



# Podręcznik dekarza

Dachówki ceramiczne CREATON

## Spis treści

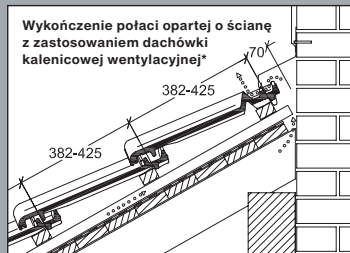
Dachówka holenderka płaska	TITANIA®	4
	MAGNUM®	6
	BALANCE®	8
	FUTURA®	10
	PREMION®	12
	VIVA	14
	MZ3®	16
	HARMONIE®	18
Dachówka płaska	OPTIMA®	20
	ELEGANZ®	22
	DOMINO®	24
Dachówka marsylka	RAPIDO®	26
	RATIO®	28
	RUSTICO®	30
Dachówka esówka	SINFONIE®	32
	MELODIE®	34
Dachówka suwakowa	MAXIMA	36
Pozostałe dachówki	ROMANO	38
	ANTICO®	40
	HERZZIEGEL	42

Dachówka karpiówka	PROFIL	44
	Dane techniczne	46
	Rodzaje krycia	50
	Wykończenie szczytu	52
	Wartości LAF/FLA	53

Przekroczenie zalecanych minimalnych kątów nachylenia połaci	54
Rozstaw łat dla dachówek tłoczonych	56
Gąsiory dachowe – dachówki tłoczone	58
Gąsiory dachowe – dachówki karpiówki	60
Niewielkie kąty nachylenia połaci	61
Klamry dachowe CREATON	62

**TITANIA®**

Dane techniczne				
	Wymiary: ok. 324 x 515 mm			
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	259 mm	261 mm	263 mm
	Rozstaw łat:	382 mm	403 mm	425 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
	Zużycie:	10,1 szt./m <sup>2</sup>	9,5 szt./m <sup>2</sup>	9 szt./m <sup>2</sup>
Ciężar:	ok. 5,2 kg/szt.		ok. 49,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 4 szt. Paleta: 192 szt.				
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

**Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówki kalenicowej wentylacyjnej\***

**Wykończenie pulpitu dachówką pulpitową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\***


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PT	LAF	90	90	90	90	90	85	80	80	80	75	75
2,5 szt./mb	FLA	110	110	100	80	70	70	65	55	45	35	30

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PT	LAF	90	90	90	85	85	80	75	70	65	60	60
2,5 szt./mb	FLA	120	120	110	90	80	80	75	65	55	45	40

LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

**Zużycie na mb (w pionie)**

dach. boczna, dwufalowa

ok. 2,5 szt./mb

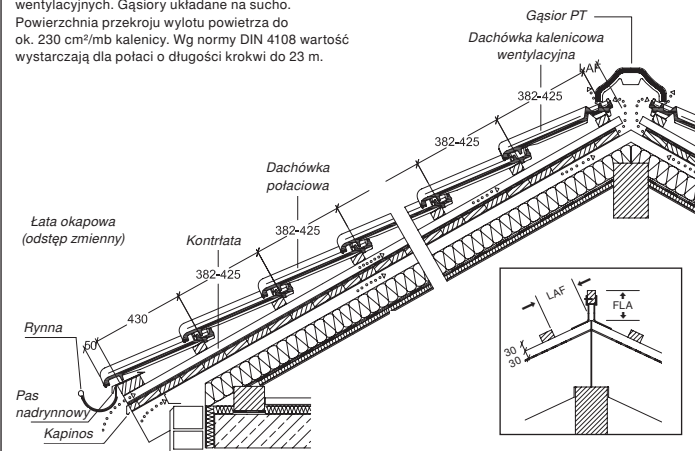
**Zużycie na mb (w poziomie)**

dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa

ok. 3,8 szt./mb

**Przekrój dachu\***

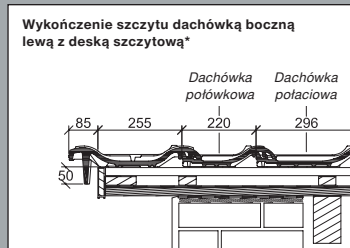
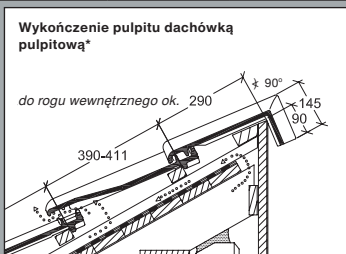
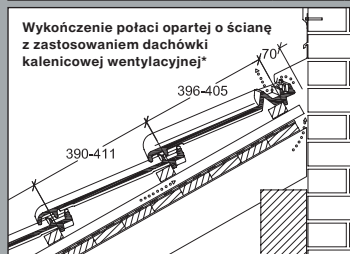
Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiorzy układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwii do 23 m.



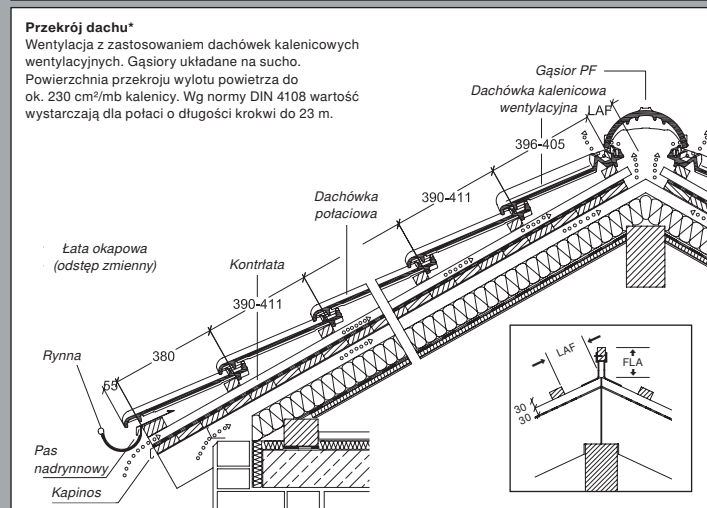
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# MAGNUM®

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 350 x 485 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	295 mm	296 mm	297 mm
	Rozstaw łat:	390 mm	400 mm	411 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	8,7 szt./m <sup>2</sup>	8,5 szt./m <sup>2</sup>	8,2 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 5,1 kg/szt.	ok. 43,3 kg/m <sup>2</sup>		
	Minipakiet: 4 szt. Paleta: 168 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	110	110	110	100	100	100	90	90	90	90	90
2,5 szt./mb	FLA	100	95	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	110	110	110	95	95	85	85	80	75	75	75
2,5 szt./mb	FLA	110	105	100	90	80	70	60	50	40	30	20
LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 2,5 szt./mb						ok. 3,4 szt./mb						



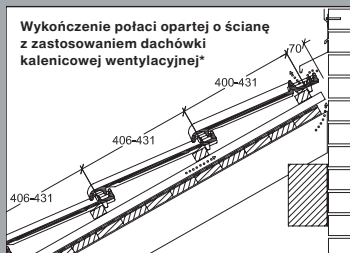
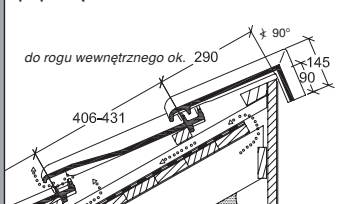
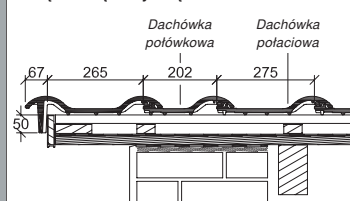
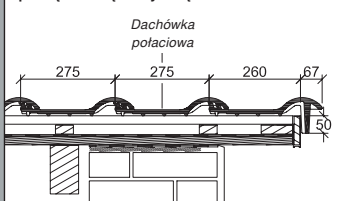
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.



**BALANCE®**

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 323 x 502 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	274 mm	275 mm	277 mm
	Rozstaw łat:	406 mm	419 mm	431 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	9,0 szt./m <sup>2</sup>	8,7 szt./m <sup>2</sup>	8,4 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 4,6 kg/szt.		ok. 40 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 192 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

**Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówki kalenicowej wentylacyjnej\***

**Wykończenie pulpitu dachówką pulpitową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\***


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	95	90	90	80	80	80	75	75	75	75	75
	FLA	95	95	90	80	70	60	50	45	30	25	20

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	95	90	90	75	75	75	70	65	60	60	60
	FLA	105	105	100	90	80	70	60	55	40	35	30

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łatki kalenicowej od linii szczytu kalenicy

**Zużycie na mb (w pionie)**

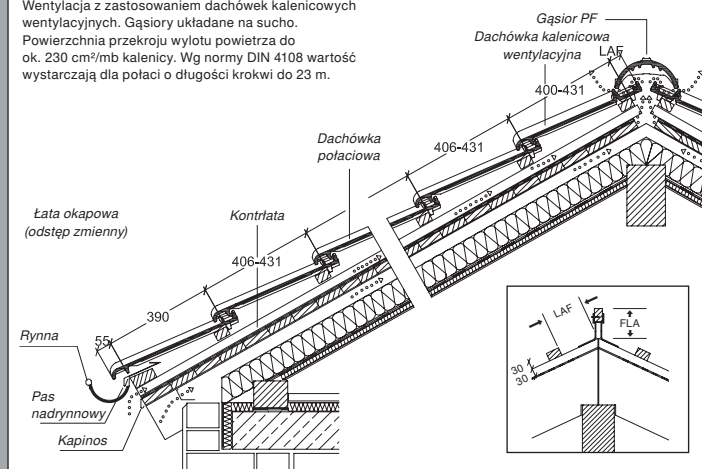
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa	ok. 2,4 szt./mb
------------------------------------	-----------------

**Zużycie na mb (w poziomie)**

dach. kalenicowa went., pulpitowa	ok. 3,6 szt./mb
-----------------------------------	-----------------

**Przekrój dachu\***

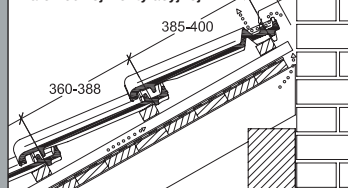
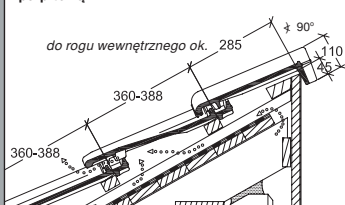
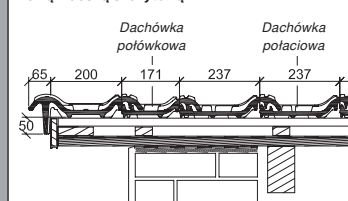
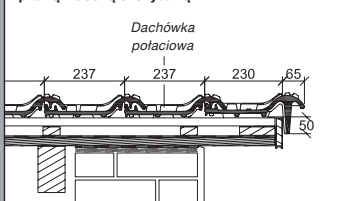
Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiorzy układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwli do 23 m.



