

Podręcznik dekarza



SPIIS TREŚCI

Dachówki ceramiczne		
Dachówki holenderki płaskie	TITANIA	4
	PREMION	6
	FUTURA	8
	HARMONICA	10
	HARMONIE	12
	MAGNUM	14
	BALANCE	16
	MZ3	18
	VIVA	20
Dachówki płaskie	SIMPLA	22
	DOMINO	24
	CANTUS	26
	OPTIMA	28
Dachówki marsylki	RATIO	30
	RAPIDO	32
Dachówki esówki	SINFONIE	34
	MELODIE	36
Dachówki suwakowe	MAXIMA	38
Pozostałe dachówki	HERZZIEGEL	40
Dachówki karpiówki	Dane techniczne	42
	PROFIL	44
	Rodzaje krycia	46
	Wykończenie szczytu	48
Rozstaw łąt		50
Gąsiory ceramiczne		52

Dachówki cementowe		
	GÖTEBORG	56
Dachówki profilowane	HEIDELBERG	56
	VERONA	56
Dachówka płaska	KAPSTADT	58

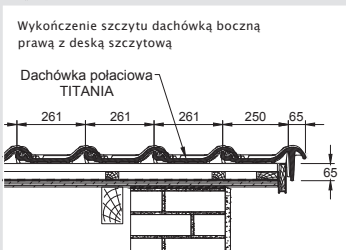
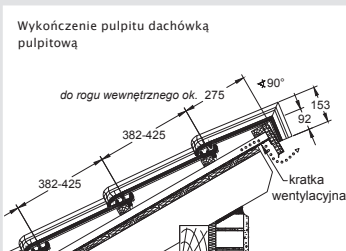
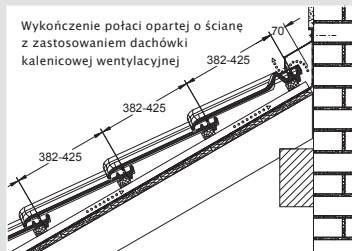
Aksesoria uniwersalne		
Membrany dachowe		62
CREPFORM Plus – uniwersalna taśma wykończeniowa		64

TITANIA

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 324 x 515 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość 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 ²	9,5 szt./m ²	9 szt./m ²
Ciężar:	ok. 5,2 kg/szt.		ok. 49,4 kg/m ²
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 192 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$ 		



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 górnej łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa

ok. 2,5 szt./mb.

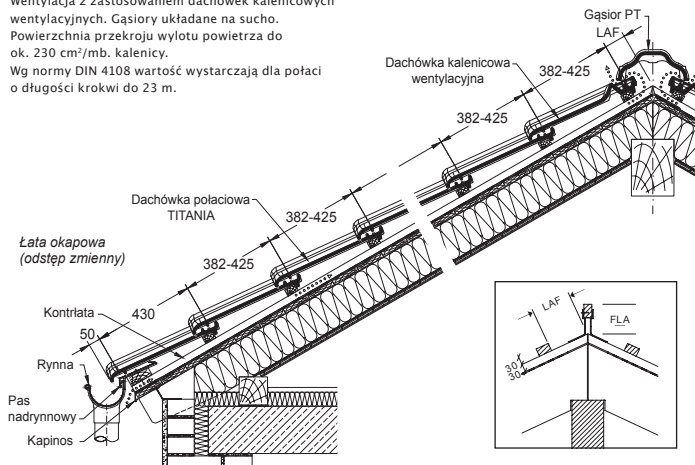
Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 3,8 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połaci o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

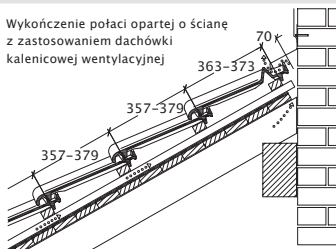
PREMION

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 280 x 460 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	220 mm	224 mm	228 mm
Rozstaw łat:	357 mm	368 mm	379 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	12,7 szt./m ²	12,1 szt./m ²	11,6 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,5 kg/szt.		ok. 42,4 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 14^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 12^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 10^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 7^\circ$ 		

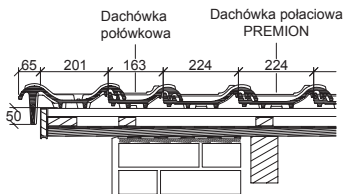
Wykończenie połaci opartej o ścianę z zastosowaniem dachówki kalenicowej wentylacyjnej



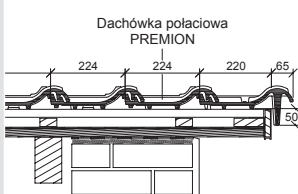
Wykończenie pulpitów dachówką pulpitową



Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową



Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,7 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

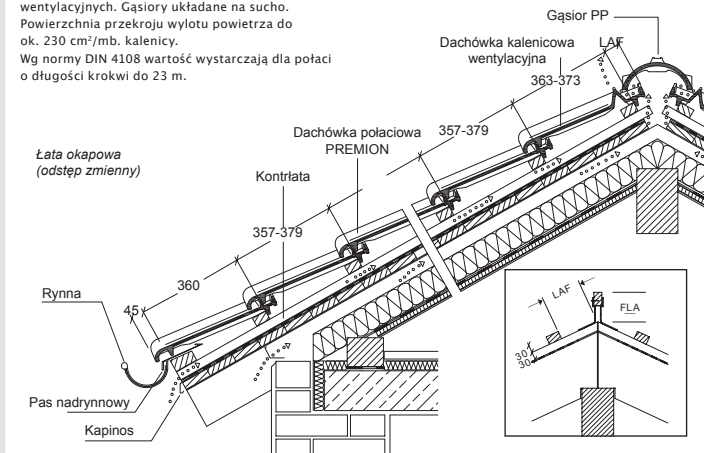
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla pości o długości krokwi do 23 m.



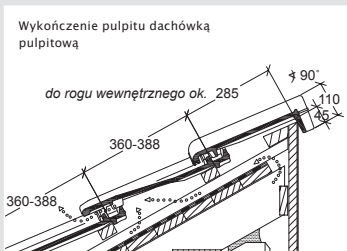
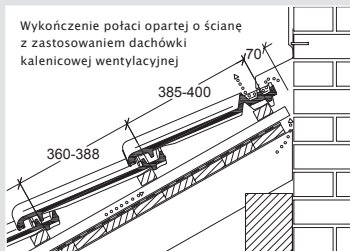
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

FUTURA

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 300 x 482 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość 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 ²	11,3 szt./m ²	10,8 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,4 kg/szt.		ok. 49,7 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 14^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 12^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 10^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 7^\circ$ 		



Wartości LAF/FLA w mm dla 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
2,5 szt./mb.	FLA	100	95	90	80	70	60	55	55	50	50	40

Wartości LAF/FLA w mm dla 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
2,5 szt./mb.	FLA	110	105	100	90	80	70	65	65	60	60	50

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,7 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

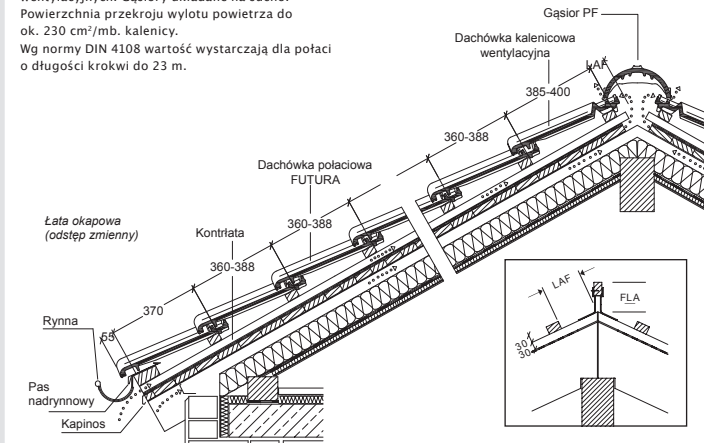
dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa

ok. 4,2 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenic.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połaci o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

HARMONICA

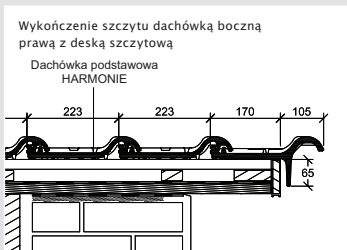
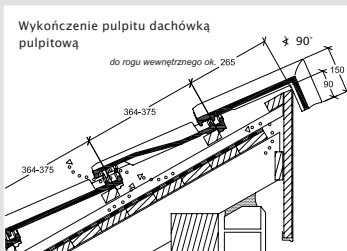
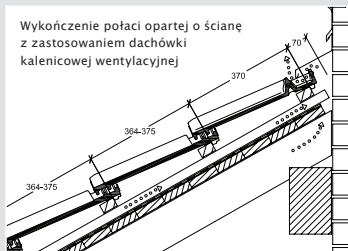
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 277 x 445 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	221 mm	223 mm	225 mm
Rozstaw łąt:	364 mm	369 mm	375 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	11,9 szt./m ²	12,1 szt./m ²	12,3 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,5 kg/szt.		ok. 42,7 kg/m ²
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 288 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 22°
- z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

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

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
PH	LAF	55	55	50	45	40	35	35	25	20	20
2,6 szt./mb.	FLA	105	100	90	90	85	75	75	70	70	70

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa

ok. 2,7 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

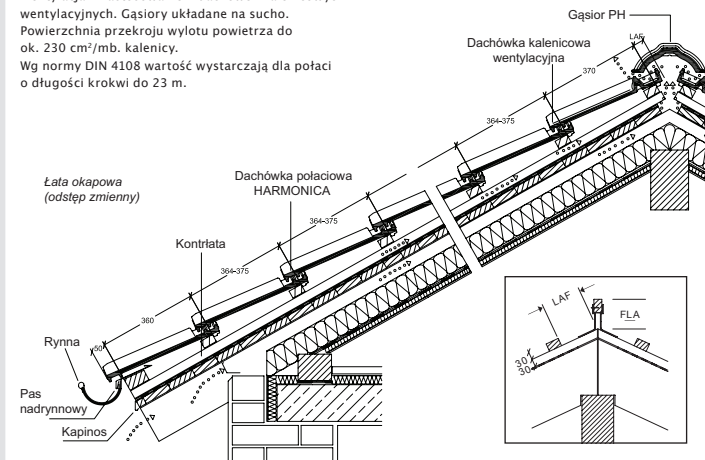
ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiorzy układane na sucho.

Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połaci o długości krokwi do 23 m.



