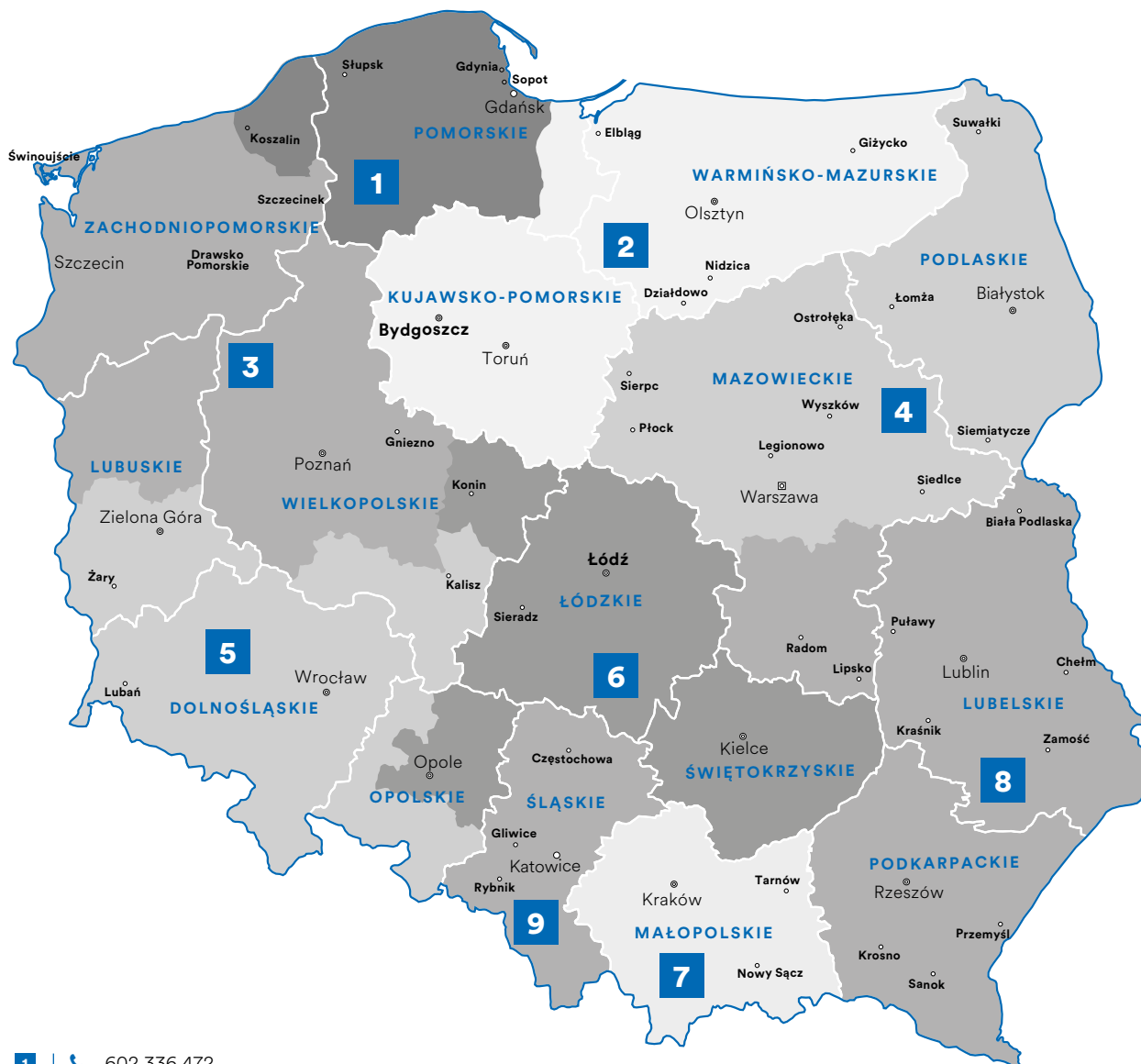


## KATALOG PRODUKTÓW 2026



# Dachy skośne. Przedstawiciele regionalni



1 ☎ 602 336 472

2 ☎ 602 240 970

3 ☎ 602 240 090

4 ☎ 602 272 890

5 ☎ 602 240 560

6 ☎ 602 458 576

7 ☎ 600 940 121

8 ☎ 600 940 123

9 ☎ 692 988 286

# Dachy zielone i użytkowe.

## Przedstawiciele regionalni



- 1** ☎ 602 458 587
- 2** ☎ 692 988 356
- 3** ☎ 694 407 855
- 4** ☎ 600 940 118

## Spis treści

### Termomembrany, membrany i paroizolacje

DELTA®-MAXX PLUS .....	6
DELTA®-FOXX PLUS .....	6
DELTA-XX PLUS® LIGHT .....	7
DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL .....	7
DELTA-XX PLUS® STRONG .....	8
DELTA-XX PLUS® HEAVY .....	8
DELTA®-XX UNIVERSAL .....	9
DELTA®-THERM PLUS .....	9
DELTA®-EXXTREM .....	10
DELTA®-MAXX X .....	10
DELTA®-ALPINA .....	11
DELTA®-ALPINA-BAND .....	11
DELTA®-FASSADE 20 .....	11
DELTA®-FASSADE 20 PLUS .....	12
DELTA®-FASSADE 50 .....	12
DELTA®-FASSADE 50 PLUS .....	12
DELTA®-FASSADE COLOR PLUS .....	13
DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 .....	13
DELTA®-TRELA PLUS .....	14
DELTA®-ENKA®-VENT .....	14
DELTA®-WOODIXX .....	14
DELTA®-DAWI GP .....	15
DELTA®-REFLEX .....	15
DELTA®-SPARXX .....	15
DELTA®-LUXX .....	16
DELTA®-NEOVAP 20 .....	16
DELTA®-NEOVAP 1500 .....	16
DELTA®-NOVAFLEXX .....	17
DELTA®-PVG PLUS .....	17
DELTA®-BITUXX PLUS .....	17
DELTA®-ROOF .....	18

### Program klejenia

DELTA®-FLEXX-BAND .....	19
DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 .....	19
DELTA®-POLY-BAND .....	19
DELTA-MULTI-BAND® .....	20
DELTA-MULTI-BAND® FLEXX .....	20
DELTA® INSIDE BAND .....	21
DELTA®-DUO-TAPE .....	21
DELTA®-TAPE FAS .....	21
DELTA®-FAS-BAND CLEAR .....	22
DELTA®-DICHT-BAND .....	22
DELTA®-SCHAUM-BAND .....	22
DELTA®-THAN .....	23
DELTA®-TILAXX ULTRA .....	23
DELTA®-TIXX .....	23
DELTA®-LIQUIXX .....	24
DELTA®-LIQUIXX GT 10 VLIES .....	24
DELTA®-ALPINA QSM .....	24
DELTA®-EASYFIXX .....	25
DELTA®-FAS CORNER .....	25

### Akcesoria dachowe

DELTA®-VENT ROLL MAXX .....	26
DELTA® TLE GRZEBIENI OKAPOWY PŁASKI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ .....	26

### Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria

DELTA®-NB .....	27
DELTA®-MS .....	27
DELTA®-MS 20 .....	28
DELTA®-FLORAXX .....	28
DELTA®-FLORAXX FLAT .....	29
DELTA®-FLORAXX TOP .....	29
DELTA®-FLORAXX 25 H .....	30
DELTA®-FLORAXX 25 H+ .....	30
DELTA®-FLORAXX 40 H .....	30
DELTA®-FLORAXX 40 H+ .....	31
DELTA®-FLORAXX 60 H .....	31
DELTA®-FLORAXX 60 H+ .....	31
DELTA®-TERRAXX LIGHT .....	32
DELTA®-TERRAXX .....	32
DELTA®-TERRAXX ULTRA .....	33
DELTA®-TERRAXX R .....	33
DELTA®-TERRAXX ACCESS .....	34
DELTA®-X DRAIN .....	34
DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO .....	35
DELTA®-MS DRAIN .....	35
DELTA®-EQ DRAIN .....	36
DELTA®-NP DRAIN .....	36
DELTA®-THENE .....	37
DELTA® THENE GRUNT .....	37
DELTA® THENE GRUNT NA ZIMNO .....	37
DELTA®-TERRAXX-PROFIL .....	38
DELTA® IZOLACJA POZIOMA MURU .....	38
DELTA®-BASE-GUARD .....	38
DELTA®-RADONSTOP LIGHT .....	39
DELTA®-VENT RR .....	39
DELTA®-VENTSTOP .....	39
DELTA®-MAUERWERKSECKE .....	40



## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-MAXX PLUS

Trwała, odporna na rozdarcie i upadek membrana dachowa i szalunkowa z opatentowanym systemem podwójnych pasków klejących umożliwiającym oszczędność kosztów montażu i materiału. Również jako membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Z 30-letnią gwarancją\*