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**FUTURA®**
**Dane techniczne**

	Wymiary: ok. 300 x 482 mm			
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	234 mm	237 mm	239 mm
	Rozstaw łat:	360 mm	374 mm	388 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
	Zużycie:	11,9 szt./m <sup>2</sup>	11,3 szt./m <sup>2</sup>	10,8 szt./m <sup>2</sup>
Ciężar:	ok. 4,4 kg/szt.	ok. 49,7 kg/m <sup>2</sup>		
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 10^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 7^\circ</math></li> </ul>			

**Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówki kalenicowej wentylacyjnej\***

**Wykończenie pulpitu dachówką pulpitową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\***

**Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\***

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	75	70	65	65	60	50	45	45	45
	FLA	100	95	90	80	70	60	55	55	50	50	40

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	75	65	60	60	55	40	30	30	30
	FLA	110	105	100	90	80	70	65	65	60	60	50

LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

**Zużycie na mb (w pionie)**

dach. boczna, dwufalowa, półkowa

ok. 2,7 szt./mb

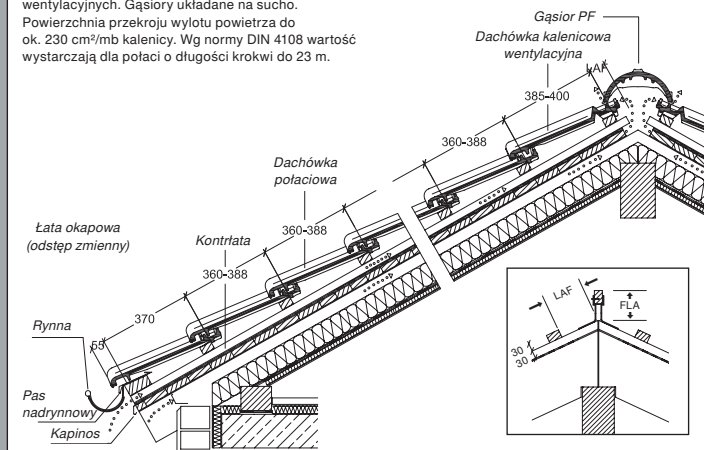
**Zużycie na mb (w poziomie)**

dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa

ok. 4,2 szt./mb

**Przekrój dachu\***

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiorzy układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwii do 23 m.

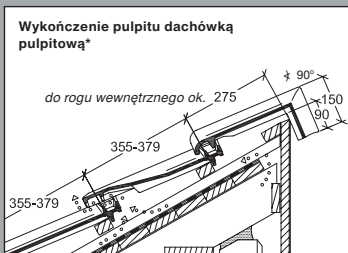
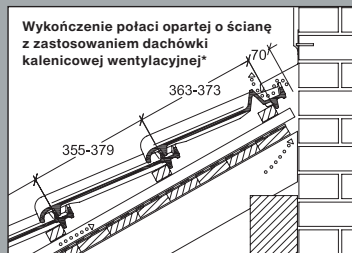


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# PREMIUM®

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 280 x 460 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	220 mm	224 mm	228 mm
	Rozstaw łat:	355 mm	366 mm	379 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	ok. 12,8 szt./m <sup>2</sup>	ok. 12,2 szt./m <sup>2</sup>	ok. 11,6 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,6 kg/szt.		ok. 43,9 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 5 szt.		Paleta: 240 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 10^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 7^\circ</math></li> </ul>			

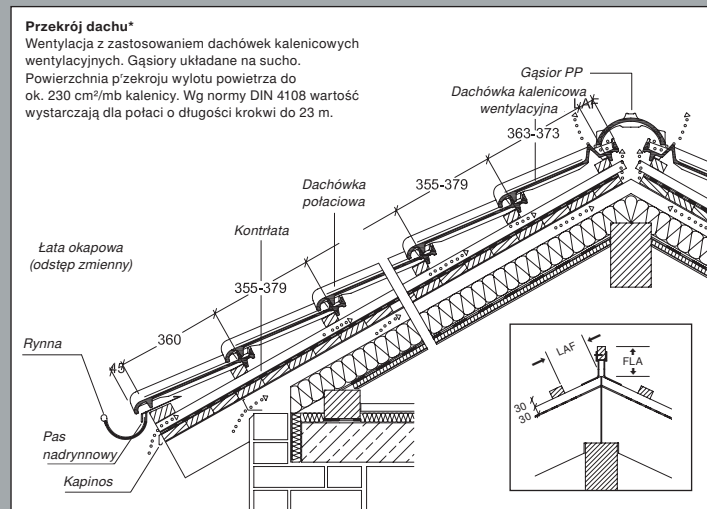


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	80	70	65	60	55	50	45	45	40	35	30
2,5 szt./mb	FLA	100	100	90	80	80	75	70	60	60	45	40
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20	15
2,5 szt./mb	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

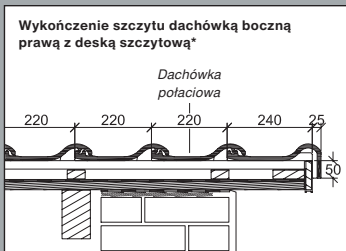
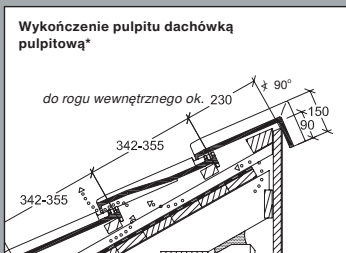
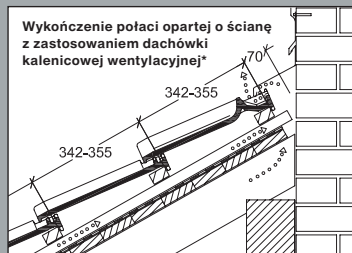
Zużycie na mb (w pionie)	Zużycie na mb (w poziomie)
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa	dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa
ok. 2,7 szt./mb	ok. 4,5 szt./mb



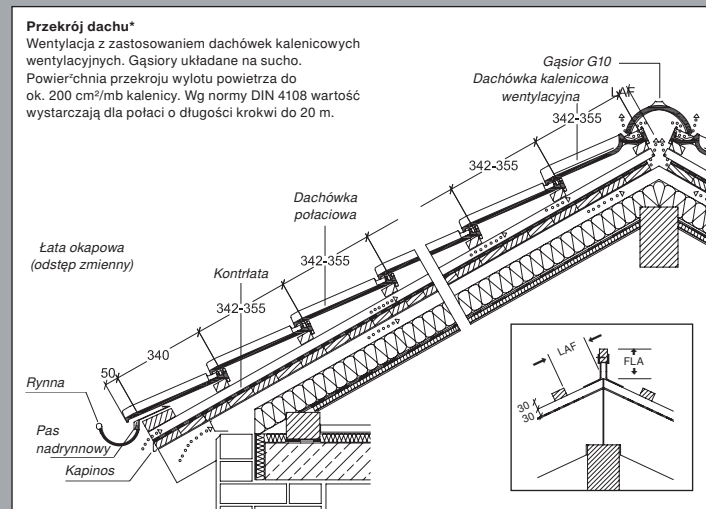
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**VIVA**

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 268 x 403 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	218 mm	220 mm	222 mm
	Rozstaw łat:	342 mm	350 mm	355 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,4 szt./m <sup>2</sup>	13,1 szt./m <sup>2</sup>	12,7 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,7 kg/szt.	ok. 48,5 kg/m <sup>2</sup>		
	Minipakiet: 4 szt. Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	60	60	55	50	45	35	35	30	30	25	25
3,0 szt./mb	FLA	110	110	105	100	95	90	85	75	65	60	50
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	60	60	55	45	40	30	30	20	15	10	-
3,0 szt./mb	FLA	120	120	115	110	105	100	95	85	75	70	-
LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 2,9 szt./mb						ok. 4,6 szt./mb						

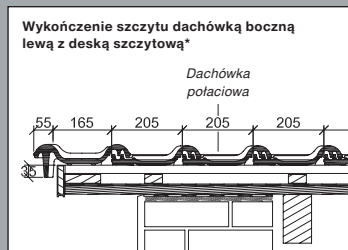
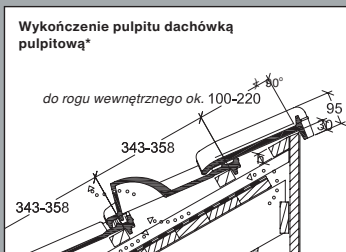
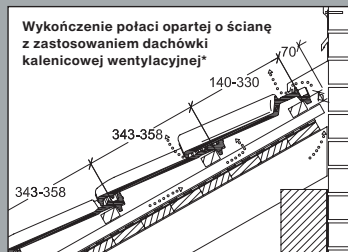


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

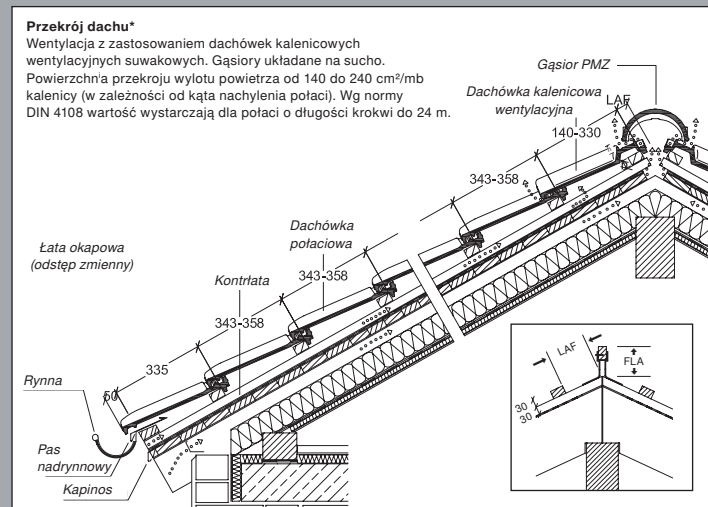
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**MZ3®**

Dane techniczne				
 420 mm 255 mm	Wymiary:	ok. 255 x 420 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	203 mm	205 mm	207 mm
	Rozstaw łat:	343 mm	351 mm	358 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	ok. 14,5 szt./m <sup>2</sup>	ok. 14,0 szt./m <sup>2</sup>	ok. 13,6 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,7 kg/szt.	ok. 51,8 kg/m <sup>2</sup>		
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	45	45	40	35	35	30	25	20	15	10	-
2,6 szt./mb	FLA	130	130	120	115	110	100	90	90	85	80	-
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	45	45	40	30	30	25	20	10	-	-	-
2,6 szt./mb	FLA	140	140	130	125	120	110	100	100	-	-	-
LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łat kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa						dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa						
ok. 2,9 szt./mb						ok. 4,9 szt./mb						



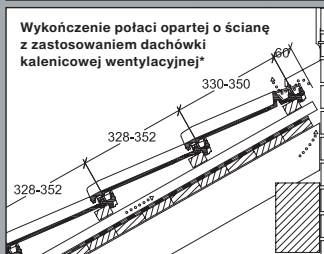
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

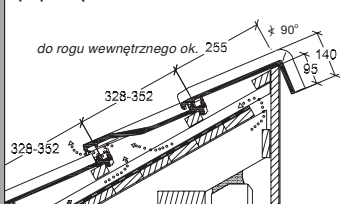
# HARMONIE®

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 250 x 410 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	196 mm	198 mm	201 mm
	Rozstaw łat:	328 mm	340 mm	352 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	15,6 szt./m <sup>2</sup>	14,9 szt./m <sup>2</sup>	14,2 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,2 kg/szt.		ok. 47,7 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 5 szt.		Paleta: 280 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