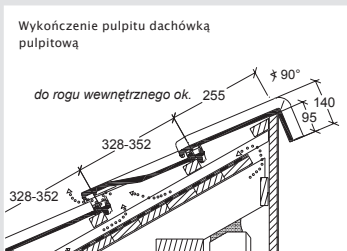
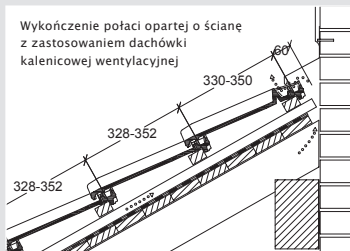
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

HARMONIE

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 250 x 410 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	197 mm	199 mm	201 mm
Rozstaw łat:	328 mm	340 mm	352 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	15,6 szt./m ²	14,9 szt./m ²	14,2 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,2 kg/szt.		ok. 47,7 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 280 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład ≥ 16° · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną ≥ 14° · z wodoszczelną konstrukcją dachu ≥ 12° · z wodoodpornym podkładem ≥ 10° 		



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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
2,5 szt./mb.	FLA	100	100	95	90	85	80	70	70	60	55	50

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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
2,5 szt./mb.	FLA	110	110	105	100	95	90	80	80	70	65	60

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,9 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

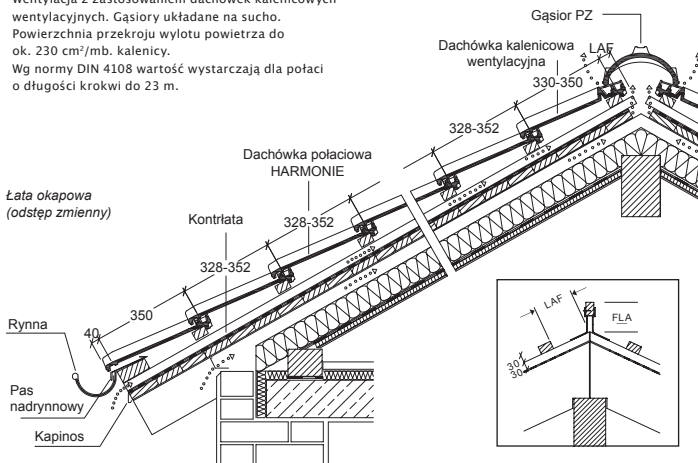
dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa

ok. 5,1 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla pości o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

MAGNUM

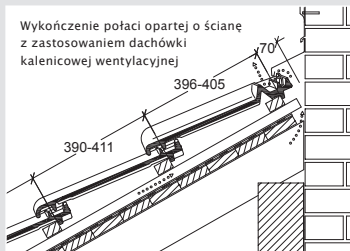
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 357 x 495 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	295 mm	296 mm	297 mm
Rozstaw łąt:	390 mm	400 mm	411 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	8,7 szt./m ²	8,5 szt./m ²	8,2 szt./m ²
Ciężar:	ok. 5,1 kg/szt.	ok. 43,3 kg/m ²	
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 168 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 22°
- z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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	95	85	80	75	75	75
2,5 szt./mb.	FLA	110	105	100	90	80	70	60	50	40	30	20

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,5 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

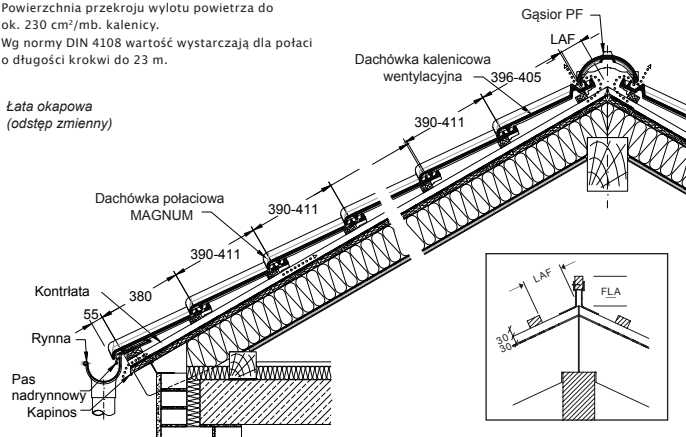
ok. 3,4 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla pości o długości krokwi do 23 m.

Łata okapowa
(odstęp zmienny)



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

BALANCE

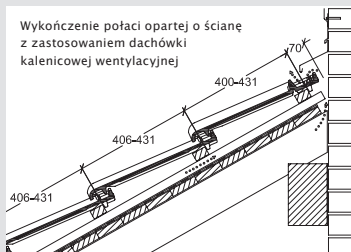
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 323 x 502 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	274 mm	275 mm	277 mm
Rozstaw łąt:	406 mm	419 mm	431 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	9,0 szt./m ²	8,7 szt./m ²	8,4 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,6 kg/szt. ok. 40 kg/m ²		
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 192 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 22°
- z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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
2,5 szt./mb.	FLA	95	95	90	80	70	60	50	45	30	25	20

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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
2,5 szt./mb.	FLA	105	105	100	90	80	70	60	55	40	35	30

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,4 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

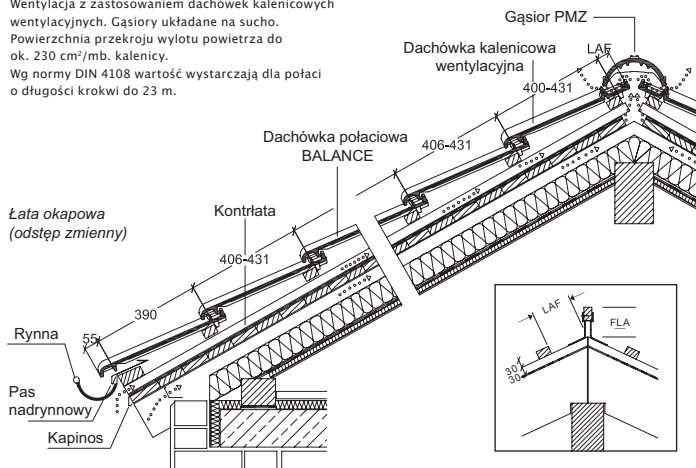
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 3,6 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połaci o długości krokwi do 23 m.



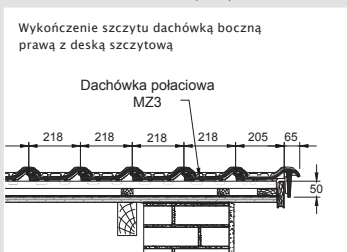
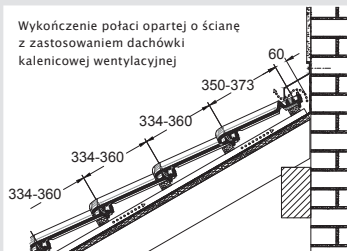
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

MZ3

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 270 x 445 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	216 mm	218 mm	220 mm
Rozstaw łat:	334 mm	345 mm	360 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,9 szt./m ²	13,3 szt./m ²	12,6 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,6 kg/szt.		ok. 47,9 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$ 		



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	50	45	40	35	25	15	10	-
2,6 szt./mb.	FLA	125	120	115	105	100	95	95	90	90	85	-

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	45	40	35	30	15	5	-	-
2,6 szt./mb.	FLA	135	130	125	115	110	105	105	100	100	-	-

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa

ok. 2,9 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

Dach. kalenicowa went., pulpitowa, okapowa

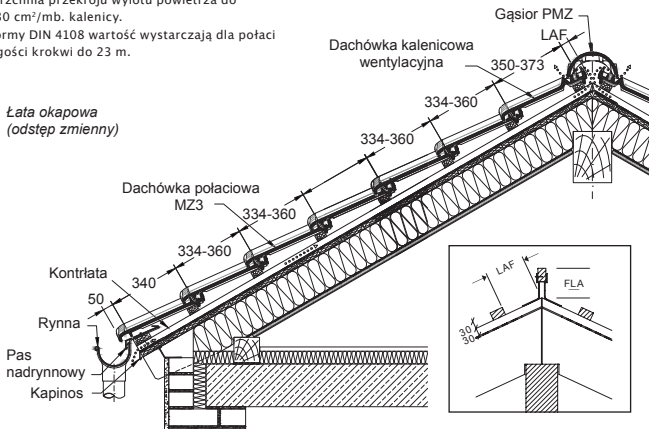
ok. 4,6 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla pości o długości krokwi do 23 m.

Łata okapowa
(odstęp zmienny)



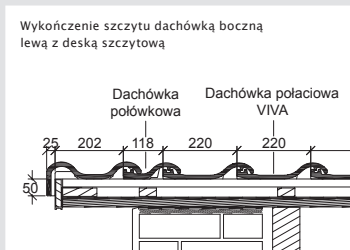
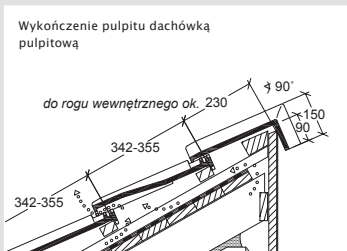
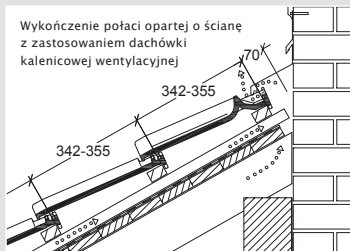
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.



Wymiary:	ok. 268 x 403 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	218 mm	220 mm	222 mm
Rozstaw łąt:	342 mm	350 mm	355 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,4 szt./m ²	13,1 szt./m ²	12,7 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,7 kg/szt.		ok. 48,5 kg/m ²
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 240 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 22°
- z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa

ok. 2,9 szt./mb.

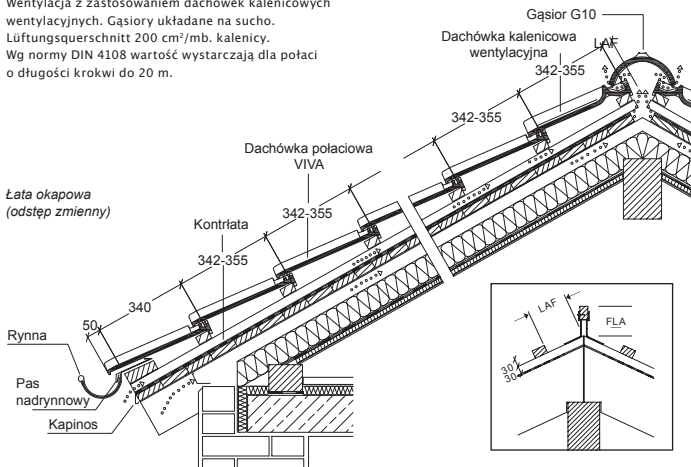
Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,6 szt./mb.

