycí délka	323–363 mm
Hmotnost 1 ks	3,5 kg
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	od 12,0 ks
Počet kusů na paletě	280 ks
Hmotnost palety	1005 kg
Počet větracích tašek na 100 m <sup>2</sup>	28 ks

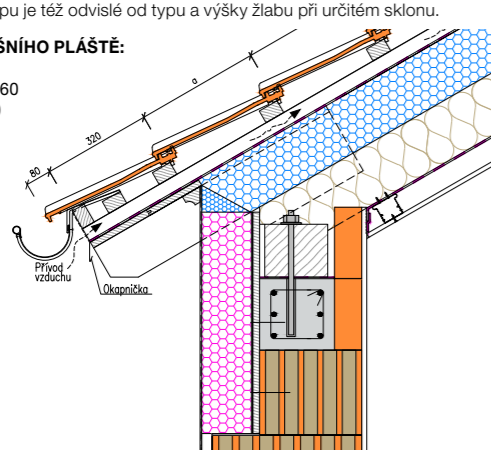
\* Za specifických podmínek

### OKAP

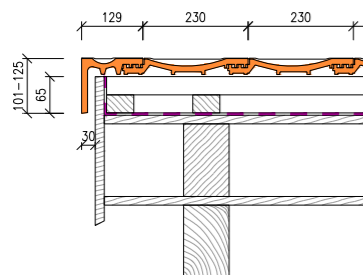
Rozlaťování u okapu je též odvislé od typu a výšky žlabu při určitém sklonu.

#### SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

Taška Tondach  
Závěsné latě 40 x 60  
Kontralatě 40 x 60  
DHV  
a = 323–363



### TAŠKA OKRAJOVÁ LEVÁ

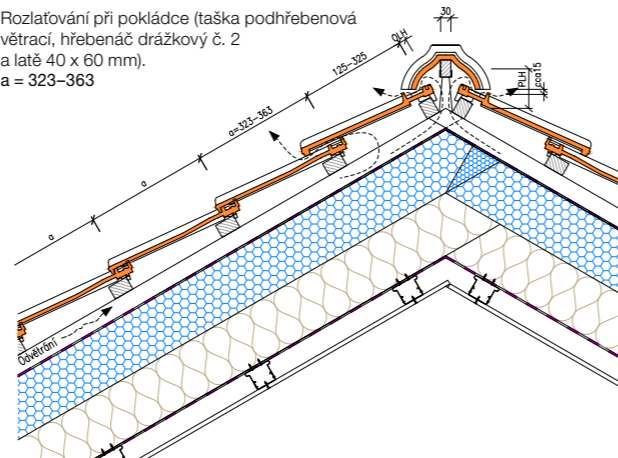


#### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

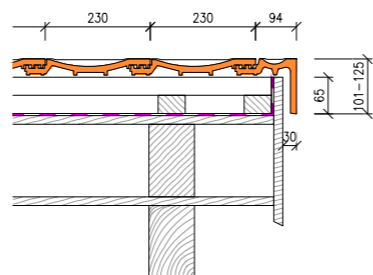
SKLON STŘECHY	OLH	PLH
20°	cca 47	cca 113
25°	cca 43	cca 106
30°	cca 40	cca 100
35°	cca 38	cca 92
40°	cca 37	cca 84
45°	cca 36	cca 76
50°	cca 35	cca 69

### HŘEBEN

Rozlaťování při pokládce (taška podhřebenová větrací, hřebenáč drážkový č. 2 a latě 40 x 60 mm).  
a = 323–363



### TAŠKA OKRAJOVÁ PRAVÁ



#### VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

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

Latě 40 x 60 mm, při použití hřebenáče drážkového č. 2 – š. 21 cm a tašek podhřebenových větracích. Při laťování u hřebene 325 mm.

