



Informacje techniczne
2018



Dachówka ceramiczna

Dachówka Tondach jest produkowana z najlepszych surowców i najnowocześniejszą technologią, dzięki czemu posiada wyjątkowe właściwości. Chodzi o 100% naturalny materiał, nieszkodliwy dla zdrowia i w pełni recyklowalny.

Kolory

Szeroka paleta kolorów i wykończeń powierzchni jest uzyskiwana technikami angobowania i szkliwienia. Angoba lub szkliwo podczas wypału wtapia się do dachówki tworząc finalny kolor. Dzięki wyjątkowo gładkiej powierzchni dachówki są bardzo odporne na czynniki pogodowe i środowisko. Wypał w wysokich temperaturach stabilizuje ich kolor, dzięki czemu nie tracą pięknego wyglądu i intensywności koloru w ciągu całej żywotności.

Ponadczasowa wartość i piękno

Dzięki swojej wszechstronności dachówka Tondach nadaje się na dachy wszystkich rodzajów. Doskonale zachowuje charakter budynków zabytkowych, ale świetnie sprawdza się też w nowoczesnej architekturze. Oferta dachówek Tondach przynosi niemal nieskończoną skalę możliwości. Układając oryginalną dachówkę wypalaną Tondach należy kierować się następującymi zaleceniami.

Treść

Falcówka 11	4
Figaro 11 dachówka przesuwna	5
Holenderka 11 dachówka przesuwna	6
Hranice 11 dachówka przesuwna	7
Karpiówka	8
Marsylka 12	9
Romańska 12	10
Stodo 12 dachówka przesuwna	11
Gąsiory	12
Dodatkowe warstwy hydroizolacyjne	13
System dachów Tondach	14

Falcówka 11



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	30°
Minimalne pochylenie dachu	20°

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	275 mm
Długość całkowita	433 mm
Szerokość pokrycia	234 mm
Długość pokrycia	390 mm
Waga 1 szt.	3,8 kg
Zużycie na 1 m ²	11,1 szt.
Liczba sztuk na palecie	280 szt.
Masa palety	1 089 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	28 szt.

OKAP

Rozstaw łąt przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

SKŁAD POSZCIZIA DACHU:

Dachówka TONDACH

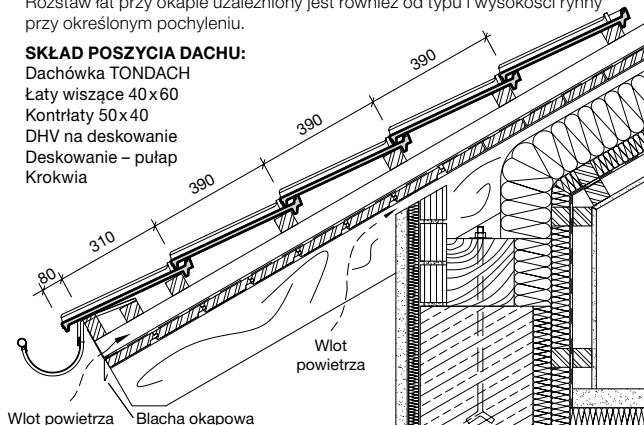
Łaty wiszące 40x60

Kontrłaty 50x40

DHV na deskowanie

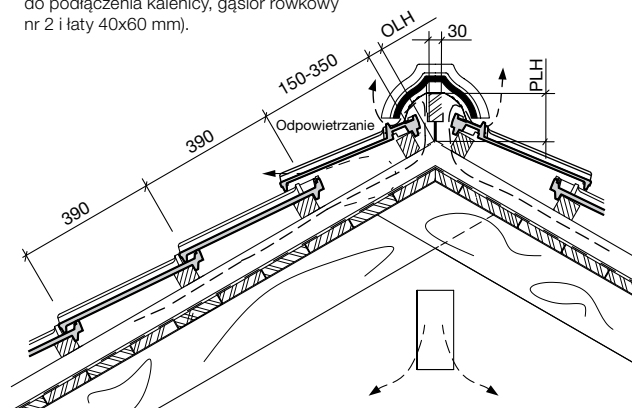
Deskowanie – pułap

Krokvia

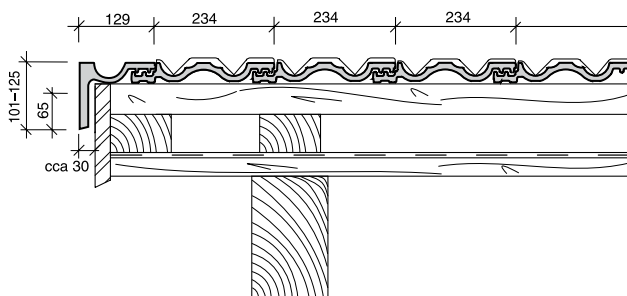


KALENICA

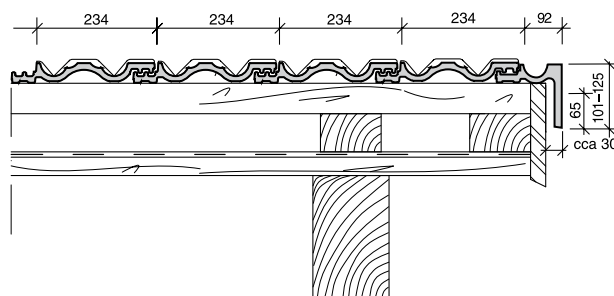
Łatowanie podczas układania (dachówka suwakowa wentylacyjna do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łaty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Łaty 40x60mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówki pościowej.

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Łaty 40x60mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówek suwakowych wentylacyjnych do podłączenia grzebienia. Przy łatowaniu przy kalenicy 350mm.

Figaro 11

dachówka przesuwna



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	30°
Minimalne pochylenie dachu	20°

DANE TECHNICZNE

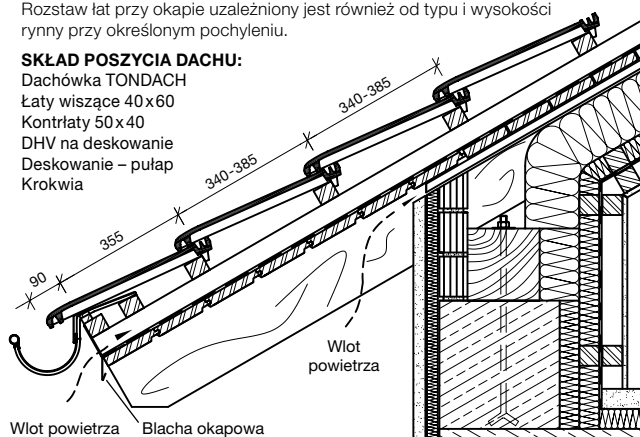
Szerokość całkowita	277 mm
Długość całkowita	470 mm
Szerokość pokrycia	238 mm
Długość pokrycia	340–385 mm
Zalecana długość pokrycia	350–375 mm
Waga 1 szt.	4,1 kg
Zużycie na 1 m ²	od 10,9 szt.
Liczba sztuk na palecie	240 szt.
Masa palety	1 009 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	20 szt.