Przekrój dachu

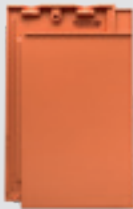
Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsioru układane na sucho. Lüftungsquerschnitt 200 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połąci o długości krokwi do 20 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

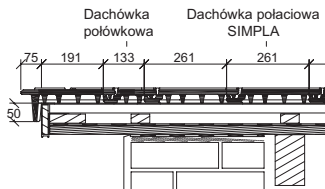
SIMPLA

DANE TECHNICZNE

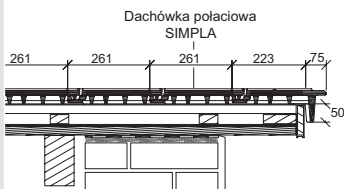


Wymiary:	ok. 300 x 500 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	260 mm	261 mm	263 mm
Rozstaw łąt:	338 mm	352 mm	366 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	11,4 szt./m ²	10,9 szt./m ²	10,4 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,9 kg/szt.		ok. 53,4 kg/m ²
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 192 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 25° · z membraną dachową na zakład $\geq 18^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 16^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 14^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$ 		

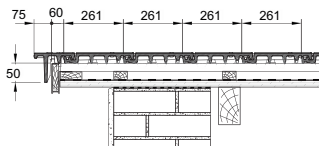
Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową



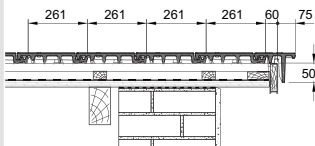
Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową



Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą półkrowką z deską szczytową



Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą półkrowką z deską szczytową



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
PS	LAF	75	70	65	65	60	60	60	75	85
2,5 szt./mb.	FLA	130	120	100	90	70	70	65	30	25

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

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, połówkowa

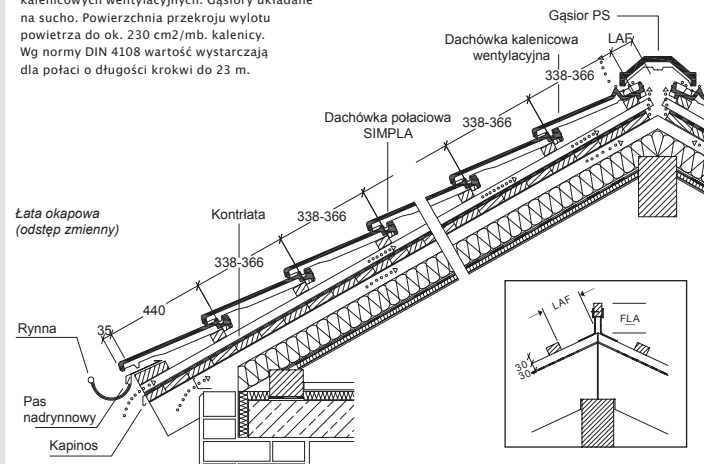
ok. 2,6 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 3,9 szt./mb.

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsioru układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla połaci o długości krokwi do 23 m.



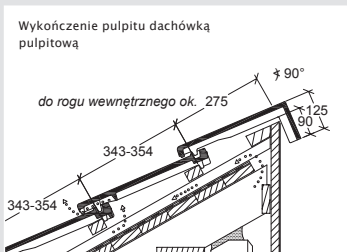
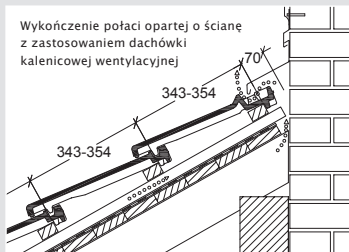
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

DOMINO

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 257 x 436 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	224 mm	225 mm	226 mm
Rozstaw łąt:	343 mm	348 mm	354 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,1 szt./m ²	12,7 szt./m ²	12,4 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,2 kg/szt.		ok. 53,3 kg/m ²
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none">· standardowe nachylenie dachu 25°· z membraną dachową na zakład ≥ 18°· z membraną dachową zgrzewaną/klejoną ≥ 16°· z wodoszczelną konstrukcją dachu ≥ 14°· z wodoodpornym podkładem ≥ 10°		



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla 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 dla 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	75	70	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)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,9 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

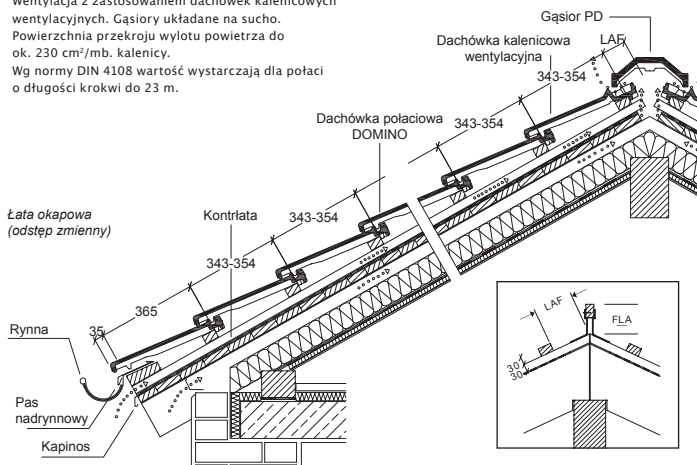
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająco dla pości o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

CANTUS

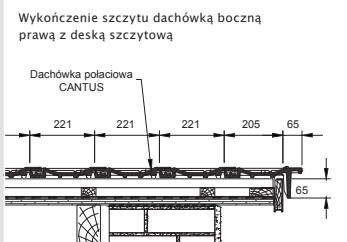
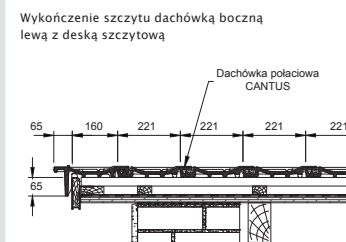
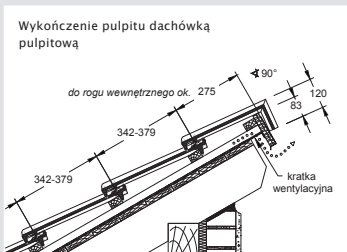
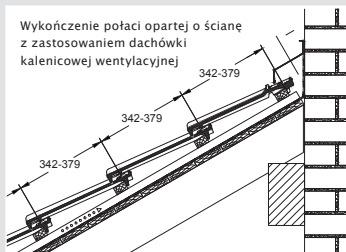
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 262 x 450 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	220 mm	221 mm	222 mm
Rozstaw łąt:	342 mm	361 mm	379 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,4 szt./m ²	12,5 szt./m ²	11,8 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,55 kg/szt.		ok. 44,4 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 25°
- z membraną dachową na zakład $\geq 18^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 16^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 14^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla fat o wym. 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PHP 2,6 szt./mb.	LAF	60	55	55	50	40	35	30	20	15
	FLA	110	105	95	90	85	80	75	70	65

Wartości LAF/FLA w mm dla fat o wym. 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PHP 2,6 szt./mb.	LAF	60	55	55	45	35	30	25	10	5
	FLA	120	115	105	100	95	90	85	80	75

LAF = odległość górnej faty od linii szczytu kalenicy

FLA = odległość faty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Wartości LAF/FLA w mm dla fat o wym. 30/50 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
pp 2,5 szt./mb.	LAF	70	65	60	55	50	45	40	35	35
	FLA	105	100	90	85	80	70	65	60	50

Wartości LAF/FLA w mm dla fat o wym. 40/60 mm

Typ gąsiora	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
pp 2,5 szt./mb.	LAF	70	65	60	50	45	40	35	25	20
	FLA	115	110	100	95	90	80	75	70	60

LAF = odległość górnej faty od linii szczytu kalenicy

FLA = odległość faty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,8 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

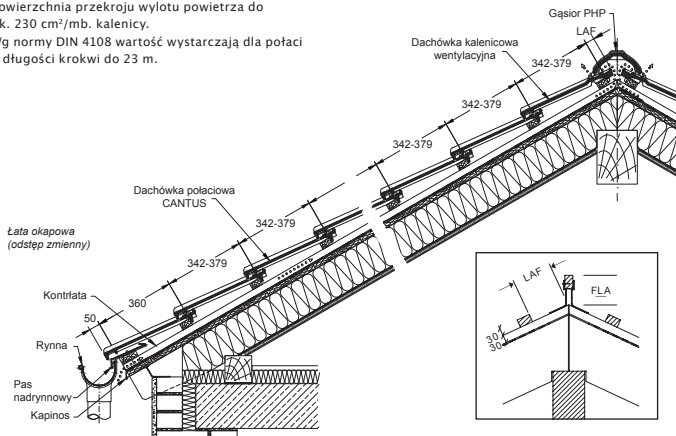
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla pości o długości krokwi do 23 m.



OPTIMA

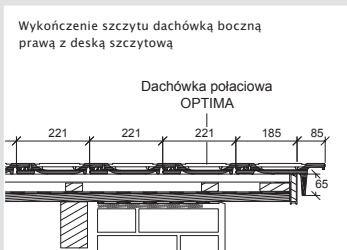
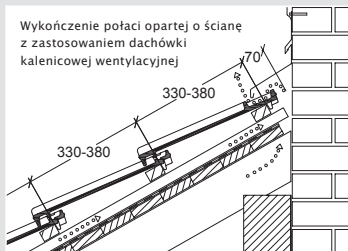
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 262 x 444 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	220 mm	221 mm	223 mm
Rozstaw łat*:	330 mm	355 mm	380 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	13,8 szt./m ²	12,8 szt./m ²	11,9 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,5 kg/szt.		ok. 44,8 kg/m ²
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 288 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 25°
- z membraną dachową na zakład $\geq 18^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 16^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 14^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



* Przy rozstawie łat od 330 do 350 mm dachówka boczna wymaga przycięcia.

Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 górnej łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,8 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

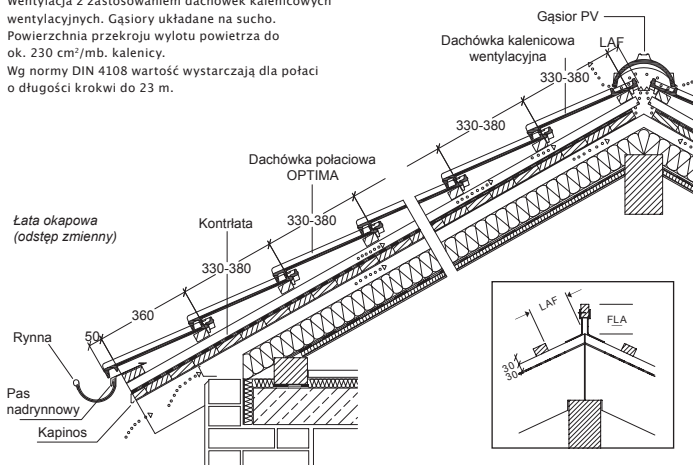
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla połąci o długości krokwi do 23 m.