Materiał	Magazynująca wilgoć włóknina poliestrowa z wodoodporną, paroprzepuszczalną powłoką PU i opatentowanym systemem pasków klejących.
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d2 (niezapałna)
S <sub>d</sub>	ok. 0,17 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 450/400 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 190 g
Zgodność CE	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-1+2
Wodoszczelność	Klasa W1 (EN 1928)
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH

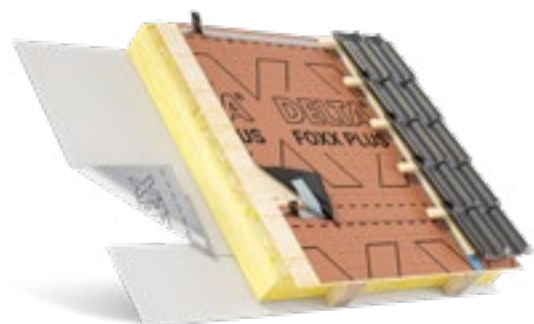


Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 14 kg	18 rolek/paleta	1.350

Inne szerokości na życzenie

### DELTA®-FOXX PLUS

Wytrzymała, wysoce odporna na rozdarcie, otwarta dyfuzyjnie, wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Także membrana podkładowa. Może być stosowana jako membrana elewacyjna pod okładziną wentylowaną z zamkniętymi spoinami oraz jako pokrycie pod blachodachówką, płytami włókno-cementowymi lub łupkiem. Zgodnie z przepisami technicznymi ZVDH możliwe jest wykonanie wodoszczelnego pokrycia. Odporna na temperatury do +150 °C. Dzięki „efektowi lotosu” woda deszczowa jest szybko i niezawodnie odprowadzana. Z 30-letnią gwarancją.\*



Materiał	Wysokiej jakości wielowarstwowy, specjalny kompozyt wykonany z włókni PP i PET z dwiema warstwami funkcyjnymi. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa B-s1, d2 (niezapałna), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 400/250 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 270 g/m <sup>2</sup>
Zgodność CE	EN 13859-1+2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	Karta produktu UDB / USB

**i** Odpowiednia jako pokrycie tymczasowe zgodnie z kartą charakterystyki produktu ZVDH.

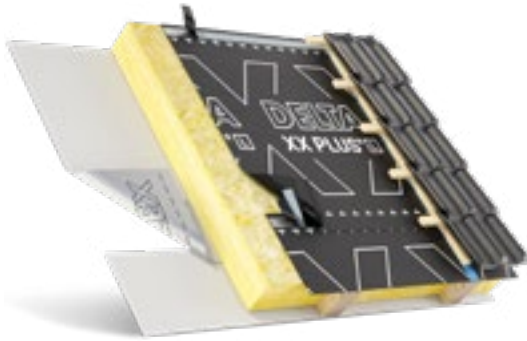


Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 20 kg	18 rolek/paleta	1.350

## Termomembrany, membrany i paroizolacje

### DELTA-XX PLUS® LIGHT

Trwała, lekka membrana dachowa do izolowanych dachów skośnych bez deskowania. Również jako membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Z 30-sto letnią gwarancją\*



Materiał	Otwarta dyfuzyjnie membrana dachowa, składająca się z połączenia włókniyny PP i warstwy funkcyjnej PU. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 240/190 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 120 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB-B i USB-A

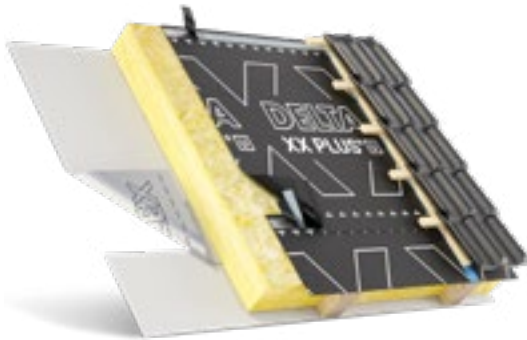
**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 9 kg	24 rolki/paleta	1.800

### DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Trwała, uniwersalna, otwarta dyfuzyjnie, wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa do izolowanych dachów skośnych z deskowaniem i bez. Również jako warstwa podkładowa pod pokryciami metalowymi, płytami włókno- cementowymi lub łupkiem oraz membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Dodatkowo jako wiatroizolacja pod miękkie, izolacyjne panele drewniane. Z 30-sto letnią gwarancją\*



Materiał	Wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa z odpornego na rozrywanie, otwartego dyfuzyjnie połączenia włókniyny PP i warstwy funkcyjnej PU. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 340/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 150 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH

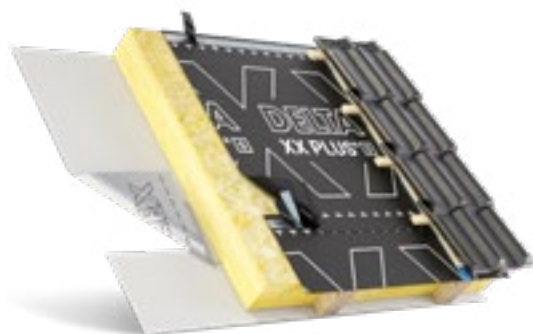


Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 11 kg	22 rolki/paleta	1.650

## Termomembrany, membrany i paroizolacje

### DELTA-XX PLUS® STRONG

Wytrzymała i odporna rozdarcie, otwarta dyfuzyjnie, zbrojona, wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa do izolowanych dachów skośnych z deskowaniem i bez. Również jako warstwa podkładowa pod pokryciami metalowymi, płytami włókno-cementowymi lub łupkiem oraz membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Spełnia wymagania normy DIN 4426 dotyczące dużych rozstawów łat. Z 30-sto letnią gwarancją\*



Materiał	Wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa z odpornego na rozrywanie, otwartego dyfuzyjnie połączenia włókniyny PP i warstwy funkcyjnej PU. Ze zintegrowanym zbrojeniem i krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 500/500 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 180 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

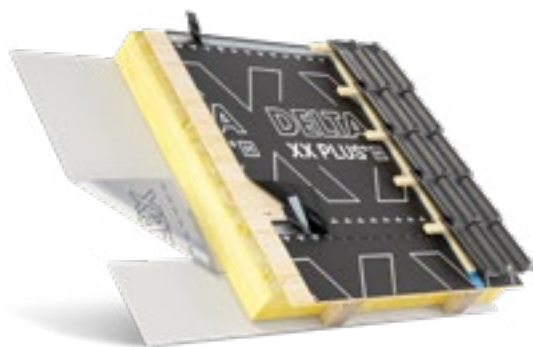
**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 14 kg	15 rolek/paleta	1.125

### DELTA-XX PLUS® HEAVY

Wytrzymała i odporna, otwarta dyfuzyjnie, wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa do izolowanych dachów skośnych z deskowaniem i bez. Również jako warstwa podkładowa pod pokryciami metalowymi, płytami włókno-cementowymi lub łupkiem oraz membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Z 30-sto letnią gwarancją\*



Materiał	Wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa z odpornego na rozrywanie, otwartego dyfuzyjnie połączenia włókniyny PP i warstwy funkcyjnej PU. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 370/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 200 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 15 kg	15 rolek/paleta	1.125

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-XX UNIVERSAL

Trwała, otwarta dyfuzyjnie, wielowarstwowa membrana dachowa dla dachów skośnych i elewacji wentylowanych z zamkniętymi szczelinami. Szczególnie odpowiednia do zastosowań w elementach prefabrykowanych. Dostępna w szerokościach do 3,40 m. Z 30-letnią gwarancją.\*

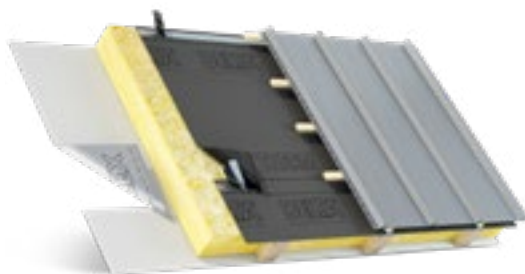
Materiał	Wielowarstwowa membrana dachowa i szalunkowa z odpornego na rozrywanie, otwartego dyfuzyjnie połączenia włókniny PP i warstwy funkcyjnej PU.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 340/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 150 g/m <sup>2</sup>
Zgodność CE	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-1+2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB / USB

**i** Odpowiednia jako pokrycie tymczasowe zgodnie z kartą charakterystyki produktu ZVDH.

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50,00 m × 2,96 m	ok. 22,5 kg	25 rolek/paleta	3.700
100,00 m × 2,96 m	ok. 45,0 kg	13 rolek/paleta	3.700
50,00 m × 3,40 m	ok. 25,50 kg	21 rolek/paleta	3.700
100,00 m × 3,40 m	ok. 51,0 kg	13 rolek/paleta	3.700