OKAP

Rozstaw łąt przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

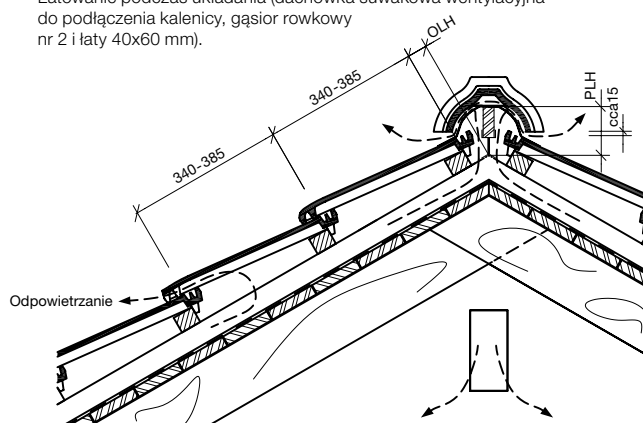
SKŁAD POSZCZIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokwia

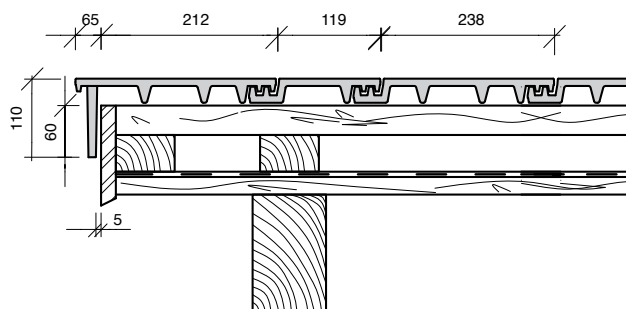


KALENICA

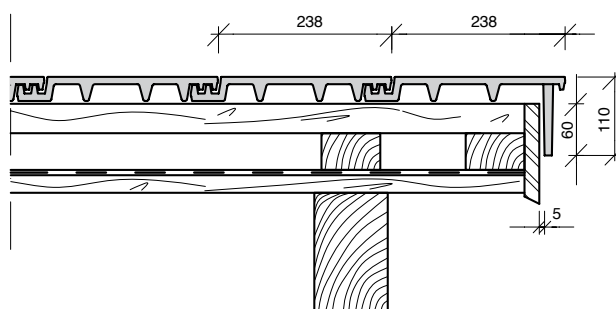
Łatowanie podczas układania (dachówka suwakowa wentylacyjna do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łaty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



DACHÓWKA KRAWĘDZIOWA LEWA DACHÓWKA KRAWĘDZIOWA PRAWA

Konstrukcyjnie najlepsze rozwiązanie bocznego ukończenia dachu stanowią dachówki krawędziowe. Tworzą idealną ochronę szczytu dzięki odpowiednio ukształtowanej ścianie okapowej. Przy długościach krycia poniżej 370 mm jest konieczne dostosowanie lewego, ew. prawego rogu przez przycięcie.

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Odległość łąty od kalenicy (OLH) jest zmienna i zależy od odpowiedniego nachylenia dachu według szczegółowego rysunku kalenicy (PLH – wysokość łąty nad kalenicą, ew. kontrłatami).

Holenderka 11

dachówka przesuwna



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	22°
Minimalne pochylenie dachu	12°

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	280 mm
Długość całkowita	470 mm
Szerokość pokrycia	228 mm
Długość pokrycia	355–380 mm
Zalecana długość pokrycia	360–375 mm
Waga 1 szt.	3,7 kg
Zużycie na 1 m ²	od 11,5 szt.
Liczba sztuk na palecie	240 szt.
Masa palety	913 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	20 szt.

OKAP

Rozstaw łąt przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym nachyleniu.

SKŁAD POSZCIZIA DACHU:

Dachówka TONDACH

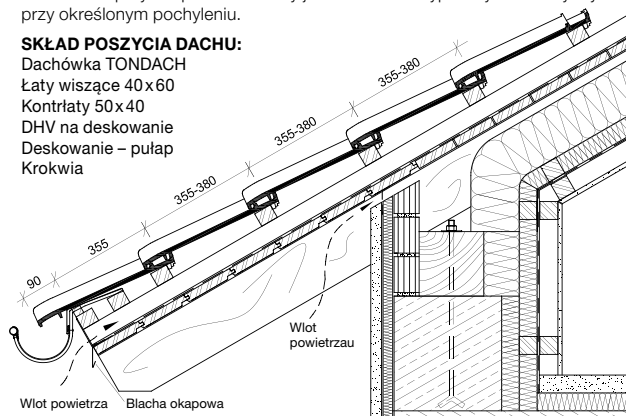
Łaty wiszące 40x60

Kontrłaty 50x40

DHV na deskowanie

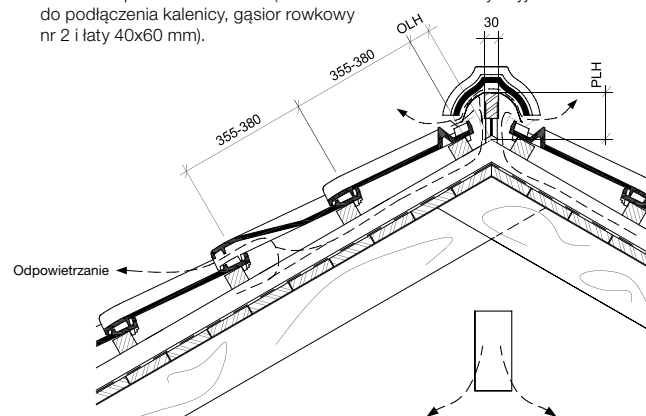
Deskowanie – pułap

Krokiew

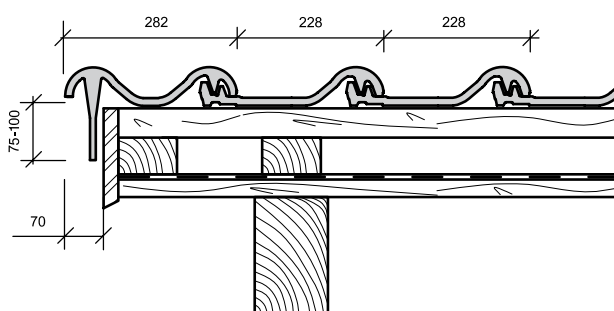


KALENICA

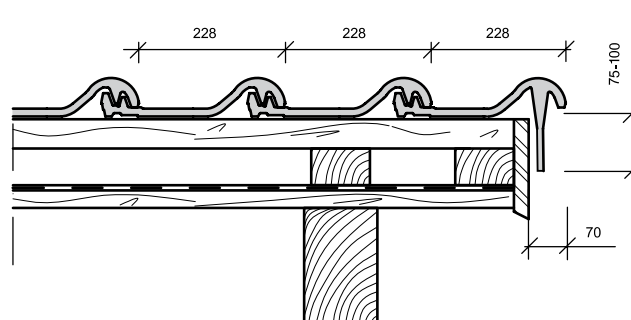
Łatowanie podczas układania (dachówka suwakowa wentylacyjna do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łąty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Łaty 40x60, PLH naroża = 125 mm

Dachówka połaciowa, pas wentylacyjny, gąsior rowkowy nr 2 – szer. 21 cm.

Łaty 40x60 mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówki połaciowej.

Odległość łąty od kalenicy (OLH) jest zmienna i zależy od odpowiedniego nachylenia dachu według szczegółowego rysunku kalenicy (PLH – wysokość łąty nad kalenicą, ew. kontrłatami).

Hranice 11

dachówka przesuwna



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	30°
Minimalne pochylenie dachu	20°

DANE TECHNICZNE

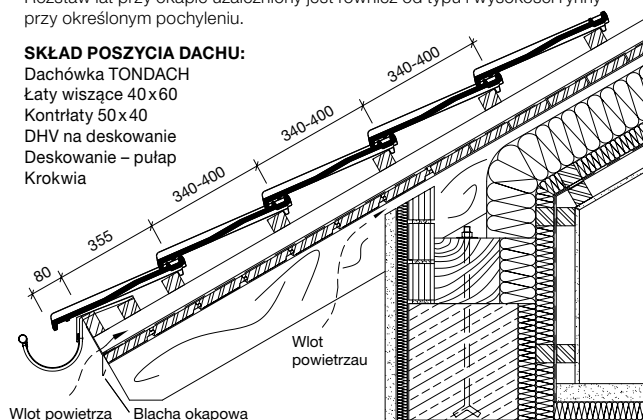
Szerokość całkowita	277 mm
Długość całkowita	465 mm
Szerokość pokrycia	232 mm
Długość pokrycia	340–400 mm
Zalecana długość pokrycia	360–380 mm
Waga 1 szt.	3,6 kg
Zużycie na 1 m ²	od 10,8 szt.
Liczba sztuk na palecie	280 szt.
Masa palety	1 033 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	20 szt.

OKAP

Rozstaw łat przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

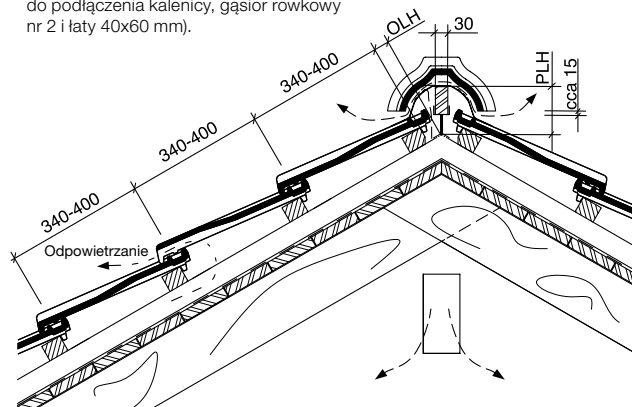
SKŁAD POSZYCIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokiew

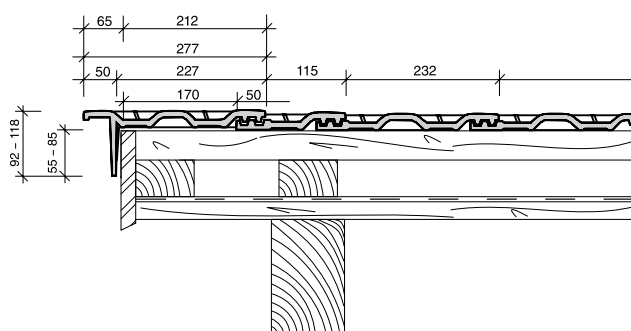


KALENICA

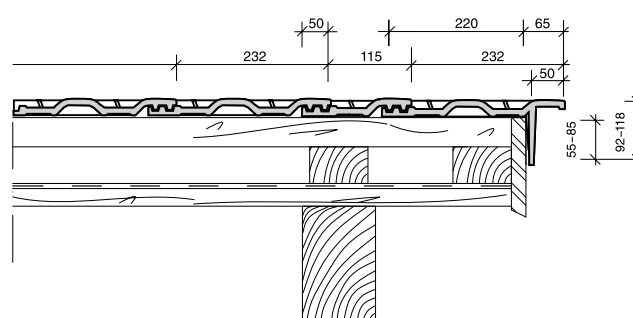
Łatowanie podczas układania (dachówka suwakowa wentylacyjna do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łaty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



DACHÓWKA KRAWĘDZIOWA PRAWA

Konstrukcyjnie najlepsze rozwiązanie ukończenia bocznego dachu stanowią dachówki krawędziowe. Tworzą idealną ochronę szczytu dzięki odpowiednio ukształtowanej ścianie okapowej. Wysokość szczytowego okapu przy górnej krawędzi wynosi 60 mm, przy dolnej krawędzi 85 mm. Przy długości pokrycia w zakresie 340–390 mm jest konieczne dostosowanie dachówki przez przycięcie w prawej górnej części.

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Łaty 40x60, PLH naroża = 125 mm

Odległość łaty od kalenicy (OLH) jest zmienna i zależy od odpowiedniego nachylenia dachu według szczegółowego rysunku kalenicy (PLH – wysokość łaty nad kalenicą, ew. kontrłatami).