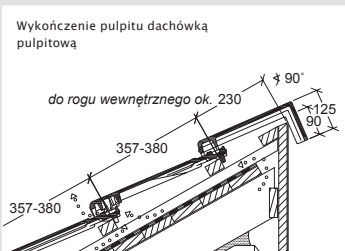
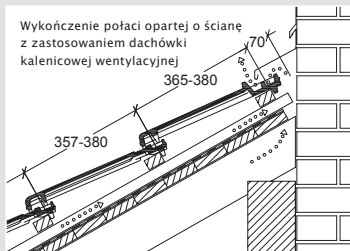
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

RATIO

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 265 x 446 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	221 mm	223 mm	225 mm
Rozstaw łąt:	357 mm	368 mm	380 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	12,7 szt./m ²	12,2 szt./m ²	11,7 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,5 kg/szt.		ok. 42,7 kg/m ²
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 288 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 25° · z membraną dachową na zakład $\geq 18^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 16^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 14^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$ 		



Wartości LAF/FLA w mm dla 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	-	-
2,6 szt./mb.	FLA	-	95	80	75	70	65	55	55	55	-	-

Wartości LAF/FLA w mm dla 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	-	-
2,6 szt./mb.	FLA	-	105	90	85	80	75	65	65	65	-	-

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. 2,7 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

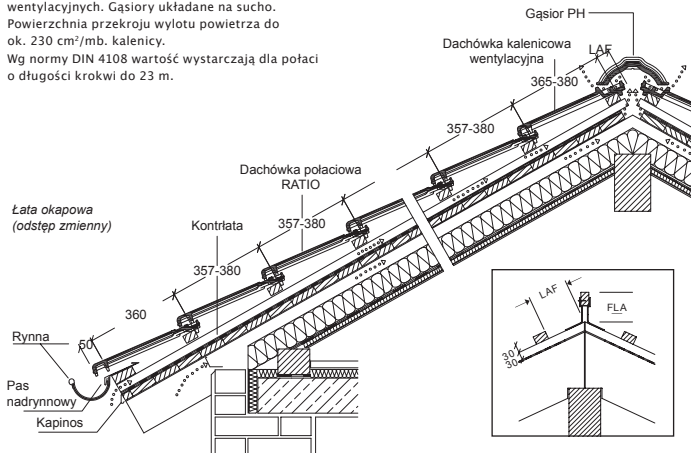
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,5 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczają dla pości o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

RAPIDO

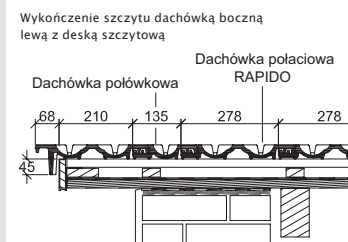
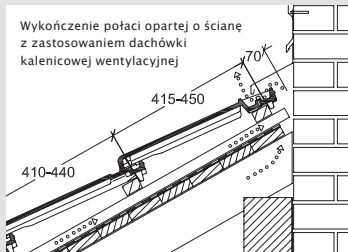
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 325 x 502 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	277 mm	278 mm	280 mm
Rozstaw łąt:	410 mm	425 mm	440 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	8,8 szt./m ²	8,4 szt./m ²	8,1 szt./m ²
Ciężar:	ok. 5,1 kg/szt.		ok. 42,8 kg/m ²
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 168 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 25°
- z membraną dachową na zakład $\geq 18^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 16^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 14^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla 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	-
2,5 szt./mb.	FLA	110	95	85	75	65	60	50	35	30	30	-

Wartości LAF/FLA w mm dla 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	-
2,5 szt./mb.	FLA	120	105	95	85	75	70	60	45	40	20	-

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. 2,4 szt./mb.

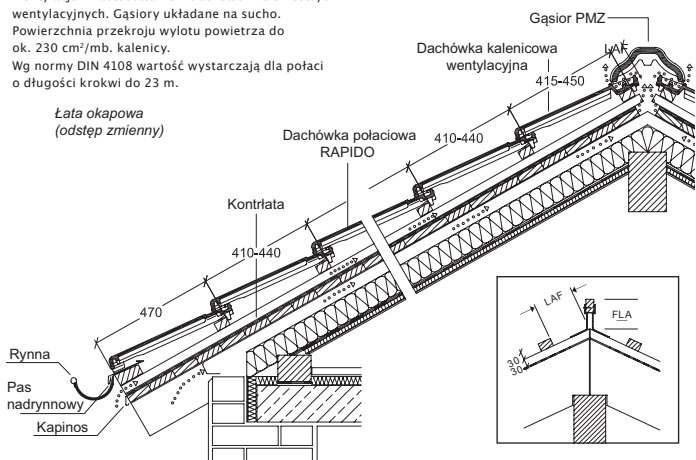
Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 3,6 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająco dla pości o długości krokwi do 23 m.



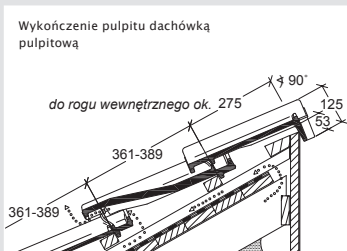
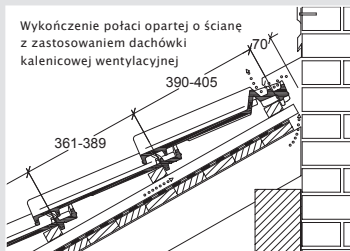
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

SINFONIE

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 300 x 485 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	228 mm	230 mm	232 mm
Rozstaw łąt:	361 mm	375 mm	389 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	12,2 szt./m ²	11,5 szt./m ²	10,9 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,7 kg/szt.		ok. 54,6 kg/m ²
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 200 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 14^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 12^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 10^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 7^\circ$ 		



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,7 szt./mb.

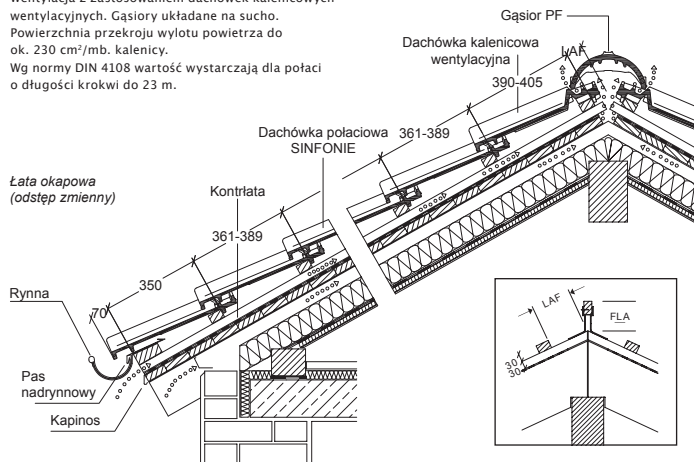
Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,4 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająco dla połaci o długości krokwi do 23 m.



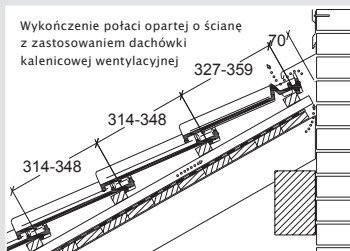
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

MELODIE

DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 255 x 440 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	208 mm	209 mm	210 mm
Rozstaw łąt:	314 mm	331 mm	348 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	15,3 szt./m ²	14,5 szt./m ²	13,7 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,2 kg/szt.		ok. 46,4 kg/m ²
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none"> · standardowe nachylenie dachu 22° · z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$ · z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$ · z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$ · z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$ 		



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla 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
2,8 szt./mb.	FLA	115	115	105	100	95	90	80	75	75	70	70

Wartości LAF/FLA w mm dla 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	-	-
2,8 szt./mb.	FLA	125	125	115	110	105	100	90	85	80	-	-

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. 3 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

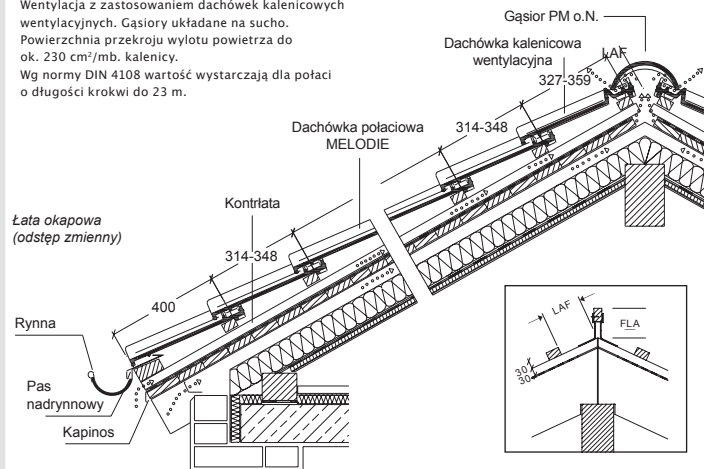
dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 4,8 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsiori układane na sucho. Powierzchnia przekroju wylotu powietrza do ok. 230 cm²/mb. kalenicy.

Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająca dla pości o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

MAXIMA

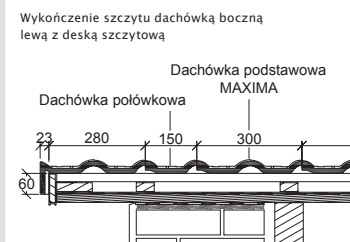
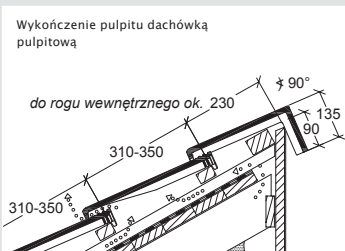
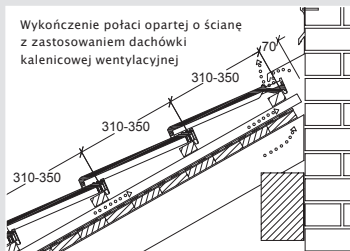
DANE TECHNICZNE



Wymiary:	ok. 333 x 403 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	300 mm	300 mm	300 mm
Rozstaw łąt:	310 mm	330 mm	350 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	10,8 szt./m ²	10,1 szt./m ²	9,5 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,3 kg/szt.	ok. 43,4 kg/m ²	
Minipakiet: 4 szt.	Paleta: 240 szt.		

Nachylenie dachu

- standardowe nachylenie dachu 22°
- z membraną dachową na zakład $\geq 16^\circ$
- z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 14^\circ$
- z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 12^\circ$
- z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa

ok. 3,0 szt./mb.