### DELTA®-THERM PLUS

Otwarta dyfuzyjnie membrana dachowa i szalunkowa dedykowana pod pokrycia metalowe (blachy trapezowe, blachodachówka, blachy płaskie na klik). Odpowiednia także pod panele fotowoltaiczne i słoneczne. Klasa ogniowa B-s1, d0 (niezapalna, NRO). Z 30-letnią gwarancją\*



Materiał	Włóknina PES z powłoką akrylową o wysokiej odporności na promieniowanie UV. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalna, NRO)
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 285/230 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 220 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1

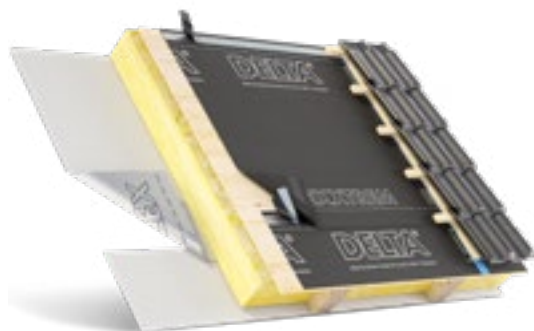


Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 17 kg	28 rolek/paleta	2.100

## Termomembrany, membrany i paroizolacje

### DELTA®-EXXTREM

Trwała, solidna membrana dachowa i szalunkowa, wysoce odporna na deszcz i promienie UV, także do zastosowań pod panelami fotowoltaicznymi. Również jako warstwa podkładowa pod pokryciami metalowymi, płytami włókno- cementowymi lub łupkiem. Z 30-letnią gwarancją\*



Materiał	Wysoce odporna na rozdarcie specjalna włóknina PES z otwartą dyfuzyjnie, wodoodporną powłoką dyspersyjną. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalna, NRO)
S <sub>d</sub>	ok. 0,05 m
Wytrzymałość na rozciąganie	370/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 300 g
Zgodność CE	EN 13859-1+2
Wodoszczelność	Klasa W1 (EN 1928)
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

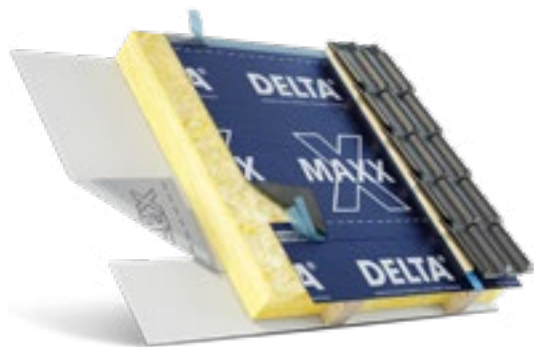
**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
40 m × 1,50 m	ok. 18 kg	28 rolek/paleta	1.680

### DELTA®-MAXX X

Trwała, bardzo odporna na rozdarcie i upadek membrana dachowa i szalunkowa z odpornymi na zimno krawędziami klejącymi. Do stosowania w temperaturach do -10 °C. Spełnia wymagania normy DIN 4426 dla dużych rozstawów łat. Również jako membrana elewacyjna za okładzinami wentylowanymi z zamkniętymi fugami. Z 30-letnią gwarancją\*



Materiał	Magazynująca wilgoć włóknina poliestrowa z wodoodporną, paroprzepuszczalną powłoką PU i uszczelniającym samoprzylepnym brzegiem odpornym na zimno.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,15 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 500/500 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 210 g
Zgodność CE	ok. EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 15,8 kg	15 rolek/paleta	1.125

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-ALPINA

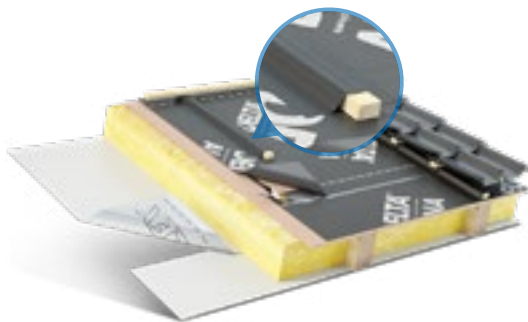
Trwała i zgrzewalna, otwarta dyfuzyjnie membrana szalunkowa. Spełnia wymagania dotyczące wodoszczelnych pokryć dachowych zgodnie z przepisami ZVDH a także surowe normy krajów alpejskich Szwajcarii i Austrii. Z 30-letnią gwarancją\*

Materiał	Wysoce odporna na rozdarcie specjalna włóknina PES z otwartą dyfuzyjnie powłoką PU od wierzchniej i spodniej strony.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,30 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 450/410 N/5cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 350 g
Zgodność CE	EN 13859-1; EN 13859-2
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A

**i** Pokrycie tymczasowe zgodnie z wymaganiami ZVDH



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
30m x 1,50m	ok. 15,75 kg	25 rolek/paleta	1.125



### DELTA®-ALPINA-BAND

Oryginalna taśma DELTA®-ALPINA do zakrywania i uszczelniania kontrłat lub detali.

Materiał	Wysoce odporna na rozdarcie specjalna włóknina PES z otwartą dyfuzyjnie powłoką PU od wierzchniej i spodniej strony.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,30 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 450/410 N/5cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 350 g
Zgodność CE	EN 13859-1; EN 13859-2
Klasyfikacja ZVDH	UDB-A i USB-A



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
30m x 0,36m	ok. 3,7 kg	96 rolek/paleta	1.036,8



### DELTA®-FASSADE 20

Otwarta dyfuzyjnie, odporna na promieniowanie UV membrana fasadowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi dla elewacji otwartych ze spoinami o szer. do 20 mm i max. powierzchnią otwartą 20%.

Materiał	Wysoce odporna na rozdarcie, specjalnie powlekana włóknina poliestrowa z wodoodporną powłoką z tworzywa sztucznego
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalne, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 270/230 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 210 g
Zgodność CE	EN 13859-2



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50m x 1,50m	ok. 16 kg	32 rolki/paleta	2.400

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-FASSADE 20 PLUS

Otwarta dyfuzyjnie, odporna na promieniowanie UV membrana fasadowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi dla elewacji otwartych ze spoinami o szer. do 20 mm i max. powierzchnią otwartą 20%. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.

Materiał	Wysoco odporna na rozdarcie, specjalnie powlekana włóknina poliestrowa z wodoodporną powłoką z tworzywa sztucznego
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalne, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 270/230 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 210 g
Zgodność CE	EN 13859-2



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 16 kg	28 rolek/paleta	2.100



### DELTA®-FASSADE 50

Otwarta dyfuzyjnie, odporna na promieniowanie UV membrana fasadowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi dla elewacji otwartych ze spoinami o szer. do 50 mm i max. powierzchnią otwartą 50%.

Materiał	Wysoco odporna na rozdarcie, specjalnie powlekana włóknina poliestrowa z wodoodporną powłoką z tworzywa sztucznego.
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalne, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 370/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 270 g
Zgodność CE	EN 13859-1+2



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 20 kg	28 rolek/paleta	2.100



### DELTA®-FASSADE 50 PLUS

Otwarta dyfuzyjnie, odporna na promieniowanie UV membrana fasadowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi dla elewacji otwartych ze spoinami o szer. do 50 mm i max. powierzchnią otwartą 50%. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.

Materiał	Wysoco odporna na rozdarcie, specjalnie powlekana włóknina poliestrowa z wodoodporną powłoką z tworzywa sztucznego i zintegrowanymi krawędziami klejącymi.
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalne, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 370/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 270 g
Zgodność CE	EN 13859-1+2



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 20 kg	24 rolki/paleta	1.800

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-FASSADE COLOR PLUS

Odporna na promieniowanie UV membrana fasadowa do elewacji otwartych z drewna, metalu lub tworzywa sztucznego o szer. szczelin do 5 cm i powierzchni otwartej max. 50%. Ze zintegrowanymi krawędziami klejącymi.

Materiał	Wysoce odporna na rozdarcie, specjalnie powlekana włóknina poliestrowa z wodoodporną powłoką z tworzywa sztucznego
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0 (niezapalne, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,02 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	370/270 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 300 g
Zgodność CE	EN 13859-1+2



Więcej informacji

Kolor	Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie	m <sup>2</sup> /paleta
001 Biały agat	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
002 Czarny onyks	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
003 Szary perłowy	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
004 Niebieski topaz	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
005 Zielony szmaragd	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
006 Czerwony koral	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440
007 Pomarańczowy bursztyn	30 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	32 rolki/paleta	1.440



Klasa ogniowa A2

### DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2

Niepalna, paroprzepuszczalna, trwale odporna na promieniowanie UV membrana elewacyjna do okładzin z otwartymi spoinami o szerokości do 20 mm i maksymalnej powierzchni otwartej 20%. Kolor czarny.