Karpiówka


dachówka podstawowa
wykrój okrągły

dachówka podstawowa
wykrój segmentowy

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	30°
Minimalne pochylenie dachu	20°

DANE TECHNICZNE

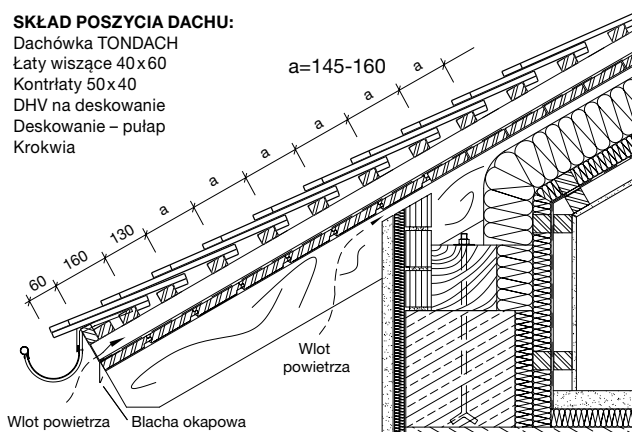
	Blížeov	*
Szerokość całkowita	180mm	190mm
Długość całkowita	380mm	400mm
Waga 1 szt.	1,7 kg	2,0 kg
Zużycie na 1 m ²	od 36 szt.	od 32 szt.
Liczba sztuk na palecie	528 szt.	
Masa palety	923 kg	
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	42 szt.	25 szt.

*wyroby zagranicznych zakładów produkcyjnych koncernu Tondach

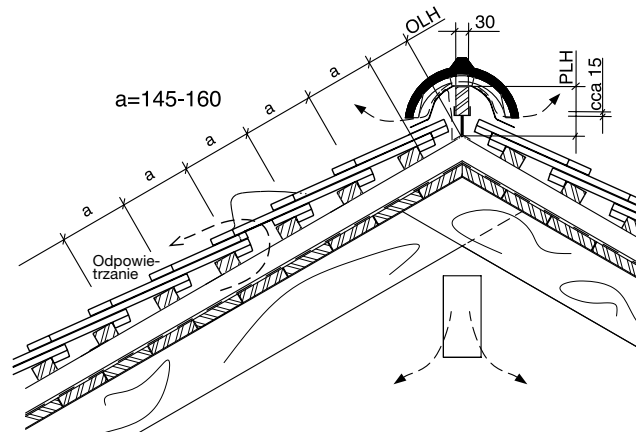
OKAP – KRYCIE W ŁUSKĘ

SKŁAD POSZCIZIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokiew



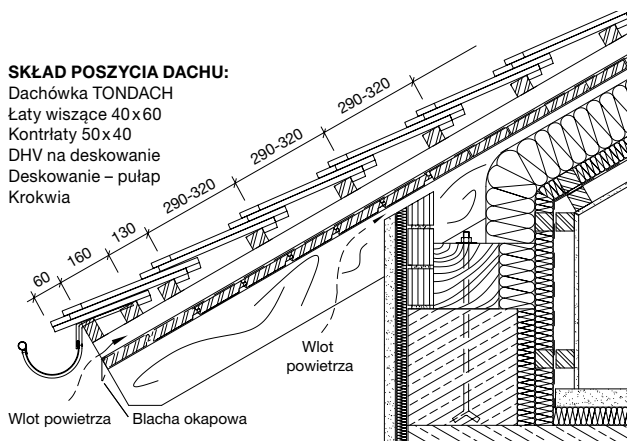
KALENICA – KRYCIE W ŁUSKĘ



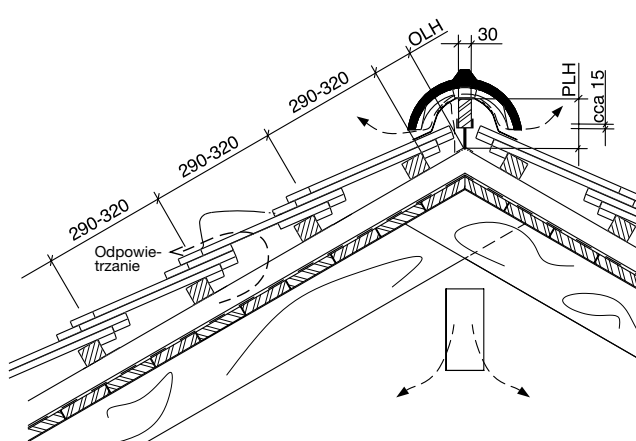
OKAP – KRYCIE W KORONKĘ

SKŁAD POSZCIZIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokiew



KALENICA – KRYCIE W KORONKĘ



ŁATOWANIE W ZALEŻNOŚCI OD KĄTA POCHYLENIA POŁACI DACHOWEJ

POCHYLENIE	KRYCIE W ŁUSKĘ (a)	KRYCIE W KORONKĘ (a)
30°–35°	14,5	29,0
35°–40°	15,0	30,0
40°–45°	15,5	31,0
45° i więcej	16,0	32,0

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	OLH	PLH
25°	cca 88	cca 88
30°	cca 83	cca 79
35°	cca 80	cca 74
40°	cca 77	cca 72
45° i więcej	cca 75	cca 65

Łaty 40x60mm – gąsior wentylacyjny nr 4 – szer. 20cm.
PLH naroża = 115mm

Marsylka 12



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁĄCI

Nachylenie bezpieczne	30°
Minimalne pochylenie dachu	20°

DANE TECHNICZNE

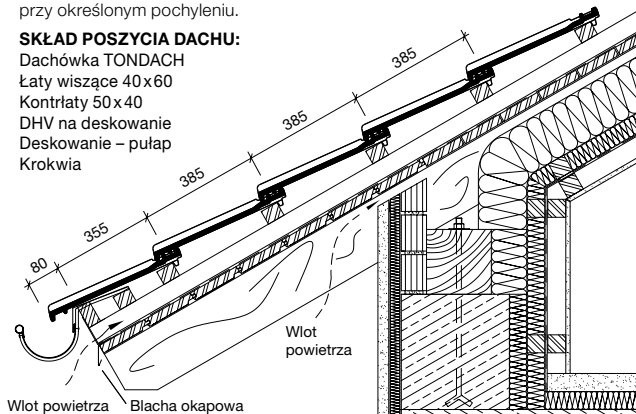
Szerokość całkowita	277 mm
Długość całkowita	465 mm
Szerokość pokrycia	232 mm
Długość pokrycia	385 mm
Waga 1 szt.	3,6 kg
Zużycie na 1 m ²	11,3 szt.
Liczba sztuk na palecie	280 szt.
Masa palety	1 033 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	20 szt.