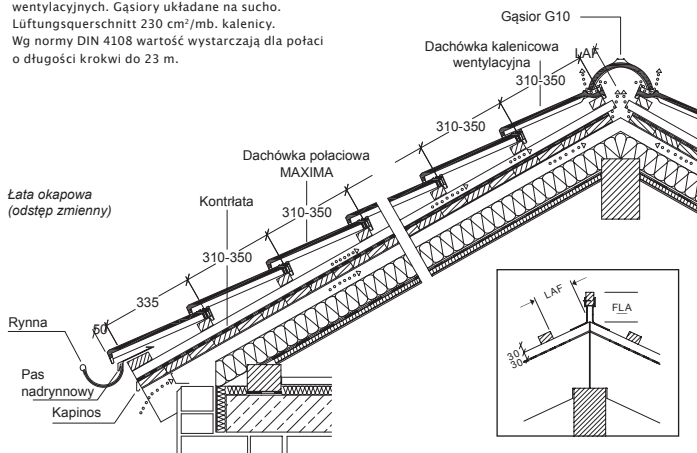
Zużycie na mb. (w poziomie)

dach. kalenicowa went., pulpitowa

ok. 3,3 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek kalenicowych wentylacyjnych. Gąsioru układane na sucho. Lüftungsquerschnitt 230 cm²/mb. kalenicy. Wg normy DIN 4108 wartość wystarczająco dla połaci o długości krokwi do 23 m.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

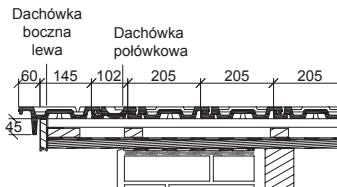
HERZZIEGEL

DANE TECHNICZNE

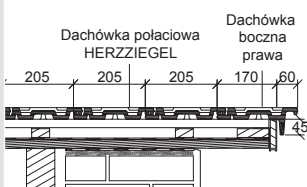


Wymiary:	ok. 230 x 420 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	204 mm	205 mm	207 mm
Rozstaw łąt:	337 mm	344 mm	350 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	14,5 szt./m ²	14,1 szt./m ²	13,7 szt./m ²
Ciężar:	ok. 3,3 kg/szt. ok. 46,5 kg/m ²		
Minipakiet: 5 szt.	Paleta: 240 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none">· standardowe nachylenie dachu 30°· z membraną dachową na zakład $\geq 24^\circ$· z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 22^\circ$· z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 18^\circ$· z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$		

Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową



Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt 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 dla łąt 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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

Zużycie na mb. (w pionie)

dach. boczna, dwufalowa, połówkowa

ok. 2,9 szt./mb.

Zużycie na mb. (w poziomie)

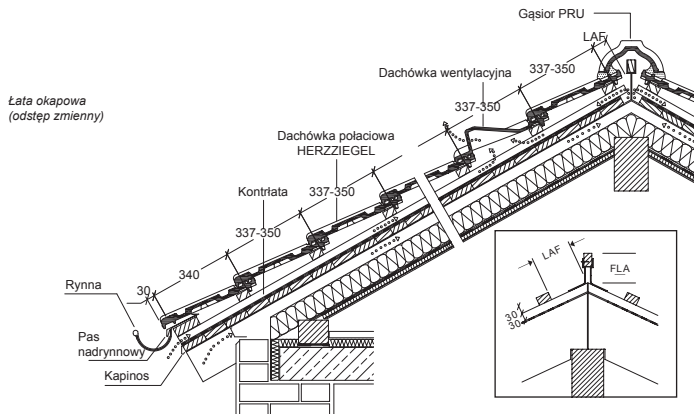
pulpitowa

ok. 4,9 szt./mb.

Przekrój dachu

Wentylacja z zastosowaniem dachówek połaciowych wentylacyjnych.

Powierzchnia przekroju wylotu powietrza LQ ok. 15 cm²/szt.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

DACHÓWKI KARPIÓWKI

DANE TECHNICZNE

Model	Szer. x dł. x gr. ok. mm	Rozstaw łąt mm	Szer. krycia mm
KLASSIK			
Krój zaokrąglony	180 x 380 x 14	145 – 165	180
Krój zaokrąglony	200 x 400 x 14	155 – 175	200
AMBIENTE			
Krój segmentowy	180 x 380 x 14	145 – 165	180
Krój prosty	180 x 380 x 14	145 – 165	180
PROFIL			
Krój segmentowy	160 x 380 x 18	145 – 165	160
Krój łukowy	205 x 400 x 21	270 – 300	180
Krój segmentowy	155 x 380 x 12	145 – 165	155
Krój segmentowy	180 x 380 x 14	145 – 165	180
ANTIK			
Powierzchnia wypukła, szcztokowana, krój prosty	180 x 380 x 18	145 – 165	180
Powierzchnia wypukła, szcztokowana, krój łukowy	180 x 380 x 18	145 – 165	180
SAKRAL			
Krój zaokrąglony	180 x 380 x 18	145 – 165	180
MANUFAKTUR			
Karpiówka wieżowa	140 x 280 x 14	95 – 115	140

Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Mini-pakiet (szt.)	ok. kg/szt.	ok. szt./m ²	ok. kg/m ²	szt./paleta	kg/paleta	Dach. boczna ok. szt./mb.	Dach. okapowa kalenicowa went. pulpitowa ok. szt./mb.
8	2,0	36,0	73,8	480	985	3,3	5,5
8	2,3	30,3	69,7	480	1076	-	5
8	2,0	36,0	74,9	480	985	3,3	5,5
8	2,0	36,0	74,9	480	985	3,3	5,5
8	2,8	40,0	114,0	512	1413	-	-
6	2,5	19,2	48,4	324	803	3,2	-
8	1,5	40,0	60,8	640	998	3,3	-
8	1,7	36,0	62,6	480	841	3,3	-
8	2,5	36,0	90,4	336	868	-	5,5
8	2,5	36,0	90,4	336	868	-	5,5
12	2,9	36,0	104,4	360	1069	-	5,5
8	1,3	68,0	88,4	640	857	-	-

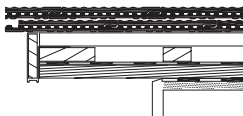
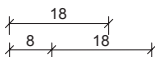
PROFIL

DANE TECHNICZNE

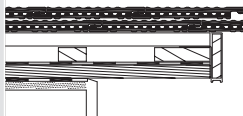
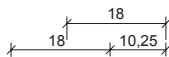


Wymiary:	ok. 205 x 400 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	180 mm	180 mm	180 mm
Rozstaw łąt:	270 mm	290 mm	300 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	20,6 szt./m ²	19,2 szt./m ²	17,9 szt./m ²
Ciężar:	ok. 2,5 kg/szt. ok. 48,4 kg/m ²		
Minipakiet: 6 szt.	Paleta: 324 szt.		
Nachylenie dachu	<ul style="list-style-type: none">· standardowe nachylenie dachu 35°· z membraną dachową na zakład $\geq 24^\circ$· z membraną dachową zgrzewaną/klejoną $\geq 22^\circ$· z wodoszczelną konstrukcją dachu $\geq 18^\circ$· z wodoodpornym podkładem $\geq 10^\circ$		

Wykończenie szczytu dachówką boczną lewą z deską szczytową



Wykończenie szczytu dachówką boczną prawą z deską szczytową



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

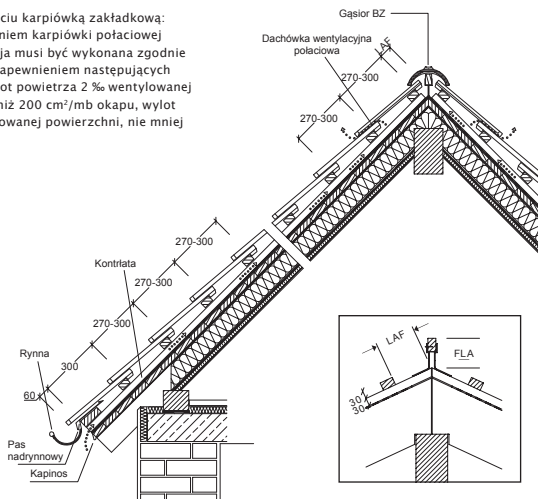
Wartości LAF/FLA w mm

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 łąty od linii szczytu kalenicy, FLA = odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy
 Podane wartości odnoszą się do łąt o wymiarach 30/50 mm. Informacja o wartości LAF dla łąt o wymiarach 40/60 mm dostępna jest u Doradców marki CREATON.

Krycie „w łuskę”	Nachylenie dachu	Rozstaw łąt X	Zużycie
PROFIL 20,5 x 40 cm	$\leq 35^\circ$	27,0 cm	20,6 szt./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	28,0 cm	19,8 szt./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	29,0 cm	19,2 szt./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	30,0 cm	18,5 szt./m ²
	$> 60^\circ$	30,0 cm	18,5 szt./m ²

Przekrój dachu przy kryciu karpiówką zakładkową:
 Wentylacja z zastosowaniem karpiówki połaciowej wentylacyjnej. Wentylacja musi być wykonana zgodnie z normą DIN 4108/3 z zapewnieniem następujących wartości przekrojów: wlot powietrza 2 % wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 200 cm²/mb okapu, wylot powietrza 0,5 % wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 50 cm²/mb kalenicy.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

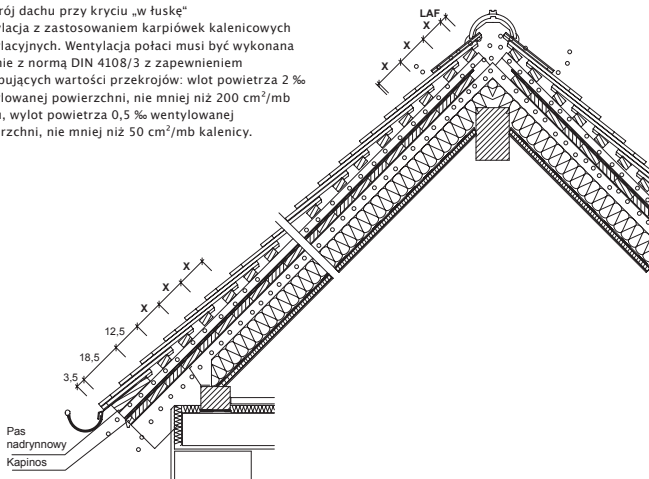
DACHÓWKI KARPIÓWKI

Rodzaje krycia

Krycie „w łuskę”	Nachylenie dachu	Rozstaw łąt X	Zużycie
Dachówki karpiówki 18 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	14,5 cm	38,3 szt./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	15,0 cm	37,0 szt./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	15,5 cm	35,8 szt./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	16,0 cm	34,7 szt./m ²
	$> 60^\circ$	16,5 cm	33,6 szt./m ²
Sächsischer Dachówki karpiówki 15,5 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	14,5 cm	44,5 szt./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	15,0 cm	43,0 szt./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	15,5 cm	41,6 szt./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	16,0 cm	40,3 szt./m ²
	$> 60^\circ$	16,5 cm	39,1 szt./m ²

Przekrój dachu przy kryciu „w łuskę”