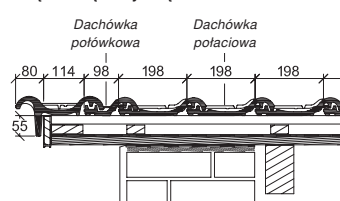
Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówki kalenicowej wentylacyjnej\*



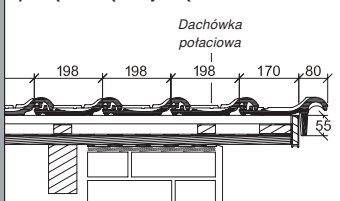
Wykończenie pulpitu dachówką pulpitową\*



Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\*



Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\*



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	60	60	55	50	45	40	35	30	30	25	25
	FLA	100	100	95	90	85	80	70	70	60	55	50

Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	60	60	55	45	40	35	30	20	15	10	10
	FLA	110	110	105	100	95	90	80	80	70	65	60

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,9 szt./mb

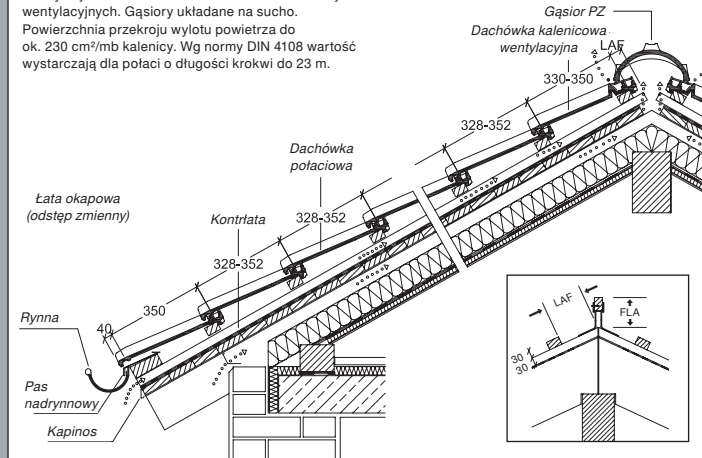
Zużycie na mb (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa

ok. 5,1 szt./mb

Przekrój dachu\*

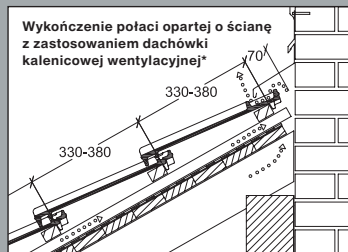
Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsior układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwii do 23 m.



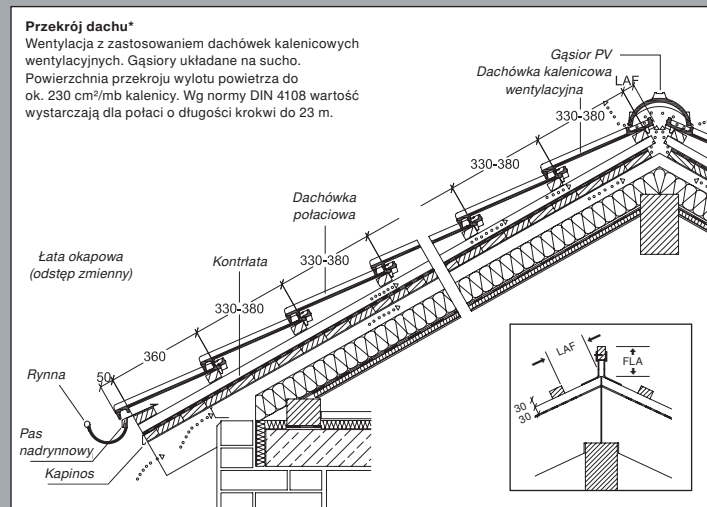
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**OPTIMA®**

Dane techniczne				
 441 mm ← 262 mm →	Wymiary:	ok. 262 x 441 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	219 mm	220 mm	221 mm
	Rozstaw łat***	330 mm	355 mm	380 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,8 szt./m <sup>2</sup>	12,8 szt./m <sup>2</sup>	11,9 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,4 kg/szt.		ok. 43,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 6 szt.		Paleta: 288 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PV	LAF	-	60	60	60	55	55	45	45	45	40	40
2,5 szt./mb	FLA	-	90	80	75	65	60	50	45	35	35	35
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PV	LAF	-	-	60	55	50	50	40	35	30	30	30
2,5 szt./mb	FLA	-	-	90	85	75	70	60	55	45	45	45
LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 2,8 szt./mb						ok. 4,5 szt./mb						



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

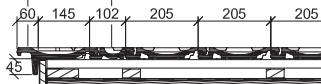


**ELEGANZ®**

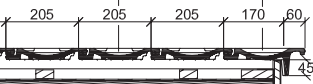
Dane techniczne				
 420 mm 230 mm	Wymiary:	ok. 230 x 420 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	204 mm	205 mm	207 mm
	Rozstaw łat:	337 mm	344 mm	350 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	14,5 szt./m <sup>2</sup>	14,1 szt./m <sup>2</sup>	13,7 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,3 kg/szt.		ok. 46,5 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 24^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 22^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

**Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\***

Dachówka boczna lewa | Dachówka połaciowa | 60 | 145 | 102 | 205 | 205 | 205


**Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\***

Dachówka połaciowa | Dachówka boczna prawa | 205 | 205 | 205 | 170 | 60



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	-	-	70	65	60	60	55	50	50	-	-
2,5 szt./mb	FLA	-	-	80	70	65	55	50	45	35	-	-

**Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm**

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	-	-	70	60	55	55	50	40	35	-	-
2,5 szt./mb	FLA	-	-	90	80	75	65	60	55	45	-	-

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

**Zużycie na mb (w pionie)**

dach. boczna, dwufalowa, połaciowa

ok. 2,9 szt./mb

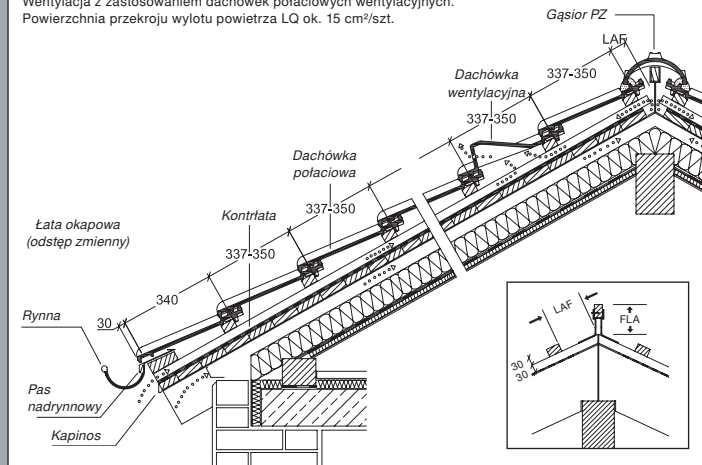
**Zużycie na mb (w poziomie)**

dachówka pulpitowa

ok. 4,9 szt./mb

**Przekrój dachu\***

Wentylacja z zastosowaniem dachówek połaciowych wentylacyjnych.  
Powierzchnia przekroju wylotu powietrza LQ ok. 15 cm<sup>2</sup>/szt.

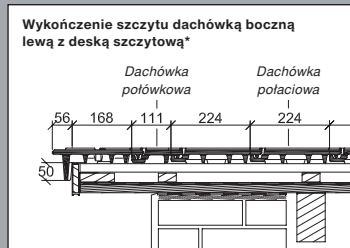
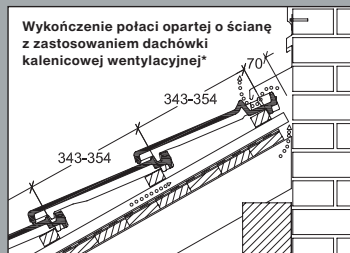


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.



# DOMINO®

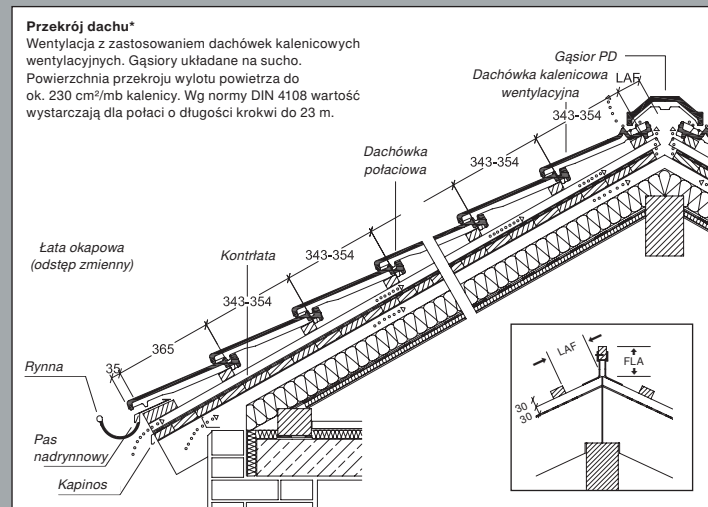
Dane techniczne				
 ↑ 436 mm ← 257 mm →	Wymiary:	ok. 257 x 436 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	223 mm	224 mm	225 mm
	Rozstaw łat:	343 mm	348 mm	354 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,1 szt./m <sup>2</sup>	12,7 szt./m <sup>2</sup>	12,4 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 4,2 kg/szt.		ok. 53,3 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PD	LAF	-	95	90	85	85	85	85	85	85	85	-
2,5 szt./mb	FLA	-	85	80	70	60	50	40	30	25	15	-
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PD	LAF	-	95	90	80	80	80	80	80	75	70	-
2,5 szt./mb	FLA	-	95	90	80	70	60	50	40	35	25	-

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb (w pionie)	Zużycie na mb (w poziomie)
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa	dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa
ok. 2,9 szt./mb	ok. 4,5 szt./mb

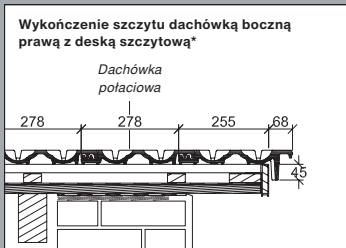
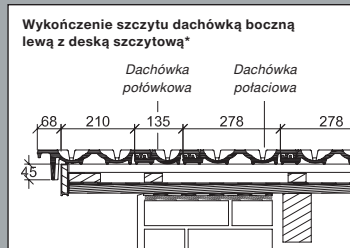
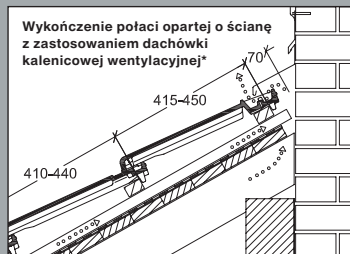