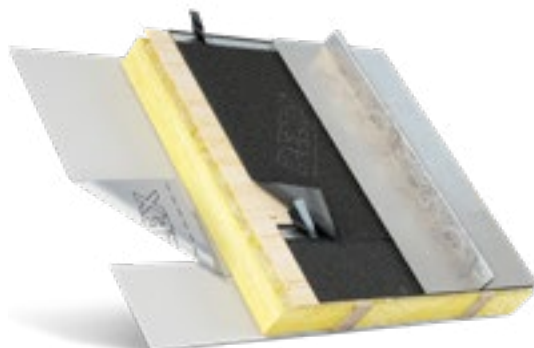
Materiał	Tkanina szklana ze specjalną wodoodporną i otwartą dyfuzyjnie powłoką.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa A2-s1, d0 (niepalna, NRO), EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,06 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 2.900/2.100 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 220 g/m <sup>2</sup>
Zgodność CE	EN 13859-2
Wodoszczelność	Klasa W1



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 16,5 kg	36 rolek/paleta	2.700

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-TRELA PLUS

Membrana dachowa ze zintegrowaną warstwą strukturalną do dachów z pokryciami metalowymi. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi. Tłumi odgłosy deszczu i gradu do 15 dB.

Materiał	Połączenie DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL (wielowarstwowa membrana dachowa wykonana z odpornej na rozdarcie, otwartej dyfuzyjnie kombinacji włókien PP i warstwy funkcyjnej PU) z laminowaną matą separacyjną wykonaną ze sztywnych włókien poliamidowych o strukturze przestrzennej.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 0,08 m
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 395 g
Zgodność CE	EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
30 m × 1,50 m	ok. 18 kg	4 rolki/paleta	180



### DELTA®-ENKA®-VENT

Elastyczna, otwarta dyfuzyjnie, strukturalna warstwa separacyjna do skośnych dachów metalowych.

Materiał	Poliamid
Wysokość	ok. 8 mm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 210 g/m <sup>2</sup>



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,00 m	ok. 10,5 kg	4 rolki/paleta	200



### DELTA®-WOODIXX

Samoprzylepna, otwarta dyfuzyjnie membrana do tymczasowej ochrony drewnianych, prefabrykowanych elementów stropowych i ściennych podczas transportu, przechowywania i montażu.

Materiał	Samoprzylepna, otwarta dyfuzyjnie membrana na bazie folii funkcyjnego PU i włókna ochronnej PP do ochrony konstrukcji drewnianych. Z dzielonym papierem ochronnym (25 cm/125 cm)
S <sub>d</sub>	0,18 m
Wytrż. na rozciąganie	270/180 N/5 cm
Klasa ogniowa	E (na podkładzie drewnianym)



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
30 m × 1,50 m	ok. 14 kg	28 rolek/paleta	1.260

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-DAWI GP

Powietrze i paroizolacja dla dachów skośnych

Materiał	Specjalna folia PE
Klasa ogniowa	klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 100 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 170/150 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 180 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
4 m × 25 m	ok. 18 kg	46 rolek/paleta	4.600
2 m × 50 m	ok. 18 kg	46 rolek/paleta	4.600
3 m × 50 m / (2 × 1,5 m) × 50 m	ok. 27 kg	32/36 rolek/paleta	4.800/5.400



### DELTA®-REFLEX

Czterowarstwowa folia paroizolacyjna wykonana z wytrzymałego na rozdarcie, stabilnego materiału. Do stosowania na dachach skośnych, ścianach i stropach.

Materiał	Odporna na korozję warstwa aluminiowa pomiędzy przezroczystą folią poliesterową i zbrojoną folią polietylenową.
Klasa ogniowa:	klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 150 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 450/400 N/5 cm, EN 12311-2
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 180 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,5 m	ok. 13,5 kg	40 rolek/paleta	3.000
25 m × 3 m	ok. 13,5 kg	40 rolek/paleta	3.000



### DELTA®-SPARXX

Izolacja powietrzno i paroszczelna do okładzin wewnętrznych z otwartymi spoinami.

Materiał	Wzmocniony polipropylen z dwiema powłokami polietylenowymi.
Klasa ogniowa:	B-s1, d0 (EN 13501-1)- niezapalna, NRO
S <sub>d</sub>	ok. 100 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 220/200 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 210 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 16 kg	50 rolek/paleta	3.750

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-LUXX

Folia paroizolacyjna wykonana z wytrzymałej na rozdarcie włókniny PP ze specjalną powłoką paroizolacyjną.

Materiał	Folia PP z warswą paroizolacyjną
Klasa ogniowa:	klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 2 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 140/110 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 150 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 12 kg	40 rolek/paleta	3.000



### DELTA®-NEOVAP 20

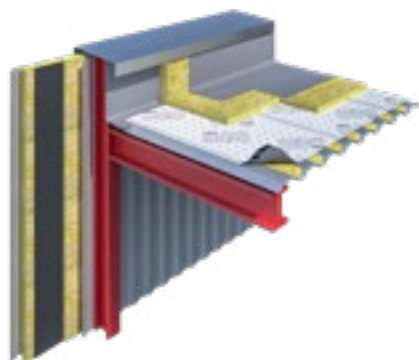
Uniwersalna, półprzezroczysta paroizolacja do długotrwałej ochrony izolacji termicznej i konstrukcji dachu. Zintegrowane zbrojenie usztywniające ułatwia montaż. Do stosowania ze wszystkimi membranami dachowymi i szalunkowymi DELTA®.

Materiał	Specjalna folia polietylenowa wzmocniona zbrojeniem
Klasa ogniowa:	klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 20 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 300 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 120 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 9 kg	40 rolek/paleta	3.000



### DELTA®-NEOVAP 1500

Samoprzylepna paroizolacja do stosowania na dachach płaskich w szczególności wykonanych z blach trapezowych.

Materiał	Samoprzylepna, wielowarstwowa paroizolacja wykonana z folii HDPE i aluminium.
Klasa ogniowa:	klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 1.500 m
Wytrzym. na rozciąganie	ok. 320/520 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 190 g
Zgodność CE	EN 13984



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
60 m × 1,08 m	ok. 13,5 kg	28 rolek/paleta	1.814,4

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-NOVAFLEXX

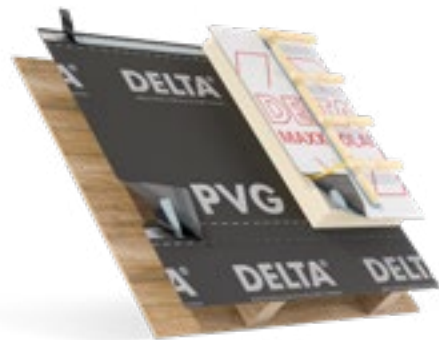
Wzmocniona włókniną folia regulująca przepływ pary ze zmiennym współczynnikiem  $S_d$ , przeznaczona do renowacji dachów.

Materiał	Folia poliamidowa z laminowaną specjalną włókniną.
Klasa ogniowa	E
$S_d$	- ok. 5 m w suchym otoczeniu - ok. 0,2 m w mokrym otoczeniu
Wytrzymał. na rozciąganie	ok. 150/130 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 90 g/m <sup>2</sup>



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 6,8 kg	50 rolek/paleta	3,750



### DELTA®-PVG PLUS

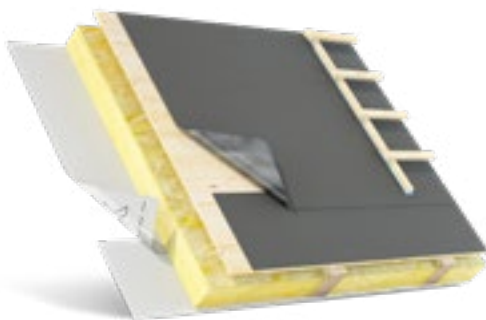
Bariera powietrzno-parowa ze zintegrowanymi krawędziami klejącymi sugerowana do stosowania pod izolacje nakropkowane.

Materiał	Włókniny PP zintegrowane z wodoodpornym filmem funkcyjnym PP
Klasa ogniowa:	klasa E, EN 13501-1
$S_d$	ok. 25 m
Wytrzymał. na rozciąganie	ok. 400/250 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 170 g
Zgodność CE	EN 13984, EN 13859



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 13,5 kg	18 rolek/paleta	1,350



### DELTA®-BITUXX PLUS

Wodoszczelna membrana bitumiczna na osnowie z włókniny poliestrowej z posypką mineralną i zintegrowanymi krawędziami klejącymi.