OKAP

Rozstaw łat przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

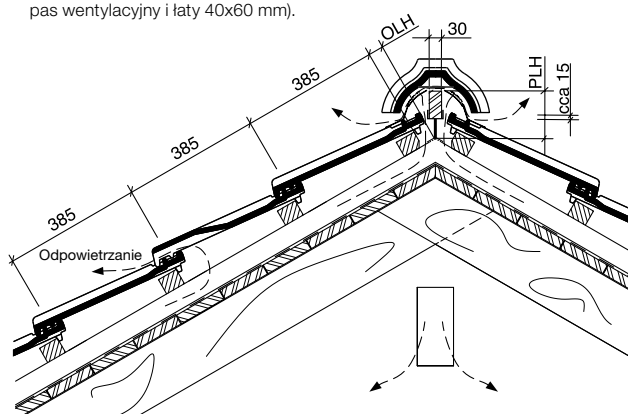
SKŁAD POSZYCIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokvia

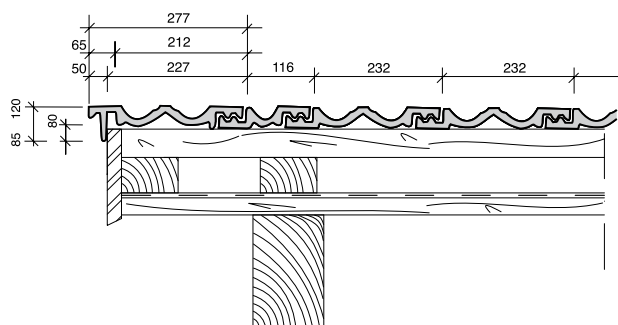


KALENICA

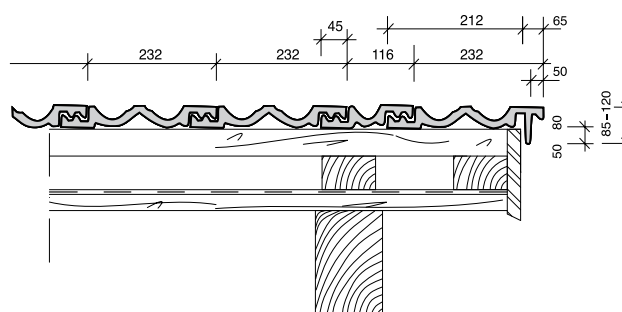
Łatowanie podczas układania (dachówki połaciowej, gąsior rowkowy nr 2, pas wentylacyjny i łaty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

Odległość łaty od kalenicy (OLH) jest zmienna i zależy od odpowiedniego nachylenia dachu według szczegółowego rysunku kalenicy (PLH – wysokość łaty nad kalenicą, ew. kontrłatami).

Romańska 12



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	22°
Minimalne pochylenie dachu	12°

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	280 mm
Długość całkowita	465 mm
Szerokość pokrycia	223 mm
Długość pokrycia	365–380 mm
Zalecana długość pokrycia	380 mm
Waga 1 szt.	3,6 kg
Zużycie na 1 m ²	11,9 szt.
Liczba sztuk na palecie	240 szt.
Masa palety	889 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	20

OKAP

Rozstaw łąt przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

SKŁAD POSZCZYCIA DACHU:

Dachówka TONDACH

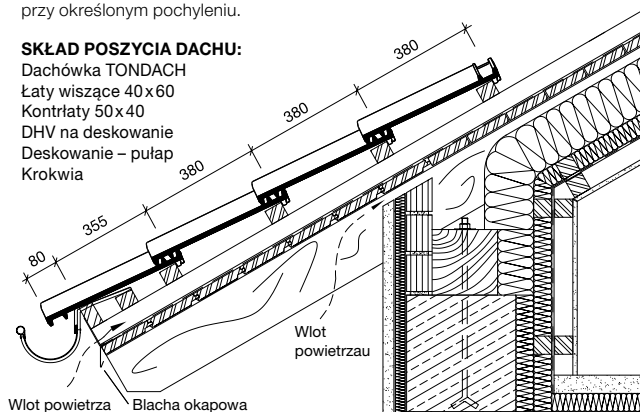
Łaty wiszące 40x60

Kontrłaty 50x40

DHV na deskowanie

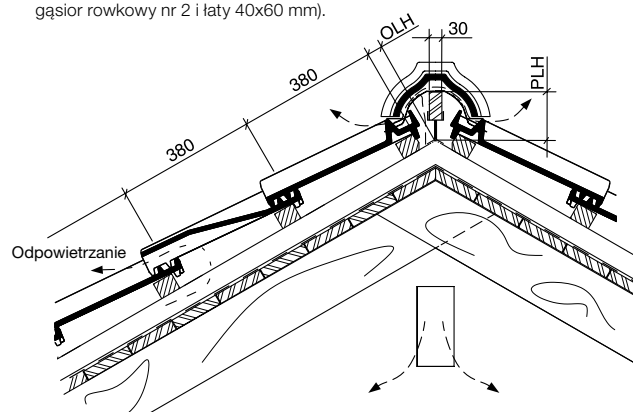
Deskowanie – pułap

Krokiew

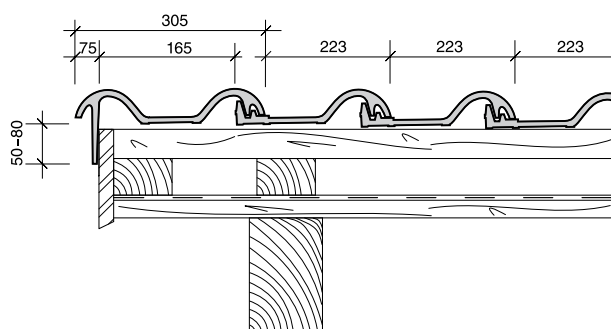


KALENICA

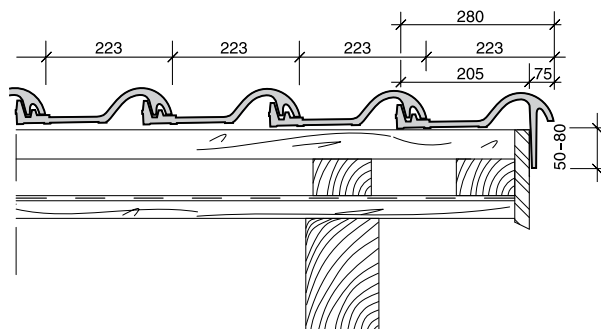
Łatowanie podczas układania (dachówka do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łąty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	OLH	PLH
20°	cca 55	cca 135
25°	cca 50	cca 130
30°	cca 45	cca 125
35°	cca 40	cca 120
40°	cca 35	cca 115
45°	cca 30	cca 110
50°	cca 25	cca 105

Łaty 40x60 mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówki połaciowej.