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

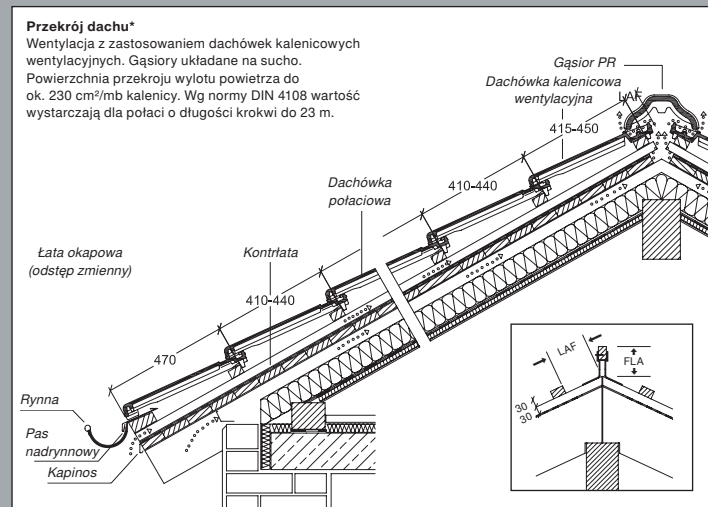
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# RAPIDO®

Dane techniczne				
 502 mm 325 mm	Wymiary:	ok. 325 x 502 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	277 mm	278 mm	280 mm
	Rozstaw łat:	410 mm	425 mm	440 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	8,8 szt./m <sup>2</sup>	8,4 szt./m <sup>2</sup>	8,1 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 5,1 kg/szt.		ok. 42,8 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 4 szt.		Paleta: 168 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PR	LAF	75	70	70	65	60	60	60	60	60	55	-
	FLA	110	95	85	75	65	60	50	35	30	30	-
2,5 szt./mb												
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PR	LAF	75	70	70	60	55	55	55	50	45	40	-
	FLA	120	105	95	85	75	70	60	45	40	20	-
2,5 szt./mb												
LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 2,4 szt./mb						ok. 3,6 szt./mb						

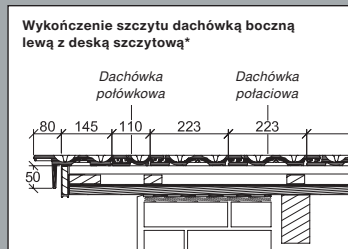
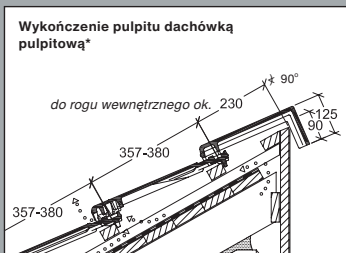
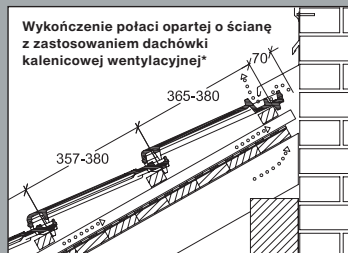


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

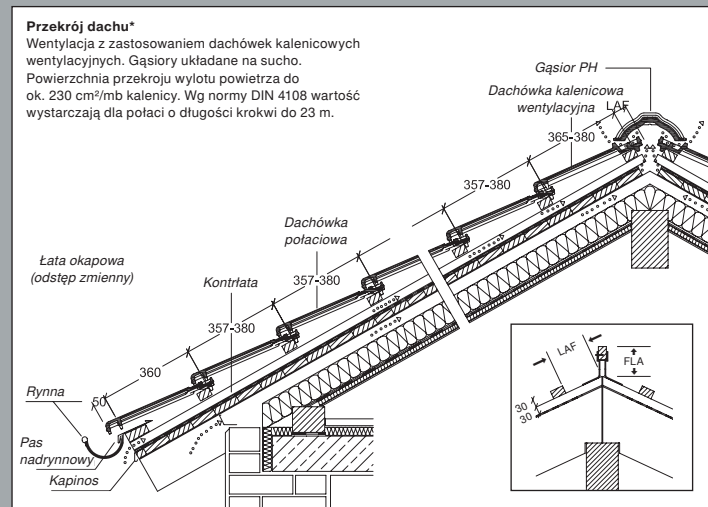
**RATIO®**

Dane techniczne				
 445 mm 265 mm	Wymiary:	ok. 265 x 445 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	221 mm	223 mm	225 mm
	Rozstaw łat:	357 mm	368 mm	380 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	ok. 12,7 szt./m <sup>2</sup>	ok. 12,2 szt./m <sup>2</sup>	ok. 11,7 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,7 kg/szt.		ok. 45,1 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 288 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PH	LAF	-	60	55	50	50	45	45	40	30	-	-
	FLA	-	95	80	75	70	65	55	55	55	-	-
2,6 szt./mb												
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PH	LAF	-	60	55	45	45	40	40	30	15	-	-
	FLA	-	105	90	85	80	75	65	65	65	-	-
2,6 szt./mb												
LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 2,7 szt./mb						ok. 4,5 szt./mb						

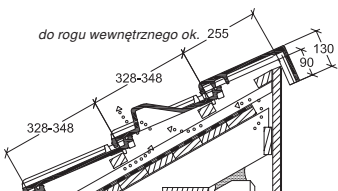


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

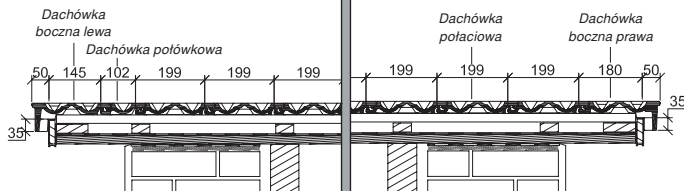
# RUSTICO®

Dane techniczne				
 400 mm ← 225 mm →	Wymiary:	ok. 225 x 400 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	197 mm	199 mm	201 mm
	Rozstaw łat:	328 mm	338 mm	348 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	15,5 szt./m <sup>2</sup>	15,0 szt./m <sup>2</sup>	14,5 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3 kg/szt.	ok. 45 kg/m <sup>2</sup>		
	Minipakiet: 7 szt.	Paleta: 280 szt.		
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

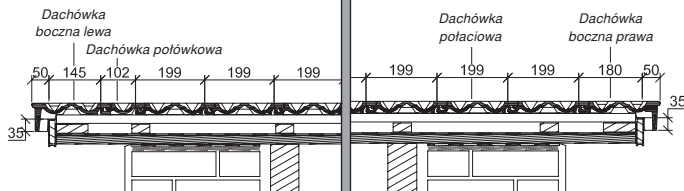
## Wykończenie pulpitu dachówką pulpitową\*



## Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\*



## Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\*



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

## Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PRU	LAF	-	-	75	70	65	65	60	60	55	-	-
	FLA	-	-	75	70	65	55	50	45	40	-	-

## Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PRU	LAF	-	-	75	65	60	60	55	50	40	-	-
	FLA	-	-	85	80	75	65	60	55	50	-	-

LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

## Zużycie na mb (w pionie)

dach. boczna, połówkowa

ok. 3,0 szt./mb

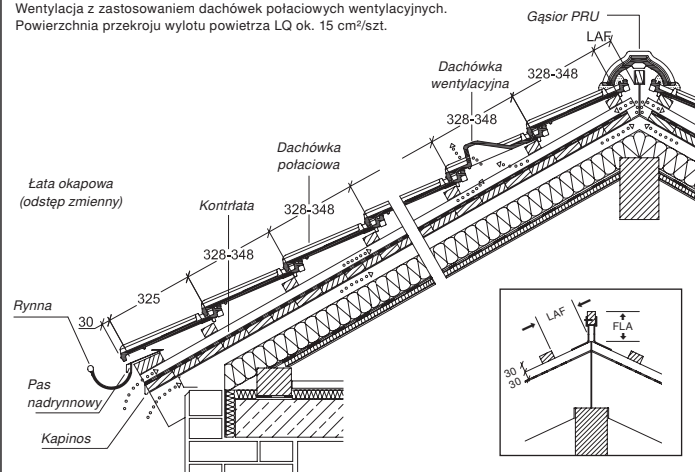
## Zużycie na mb (w poziomie)

dachówka pulpitowa

ok. 5,0 szt./mb

## Przekrój dachu\*

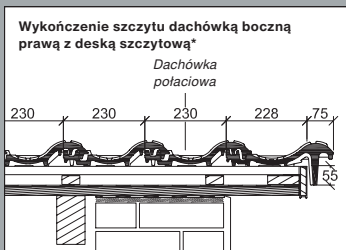
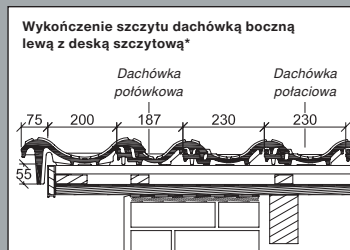
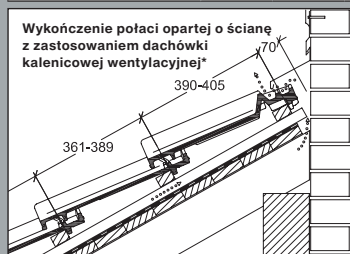
Wentylacja z zastosowaniem dachówek połaciowych wentylacyjnych. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza LQ ok. 15 cm<sup>2</sup>/szt.



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# SINFONIE®

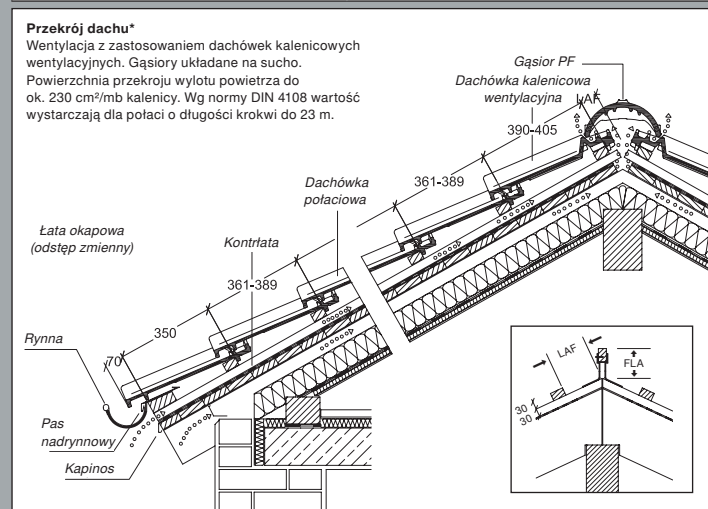
Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 300 x 482 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	228 mm	230 mm	232 mm
	Rozstaw łat:	361 mm	375 mm	389 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	12,2 szt./m <sup>2</sup>	11,5 szt./m <sup>2</sup>	10,9 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 5,1 kg/szt.		ok. 58,6 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 200 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 10^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 7^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	70	65	60	60	60	50	45	45	45
2,5 szt./mb	FLA	100	100	90	80	75	65	65	55	50	50	40
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	70	60	55	55	55	40	30	30	30
2,5 szt./mb	FLA	110	110	100	90	85	75	75	65	60	60	55

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łat kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb (w pionie)	Zużycie na mb (w poziomie)
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa	dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa
ok. 2,7 szt./mb	ok. 4,4 szt./mb