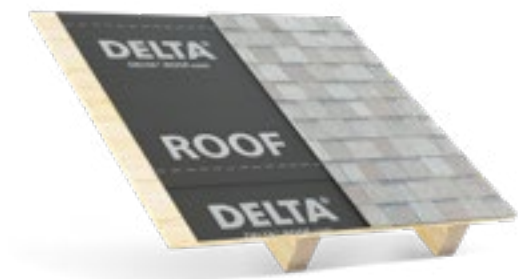
Materiał	Bitumiczna membrana z poliestrowym podkładem i posypką mineralną.
Klasa ogniowa:	Klasa E, EN 13501-1
$S_d$	ok. 50 m
Wytrzymał. na rozciąganie	ok. 500/450 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 1.000 g
Zgodność CE	EN 13859-1
Wodoszczelność	Klasa W1



Więcej informacji

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 1,00 m	ok. 20 kg	24 rolki/paleta	480

## Termomembrany, membrany i paroizolacje



### DELTA®-ROOF

Wodoodporna, zbrojona membrana szalunkowa i podkładowa pod pokrycia bitumiczne oraz izolacje nakrokwiowe.

Materiał	Wysoco odporne na rozdarcie połączenie włókniny PP i wodoodpornego filmu funkcyjnego PP. Ze zintegrowanym zbrojeniem.
Klasa ogniowa:	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	ok. 80 m (+20 m)
Wytrzymał. na rozciąganie	ok. 650/550 N/5 cm
Masa 1m <sup>2</sup>	ok. 220 g/m <sup>2</sup>
Zgodność CE	ok. EN 13859-1 i 2
Wodoszczelność	Klasa W1



**Więcej  
informacji**

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	ok. 17 kg	21 rolek/paleta	1.575

## Program klejenia



### DELTA®-FLEXX-BAND

Elastyczna taśma klejąca do uszczelniania trudnych detali: narożniki okien, rury, kable. Do wewnątrz i na zewnątrz. Możliwa do tynkowania

Materiał	Klej butylowo-kauczukowy na specjalnej, elastycznej włókninie.
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



**Więcej informacji**

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
10 m × 100 mm	3 szt./karton	56 kartonów/paleta

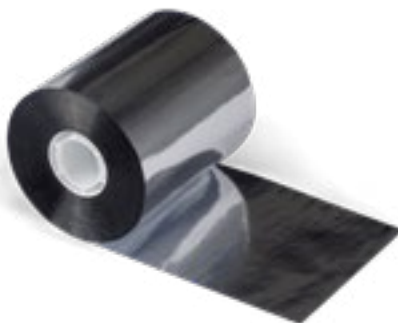


### DELTA®-FLEXX-BAND FG 80

Taśma klejąca do uszczelniania trudnych detali: narożniki okien, rury, kable. Do wewnątrz i na zewnątrz. Proste stosowanie dzięki dzielonej folii ochronnej.

Materiał	Jednostronna butylowa taśma klejąca, wysoce rozciągliwa o dużej przyczepności
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
6 m × 80 mm	3 szt./karton	96 kartonów/paleta



### DELTA®-POLY-BAND

Odporna na rozrywanie, aluminiowana taśma klejąca do sklejania zakładów i prac naprawczych paroizolacji DELTA®-REFLEX.

Materiał	Folia polipropylenowa powlekana aluminium, jednostronnie pokryta klejem akrylowym
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



**Więcej informacji**

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
100 m × 100 mm	12 szt./karton	80 kartonów/paleta

## Program klejenia



### DELTA®-MULTI-BAND

Uniwersalna taśma klejąca o bardzo dużej przyczepności. Wysoce odporna na starzenie. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Materiał	Specjalnie wzmocniona taśma polietylenowa, stabilizowana na działanie promieni UV z bezrozpuszczalnikowym klejem akrylowym oraz papierem zabezpieczającym.
Wartość $S_d$	ok. 40 m
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
5 m × 60 mm	24 szt./karton	85 kartonów/paleta
25 m × 60 mm	10 szt./karton	85 kartonów/paleta
25 m × 100 mm	6 szt./karton	85 kartonów/paleta

### DELTA-MULTI-BAND® FLEXX

Uniwersalna, wysoce odporna na starzenie taśma klejąca o zoptymalizowanej sile przyczepności do sklejania i naprawy uszkodzeń wszystkich membran dachowych oraz wiatro i paroizolacji DELTA® (na zadrukowanej powierzchni). Także do łączenia ze wszystkimi porównywalnymi podłożami, w tym z tworzywa sztucznego (twardego), metalu, gładkiego drewna i materiałów drewnopochodnych. Szczególnie odpowiednia do stosowania na powierzchniach włókninowych (np. DELTA-XX PLUS®, DELTA®-PVG PLUS). Dostępna również w wersji z dzieloną warstwą ochronną dla łatwiejszej obsługi i stosowania.



Materiał	Klej akrylowy bez rozpuszczalników i plastyfikatorów, wzmocniony siatką PET, nałożony na czarną folię nośną PP stabilizowaną UV, z papierem ochronnym.
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 50 N/50 mm
$S_d$	ok. 35 m
Temperatura stosowania	od -5 °C na gładkich powierzchniach od 0 °C na powierzchniach włókninowych
Masa 1 m <sup>2</sup>	ok. 270 g/m <sup>2</sup>
Temperatura użytkowania	-40 °C do +80 °C
Przechowywanie	2 lata w oryginalnym opakowaniu, bez bezpośredniego dostępu źródła ciepła



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
25,00 m × 60 mm	10 szt./karton	85 kartonów/paleta

## Program klejenia



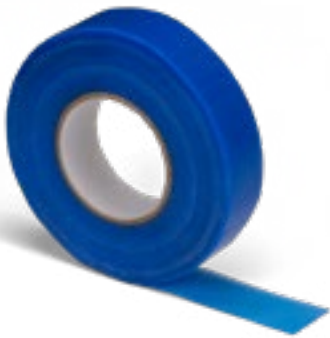
### DELTA® INSIDE BAND

Jednostronna papierowa taśma klejąca do zastosowań wewnętrznych. Możliwość ręcznego urywania.

Materiał	Impregnowany specjalny papier z wysokiej jakości klejem akrylowym.
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
40 m × 60 mm	10 szt./karton	60 kartonów/paleta



### DELTA®-DUO-TAPE

Specjalnie wzmocniona, dwustronna taśma klejąca od dużej przyczepności. Z papierem zabezpieczającym.

Materiał	Klej akrylowy ze zbrojeniem
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
50 m × 38 mm	16 szt./karton	48 kartonów/paleta



### DELTA®-TAPE FAS

Wysoce odporna na starzenie taśma klejąca do stosowania z membranami elewacyjnymi DELTA®. Do klejenia zakładów, uszkodzeń i trudnych detali.

Materiał	Czysty klej akrylowy na podłożu o wysokiej odporności na promieniowanie UV.
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
20 m × 60 mm	10 szt./karton	85 kartonów/paleta

## Program klejenia



### DELTA®-FAS-BAND CLEAR

Do sklejania membran fasadowych DELTA®-FASSADE COLOR PLUS.

Materiał	Przezroczysta, jednostronna taśma klejąca z papierem zabezpieczającym. Trwale odporna na UV
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-20 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
25 m × 60 mm	10 szt./karton	85 kartonów/paleta



### DELTA®-DICHT-BAND

Taśma uszczelniająca mocowanie kontrłaty

Materiał	Elastyczna taśma PE z klejem bitumiczno-kauczukowym
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
10 m × 50 mm	6 szt./ karton	576 rolek/paleta



### DELTA®-SCHAUM-BAND

Piankowa taśma klejąca uszczelniająca mocowanie kontrłaty

Materiał	Zamknięto-komórkowa pianka PU z jednostronnie silikonowaną stroną klejącą.
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
30 m × 60 mm	5 szt./ karton	30 kartonów/paleta

## Program klejenia



### DELTA®-THAN

Trwale elastyczny klej uszczelniający do łączenia detali membran DELTA®. Do zastosowań zewnętrznych.

Materiał	Klej uszczelniający w kartuszu wykonany ze specjalnej gumy
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-30 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
310 ml (kartusz)	12 szt./karton	84 kartonów/paleta



### DELTA®-TILAXX ULTRA

Uniwersalny klej uszczelniający do sklejania zakładów wszystkich membran DELTA® oraz ich połączeń z murem, betonem, drewnem, materiałami drewnopochodnymi, aluminium, stalą, twardym PCV i bitumem. Szczególnie polecany do bezpiecznego łączenia DELTA® ALPINA z okapem i elementami pionowymi (komin), a także do klejenia membran DELTA®-FOXX PLUS i DELTA®-FASFADE (PLUS).