Łaty 40x60 mm, przy użyciu dachówek do podłączenia kalenicy i gąsiora rowkowego nr 2 – szerokość 21 cm.
Odległość łąt od kalenicy (OLH) jest zmienna i zależy od odpowiedniego nachylenia dachu według szczegółowego rysunku kalenicy (PLH – wysokość łąty nad kalenicą, ew. kontrłatami).

Stodo 12

dachówka przesuwna



dachówka podstawowa

MINIMALNY KĄT NACHYLENIA POŁACI

Nachylenie bezpieczne	30°	(25°)*
Minimalne pochylenie dachu	20°	

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	275 mm
Długość całkowita	433 mm
Szerokość pokrycia	230 mm
Długość pokrycia	323–363 mm
Waga 1 szt.	3,6 kg
Zużycie na 1 m ²	od 12,0 szt.
Liczba sztuk na palecie	280 szt.
Masa palety	1 033 kg
Liczba dachówek wentylacyjnych na 100 m ²	28 szt.

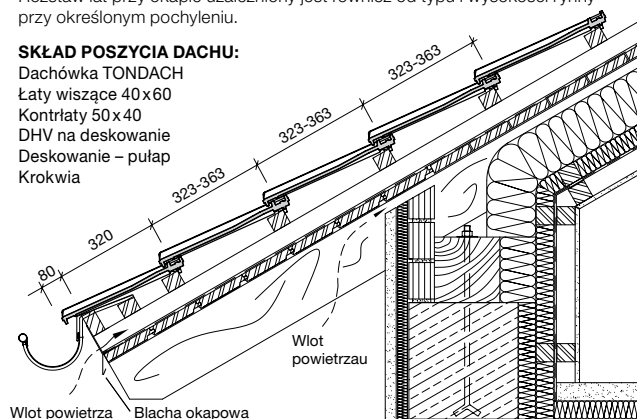
* W specyficznych warunkach

OKAP

Rozstaw łat przy okapie uzależniony jest również od typu i wysokości rynny przy określonym pochyleniu.

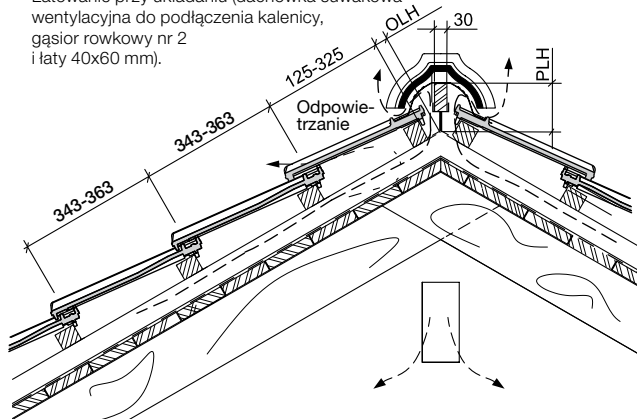
SKŁAD POSZYCIA DACHU:

Dachówka TONDACH
Łaty wiszące 40x60
Kontrłaty 50x40
DHV na deskowanie
Deskowanie – pułap
Krokvia

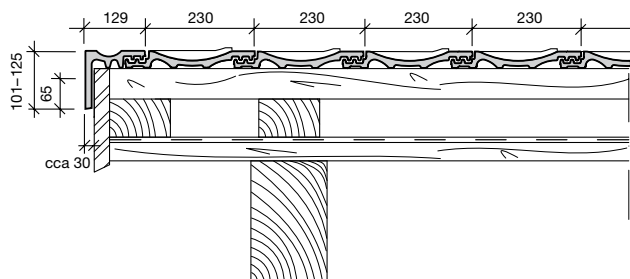


KALENICA

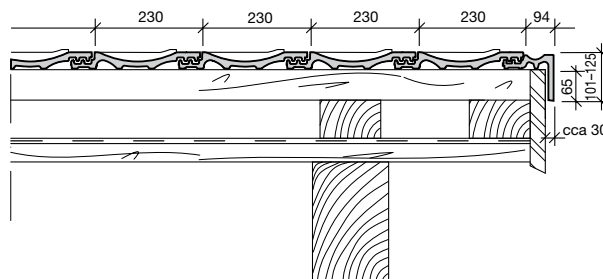
Łatowanie przy układaniu (dachówka suwakowa wentylacyjna do podłączenia kalenicy, gąsior rowkowy nr 2 i łaty 40x60 mm).



KRAWĘDZIOWA LEWA



KRAWĘDZIOWA PRAWA



ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

ODLEGŁOŚĆ ŁAT OD SZCZYTU KALENICY (mm)

POCHYLENIE	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

PLH naroża = 125 mm

Łaty 40x60 mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówki połaciowej.

Łaty 40x60 mm, przy użyciu gąsiora rowkowego nr 2 – szer. 21 cm i dachówek suwakowych wentylacyjnych do podłączenia grzebienia. Przy łatowaniu przy kalenicy 325 mm.

Gąsior

GAŚSIOR NR.1 NOSOWY

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita*	145 mm
Długość pokrycia	344 mm
Waga 1 szt.	1,6 kg
Zużycie na 1 mb	cca 3 szt.

Dostarcza się do dachówki karpówki w razie układania na zaprawę.



GAŚSIOR GŁADKI NR.6 – sz. 22,5 cm

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita*	225 mm
Długość pokrycia	370 mm
Waga 1 szt.	3,4 kg
Zużycie na 1 mb	cca 2,7 szt.

Dostarcza się do wszystkich typów dachówek rowkowych z Hranic.



GAŚSIOR NR.2 ZAKŁADKOWY – sz. 21 cm, NR. 3 – sz. 26 cm

DANE TECH.

Nr. 2**

Nr. 3***

Szerokość całkowita*	210 mm	260 mm
Długość pokrycia	353 mm	370 mm
Waga 1 szt.	3,2 kg	3,6 kg
Zużycie na 1 mb	cca 3 szt.	cca 2,7 szt.

** Dostarcza się do wszystkich typów dachówek rowkowych.

*** Dostarcza się do dachówki Romańska 12 z niskim nachyleniem, ew. w narożach.



GAŚSIOR NR.7 POŁZAKŁADKOWY – sz. 18 cm

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita*	158 mm
Długość pokrycia	345 mm
Waga 1 szt.	1,9 kg
Zużycie na 1 mb	cca 3 szt.

Dostarcza się do dachówki karpówki w razie układania na suchą podstawę.



GAŚSIOR NR.4 WENTYLACYJNY – sz. 20 cm

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita*	203 mm
Długość pokrycia	370 mm
Waga 1 szt.	3,3 kg
Zużycie na 1 mb	cca 2,7 szt.