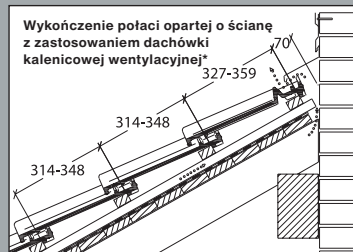


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

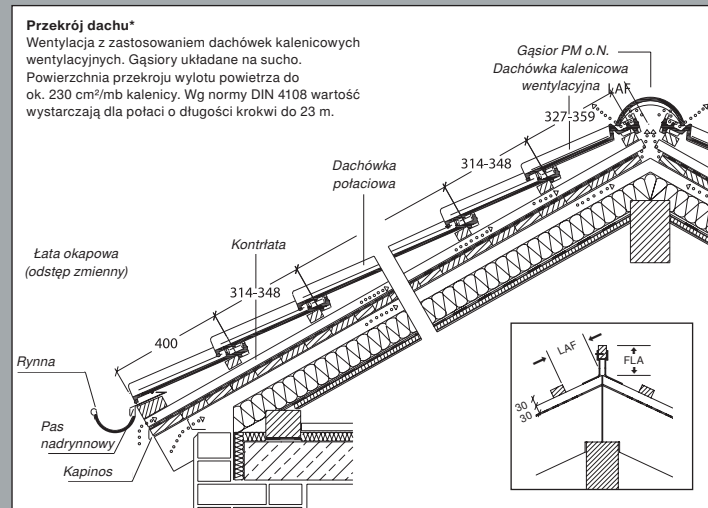
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# MELODIE®

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 440 x 255 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	208 mm	209 mm	210 mm
	Rozstaw łat:	314 mm	331 mm	348 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	15,3 szt./m <sup>2</sup>	14,5 szt./m <sup>2</sup>	13,7 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,2 kg/szt.		ok. 46,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 240 szt.			
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoodpuszczalna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PM o.N.	LAF	50	50	45	40	30	20	15	15	15	10	10
2,5 szt./mb	FLA	115	115	105	100	95	90	80	75	75	70	70
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PM o.N.	LAF	50	50	45	35	25	15	10	10	10	-	-
2,5 szt./mb	FLA	125	125	115	110	105	100	90	85	80	-	-
LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łat kalenicowej od linii szczytu kalenicy												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa, połówkowa						dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa						
ok. 3 szt./mb						ok. 4,8 szt./mb						

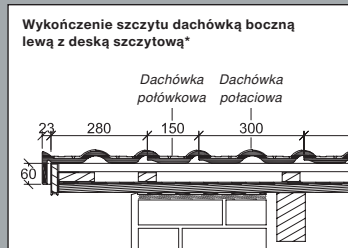
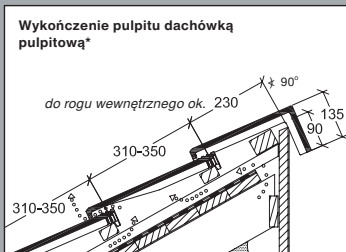
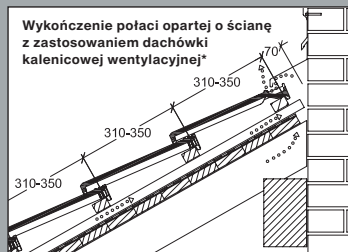


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# MAXIMA

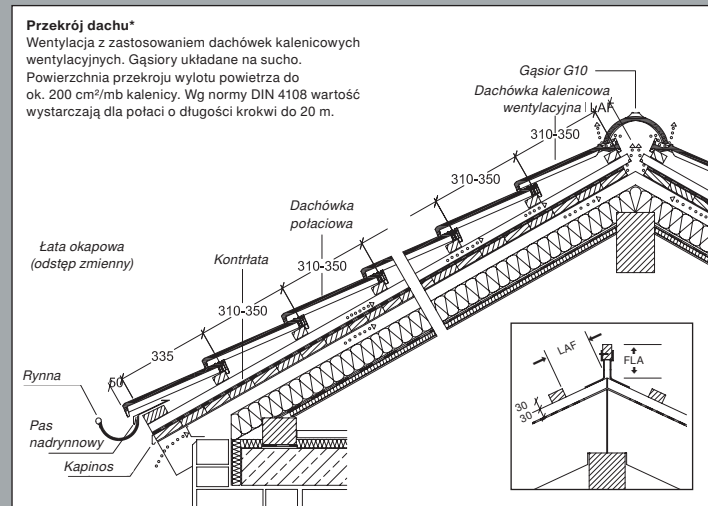
Dane techniczne				
 403 mm 333 mm	Wymiary:	ok. 333 x 403 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	300 mm	300 mm	300 mm
	Rozstaw łat:	310 mm	330 mm	350 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	10,8 szt./m <sup>2</sup>	10,1 szt./m <sup>2</sup>	9,5 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 4,5 kg/szt.	ok. 45,4 kg/m <sup>2</sup>		
Minipakiet:	4 szt.	Paleta: 240 szt.		
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	-	65	65	60	55	50	50	50	50	50	45
3,0 szt./mb	FLA	-	105	95	90	85	80	75	60	50	45	40
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	-	65	65	55	50	45	45	40	35	35	30
3,0 szt./mb	FLA	-	115	105	100	95	90	85	70	60	55	50

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb (w pionie)	Zużycie na mb (w poziomie)
dach. boczna, dwufalowa	dach. kalenicowa wentylacyjna, pulpitowa
ok. 3,0 szt./mb	ok. 3,3 szt./mb



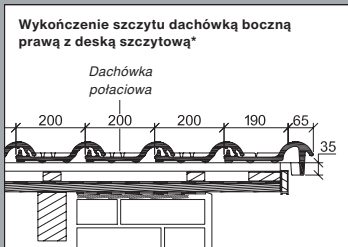
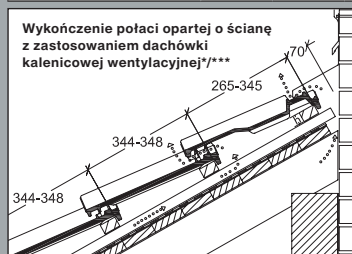
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.



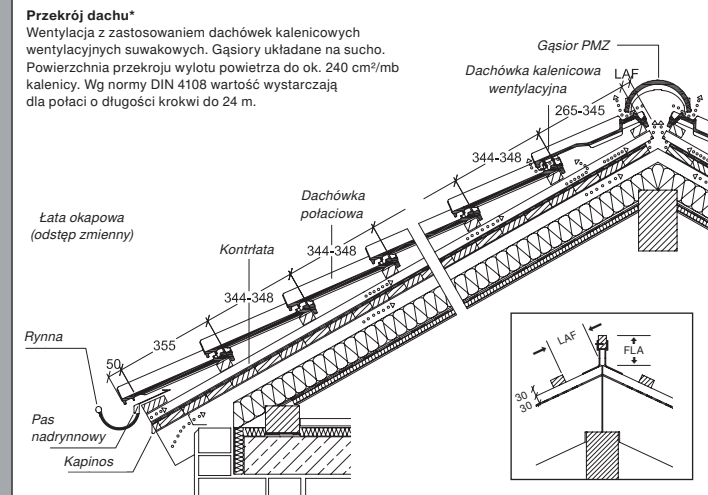
# ROMANO

Dane techniczne				
 430 mm 255 mm	Wymiary:	ok. 255 x 430 mm		
	Szer. krycia:	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Rozstaw łat:	198 mm	200 mm	202 mm
		344 mm	346 mm	348 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	14,7 szt./m <sup>2</sup>	14,5 szt./m <sup>2</sup>	14,3 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 3,7 kg/szt.		ok. 53,6 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 6 szt.		Paleta: 240 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			



\*\* n = normalna wysokość łat ok. +1 cm w stanie rozciągniętym i ok. +2,5 cm w stanie ścisłym  
 dachówki kalenicowo-wentylacyjnej przesuszonej lub pulpitowej przesuszonej

Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	55	50	45	40	35	30	25	20	15	-	-
	FLA	125	120	115	110	105	100	95	90	85	-	-
2,6 szt./mb												
Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm												
Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	55	50	45	35	30	25	20	10	-	-	-
	FLA	135	130	125	120	115	110	105	100	-	-	-
2,6 szt./mb												
LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenic, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenic												
Zużycie na mb (w pionie)						Zużycie na mb (w poziomie)						
dach. boczna, dwufalowa						dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa						
ok. 2,9 szt./mb						ok. 5,0 szt./mb						



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

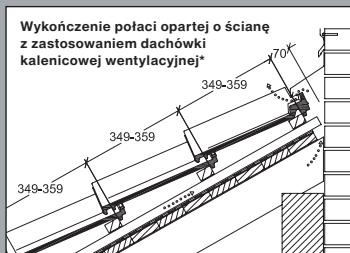
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.



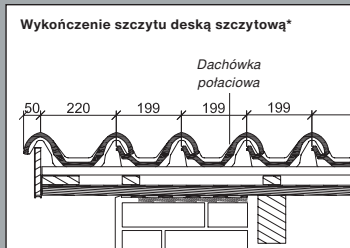
# ANTICO®

Dane techniczne				
 420 mm < 240 mm >	Wymiary:	ok. 240 x 420 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	197 mm	199 mm	201 mm
	Rozstaw łat:	349 mm	354 mm	359 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	14,6 szt./m <sup>2</sup>	14,3 szt./m <sup>2</sup>	13,9 szt./m <sup>2</sup>	
Ciężar:	ok. 4,2 kg/szt.		ok. 60,1 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 4 szt.		Paleta: 160 szt.	
Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 16^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 14^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 12^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>			

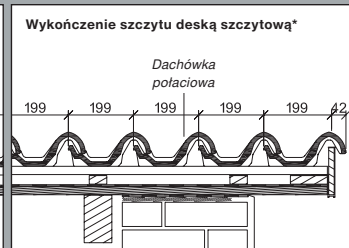
### Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówek kalenicowej wentylacyjnej\*



### Wykończenie szczytu deską szczytową\*



### Wykończenie szczytu deską szczytową\*



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

### Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	90	90	80	75	70	70	60	50	50	45	35
	FLA	135	135	125	115	110	105	100	100	100	90	90

### Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	90	90	80	70	65	65	55	40	35	30	20
	FLA	145	145	135	125	120	115	110	110	110	100	100

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

### Zużycie na mb (w pionie)

dach. dwufalowa

ok. 2,8 szt./mb

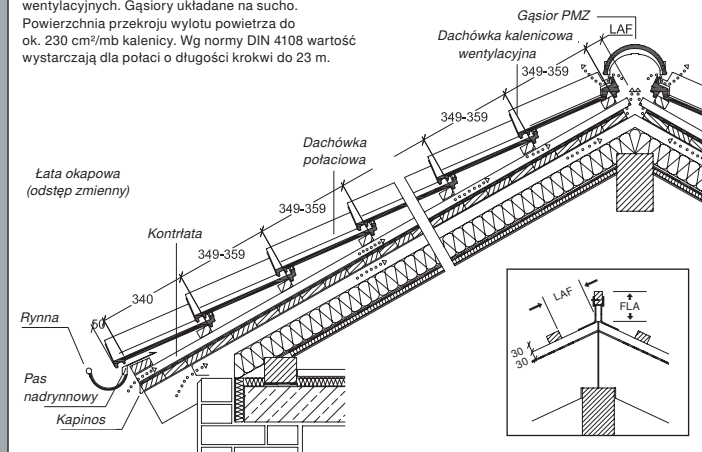
### Zużycie na mb (w poziomie)

dach. kalenicowa wentylacyjna, okapowa

ok. 5,0 szt./mb

### Przekrój dachu\*

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiorzy układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwii do 23 m.