# Malý prejš

formát 20,1 x 37,3 cm



Malý prejš  
kúrka + hák

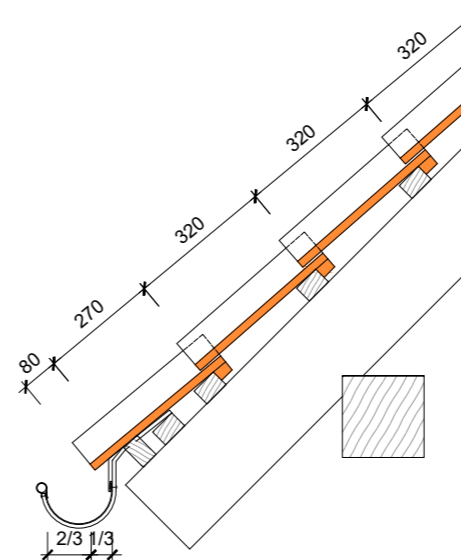
## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	40°
Minimální sklon	35°

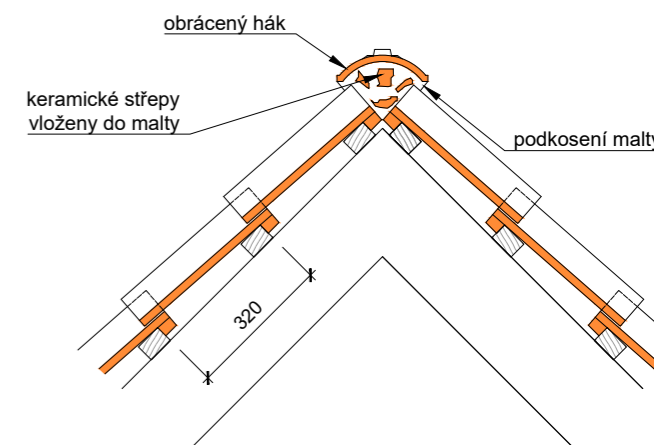
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková délka / spodní prejš (háček)	373 mm
Celková délka / vrchní prejš (kúrka)	373 mm
Krycí šířka / spodní prejš (háček)	201 mm
Krycí šířka / vrchní prejš (kúrka)	74–121 mm
Krycí délka	max. 320 mm
Hmotnost 1 ks / spodní prejš (háček)	2,1 kg
Hmotnost 1 ks / vrchní prejš (kúrka)	1,2 kg
Potřeba na 1 m <sup>2</sup> / spodní prejš (háček)	16 ks
Potřeba na 1 m <sup>2</sup> / vrchní prejš (kúrka)	16 ks
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> (bez malty)	52,8 kg/m <sup>2</sup>
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> (s maltou)	100 kg/m <sup>2</sup>

### OKAP



### HŘEBEN



## SPECIÁLNÍ POKRÝVAČSKÁ MALTA TONDACH

Hmotnost pytle se suchou směsí [kg]	25
Zrnitost [mm]	0–0,6
Množství záměsové vody [l/kg]	0,17–0,18
Množství záměsové vody na 1 pytel suché směsi [l]	4,2–4,5
Vydatnost [kg/m <sup>3</sup> ]	cca 1600
Doporučená tloušťka vrstvy [mm]	7
Spotřeba při doporučené vrstvě [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 11
Přidrznost [MPa]	min. 0,2
Objemová hmotnost zatvrdlé malty [kg/m <sup>3</sup> ]	1500–1600
Pevnost v tlaku [MPa]	min. 2,5
Doba zpracovatelnosti [hod.]	1,5