Dostarcza się do dachówki karpówki w razie układania na suchą podstawę.



GAŚSIOR PROSTY

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	170 mm
Długość pokrycia	335 mm
Waga 1 szt.	3,7 kg
Zużycie na 1 mb	cca 3 szt.

Dostarcza się z dostawami koncernowymi.



GAŚSIOR NR.5 WENTYLACYJNY – sz. 25 cm

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita*	250 mm
Długość pokrycia	395 mm
Waga 1 szt.	4,4 kg
Zużycie na 1 mb	cca 2,5 szt.

Dostarcza się do wszystkich typów dachówek rowkowych Stod.



GAŚSIOR ZAKŁADKOWY – sz. 17 cm

DANE TECHNICZNE

Szerokość całkowita	170 mm
Długość pokrycia	335 mm
Waga 1 szt.	3,3 kg
Zużycie na 1 mb	cca 3 szt.

Dostarcza się z dostawami koncernowymi.



Wszystkie typy gąsiorów (oprócz gąsiora nr 1) są dostarczane tylko w komplecie z uchwytem.

* Mierzono według ČSN EN 1304 11/2013.



Dodatkowe warstwy hydroizolacyjne (DHV) Tondach FOL



Tondach FOL Mono Premium

Otwarta dyfuzyjnie hydroizolacja zabezpieczająca przeznaczona do najwyższych klas szczelności (możliwość łączenia przez zgrzewanie gorącym powietrzem, lub chemicznym rozpuszczalnikiem na zimno).

Gramatura m ²	360 g
Paroprzepuszczalność Sd:	0,20 m
Wytrzyma. na rozciąganie:	420 N/490 N
Odporność UV:	3 miesiące
Wymiary roli:	1,5 m x 25m = 37,5 m ²



Tondach FOL Thermo DT

Poddachowa membrana dyfuzyjna najwyższej jakości z warstwą powierzchniową z poliuretanu i zintegrowaną taśmą samoprzylepną zapewniającą wiatroszczelność i lepszą izolację cieplną.

Gramatura m ²	210 g
Paroprzepuszczalność Sd:	0,15 m
Wytrzyma. na rozciąganie:	380 N/350 N
UV odolność:	3 miesiące
Wymiary roli:	1,5 m x 50 m = 75 m ²



Tondach FOL Mono DT

Monolityczna dyfuzyjna membrana poddachowa przeznaczona do instalacji na krokwie i deskowanie. Podwyższona odporność na impregnaty chemiczne do drewna. Ze zintegrowaną taśmą samoprzylepną (wiatroszczelność).

Gramatura m ²	180 g
Paroprzepuszczalność Sd:	0,15 m
Wytrzyma. na rozciąganie:	300 N/270 N
Odporność UV:	3 miesiące
Wymiary roli:	1,5 m x 50 m = 75 m ²



Tondach FOL Mono

Monolityczna dyfuzyjna membrana poddachowa przeznaczona do instalacji na krokwie i deskowanie. Podwyższona odporność na impregnaty chemiczne do drewna.

Gramatura m ²	180 g
Paroprzepuszczalność Sd:	0,15 m
Wytrzyma. na rozciąganie:	300 N/270 N
Odporność UV:	3 miesiące
Wymiary roli:	1,5 m x 50 m = 75 m ²



Tondach FOL S

Dyfuzyjna membrana poddachowa przeznaczona do instalacji na krokwie i deskowanie.

Gramatura m ²	145 g
Paroprzepuszczalność Sd:	0,02 m
Wytrzyma. na rozciąganie:	280 N/230 N
Odporność UV:	3 miesiące
Wymiary roli:	1,5 m x 50 m = 75 m ²

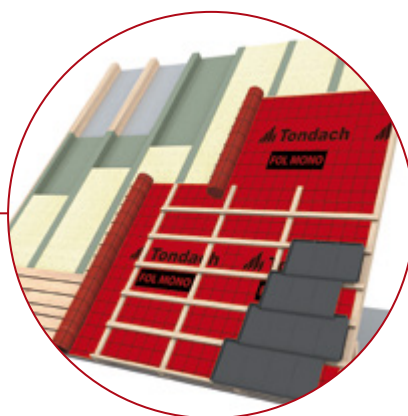
System dachów Tondach to najlepsze rozwiązanie dla Twojego dachu

Dzięki oryginalności i doskonałej jakości akcesoriów, Tondach oferuje kompletne i funkcjonalne dachy o wysokiej jakości i długotrwałej wytrzymałości.

1

KONSTRUKCJA PODDASZA

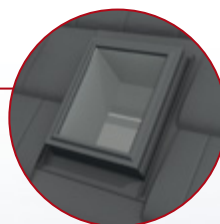
Zabezpieczająca folia hydroizolacyjna Tondach, z wysokim stopniem dyfuzyjności, przepuszczająca parę wodną, niezawodnie chroni konstrukcję dachu.



2

ŚWIETLIKI I WYJŚCIA NA DACH

Wpuście światło do pomieszczeń bez okien! Tondach oferuje eleganckie sposoby rozjaśnienia wnętrza i sprawdzone okna dachowe.



3

KOMPLETNA WENTYLACJA

Komplet wentylacyjny Tondach składa się z przepustu wentylacyjnego (dachówka przepustowa, daszek kominka, rura przepustowa), węża elastycznego z paskiem ściągającym i samoprzylepnej kryzy uszczelniającej. Komplet niezawodnie zapobiega przenikaniu wody w miejscu przepustu przez pokrycie dachu.



4

TAŚMY WENTYLACYJNE KALENICY I NAROŻY

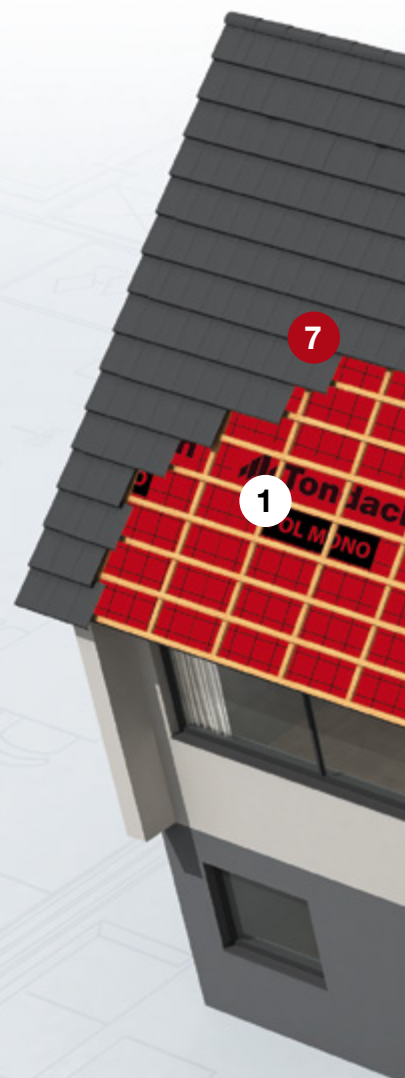
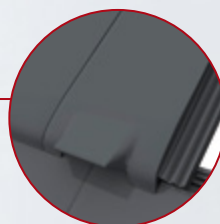
Taśmy (pasy) wentylacyjne Tondach na kalenicy i w narożach zapewniają wymaganą szczelność, umożliwiając jednocześnie wentylację dachu.