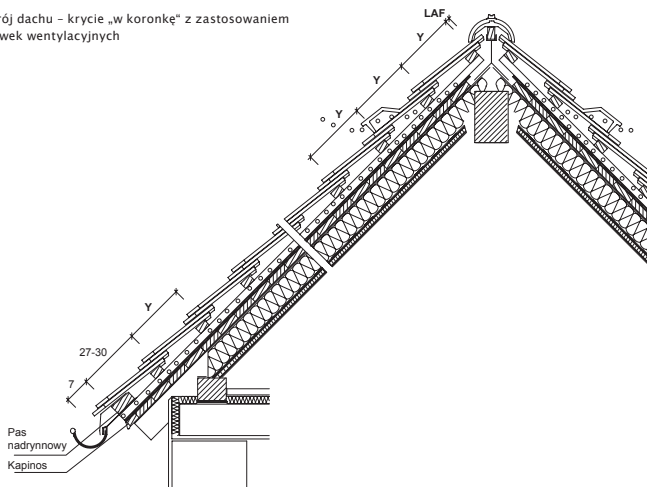
Wentylacja z zastosowaniem karpiówek kalenicowych wentylacyjnych. Wentylacja połaci musi być wykonana zgodnie z normą DIN 4108/3 z zapewnieniem następujących wartości przekrojów: wlot powietrza 2 % wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 200 cm²/mb okapu, wylot powietrza 0,5 % wentylowanej powierzchni, nie mniej niż 50 cm²/mb kalenicy.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Krycie „w koronkę”	Nachylenie dachu	Rozstaw łąt Y	Zużycie
Dachówki karpiołwki 18 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	29,0 cm	38,3 szt./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	30,0 cm	37,0 szt./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	31,0 cm	35,8 szt./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	32,0 cm	34,7 szt./m ²
	$> 60^\circ$	33,0 cm	33,6 szt./m ²
Sächsischer Dachówki karpiołwki 15,5 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	29,0 cm	44,5 szt./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	30,0 cm	43,0 szt./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	31,0 cm	41,6 szt./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	32,0 cm	40,3 szt./m ²
	$> 60^\circ$	33,0 cm	39,1 szt./m ²

Przekrój dachu - krycie „w koronkę” z zastosowaniem dachówek wentylacyjnych

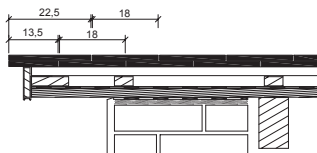


Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

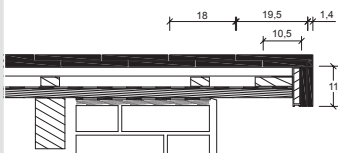
DACHÓWKI KARPIÓWKI

Wykończenie szczytu

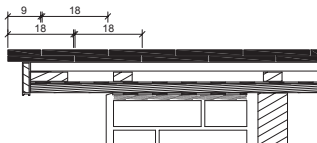
Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiovek $1\frac{1}{4}$ oraz $\frac{3}{4}$ z deską szczytową



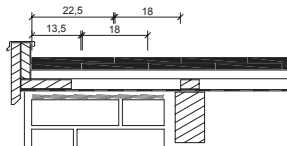
Wykończenie szczytu z zastosowaniem dachówek KLASSIK bocznych $1\frac{1}{4}$ oraz $\frac{3}{4}$



Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiovek $\frac{1}{2}$ oraz $\frac{1}{2}$ z deską szczytową



Wykończenie szczytu z zastosowaniem karpiovek $1\frac{1}{4}$ oraz $\frac{3}{4}$ z wiatrownicą



Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 30/50 mm

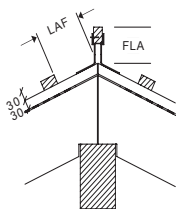
Gąsior	szt./ mb.	Pow. wietrz. LQ przy zast. dach. kal. went.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ok. 110 cm ²	LAF	75	75	75	75	75	75	75
BM	3	ok. 110 cm ²	LAF	75	70	65	65	60	60	55
BG	3	ok. 110 cm ²	LAF	75	75	75	75	75	75	70
BMK	3	ok. 110 cm ²	LAF	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	ok. 230 cm ²	LAF	75	75	75	75	75	75	70

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 40/60 mm

Gąsior	szt./ mb.	Pow. wietrz. LQ przy zast. dach. kal. went.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ok. 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	ok. 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	ok. 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	ok. 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	ok. 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

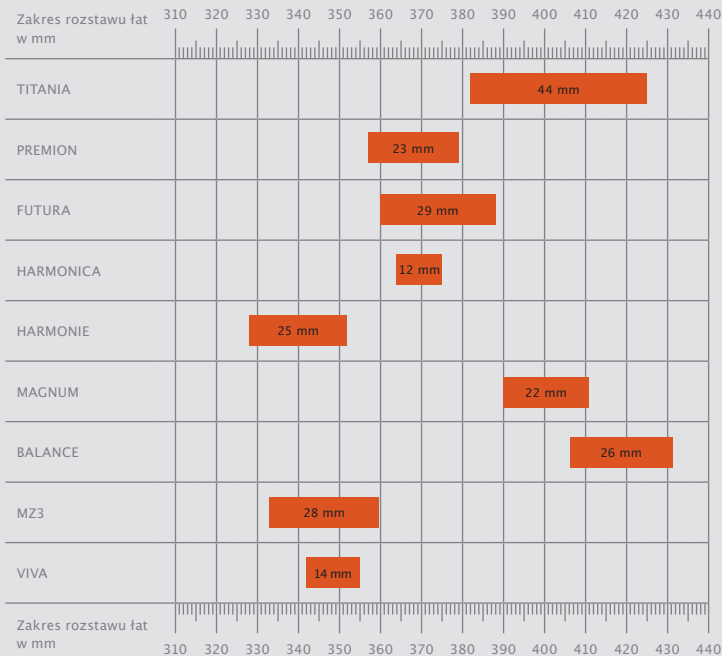
LAF = odlegość górnej łąty od linii szczytu kalenicy

FLA = odlegość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy

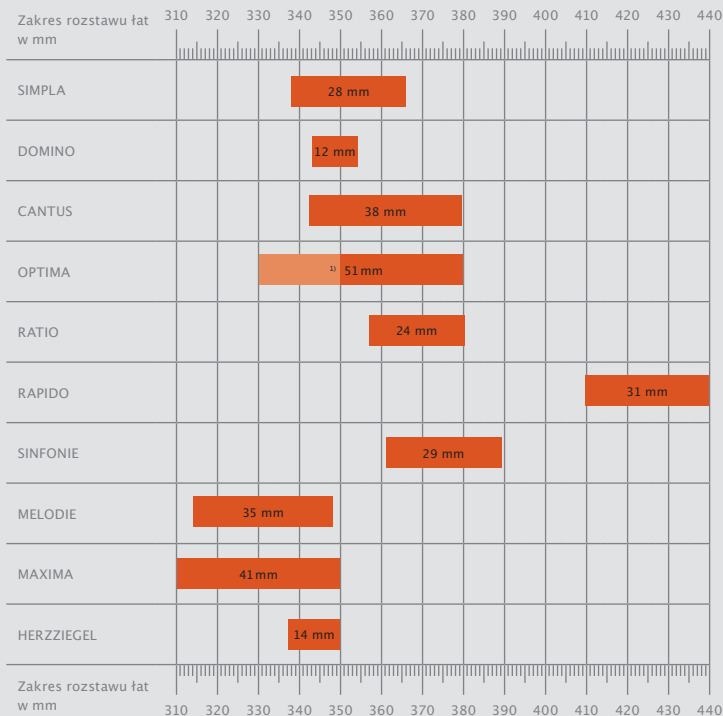


ROZSTAW ŁAT

DACHÓWKI TŁOCZONE




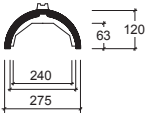
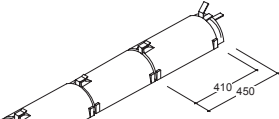

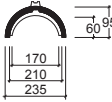
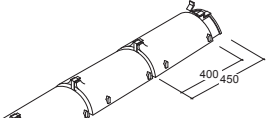

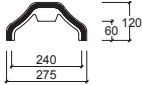
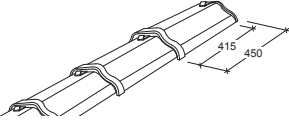

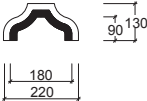
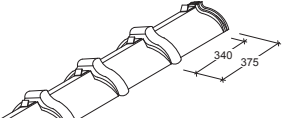

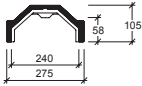
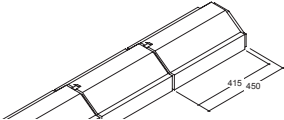

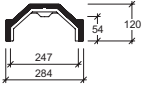
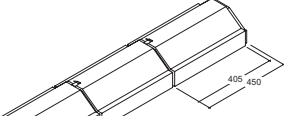
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.




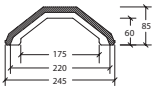
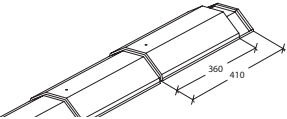

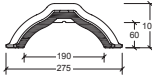
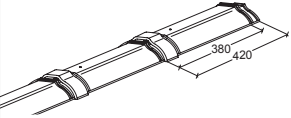

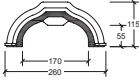
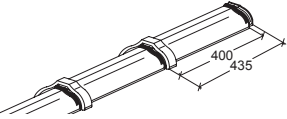

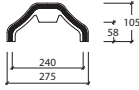
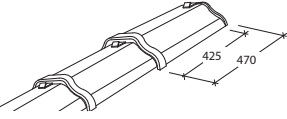

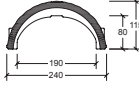
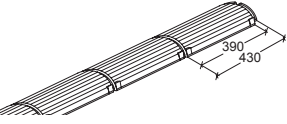

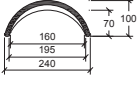
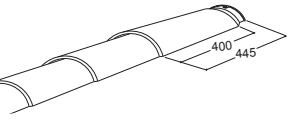
¹⁾ Od 330 do 350 mm dachówka boczna wymaga przycięcia.