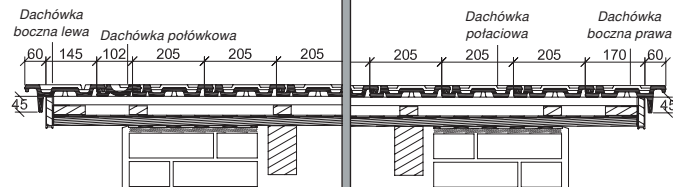


\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

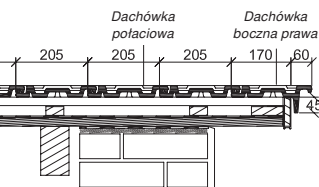
# HERZZIEGEL

Dane techniczne				
	Wymiary: ok. 230 x 420 mm			
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	204 mm	205 mm	207 mm
	Rozstaw łat:	337 mm	344 mm	350 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
	Zużycie:	14,5 szt./m <sup>2</sup>	14,1 szt./m <sup>2</sup>	13,7 szt./m <sup>2</sup>
	Ciężar:	ok. 3,3 kg/szt.	ok. 46,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 240 szt.		
	Kąt nachylenia połaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• folia dachowa na zakład <math>\geq 24^\circ</math></li> <li>• folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 22^\circ</math></li> <li>• wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>• z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>		

## Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową\*



## Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową\*



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

## Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	-	-	70	65	60	60	55	50	50	-	-
	FLA	-	-	80	70	65	55	50	45	35	-	-

2,5 szt./mb

## Wartości LAF/FLA w mm łat o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	-	-	70	60	55	55	50	40	35	-	-
	FLA	-	-	90	80	75	65	60	55	45	-	-

2,5 szt./mb

LAF = odległość górnej łaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

## Zużycie na mb (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,9 szt./mb

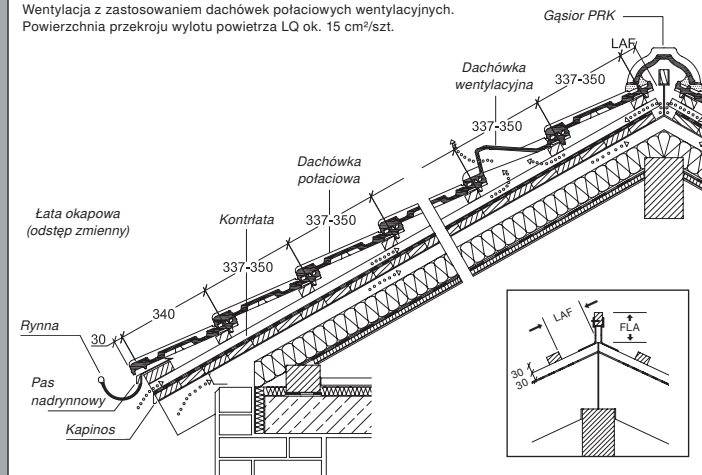
## Zużycie na mb (w poziomie)

dachówka pulpitowa

ok. 4,9 szt./mb

## Przekrój dachu\*

Wentylacja z zastosowaniem dachówek połaciowych wentylacyjnych. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza LQ ok. 15 cm<sup>2</sup>/szt.



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

# PROFIL

Dane techniczne				
	Wymiary:	ok. 205 x 400 mm		
		min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
	Szer. krycia:	180 mm	180 mm	180 mm
	Rozstaw łat:	270 mm	290 mm	300 mm
		maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
	Zużycie:	20,6 szt./m <sup>2</sup>	19,2 szt./m <sup>2</sup>	17,9 szt./m <sup>2</sup>
	Ciężar:	ok. 2,5 kg/szt.		ok. 48,4 kg/m <sup>2</sup>
	Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 324 szt.		
Kąt nachylenia połaci		<ul style="list-style-type: none"> <li>· folia dachowa na zakład <math>\geq 24^\circ</math></li> <li>· folia dachowa zgrzewana/klejona <math>\geq 22^\circ</math></li> <li>· wodoszczelna konstrukcja dachu <math>\geq 18^\circ</math></li> <li>· z wodoodpornym podkładem <math>\geq 10^\circ</math></li> </ul>		

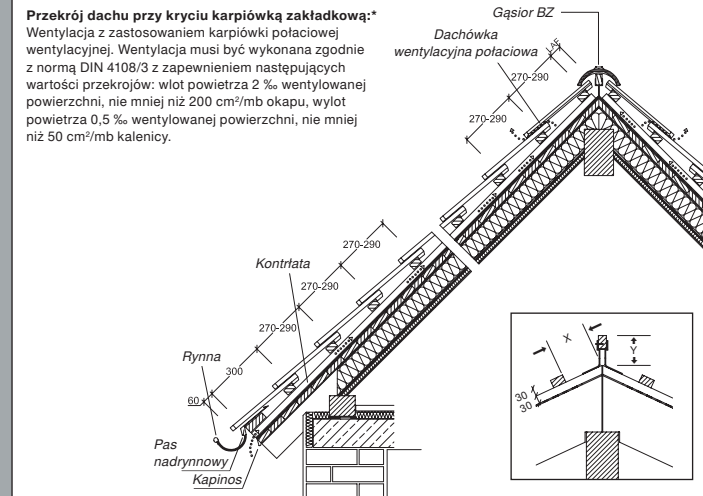
Wartości LAF/FLA w mm								
Typ gąsiora	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ 3,0 szt./m	LAF	75	75	75	75	75	75	75

LAF = odległość górnej taty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość taty kalenicowej od linii szczytu kalenicy  
 Podane wartości odnoszą się do łat o wymiarach 30/50 mm. Informacja o wartości LAF dla łat o innych wymiarach dostępna jest u Doradców marki CREATON.

Krycie „w łuskę”	Kąt nachylenia połaci	Rozstaw łat X	Zużycie
<b>PROFIL</b> <b>20,5 x 40 cm</b>	> 30° ≤ 35°	27,0 cm	20,6 szt./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	28,0 cm	19,8 szt./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	29,0 cm	19,2 szt./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	30,0 cm	18,5 szt./m <sup>2</sup>
	> 60°	30,0 cm	18,5 szt./m <sup>2</sup>





\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.






\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

## Dachówki karpiówki

Produkt	Model	Szer. x dt. x gr. (ok. cm)	Rozstaw łat (mm)	Szer. krycia (mm)	Minipakiet (szt.)	Ok. kg/szt.	Ok. szt./m <sup>2</sup>	Ok. kg/m <sup>2</sup>	Szt./paleta	Kg/paleta	Dach. boczna ok. szt./mb	Dach. okapowa kalenicowa went. pulpitowa ok. szt./mb
<b>KLASSIK</b> 	Krój zaokrąglony	18 x 38 x 1,3	145 - 165	180	8	2	~ 36	73,8	528	1055	6,6	5,55
	Krój zaokrąglony	20 x 40 x 1,4	155 - 175	200	8	2,3	~ 30,3	69,7	480	1076	–	5
<b>KERA-BIBER KLASSIK</b>	Krój zaokrąglony	18 x 38 x 1,2	145 - 165	180	8	1,7	~ 36	61,2	528	880	3,3	5,55
<b>AMBIENTE</b> 	Krój segmentowy	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	2	~ 36	74,9	480	975	6,6	5,55
	Krój prosty	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	2	~ 36	74,9	480	975	6,6	5,55
	Krój sześciokątny	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	2	~ 36	73,8	480	961	–	5,55
	Krój w formie szpica	18 x 40 x 1,4	145 - 165	180	8	2,3	~ 36	85	480	1105	–	5,55
	Krój gotycki	18 x 40 x 1,4	145 - 165	180	8	2,4	~ 36	88,9	480	1153	–	5,55
	Krój łukowy	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	2,3	~ 36	85	480	1100	–	5,55
	Krój prosty	20 x 40 x 1,4	155 - 175	200	8	2,5	~ 30,3	75,7	480	1167	–	5
<b>KERA-BIBER AMBIENTE</b>	Krój segmentowy	15,5x38x1,2	145 - 165	155	8	1,5	~ 40	60,8	704	1656	3,3	6,45

## Dachówki karpiówki

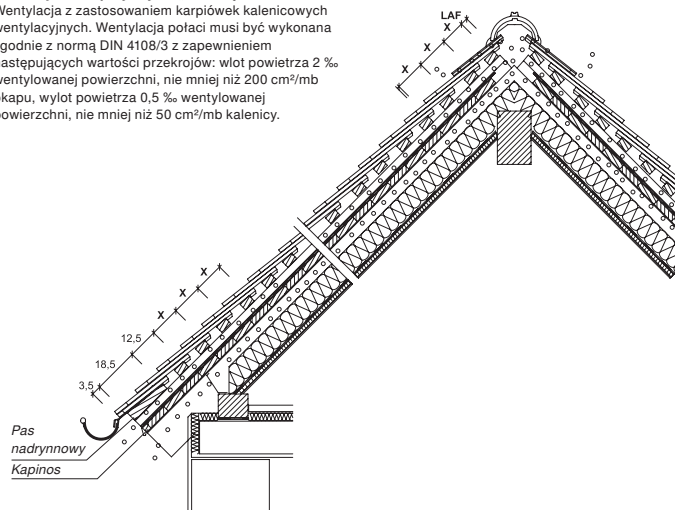
Produkt	Model	Szer. x dł. x gr. (ok. cm)	Rozstaw łat (mm)	Szer. krycia (mm)	Minipakiet (szt.)	Ok. kg/szt.	Ok. szt./m <sup>2</sup>	Ok. kg/m <sup>2</sup>	Szt./paleta	Kg/paleta	Dach. boczna ok. szt./mb	Dach. okapowa kalenicowa went. pulpitowa ok. szt./mb
<b>PROFIL</b>  	Sächsischer Biber 12 mm Krój segmentowy	15,5x38x1,2	145 - 165	155	14	1,5	~ 40	60,8	672	999	3,3	6,45
	Sächsischer Biber 180 mm Krój segmentowy	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	12	1,9	~ 36	68,4	432	803	3,3	5,55
	Berliner Kulturbiber Krój segmentowy	16 x 38 x 1,8	145 - 165	160	8	2,8	~ 40	114	512	1413	–	–
	Rillenbiber, krój zaokrąglony	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	2,3	~ 36	82,4	384	862	–	5,55
	Rowkowana, krój zaokrąglony	20,5 x 40 x 2,1	270 - 310	180	6	2,5	19,2	48,4	324	803	–	–
	Karpiówka zaktładkowa	17 x 38 x 2,0	230 - 280	153	6	2,2	26	57,2	336	731	–	–
<b>KERA-BIBER PROFIL</b>	Sächsischer Biber 12 mm Krój segmentowy	15,5x38x1,2	145 - 165	155	8	1,5	~ 40	60,8	704	1053	3,3	6,45
	Sächsischer Biber 180 mm Krój segmentowy	18 x 38 x 1,2	145 - 165	180	8	1,7	~ 36	62,6	528	901	3,3	5,55
	Wellenbiber, krój zaokrąglony	18 x 38 x 1,2	145 - 165	180	8	1,7	~ 36	61,2	432	725	–	6,45
<b>ANTIK</b>  	Powierzchnia wypukła czerwona, naturalna, szcztokowana	18 x 38 x 1,8	145 - 160	180	8	3,4	36	123,8	336	905	–	5,55
	Powierzchnia wypukła, ręcznie formowana, ręcznie rowkowana, czerwona naturalna, szcztokowana	18 x 38 x 1,8	145 - 165	180	8	3,4	36	123,8	336	1127	–	5,55
	Ręcznie formowana Krój sześciokątny, granulowana	18 x 38 x 1,4	145 - 165	180	8	1,7	~ 36	64,1	480	841	–	–
<b>SAKRAL</b>  	Krój zaokrąglony	18 x 38 x 1,8	145 - 165	180	12	2,9	36	107,6	360	1051	–	5,55
	Krój segmentowy	18 x 38 x 1,8	145 - 165	180	12	2,5	36	91,8	360	900	–	5,55
	Krój prosty	18 x 38 x 1,8	145 - 165	180	12	3,1	36	112,7	360	1098	–	5,55
	Krój łukowy	18 x 38 x 1,8	145 - 165	180	12	2,5	36	91,4	360	896	–	5,55
<b>MANUFAKTUR</b>	Karpiówka wieżowa	14 x 28 x 1,4	95 - 115	140	8	1,3	68	88,4	640	819	–	–