Materiał	Bezrozpuszczalnikowy klej hybrydowy na bazie polimerów MS (modyfikowanych silanów)
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
290 ml (kartusz)	12 szt./karton	96 kartonów/paleta



### DELTA®-TIXX

Klej uszczelniający do łączenia paroizolacji DELTA® z murem, drewnem i metalem. Bez konieczności stosowania listwy dociskowej. Do wewnątrz pomieszczeń.

Materiał	Bezrozpuszczalnikowy, stabilny i gęsty, specjalny klej montażowy.
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Więcej informacji

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
310 ml (kartusz)	12 szt./karton	75 kartonów/paleta

## Program klejenia



### DELTA®-LIQUIXX

Powłoka o konsystencji pasty do uszczelniania trudnych detali. Produkt można nakładać pędzlem na wszystkie paroizolacje DELTA®

Materiał	Lepka dyspersja akrylowa o strukturze pasty
Wartość S <sub>d</sub>	ok. 1,5 m
Temp. stosowania	od +5 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
4 litry	1 pojemnik	60 pojemników/paleta
1 litr (butelka)	8 butelek/karton	312 szt./paleta



### DELTA®-LIQUIXX GT 10 VLIES

Specjalna włóknina wzmacniająca do stosowania z systemem DELTA®-LIQUIXX.



Wymiar rolki	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
1 rolka (20 m × 0,10 m)	12 rolek/karton	432 rolek/paleta



### DELTA®-ALPINA QSM

Środek rozpuszczalnikowy do sklejanie DELTA®-ALPINA.

Materiał	Środek rozpuszczalnikowy (nie zawiera THF). Zużycie ok. 10 ml/m.
----------	--



Pojemność	Waga	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
1 litr	1.000 g	10 butelek/karton	21 kartonów/paleta

## Program klejenia



### DELTA®-EASYFIXX

Uniwersalny klej w spray-u jako pomoc w mocowaniu i montażu membran do różnych powierzchni.

Materiał	Bezrozpuszczalnikowy klej kontaktowy do natryskiwania (nie zawiera chlorków). Wodoodporny o wysokiej przyczepności początkowej.
Temp. stosowania	+10 °C do +30 °C
Temp. użytkowania	-40 °C do +80 °C



**Więcej informacji**

Zawrtość	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
500 ml	12 szt./karton	100 kartonów/paleta



### DELTA®-FAS CORNER

Elastyczny kątownik fasadowy stosowany do uszczelnienia połączeń membran elewacyjnych w szczególności przy otworach okiennych. Stosowany głównie w budynkach o konstrukcji drewnianej. Odporny na działanie promieni UV. Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.

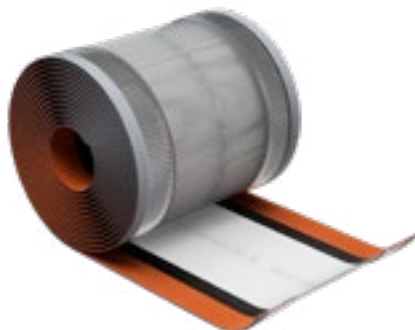
Materiał	Termoplastyczny elastomer (TPE)
----------	---------------------------------



**Więcej informacji**

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
100 × 150 × 190 mm	40 szt./karton	77 kartonów/paleta

## Akcesoria dachowe



### DELTA®-VENT ROLL MAXX

Taśma kalenicowa wykonana z wysoce odpornej na rozdarcie siatki aluminiowej o dużym przekroju wentylacyjnym. Aluminiowe paski boczne o dużej elastyczności zszyte dodatkowo z siatką aluminiową.

**Materiał** Siatka aluminiowa, aluminiowe paski boczne pokryte obustronnie powłoką lakierniczą. Materiał ogniotrwały odporny na korozję. Paski kleju butylowego po obu stronach krawędzi.

**Przekrój wentylacyjny** ok. 650 cm<sup>2</sup>/m



**Więcej informacji**

Kolory	Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
 Czerwony	240 mm × 5 m	4 rolki/karton	60 kartonów/paleta
 Czarny	240 mm × 5 m	4 rolki/karton	60 kartonów/paleta
 Antracyt	240 mm × 5 m	4 rolki/karton	60 kartonów/paleta
 Brązowy	310 mm × 5 m	4 rolki/karton	60 kartonów/paleta
 Piaskowy	310 mm × 5 m	4 rolki/karton	60 kartonów/paleta



### DELTA® TLE GRZEBIEŃ OKAPOWY PŁASKI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

Grzebień wentylacyjny okapu o elastycznej strukturze umożliwiającej dopasowanie do kształtu pokrycia dachowego. Wyposażony w zintegrowaną kratkę wentylacyjną.

**Materiał** Polipropylen stabilizowany UV

**Kolor** Czerwony, brązowy i czarny

Kolor	Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
 Czarny	1,00 m długość: 50 mm + 20 mm	60 szt./karton	16 kartonów/paleta
 Brązowy	1,00 m długość: 50 mm + 20 mm	60 szt./karton	16 kartonów/paleta
 Czerwony	1,00 m długość: 50 mm + 20 mm	60 szt./karton	16 kartonów/paleta

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-NB

Ekonomiczna folia kubełkowa do stosowania w ochronie ścian fundamentowych, jako warstwa wyrównawcza pod płyty stropowe lub jako warstwa filtracyjna w ścianach dwuwarstwowych.

Materiał	Folia kubełkowa wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE)	
Wysokość	ok. 8 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 200 kN/m <sup>2</sup>	
Objętość powietrza pomiędzy profilami	ok. 5,3 l/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	$i = 1,0$	1,9 l/s · m



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 0,50 m	ok. 4 kg	30 rolek/paleta	300
20 m × 1,00 m	ok. 8 kg	15 rolek/paleta	300
20 m × 1,50 m	ok. 12 kg	15 rolek/paleta	450
20 m × 2,00 m	ok. 16 kg	15 rolek/paleta	600
20 m × 2,40 m	ok. 19,2 kg	35 rolek/paleta	1.680
20 m × 3,00 m	ok. 24 kg	35 rolek/paleta	2.100



### DELTA®-MS

Folia kubełkowa o dużej wytrzymałości na ściskanie do stosowania w ochronie ścian fundamentowych, jako warstwa wyrównawcza pod płyty stropowe lub jako warstwa filtracyjna w ścianach dwuwarstwowych.

Materiał	Folia kubełkowa ze specjalnego, pierwotnego PE o dużej gęstości. Bezpieczna dla wody pitnej, trwała w gruncie.	
Wysokość	ok. 8 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 250 kN/m <sup>2</sup>	
Objętość powietrza pomiędzy profilami	ok. 5,3 l/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	$i = 1,0$	2,25 l/s · m



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 1,00 m	ok. 10,8 kg	11 rolek/paleta	220
20 m × 1,50 m	ok. 16,2 kg	11 rolek/paleta	330
20 m × 2,00 m	ok. 21,6 kg	11 rolek/paleta	440
20 m × 2,40 m	ok. 25,9 kg	28 rolek/paleta	1.344
20 m × 3,00 m	ok. 32,4 kg	28 rolek/paleta	1.680

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-MS 20

Folia kubełkowa o wys. 20 mm i dużej zdolności drenażowej do stosowania w poziomie lub w pionie w konstrukcjach ścian 2-warstwowych. Wzmocniona ośmiokątna struktura profili zapewnia szczególnie wysoki poziom wytrzymałości na ściskanie.

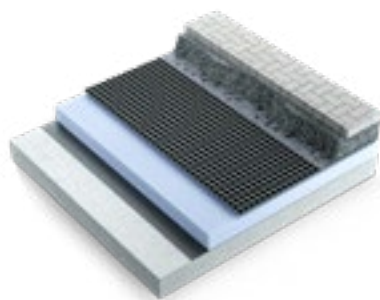
Materiał	Folia kubełkowa PE o dużej gęstości (HDPE).	
Wysokość	ok. 20 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 200 kN/m <sup>2</sup>	
Objętość powietrza pomiędzy profilami	ok. 14 l/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	9,8 l/s · m



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 2,00 m	ok. 34,8 kg	6 rolek/paleta	240

### DELTA®-FLORAXX

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokości 20 mm do stosowania w układach dachów zielonych także odwróconych. Kubełki w kształcie ośmiokątów z dodatkowymi żebrami wzmocniającymi zapewniają wysoki poziom wytrzymałości na ściskanie. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.