GĄSIORY CERAMICZNE

DACHÓWKI TŁOCZONE

<p>PF</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PP und PZ</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PR</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PRK</p>	 <p>3,0 szt./m</p>		
<p>PD</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PS</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		


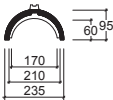
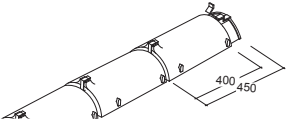

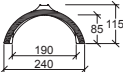
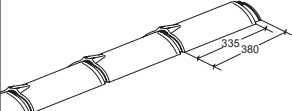
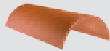
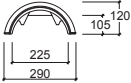
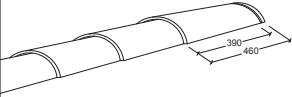

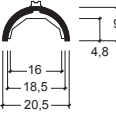
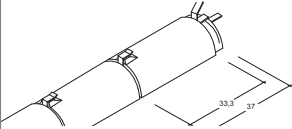

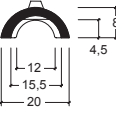
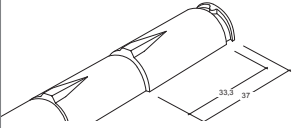

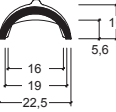
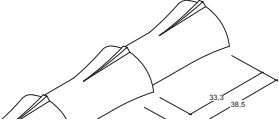
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

<p>PI</p>	 <p>2,8 szt./m</p>		
<p>PH oraz PHP</p>	 <p>2,6 szt./m</p>		
<p>PRU</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PT</p>	 <p>2,5 szt./m</p>		
<p>PMZ</p>	 <p>2,6 szt./m</p>		
<p>PM o.N.</p>	 <p>2,8 szt./m</p>		

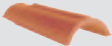
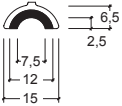
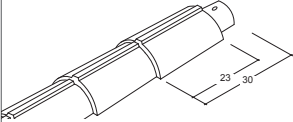

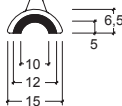
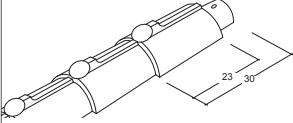

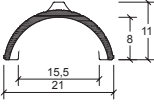
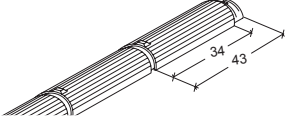

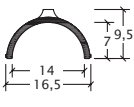
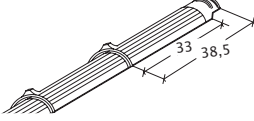
Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

GĄSIORY CERAMICZNE

DACHÓWKI TŁOCZONE

<p>PV</p>  <p>2,5 szt./m</p>			
<p>G10</p>  <p>3,0 szt./m</p>			
<p>PKO</p>  <p>2,5 szt./m</p>			
<p>BZ</p>  <p>3,0 szt./m</p>			
<p>BM</p>  <p>3,0 szt./m</p>			
<p>BG</p>  <p>3,0 szt./m</p>			

Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

<p>BK o.K.</p>	 <p>4,3 szt./m</p>		
<p>BK m.K.</p>	 <p>4,3 szt./m</p>		
<p>BMZ</p>	 <p>2,7 szt./m</p>		
<p>BMK</p>	 <p>3,0 szt./m</p>		

Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

DACHÓWKI CEMENTOWE

GÖTEBORG / HEIDELBERG / VERONA – DACHÓWKI PROFILOWANE



Wymiary:	ok. 334 x 420 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	300 mm	300 mm	300 mm
Rozstaw łąt:	310 mm	328 mm	340 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	10,7 szt./m ²	10,2 szt./m ²	9,7 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,5 kg/szt.		
Minipakiet:	40 szt.		

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 30/50 mm

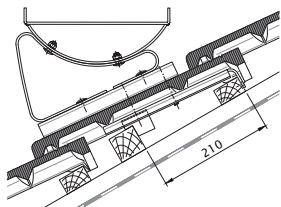
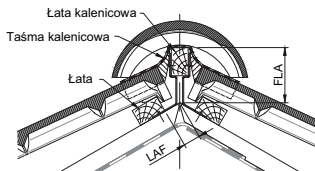
Gąsior HEIDELBERG, GÖTEBORG, VERONA, 2,5 szt./mb.	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
	FLA	-	113	107	102	98	93	89	85	82	79	76

Przy wyborze rozstawu łąt należy uwzględnić rozstawy dopuszczalne dla dachówek bocznych 90 i 120 mm – patrz str. 57

Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 40/60 mm

Gąsior HEIDELBERG, GÖTEBORG, VERONA, 2,5 szt./mb.	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
	FLA	-	122	117	112	108	104	101	98	92	89	86

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



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Ochrona przed śniegiem i komunikacja dachowa dla dachówek cementowych profilowanych

przekrój łąty	rozstaw krokwi	przekrój łąty pośredniej	wkręty	odstęp łąty wspierającej
3 x 5 cm	≤ 80 cm	50 x 60 mm	6 x 100 mm	21,5 cm
4 x 6 cm	≤ 100 cm	60 x 60 mm	6 x 120 mm	21,5 cm

Łaty wspierające elementy systemu komunikacji dachowej oraz systemu przeciwnieżnego powinny mieć ten sam przekrój, co łąty stosowane dla pokrycia dachowego. Dodatkowa łąta wspierająca jest montowana w odstępnie 215 mm od łąty od strony kalenicy. Musi ona leżeć na minimum dwóch krokwiach i do każdej krokwi musi być przymocowana 2 śrubami, min. 6x100 mm. Dachówki bazowe powinny zostać przymocowane wkrętem zabezpieczonym przed korozją, min. 4,5x45 mm, od strony czoła na łątowaniu dachu.

W przypadku dachówki bazowej z kołyską do łąty kominiarskiej, kołyskę należy zamontować poziomo, a następnie przykręcić łąwę samozabezpieczającymi się nakrętkami. Każda łąwa kominiarska musi być ułożona na 2 kołyskach. Kilka znajdujących się koło siebie łąw kominiarskich należy połączyć zestawem łączeniowym (do nabycia osobno).

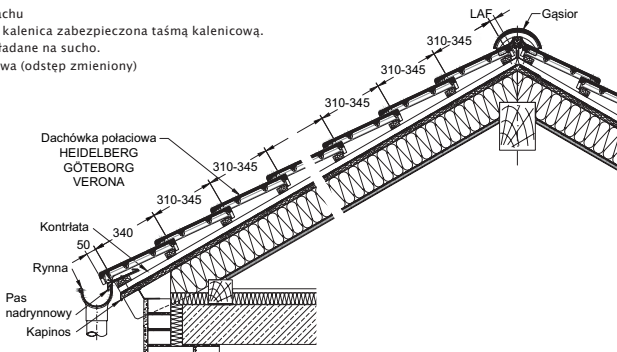
Dachówki bazowe ze wspornikiem do drabinki przeciwnieżnej należy zamontować w obszarze okapu na 2 lub 3 rzędnie dachówek, a w przypadku specjalnych wymogów, również w dodatkowych rzędnach dachówek. Płatki łączy się ze sobą „na styk” przy pomocy łączników.

Przekrój dachu

Tradycyjna kalenica zabezpieczona taśmą kalenicową.

Gąsiorzy układane na sucho.

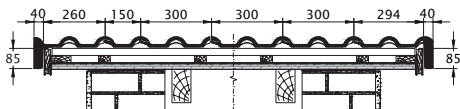
Łata okapowa (odstęp zmieniony)



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

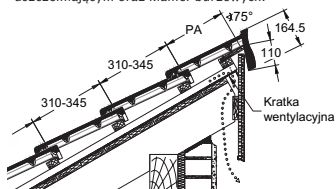
DACHÓWKI CEMENTOWE

HEIDELBERG/GÖTEBORG/VERONA - DACHÓWKI PROFILOWANE



Wykonanie dachu jednospadowego

Do mocowania należy użyć śrub z pierścieniem uszczelniającym oraz klamer burzowych.



Parametry krycia

Kąt nachylenia połaci	zakład czołowy	odstęp łąt
> 30°	75 – 110 mm	310 – 345 mm
≥ 22°	85 – 110 mm	310 – 335 mm
< 22°	100 – 110 mm	310 – 320 mm

Dachówka boczna

Wcięcie	zakład czołowy	odstęp łąt
90 mm	75 – 85 mm	335 – 345 mm
120 mm	86 – 110 mm	310 – 334 mm

Boczne wykończenie pokrycia dachowego wykonuje się z reguły dachówkami bocznymi. Każda taka dachówka powinna zostać zamocowana do łąty minimum 1 śrubą $d=4,5$ mm, głębokość wkręcenia ≥ 24 mm boczne.

Wszystkie dachówki boczne dostępne są w wersji 90 mm lub 120 mm. W tabeli znajdują dane dotyczące prawidłowego doboru rodzaju dachówki oraz łątowania w zależności od kąta nachylenia dachu.

Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

DACHÓWKI CEMENTOWE

KAPSTADT – DACHÓWKA PŁASKA



Wymiary:	ok. 334 x 420 mm		
	min. ok.	śred. ok.	maks. ok.
Szerokość krycia:	300 mm	300 mm	300 mm
Rozstaw łąt:	310 mm	325 mm	340 mm
	maks. ok.	śred. ok.	min. ok.
Zużycie:	10,7 szt./m ²	10,2 szt./m ²	9,8 szt./m ²
Ciężar:	ok. 4,7 kg/szt.		
Minipakiet:	36 szt.		

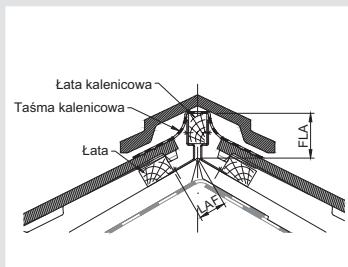
Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 30/50 mm

Gąsior KAPSTADT, 2,3 szt./mb.	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	45	45	45	45	45	45	45	45	-	-
	FLA	-	102	92	83	74	68	61	55	48	-	-

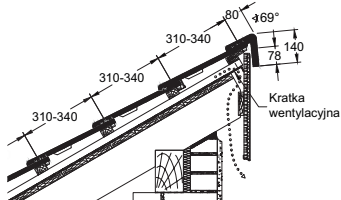
Wartości LAF/FLA w mm dla łąt o wymiarach 40/60 mm

Gąsior KAPSTADT, 2,3 szt./mb.	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	40	40	40	40	35	35	35	35	-	-
	FLA	-	112	103	94	86	80	75	70	64	-	-

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



Wykonanie dachu jednospadowego
Do mocowania należy użyć śrub z pierścieniem uszczelniającym oraz klamer burzowych.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

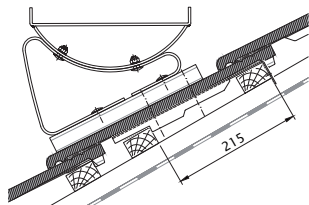
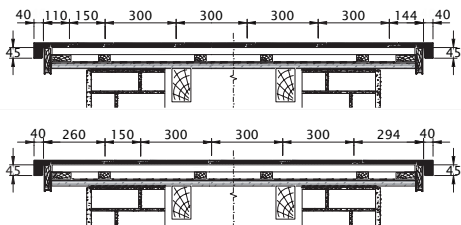
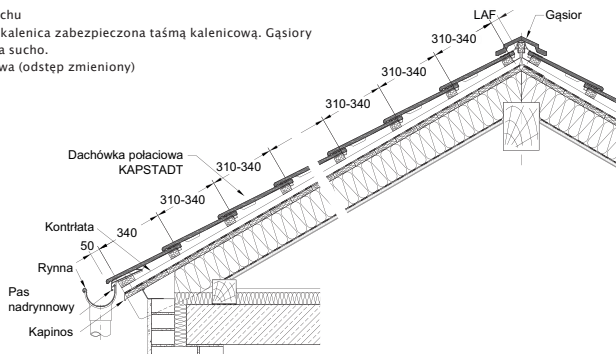
DACHÓWKI CEMENTOWE

KAPSTADT - DACHÓWKA PŁASKA

Przekrój dachu

Tradycyjna kalenica zabezpieczona taśmą kalenicową. Gąsiorzy układane na sucho.