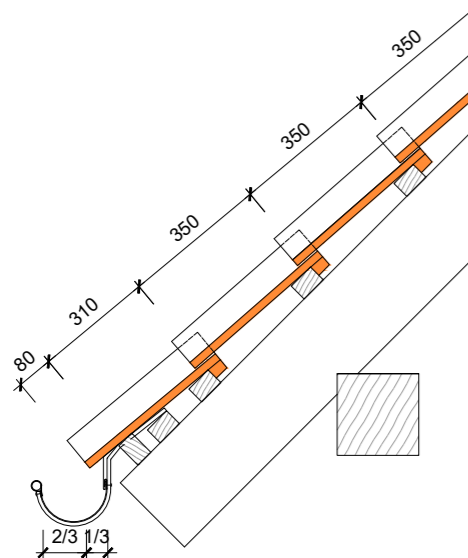
# Velký prejz

formát 24,0 x 43,0cm



Velký prejz  
kúrka + háček

## OKAP



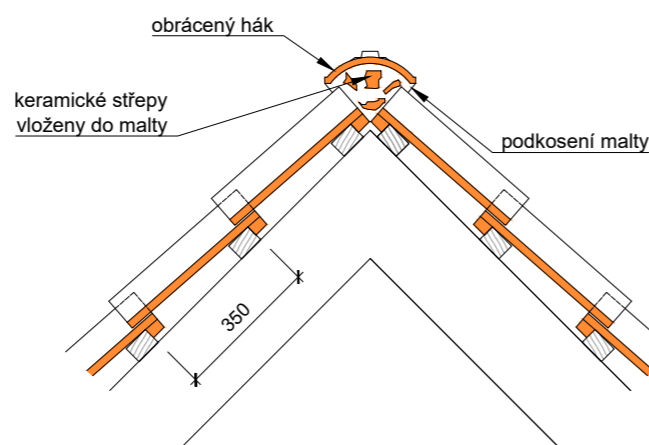
## MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY

Bezpečný sklon	40°
Minimální sklon	35°

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková délka / spodní prejz (háček)	430mm
Celková délka / vrchní prejz (kúrka)	400mm
Krycí šířka / spodní prejz (háček)	240mm
Krycí šířka / vrchní prejz (kúrka)	101–142mm
Krycí délka	350mm
Hmotnost 1 ks / spodní prejz (háček)	2,7kg
Hmotnost 1 ks / vrchní prejz (kúrka)	1,6kg
Potřeba na 1 m <sup>2</sup> / spodní prejz (háček)	12ks
Potřeba na 1 m <sup>2</sup> / vrchní prejz (kúrka)	12ks
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> (bez malty)	51,6 kg/m <sup>2</sup>
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> (s maltou)	119 kg/m <sup>2</sup>

## HŘEBEN



# Hřebenáče



## HŘEBENÁČ NOSOVÝ Č. 1

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka*	145mm
Krycí délka	344mm
Hmotnost 1 ks	1,6kg
Potřeba na 1 bm	cca 3ks

Dodává se k tašce bobrovce při pokládce do malty.



## HŘEBENÁČ HLADKÝ Č. 6 – š. 22,5cm

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka*	225mm
Krycí délka	370mm
Hmotnost 1 ks	3,4kg
Potřeba na 1 bm	cca 2,7ks

Dodává se ke všem typům drážkových tašek z Hranic.



## HŘEBENÁČ DRÁŽKOVÝ Č. 2 – š. 21cm

### TECH. ÚDAJE Č. 2\*\*

Celková šířka*	210mm
Krycí délka	353mm
Hmotnost 1 ks	3,2kg
Potřeba na 1 bm	cca 3ks

\*\* Dodává se ke všem typům drážkových tašek.



## HŘEBENÁČ POLODRÁŽKOVÝ Č. 7 – š. 18cm

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka*	158mm
Krycí délka	345mm
Hmotnost 1 ks	1,9kg
Potřeba na 1 bm	cca 3ks

Dodává se k tašce bobrovce při pokládce nasucho.



## HŘEBENÁČ VĚTRACÍ Č. 4 – š. 20cm

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka*	203mm
Krycí délka	370mm
Hmotnost 1 ks	3,3kg
Potřeba na 1 bm	cca 2,7ks

Dodává se k tašce bobrovka při pokládce nasucho.



## HŘEBENÁČ HLADKÝ

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Světlá šířka	100 / 130 / 170mm
Krycí délka	220 / 335 / 335mm
Hmotnost 1 ks	1,6 / 2,8 / 3,6kg
Potřeba na 1 bm	cca 4,5 / 3 / 3ks

Dodává se ke koncernovým dodávkám.