Charakterystyka maty drenażowej	Mata kubełkowa wykonana ze specjalnego polietylenu wysokiej gęstości (HDPE). Otwarta dyfuzyjnie i wodopruszczalna dzięki zastosowanym otworom perforacji pomiędzy kubełkami.	
Wysokość	ok. 20 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 13433)	ok. 200 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe przy 20 kPa (EN ISO 12958)	i = 1	ok. 10 l/(s · m)
	i = 0,02	1,17 l/(m · s)
S <sub>d</sub>	ok. 0,4 m	
Retencja wody	ok. 7 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 2,00 m	6 rolek/paleta	240

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria

### DELTA®-FLORAXX FLAT

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokości 20 mm do stosowania w układach dachów zielonych także odwróconych. Kubełki w kształcie ośmiokątów z dodatkowymi żebrami wzmacniającymi zapewniają wysoki poziom wytrzymałości na ściskanie. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.



Charakterystyka maty drenażowej	Mata kubełkowa wykonana ze specjalnego polietyleny wysokiej gęstości (HDPE). Otwarta dyfuzyjnie i wodoprzepuszczalna dzięki zastosowanym otworom perforacji pomiędzy kubełkami.	
Wysokość	ok. 20 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 13433)	ok. 200 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1	ok. 10 l/(s · m)
	i = 0,02	1,17 l/(m · s)
S <sub>d</sub>	ok. 0,4 m	
Retencja wody	ok. 7 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
2,35 m × 1,00 m	200 szt.	470

### DELTA®-FLORAXX TOP

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokości 20 mm ze zintegrowaną geowłókniną filtracyjną i funkcją magazynowania wody do stosowania w układach dachów zielonych. Kubełki w kształcie ośmiokątów z dodatkowymi żebrami wzmacniającymi zapewniają wysoki poziom wytrzymałości na ściskanie. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.



Charakterystyka maty drenażowej	Mata kubełkowa wykonana ze specjalnego polietyleny wysokiej gęstości (HDPE). Materiał: regranulat	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP)	
Wysokość	ok. 20 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 13433)	ok. 200 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	ok. 10,0 l/s · m
	i = 0,02	ok. 1,17 l/s · m
S <sub>d</sub>	ok. 0,4 m	
Retencja wody	ok. 7 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
10 m × 2,00 m*	12 rolek/paleta	240

\* Szer. geowłókniny 2,10 m

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-FLORAXX 25 H

Mata akumulacyjno- drenażowa o dużej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Wysoka zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 25 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 320 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,02	0,57 l/(m·s)
	i = 0,03	0,71 l/(m·s)
	i = 0,05	0,91 l/(m·s)
Retencja wody	ok. 11,8 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



Więcej informacji

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
2,02 m × 1,10 m	250 szt.	555,5



### DELTA®-FLORAXX 25 H+

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokiej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Bardzo duża zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 25 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 414 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,01	0,42 l/(m·s)
	i = 0,02	0,55 l/(m·s)
	i = 0,05	0,84 l/(m·s)
Retencja wody	ok. 15,8 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
2,36 m × 1,06 m	210 szt.	525



### DELTA®-FLORAXX 40 H

Mata akumulacyjno- drenażowa o dużej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Wysoka zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 40 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 338 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,02	1,01 l/(m·s)
	i = 0,03	1,25 l/(m·s)
	i = 0,05	1,63 l/(m·s)
Retencja wody	ok. 19,6 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



Więcej informacji

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
2,04 m × 1,04 m	130 szt.	275,81

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-FLORAXX 40 H+

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokiej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Bardzo duża zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 40 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 226 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,01	0,46 l/(m · s)
	i = 0,02	0,63 l/(m · s)
	i = 0,05	1,04 l/(m · s)
Retencja wody	ok. 25,2 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
2,36 m × 1,06 m	144 szt.	360



### DELTA®-FLORAXX 60 H

Mata akumulacyjno- drenażowa o wysokiej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Bardzo duża zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 60 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 150 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,02	2,06 l/(m · s)
	i = 0,05	3,36 l/(m · s)
Retencja wody	ok. 30,5 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	



**Więcej  
informacji**

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
1,94 m × 0,94 m	145 szt.	264,422



### DELTA®-FLORAXX 60 H+

Mata akumulacyjno- drenażowa o dużej wytrzymałości na ściskanie stosowana w układach dachów zielonych i użytkowych (chodniki, drogi jezdne). Wysoka zdolność retencji (akumulacji) wody opadowej umożliwia opóźnienie jej odpływu. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Polistyren o wysokiej wytrzymałości na uderzenie (HIPS). Mata otwarta dyfuzyjnie dzięki zastosowanej perforacji.	
Wysokość	ok. 60 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 150 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,01	1,91 l/(m · s)
	i = 0,02	2,19 l/(m · s)
	i = 0,05	2,83 l/(m · s)
Retencja wody	ok. 39,6 l/m <sup>2</sup>	
Zgodność CE	EN 13252	

Wymiary maty	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
1,94 m × 0,94 m	148 szt.	270

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



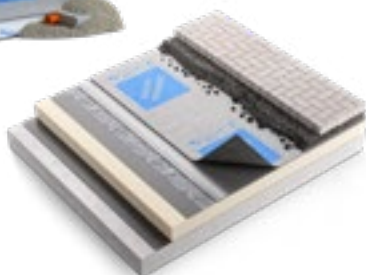
### DELTA®-TERRAXX LIGHT

Uniwersalny system ochronno- drenażowy dla dachów zielonych i użytkowych (powierzchnie pieszne) a także do zastosowań pionowych (ochrona fundamentów) przy głębokości zabudowy do 7 m. Wypłaszczona krawędź o szerokości ok. 10 cm ze zintegrowanym paskiem klejącym i zakładką geowłókniny. Odporny na alkalia i chemikalia, nie gnije w glebie.

Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) bez regranulatu.	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP), klasa odporności GRK 1.	
Wysokość	ok. 10 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 250 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,09 l/s · m
	i = 0,02	0,36 l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	100 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5 m × 2,40 m	ok. 17,1 kg	17 rolek/paleta	450



### DELTA®-TERRAXX

Uniwersalny system ochronno- drenażowy dla dachów zielonych i użytkowych (powierzchnie pieszne i jezdne) a także do zastosowań pionowych (ochrona fundamentów) przy głębokości zabudowy do 10 m. Wypłaszczona krawędź o szerokości ok. 10 cm ze zintegrowanym paskiem klejącym i zakładką geowłókniny. Odporny na alkalia i chemikalia, nie gnije w glebie.

Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) bez regranulatu.	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP), klasa odporności GRK 2.	
Wysokość	ok. 10 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 400 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,17 l/s · m
	i = 0,02	0,36 l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	100 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5 m × 2,40 m	ok. 21,3 kg	17 rolek/paleta	510

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-TERRAXX ULTRA

Uniwersalny system ochronno- drenażowy dla dachów zielonych i użytkowych (powierzchnie piesze i jezdne) a także do zastosowań pionowych (ochrona fundamentów) przy głębokości zabudowy do 20 m. Wypłaszczona krawędź o szerokości ok. 10 cm ze zintegrowanym paskiem klejącym i zakładką geowłókniny. Odporny na alkalia i chemikalia, nie gnije w glebie.

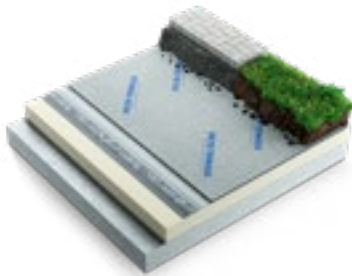
Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) bez regranulatu.	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP), klasa odporności GRK 4.	
Wysokość	ok. 10 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 750 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,00 l/s · m
	i = 0,02	0,35 l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	100 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
10,5m × 2,40 m	ok. 29,2kg	17 rolek/paleta	378

### DELTA®-TERRAXX R

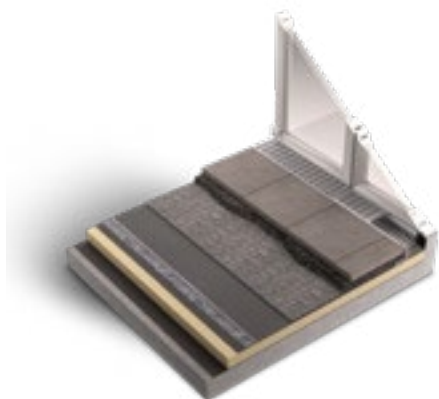
Mata drenażowa o dużej zdolności odprowadzania wody. Do zastosowań poziomych i pionowych. Ze zintegrowaną krawędzią samoprzylepną.



Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Wysokość	ok. 10 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 400 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,17 l/s · m
	i = 0,02	0,36 l/s · m
Zgodność CE	EN 13252	

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5m × 2,40 m	ok. 22,1kg	17 rolek/paleta	510

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-TERRAXX ACCESS

Wysokowydajny system ochronno- drenażowy o bardzo wysokich właściwościach odprowadzania wody w konstrukcjach dachów płaskich. Szczególnie odpowiedni do małych powierzchni bez barier na tarasy dachowe i balkony.