Łata okapowa (odstęp zmieniony)



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

Parametry krycia

Kąt nachylenia połaci	Pokrycie	Rozstaw łąt
> 35°	80 – 110 mm	310 – 340 mm
≥ 25°	95 – 110 mm	310 – 325 mm
< 25°	105 – 110 mm	310 – 315 mm

Dachówka boczna

Wcięcie	Zakład czołowy	Rozstaw łąt
90 mm	75 – 85 mm	335 – 345 mm
120 mm	86 – 110 mm	310 – 334 mm

Boczne wykończenie pokrycia dachowego wykonuje się z reguły dachówkami bocznymi. Każda taka dachówka powinna zostać zamocowana do łąty minimum 1 śrubą $d=4,5$ mm, głębokość wkręcenia ≥ 24 mm. W przypadku modelu KAPSTADT dostępne są całe oraz połówkowe dachówki boczne.

Wszystkie dachówki boczne dostępne są w wersji 90 mm lub 120 mm. W tabeli znajdują dane dotyczące prawidłowego doboru rodzaju dachówki oraz łątowania w zależności od kąta nachylenia dachu.

Ochrona przed śniegiem oraz komunikacja dachowa dla płaskich dachówek cementowych

Łaty wspierające elementy systemu komunikacji dachowej oraz systemu przeciwnieżnego powinny mieć ten sam przekrój, co łaty stosowane dla pokrycia dachowego. Dodatkowa łąta wspierająca jest montowana w odstępnie 215 mm od łąty od strony kalenicy. Musi ona leżeć na minimum dwóch krokwiach i do każdej krokwi musi być przymocowana 2 śrubami, min. 6×100 mm. Dachówki bazowe powinny zostać przymocowane wkrętem zabezpieczonym przed korozją, min. $4,5 \times 45$ mm, od strony czoła na łątowaniu dachu. W przypadku dachówki bazowej z kołyską do łąwy kominiarskiej, kołyskę należy zamontować poziomo, a następnie przykręcić łąwę samozabezpieczającymi się nakrętkami. Każda łąwa kominiarska musi być ułożona na 2 kołyskach. Kilka znajdujących się koło siebie łąw kominiarskich należy połączyć zestawem łączeniowym (do nabycia osobno).

Dachówki bazowe ze wspornikiem do drabinki przeciwnieżnej należy zamontować w obszarze okapu na 2 lub 3 rzędzie dachówek, a w przypadku specjalnych wymogów, również w dodatkowych rzędach dachówek. Płatki łączy się ze sobą „na styk” przy pomocy łączników.

Gąsiory dachowe

Do dachówki KAPSTADT opracowane zostały dedykowane gąsiory dachowe. Przy ich montażu należy stosować oryginalne kłamy do gąsiorów składające się z metalowej części mocującej/łączącej oraz gumowego elementu uszczelniającego.



Przedstawione rysunki obrazują jedynie przykładowe konstrukcje. Zawsze należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i norm, w przypadku wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistą.

MEMBRANY DACHOWE

KOMFORT, TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO



CREATON UNO Classic

120 g/m²

- Podstawowy model lekkiej membrany o wysokiej oddychalności
- 3 zintegrowane warstwy



CREATON DUO Classic

150 g/m²

- Ekonomiczna trójwarstwowa membrana o bardzo wysokiej oddychalności
- Świetny stosunek jakości do ceny



CREATON DUO Extra

150 g/m²

- Ekonomiczna trójwarstwowa membrana o bardzo wysokiej oddychalności
- Łatwy montaż dzięki paskom klejącym z wysokiej jakości klejem butylowym



CREATON TRIO Extra

210 g/m²















- Wysokiej jakości czterowarstwowa membrana o wszechstronnym zastosowaniu
- Wysoka trwałość oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Możliwość stosowania na dachach o minimalnym nachyleniu 12°
- Dwa zintegrowane, wytrzymałe paski klejące



CREATON TRIO Longlife Extra

270 g/m²

- Najwyższej jakości membrana z trwałą powłoką akrylową
- Wysoka ognioodporność oraz dożywnia odporność na promieniowanie UV
- Możliwość stosowania na dachach o nachyleniu nawet 10 stopni oraz elewacjach wentylowanych

Parametr	Norma	CREATON UNO Classic	CREATON DUO Classic	CREATON DUO Extra	CREATON TRIO Extra	CREATON TRIO Longlife Extra
 Gramatura	EN 1849-2	120 g/m ²	150 g/m ²	150 g/m ²	210 g/m ²	270 g/m ²
 Wymiary rolki / powierzchnia całkowita membrany	EN 1848-2	1,5 x 50 m (75 m ²)	1,5 x 50 m (75 m ²)	1,5 x 50 m (75 m ²)	1,5 x 50 m (75 m ²)	1,5 x 50 m (75 m ²)
 Liczba rolek na palecie		24 (1 800 m ²)	24 (1 800 m ²)	24 (1 800 m ²)	15 (1 125 m ²)	20 (1 500 m ²)
 Wymiary palety		80 x 150 x 97 cm	80 x 150 x 115 cm	80 x 150 x 115 cm	80 x 150 x 111 cm	80 x 150 x 93 cm
 Klasa wodoodporności	EN 1928	W1	W1	W1	W1	W1
 Maksymalna wysokość słupa wody	EN 20811	min. 280 cm	min. 300 cm	min. 300 cm	min. 500 cm	min. 100 cm
 Paroprzepuszczalność - współczynnik Sd	EN ISO 12572	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
 Klasyfikacja pożarowa	EN 13501-1	Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa B
 Odporność temperaturowa	EN 1109	od -40 do + 80 °C	od -40 do + 80 °C	od -40 do + 80 °C	od -40 do + 90 °C	od -50 do + 100 °C
 Odporność na rozewanie	EN 12311-1	260 /180 (N/50 mm)	310/240 (N/50 mm)	310/240 (N/50 mm)	490/460 (N/50 mm)	320/200 (N/50 mm)
 Odporność na promienie UV	EN 13859-1,2	3 miesiące	3 miesiące	3 miesiące	4 miesiące	Dożywotnia
 Minimalny kąt nachylenia dachu		16 stopni (klasa 4)	16 stopni (klasa 3)	16 stopni (klasa 3)	12 stopni (klasa 3)	10 stopni (klasa 2)
 Możliwość zastosowania na pełnym deskowaniu		NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
 Zintegrowane paski klejące		NIE	NIE	TAK	TAK	TAK

CREPFORM Plus

UNIWERSALNA TAŚMA WYKOŃCZENIOWA

Uniwersalna taśma aluminiowa CREPFORM Plus marki CREATON wykonana z marszczonego aluminium dedykowana jest do obróbek dekarских różnych połączeń dachowych. Rozwiązanie idealnie sprawdza się w miejscach standardowo wykańczanych blachą, gwarantując wysoką trwałość, bezpieczeństwo i wyjątkową estetykę, a także łatwość montażu.

Krepowane aluminium z powłoką Sun-Blocker skutecznie chroni przed czynnikami atmosferycznymi

Warstwa butylowa odporna na promieniowanie UV zapewnia doskonałą przyczepność

Zintegrowana siatka zwiększa elastyczność i stabilność kształtu

ROZCIĄGLIWA NAWET DO 60%!

Dwuczęściowa folia ochronna gwarantuje łatwy i szybki montaż

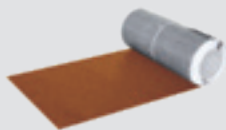
Dane techniczne

Aluminiowa taśma wykończeniowa wykonana z krepowanego aluminium i aluminiowej siatki wzmacniającej z klejącą powłoką butylową

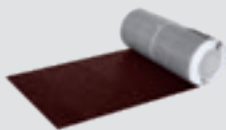
Wodoodporność/paroprzepuszczalność	EN 12572
Klasa ognioodporności	B2
Wytrzymałość na rozerwanie	150 N (50 mm)
Rozciągliwość wzdłużna	60% (tolerancja -5%/+10%)
Odporność na wilgoć oraz wysoką temperaturę	BS 8612 (7-dniowy test w temperaturze 60 stopni i wilgotności 95%)
Odporność na promieniowanie UV A i UVB	ISO 11507 / EN 13523-10
Odporność na korozję	ASTM B117
Odporność na nagłe zmiany temperatur (zamarzanie/rozmarzanie)	BS 8612

Kolorystyka

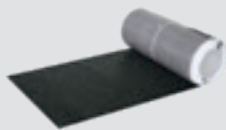
Produkt dostępny jest w jednym z czterech kolorów: czerwonym, brązowym, szarym lub czarnym, dzięki temu możliwe jest dopasowanie kolorystyczne do dachówki podstawowej fragmentów połączeń wykończonych taśmą. Powierzchnia wykonana z marszczonego aluminium pokryta została specjalną powłoką SUN-BLOCKER, która chroni przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych. To gwarantuje zachowanie walorów estetycznych przez lata.



czerwona (RAL 8004)



brązowa (RAL8017)



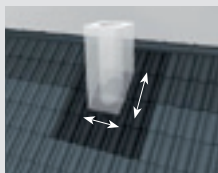
szara (RAL 7022)



czarna (RAL 9004)

Zastosowanie

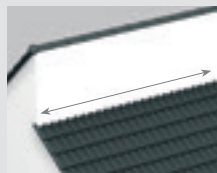
Uniwersalna taśma aluminiowa CREPFORM Plus to doskonały produkt o szerokiej gamie zastosowań na pości dachu. Idealnie sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagane jest stosowanie rozwiązań trwałych, bezpiecznych i estetycznych. Znajduje zastosowanie m.in. w przypadku połączenia dachu z kominem, lukarną lub ścianą. Jest elastyczna, odporna na przerwanie i łatwa w montażu - charakteryzuje się rozciągliwością nawet do 60%.



Połączenie pości z kominem



Połączenie pości z lukarną



Połączenie pości ze ścianą

CREATON Polska sp. z o.o.

ul. Wspólna 6
32-300 Olkusz
Tel.: +48 32 624 95 42-48
Fax: +48 32 624 95 40
dachy@creaton.pl
www.creaton.pl

Akademia CREATON

ul. Ceramiczna 7, Widziszewo
64-000 Kościan
Tel.: +48 65 526 39 00
Fax: +48 65 526 39 10
akademia@creaton.pl
www.akademiacreaton.pl

© Copyright by CREATON Polska sp. z o.o. Wszelkie zmiany techniczne zastrzeżone. Firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku oraz za odchylenia w odcieniach kolorów, spowodowanych zastosowaniem określonych technik drukarskich. Zdjęcia produktów przedstawionych w katalogu mogą odbiegać od wyglądu rzeczywistych produktów znajdujących się w sprzedaży.

PD-CREA-12.2018-01

an **etex** company