## HŘEBENÁČ VĚTRACÍ Č. 5 – š. 25cm

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Celková šířka*	250mm
Krycí délka	395mm
Hmotnost 1 ks	4,4kg
Potřeba na 1 bm	cca 2,5ks

Dodává se ke všem typům drážkových tašek Stod.



## HŘEBENÁČ DRÁŽKOVÝ – světlá š. 17cm

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Světlá šířka	170mm
Krycí délka	335mm
Hmotnost 1 ks	3,3kg
Potřeba na 1 bm	cca 3ks

Dodává se ke koncernovým dodávkám.



Všechny typy hřebenáčů (kromě hřebenáče č. 1) se dodávají pouze v sadě s příchytkou.  
\* Měřeno dle ČSN EN 1304 11/2013.



# Stanovení doplňkových hydroizolačních vrstev (DHV)

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

## TABULKA TŘÍD TĚSNOSTI DHV A POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

Sklon střechy	Bobrovka Brněnka 14 Falcovka 11 Figaro 11 Francouzská 14 Hranice 11 Stodo 12	Samba 11	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
≥ bezpečný sklon krytiny (BSK)	≥ 30°	≥ 22°	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
≥ (BSK -4°)	≥ 26°	≥ 18°	<b>Třída těsnosti 4</b> DHV na tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi Tondach FOL S Tondach FOL Mono double tape 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		
≥ (BSK -8°)	≥ 22°	≥ 14°	<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	<b>Třída těsnosti 2</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL Mono Premium		
≥ (BSK -10°)	≥ 20°	≥ 12°	<b>Třída těsnosti 2</b> DHV na bednění, spoje slepeny, průběh pod kontralatěmi s podtěsněním Tondach FOL Mono Premium	<b>Třída těsnosti 1</b> DHV vodotěsná na bednění, spoje svařeny, průběh přes kontralatě Tondach FOL Mono Premium		
< (BSK -10°)	< 20°	< 12°	<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			

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 je vždy bráno jako dva zvýšené požadavky. Podrobnější popis na [www.tondach.cz](http://www.tondach.cz).

## Doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) Tondach FOL



### Tondach FOL Mono Premium

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

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 25 m = 37,5 m <sup>2</sup>



### Tondach FOL Thermo DT

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

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>



### 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 (větrotěsnost).

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>



### Tondach FOL Mono

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

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>

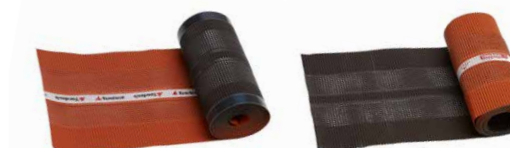


### Tondach FOL S

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

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>

## Orientační použití větracích pásů

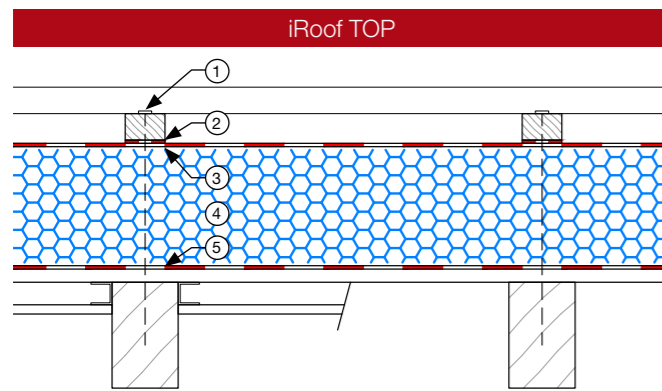


DRUH TAŠKY	TYP HŘEBENÁČE	HŘEBEN	NÁROŽÍ
Hranice 11, Falcovka 11, Francouzská 14, Brněnka 14, Figaro 11	Hřebenač drážkový č. 2 – š. 21 cm Hřebenač hladký č. 6	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 280mm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 320mm
Samba 11	Hřebenač drážkový č. 2 – š. 21 cm Hřebenač hladký č. 6	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 320mm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 380mm (370mm)
Stodo 12	Hřebenač drážkový č. 2 – š. 21 cm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 280mm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 320mm
	Hřebenač větrací č. 5	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 320mm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 320mm
Bobrovka	Hřebenač větrací č. 4, hřebenač polodrážkový č. 7 – š. 18 cm	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 250mm (230mm)	Větrací pás kovový (hřeben, nároží) 250mm (230mm)

Reálné použití typu větracích pásů je závislé na způsobu provedení hřebene, resp. nároží. Při použití tašek podhřebenových větracích u tašek Falcovka 11, Stodo 12, Samba 11 a tašek podhřebenových u tašky Samba 11 v první řadě u hřebene není nutné použití větracího pásu hřebene.

# Tondach iRoof

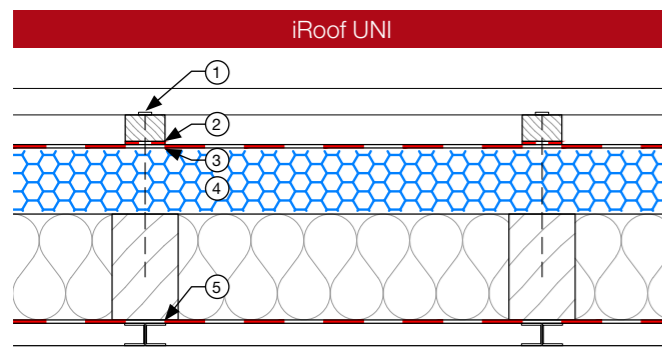
Díky moderním materiálům dokážeme nabídnout tepelněizolační systém pro každou střechu.



Z pohledu v interiéru povrch tvořen sádrokartonovým podhledem nebo palubky / viditelné krokve.

**Difuzně otevřený zateplovací systém vhodný pro novostavby i rekonstrukce.**

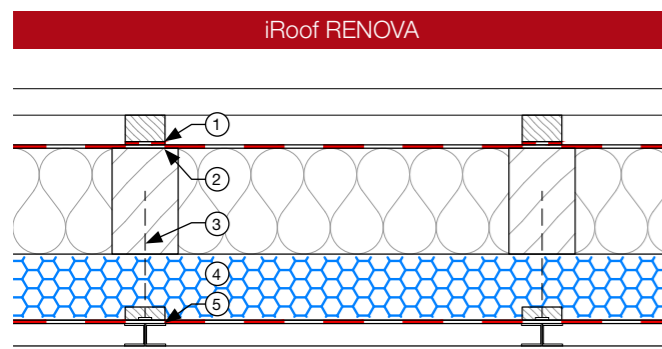
- |   |   |
|---|---|
| ① Kotevní vrut Tondach  |   |
| ② Nail Tape Foam<br>Nail Tape Butyl   | <b>DHV 3, 4, 5, 6</b>                                       |
| ③ Tondach FOL Mono DT<br>Tondach FOL Thermo DT<br>Tondach FOL Premium   | <b>DHV 1, 2</b><br><b>DHV 3, 4, 5, 6</b><br><b>DHV 1, 2</b> |
| ④ Tondach Thermo Classic<br>Tondach Thermo Comfort  | <b>DHV 1, 2</b><br><b>DHV 3, 4, 5, 6</b>                    |
| ⑤ Tondach Wapourbrake<br>Bednění z prken, popř. OSB desky<br>Viditelné trámy<br>Případně sádrokartonový podhled |   |



Z pohledu v interiéru povrch tvořen sádrokartonovým podhledem.