## Rodzaje krycia

Krycie „w tuskę”	Kąt nachylenia połaci	Rozstaw łat X	Zużycie
<b>Karpiówka 18 x 38 cm</b>	> 30° ≤ 35°	14,5 cm	38,3 szt./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	15,0 cm	37,0 szt./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	15,5 cm	35,8 szt./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	16,0 cm	34,7 szt./m <sup>2</sup>
	> 60°	16,5 cm	33,6 szt./m <sup>2</sup>
<b>Sächsischer Biber 15,5 x 38 cm</b>	> 30° ≤ 35°	14,5 cm	44,5 szt./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	15,0 cm	43,0 szt./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	15,5 cm	41,6 szt./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	16,0 cm	40,3 szt./m <sup>2</sup>
	> 60°	16,5 cm	39,1 szt./m <sup>2</sup>

### Przekrój dachu przy kryciu „w tuskę”\*

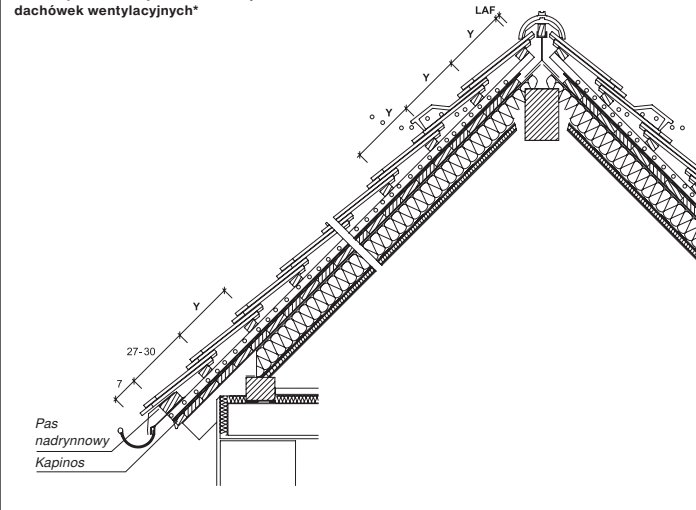
Wentylacja z zastosowaniem karpiówek kalenicowych wentylacyjnych. Wentylacja połaci musi być wykonana zgodnie z normą DIN 4108/3 z zapewnieniem następujących wartości przekrojów: wlot powietrza 2 ‰ wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 200 cm<sup>2</sup>/mb okapu, wylot powietrza 0,5 ‰ wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 50 cm<sup>2</sup>/mb kalenicy.



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

Krycie „w koronkę”	Kąt nachylenia połaci	Rozstaw łat Y	Zużycie
<b>Karpiówka 18 x 38 cm</b>	> 30° ≤ 35°	29,0 cm	38,3 szt./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	30,0 cm	37,0 szt./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	31,0 cm	35,8 szt./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	32,0 cm	34,7 szt./m <sup>2</sup>
	> 60°	33,0 cm	33,6 szt./m <sup>2</sup>
<b>Sächsischer Biber 15,5 x 38 cm</b>	> 30° ≤ 35°	29,0 cm	44,5 szt./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	30,0 cm	43,0 szt./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	31,0 cm	41,6 szt./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	32,0 cm	40,3 szt./m <sup>2</sup>
	> 60°	33,0 cm	39,1 szt./m <sup>2</sup>

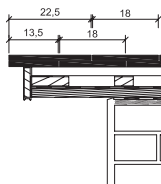
### Przekrój dachu – krycie „w koronkę” z zastosowaniem dachówek wentylacyjnych\*



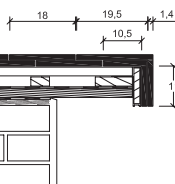
\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

## Wykończenie szczytu

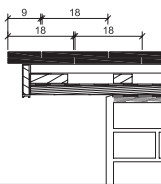
Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiołek 1 ¼ oraz ¾ z deską szczytową\*



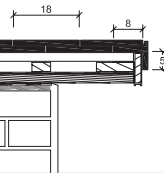
Wykończenie szczytu z zastosowaniem dachówek KLASSIK bocznych 1 ¼ oraz ¾\*



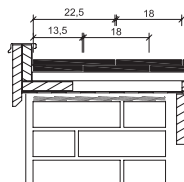
Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiołek ½ oraz ½ z deską szczytową



Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiołki KERA-BIBER bocznej suwakowej ½



Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiołek 1 ¼ oraz ¾ z wiatrownicą\*



## Wartości LAF/FLA

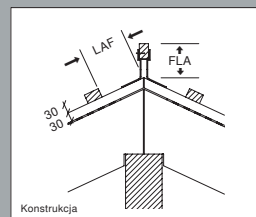
Wartości LAF/FLA w mm łaty o wymiarach 30/50 mm

Gąsior	Szt./mb	Pow. wietrz. LQ przy zast. dach. kal. went.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
				LAF	FLA	FLA	FLA	FLA	FLA	FLA
BZ	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	75	75	75	75	75	75	75
BM	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	75	70	65	65	60	60	55
BG	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	75	75	75	75	75	75	70
BL	3	po ok. 215 cm <sup>2</sup>	LAF	80	80	80	–	–	–	–
BMK	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	po ok. 230 cm <sup>2</sup>	LAF	75	75	75	75	75	75	70

Wartości LAF/FLA w mm łaty o wymiarach 40/60 mm

Gąsior	Szt./mb	Pow. wietrz. LQ przy zast. dach. kal. went.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
				LAF	FLA	FLA	FLA	FLA	FLA	FLA
BZ	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BL	3	po ok. 215 cm <sup>2</sup>	LAF	75	75	75	–	–	–	–
BMK	3	po ok. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	po ok. 230 cm <sup>2</sup>	LAF	70	70	70	65	60	60	55

LAF = odległość górnejłaty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległośćłaty kalenicowej od linii szczytu kalenicy



\* Przedstawiony rysunek obrazuje jedynie przykładową konstrukcję. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy dokonać konsultacji ze specjalistą.

## Przekroczenie zalecanych minimalnych kątów nachylenia połaci

Model dachówki	Zalecany kąt nachylenia połaci	Min. kąt nachylenia połaci wg. CREATON	Minimalne wymagane dodatkowe zabezpieczenie			
			a	b	c	d
TITANIA®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
MAGNUM®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
BALANCE®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
FUTURA®	22	18	≥14°	≥12°	≥10°	≥7°
PREMION®	22	18	≥14°	≥12°	≥10°	≥7°
VIVA	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
MZ3®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
HARMONIE®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
OPTIMA®	25	–	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°
ELEGANZ®	30	–	≥24°	≥22°	≥18°	≥10°
DOMINO®	25	–	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°
RAPIDO®	25	–	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°
RATIO®	25	–	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°
RUSTICO®	25	–	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°
SINFONIE®	22	18	≥14°	≥12°	≥10°	≥7°
MELODIE®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
MAXIMA	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
ROMANO	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
ANTICO®	22	–	≥16°	≥14°	≥12°	≥10°
HERZZIEGEL	30	–	≥24°	≥22°	≥18°	≥10°
Dachówka karpiówka	30	–	≥24°	≥22°	≥18°	≥10°

\* Podczas montażu dachówek przy nachyleniu dachu do 7° muszą być przestrzegane zalecenia producenta.

### Minimalne dodatkowe zabezpieczenia przy zwiększonych wymaganiach:

#### a) CREATON „UNO“ – Klasyczna folia wstępnego krycia

##### Zastosowanie:

- izolacja termiczna ze szczeliną wentylacyjną
- izolacja termiczna „na styk” (bez szczeliny wentylacyjnej, jako folia otwarta dyfuzyjnie)
- jako folia wstępnego krycia układana na zakład

#### b) CREATON „DUO“ – Ekonomiczna folia wstępnego krycia z paskiem samoprzylepnym.

##### Zastosowanie:

- izolacja termiczna ze szczeliną wentylacyjną
- izolacja termiczna „na styk” (bez szczeliny wentylacyjnej, jako folia otwarta dyfuzyjnie)
- wiatroizolacja
- folia na konstrukcje deskowane
- jako folia wstępnego krycia układana na zakład zgrzewana/klejona

#### c) CREATON „TRIO“ – Membrana dachowa o podwyższonych parametrach technicznych

##### Zastosowanie:

- izolacja termiczna ze szczeliną wentylacyjną, również przy niewielkim nachyleniu połaci
- izolacja termiczna „na styk” (bez szczeliny wentylacyjnej, jako folia otwarta dyfuzyjnie), również przy niewielkim nachyleniu połaci
- jako zabezpieczenie konstrukcji przy zwiększonych wymaganiach wynikających z położenia geograficznego, bryty budynku itp.
- folia na konstrukcje deskowane
- wodoodporne zabezpieczenie konstrukcji dachu
- jako folia wstępnego krycia układana na zakład zgrzewana/klejona
- w połączeniu z dodatkami CREATON jako pełnowartościowe uszczelnienie przed deszczem

#### d) CREATON „QUATTRO“ – Folia dachowa niezastąpiona przy najwyższych wymaganiach

##### Zastosowanie:

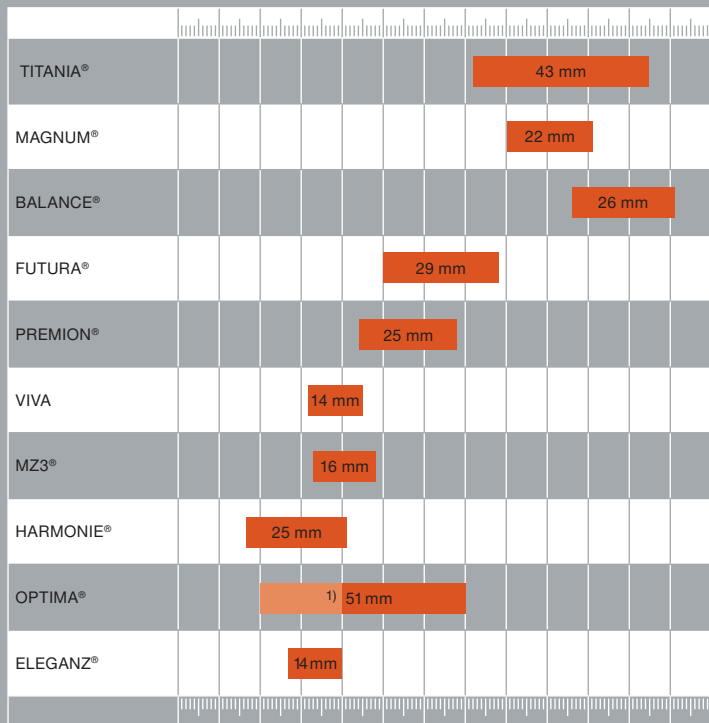
- jako wentylowana i otwarta dyfuzyjnie folia wstępnego krycia przy dachach o niewielkim kącie nachylenia połaci
- stosowana jako folia dachowa szalunkowa