5

DACHÓWKA WENTYLACYJNA

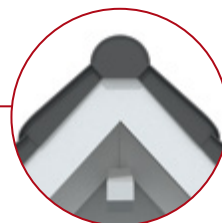
System Tondach spełnia wymagania wentylowanego pokrycia dachu. Dachówki wentylacyjne umieszczają się w drugich rzędach po obu stronach kalenicy dachu (ewentualnie naroży).



6

ZAKOŃCZENIE KALENICY I SZCZYTU

Obszar zakończenia kalenicy i szczytu jest poddawany wielkim obciążeniom. Akcesoria ceramiczne do ich wykończenia oraz dachówki krawędziowe zapewniają doskonałe zabezpieczenie przed deszczem, gradem i śniegiem.



7

OCHRONA PRZED WIATREM

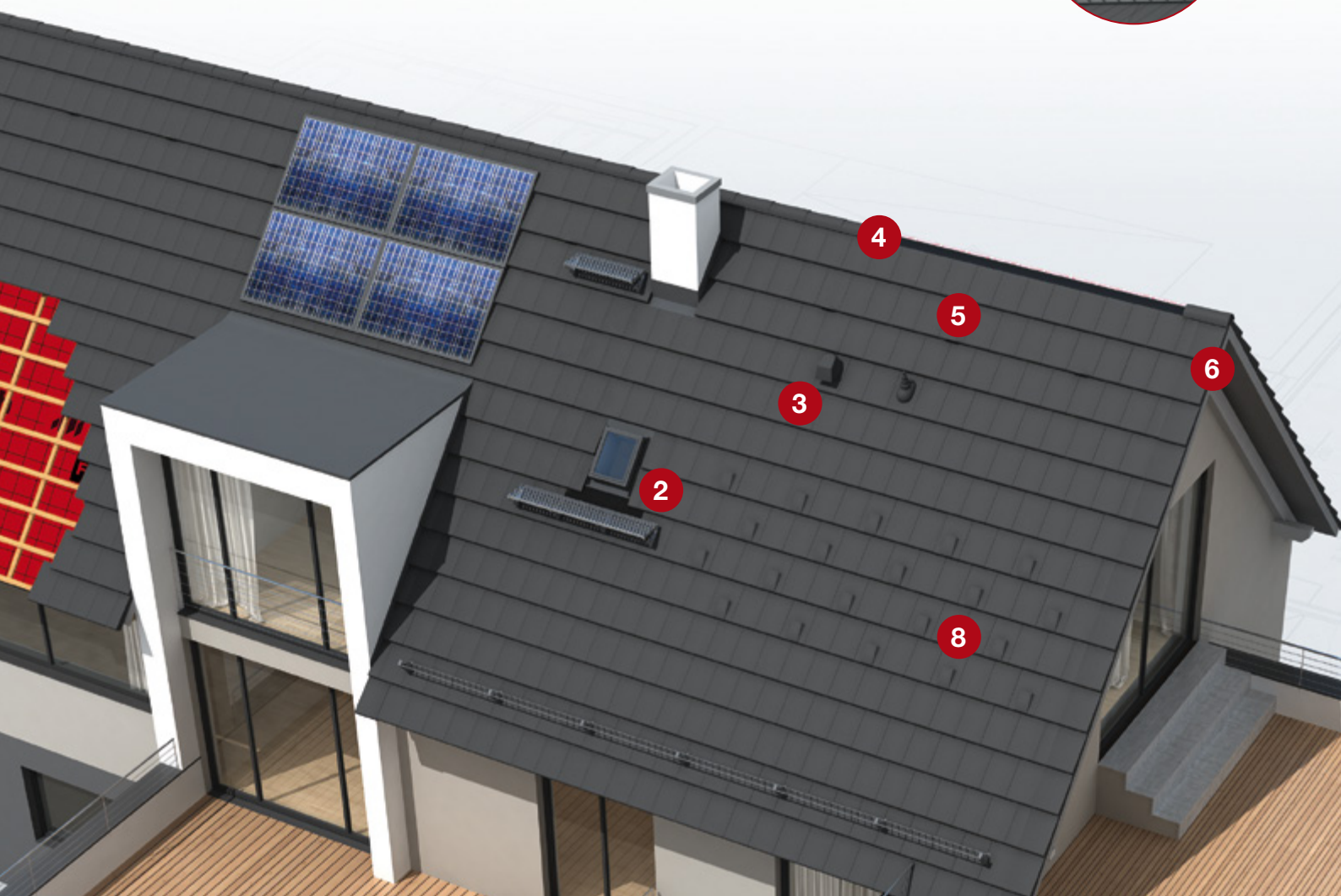
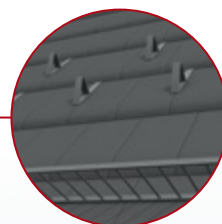
Zaciski i śruby montażowe zapewniają odpowiednią ochronę przed wiatrem.



8

SYSTEM ANTYŚNIEGOWY

System antyśniegowy i akcesoria zapobiegają niekontrolowanemu zsuwaniu się śniegu.





Sierpień 2018. Na kolory toreb ma wpływ technologia druku i nie muszą dokładnie odpowiadać rzeczywistości. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Zastrzega się możliwość błędów druku. Nakład 3 000 szt.

Tondach Česká republika, s.r.o.

Bělotínská 722
753 01 Hranice

www.tondach.pl

Biuro Tondach w Polsce

Agnieszka Keplinger
T +48 782 138 288
agnieszka.keplinger@tondach.pl

Przedstawicielstwo handlowe PL

Grzegorz Keplinger
T +48 605 211 707
grzegorz.keplinger@tondach.pl

Krzysztof Rozycki
T +48 502 294 601
krzysztof.rozycki@tondach.pl