**Difuzně otevřený zateplovací systém vhodný pro novostavby i rekonstrukce.**

- |  |   |
|--|---|
| ① Kotevní vrut Tondach   |   |
| ② Nail Tape Foam<br>Nail Tape Butyl  | <b>DHV 3, 4, 5, 6</b>                                       |
| ③ Tondach FOL Mono DT<br>Tondach FOL Thermo DT<br>Tondach FOL Premium  | <b>DHV 1, 2</b><br><b>DHV 3, 4, 5, 6</b><br><b>DHV 1, 2</b> |
| ④ Tondach Thermo Classic<br>Tondach Thermo Comfort   | <b>DHV 1, 2</b><br><b>DHV 3, 4, 5, 6</b>                    |
| ⑤ Tondach Wapourbrake<br>Tepelná izolace z minerálních vláken<br>Vzduchová vrstva<br>Případně sádrokartonový podhled |   |



Z pohledu v interiéru povrch tvořen sádrokartonovým podhledem.

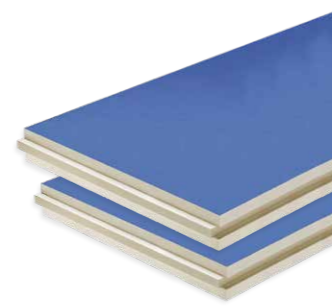
**Difuzně otevřený zateplovací systém vhodný pro novostavby i rekonstrukce.**

- |   |   |
|---|---|
| ① Nail Tape Foam<br>Nail Tape Butyl                                   | <b>DHV 3, 4, 5, 6</b>                                       |
| ② Tondach FOL Mono DT<br>Tondach FOL Thermo DT<br>Tondach FOL Premium | <b>DHV 1, 2</b><br><b>DHV 3, 4, 5, 6</b><br><b>DHV 1, 2</b> |
| ③ Kotevní vrut Tondach  |   |
| ④ Tondach Thermo Comfort  | <b>DHV 1, 2</b>   |
| ⑤ Tondach Wapourbrake<br>Případně sádrokartonový podhled              |   |

① Nabízíme veškeré příslušenství vyjma tepelné izolace z minerálních vláken, řeziva a sádrokartonového podhledu.

# Tepelněizolační desky

## Tondach Thermo Classic



**Vlastnosti:**

Tvarově stálá tepelněizolační deska z PIR pěny, oboustranně opatřena difuzně otevřeným roumem.

- Formát: 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup> (montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>)
- Comfort pero/drážka po celém obvodu
- Tloušťka desky [mm]: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

Tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123	0,112
λ [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Sd [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
Orientační délka kotevního vrutu [mm]	240	260	280	300	320	340	360	380

## Tondach Thermo Comfort



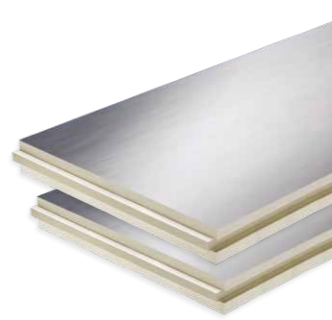
**Vlastnosti:**

Tvarově stálá tepelněizolační deska z PIR pěny, oboustranně opatřena difuzně otevřeným roumem. Na vrchní straně je deska opatřena difúzní fólií DHV 3 se samolepicími okraji pro dokonalé napojení.

- Formát: 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup> (montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>)
- Comfort pero/drážka po celém obvodu
- Tloušťka desky [mm]: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

Tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123	0,112
λ [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Sd [m]	6,95	8,65	10,35	7,85	8,95	10,05	11,15	12,25
Orientační délka kotevního vrutu [mm]	240	260	280	300	320	340	360	380

## Tondach Thermo Classic Alu



**Vlastnosti:**

Tvarově stálá tepelněizolační deska z PIR pěny, oboustranně opatřena hliníkovou fólií.

- Formát: 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup> (montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>)
- Comfort pero/drážka po celém obvodu
- Tloušťka desky [mm]: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

Tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120	0,108	0,099
λ [W/(m·K)]	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Sd [m]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Orientační délka kotevního vrutu [mm]	240	260	280	300	320	340	360	380



**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)