## Rozstaw łąt dla dachówek tłoczonych

Zakres rozstawu łąt

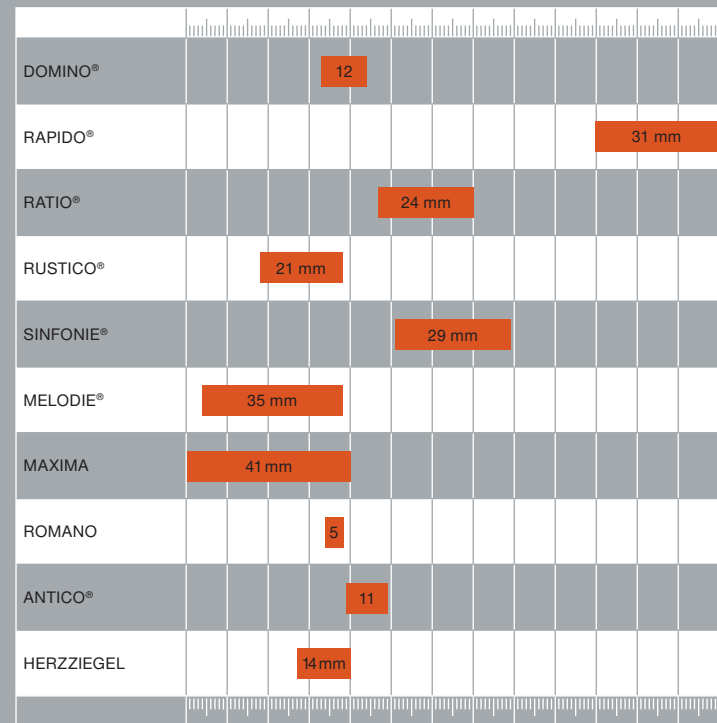
w mm 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440


 Zakres rozstawu łąt  
 w mm 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440


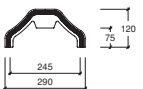
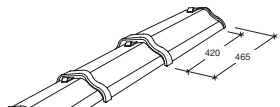

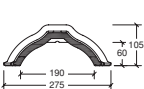
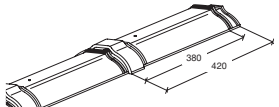

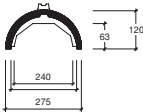
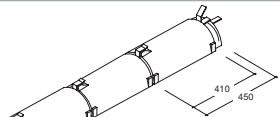

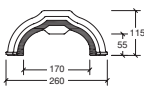
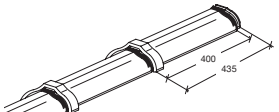
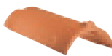
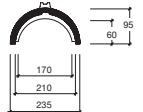
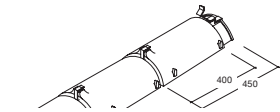

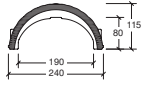
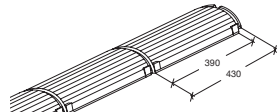

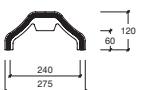
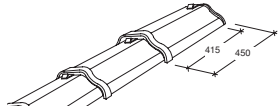

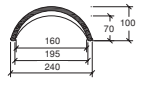
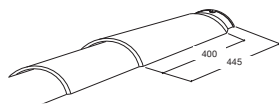

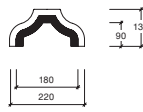
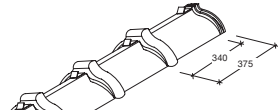

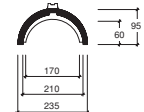
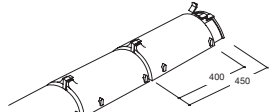

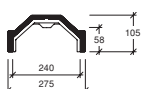
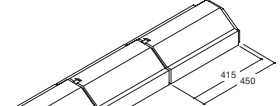

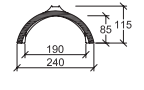
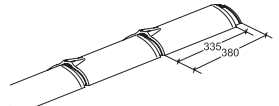

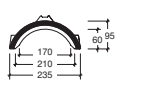
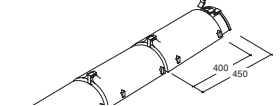
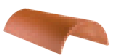
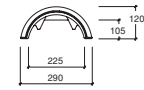
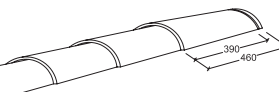
1) Od 330 do 350 mm dachówka boczna wymaga przycięcia.

Zakres rozstawu łąt

w mm 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440


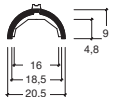
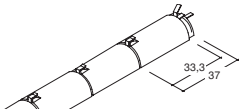

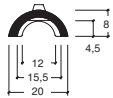
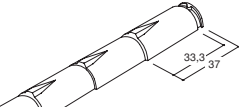

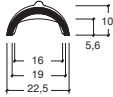
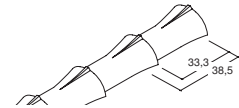

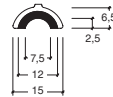
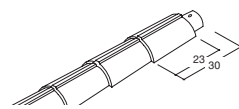

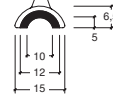
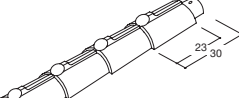

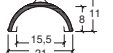
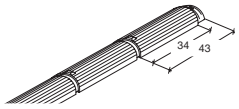

 Zakres rozstawu łąt  
 w mm 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440

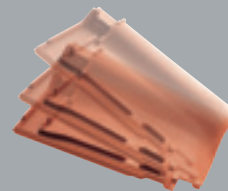
## Gąsiori dachowe – dachówki tłoczone

<b>PT</b>  2,5 szt./m	 245 290 120 75	 420 465	<b>PH</b>  2,6 szt./m	 190 275 105 60	 380 420
<b>PF</b>  2,5 szt./m	 240 275 120 63	 410 450	<b>PRU</b>  2,5 szt./m	 170 260 115 55	 400 435
<b>PZ</b>  2,5 szt./m	 170 210 235 95 60	 400 450	<b>PMZ</b>  2,6 szt./m	 190 240 115 80	 390 430
<b>PR</b>  2,5 szt./m	 240 275 120 60	 415 450	<b>PM o.N.</b>  2,5 szt./m	 160 195 240 100 70	 400 445
<b>PRK</b>  3,0 szt./m	 180 220 130 90	 340 375	<b>PV</b>  2,5 szt./m	 170 210 235 95 60	 400 450
<b>PD</b>  2,5 szt./m	 240 275 105 58	 415 450	<b>G10</b>  3,0 szt./m	 130 240 115 95	 335 380
<b>PP</b>  2,5 szt./m	 170 210 235 60 95	 400 450	<b>PKO</b>  2,5 szt./m	 225 290 120 105	 390 460

## Gąsiori dachowe – dachówki karpiówki

## Niewielkie kąty nachylenia połaci

<b>BZ</b>  3,0 szt./m			
<b>BM</b>  3,0 szt./m			
<b>BG</b>  3,0 szt./m			
<b>BK o.K.</b>  4,3 szt./m			
<b>BK m.K.</b>  4,3 szt./m			
<b>BMZ</b>  2,7 szt./m			



Przy niewielkich kątach nachylenia połaci dachowych wzrasta niebezpieczeństwo wnikania wody deszczowej pod pokrycie. Z uwagi na fakt, iż przy niewielkich spadkach znacząco spada szybkość spływanego wody z dachu, zwiększa się również stopień zanieczyszczenia dachówek, zwłaszcza tych z odkrytym lub słabo uformowanym zamkiem.

Aby umożliwić stosowanie dachówek ceramicznych również na dachach o niewielkim spadku zaprojektowaliśmy nowe produkty o licznych opatentowanych nowatorskich rozwiązaniach: dzięki całkiem nowej konstrukcji zamków, zaawansowanemu systemowi odprowadzania wody dachówki te można stosować przy kątach nachylenia połaci nawet do 10° (przy zapewnieniu wodoszczelnej konstrukcji dachu).



Kąt nachylenia połaci nawet do 10°



TITANIA®



FUTURA®



PREMION®

# Klamry dachowe CREATON

	Klamry standardowe / łaty 30x50/40x60 mm			Klamry specjalne / łaty uniwersalne	
	Klamra podwieszana	Klamra wbijana	Klamra do karpówki	Klamra spec. ANTICO	Klamra spec. ROMANO
<b>Dachówka holenderka płaska</b>					
TITANIA® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAGNUM® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BALANCE® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FUTURA® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREMIUM® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIVA .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MZ3® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HARMONIE® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dachówka płaska</b>					
OPTIMA® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEGANZ® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DOMINO® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dachówka marsylka</b>					
RAPIDO® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RUSTICO® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RATIO® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dachówka esówka</b>					
SINFONIE® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MELODIE® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dachówka suwakowa</b>					
MAXIMA .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pozostałe dachówki</b>					
ROMANO .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTICO® .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HERZZIEGEL .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Dachówka karpiówka</b>					
Dachówka karpiówka .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Klamra podwieszana

Klamra jest podwieszona od dołu na łacie, zakończenie jej dłuższego odcinka zostało zaczepione na zamku bocznym dachówki. Dachówka znajdująca się poniżej, po lewej stronie powinna być zamontowana przed użyciem klamry na łacie.



## Klamra wbijana

Klamra jest wbita do łaty, a następnie dzięki zakończeniu typu "U" zaczepiona na zamku bocznym dachówki.



## Klamra do dachówki karpiówki

Klamra jest zaczepiona od góry łaty i pod nią przeprowadzona. Jej zakończenie typu "T" przytrzymuje od góry dwie ułożone obok siebie dachówki karpiówki.



## Klamra specjalna ROMANO

Haki klamry są zaczepione na zamkach górnych i bocznym dwóch dachówek i przybite do łaty gwoździem.



## Klamra specjalna ANTICO

Haki klamry są zaczepione na zamkach górnych i bocznym dwóch dachówek i przybite do łaty gwoździem.



## **Etex Building Materials Polska sp. z o.o.**

ul. Wspólna 6  
32-300 Olkusz  
Tel.: +48 32 62 49 542–548  
Fax: +48 32 62 49 540  
dachy@ebmpolska.pl  
www.creaton.pl



© Copyright by Etex Building Materials Polska sp. z o.o. Wszelkie zmiany techniczne zastrzeżone. Firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku oraz za odchylenia w odcieniach kolorów. Wyd. 1/2014 (Sierpień 2014)