Mata kubełkowa	Odporna na ściskanie mata kubełkowa wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE). Pierwotny granulat.	
Geowłóknina	Zintegrowana geowłóknina filtracyjna wykonana z polipropylenu (PP). Klasa odporności GRK 2.	
Wysokość	ok. 16 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 400 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 0,01	0,46 l/s · m
	i = 0,02	0,68 l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	100 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
14,40 m × 1,04 m	ok. 13,90 kg	8 rolek/paleta	119,80

### DELTA®-X DRAIN

Trójwarstwowa mata ochronno- drenażowa do stosowania min. na grubopowłokowych izolacjach bitumicznych wrażliwych na nacisk. Spełnia wymagania norm DIN 18533 i DIN 4095. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.



Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubełkowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Charakterystyka warstwy spodniej	Folia polietylenowa (PE), kolor czarny.	
Wysokość	ok. 9 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 250 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,1 l/s · m
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5 m × 2,00 m	ok. 18,4 kg	6 rolek/paleta	150

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

Unikalny czterowarstwowy system drenażowo- ochronny do głębokości zabudowy 10 m. Ze zintegrowaną krawędzią samoprzylepną i mikroperforowaną warstwą ochronną.

Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) bez regranulatu.	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Charakterystyka warstwy spodniej	Mikroperforowana folia polietylenowa (PE) z laminowaną włókniną z polipropylenu (PP).	
Wysokość	ok. 10 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 400 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	3,1l/s · m
	i = 0,02	0,32l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	100 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5 m × 2,00 m	ok. 22,5 kg	6 rolek/paleta	150

### DELTA®-MS DRAIN

Mata ochronno- drenażowa ze zintegrowaną włókniną filtrującą do podłoży odpornych na nacisk. Spełnia wymagania norm DIN 18533 i DIN 4095. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.



Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) bez regranulatu.	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Wysokość	ok. 4 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 500 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	0,6l/s · m
Trwałość w gruncie (EN ISO 13438)	50 lat	
Zgodność CE	EN 13252	



Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
30 m × 2,00 m	ok. 25,2 kg	6 rolek/paleta	360

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-EQ DRAIN

Mata ochronno- drenażowa ze zintegrowaną włókniną filtrującą do podłoży odpornych na nacisk. Spełnia wymagania norm DIN 18533 i DIN 4095. Certyfikat CE zgodnie z normą EN 13252.

Charakterystyka maty drenażowej	Wytrzymała na ściskanie mata kubekowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Wysokość	ok. 9 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 250 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	2,9 l/s · m
Zgodność CE	EN 13252	



**Więcej informacji**

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
12,5 m × 2,40 m	ok. 19 kg	17 rolek/paleta	450



### DELTA®-NP DRAIN

System drenażowo- ochronny o dużej zdolności odprowadzania wody do zastosowań poziomych i pionowych.

Charakterystyka maty drenażowej	Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)	
Charakterystyka geowłókniny	Włóknina filtrująca wykonana z polipropylenu (PP).	
Wysokość	ok. 8 mm	
Wytrzym. na ściskanie (EN ISO 25619-2)	ok. 150 kN/m <sup>2</sup>	
Właściwości drenażowe (EN ISO 12958) przy 20 kPa	i = 1,0	1,9 l/s · m
	i = 0,02	0,2 l/s · m
Zgodność CE	EN 13252	

Wymiary rolki	Waga rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
20 m × 2,0 m	ok. 22,0 kg	5 rolek/paleta	200

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-THERE

Samoprzylepna membrana izolacyjna klejona na zimno do uszczelniania elementów mających kontakt z gruntem przed wilgocią i wodą nienapierającą. Dostępne również gotowe paski o szer. 30 cm do wykonywania obróbek przy krawędziach, narożnikach, rurach itp. Z dzielonym papierem ochronnym.

Materiał	Samoprzylepna guma bitumiczna z laminowaną specjalną folią nośną HDPE. Jako warstwa uszczelniająca klejona na zimno.
Wartość $S_d$	ok. 150 m
Grubość	ok. 1,5 mm
Waga	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup>



Więcej informacji

Wymiary	Waga	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
20 m × 1,00 m	ok. 32 kg	1 rolka/karton	20 kartonów/paleta
5 m × 1,00 m	ok. 8 kg	1 rolka/karton	40 kartonów/paleta
10 m × 0,30 m (DELTA®-THERE BAND T 300)	ok. 4,8 kg	1 rolka/karton	45 kartonów/paleta



### DELTA® THERE GRUNT

Grunt o dużej penetracji jako podkład pod izolację DELTA®-THERE. Temperatura stosowania: +5°C do +30°C (powietrze i powierzchnia).

Materiał	Rozpuszczalnikowy grunt podkładowy na bazie bitumu. Kolor: czarny.
Zużycie	W zależności od podłoża ok. 200 – 300 ml/m <sup>2</sup>



Więcej informacji

Pojemność	Pakowanie/paleta
25 l	16 pojemników/paleta
10 l	45 pojemników/paleta



### DELTA® THERE GRUNT NA ZIMNO

Specjalny zimowy grunt o dużej penetracji jako podkład pod izolację DELTA®-THERE. Temperatura stosowania: do -5°C

Materiał	Płynny podkład na bazie rozpuszczalnika. Kolor: czerwony.
Zużycie	W zależności od podłoża ok. 200 – 300 ml/m <sup>2</sup>



Więcej informacji

Pojemność	Pakowanie/paleta
10 l	28 pojemników/paleta

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



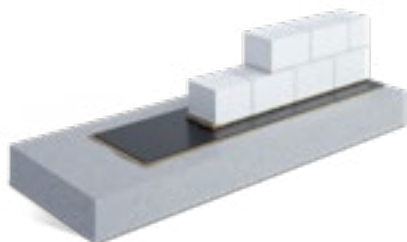
### DELTA®-TERRAXX-PROFIL

Opatentowany profil krawędziowy z przygotowanymi nacięciami do stosowania jako osłona górnej krawędzi mat drenażowych DELTA® oraz izolacji termicznej do 100 mm grubości. Z wyciętymi otworami co 40 cm w celu sprawnego mocowania do muru.

Materiał	Twarde PVC, kolor jasno szary (RAL 2038)
Zużycie	Do stosowania z izolacją termiczną o gr. 60 – 100 mm



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
Długość: 2 m	20 szt./karton	220 kartonów/paleta



### DELTA® IZOLACJA POZIOMA MURU

Elastyczna izolacja pozioma muru przed wilgocią i wodą kapilarną. Kompatybilna z bitumem.

Materiał	Poliolefin z obustronnym profilowaniem zwiększającym przyczepność. Odporny na gnicie. Kolor czarny.
Grubość	ok. 0,4 mm
Odporność	Odporny na bitum
Zgodność CE	EN 14909:2012



Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
25 m × 11,5 cm	12 rolek/karton	40 kartonów/paleta
25 m × 17,5 cm	12 rolek/karton	24 kartony/paleta
25 m × 20,0 cm	12 rolek/karton	24 kartony/paleta
25 m × 24,0 cm	12 rolek/karton	10 kartonów/paleta
25 m × 30,0 cm	12 rolek/karton	16 kartonów/paleta
25 m × 36,5 cm	12 rolek/karton	12 kartonów/paleta
25 m × 50,0 cm	12 rolek/karton	8 kartonów/paleta
25 m × 60,0 cm	12 rolek/karton	8 kartonów/paleta
25 m × 100,0 cm	Pojedyncze rolki	100



Nowość!

### DELTA®-BASE-GUARD

Wytrzymała mata z tworzywa sztucznego do izolacji przed wilgocią gruntową i wodą nienapierającą do stosowania na podłogi mające kontakt z gruntem.

Materiał	Wielowarstwowa mata izolacyjna, składająca się z kompozytu PET/AL, odpornej na rozdarcie tkaniny HDPE i włókniny PP. Ze zintegrowanymi krawędziami samoprzylepnymi.
Klasyfikacja ogniowa	Klasa E, EN 13501-1
S <sub>d</sub>	≥ 1.500 m
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 560/710 N/50 mm
Masa 1 m <sup>2</sup>	ok. 245 g/m <sup>2</sup>
Zgodność CE	EN 13967

Wymiary rolki	Masa rolki	Pakowanie/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
50 m × 1,50 m	18,4 kg	20 rolek/paleta	1.550

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-RADONSTOP LIGHT

Jednowarstwowa membrana chroniąca przed radonem.

Materiał	Poliolefin z obustronnym profilowaniem zwiększającym przyczepność.
Grubość	ok. 0,4 mm
Wytrzym. na rozciąganie	250/160 N/5 cm
Przepuszczalność radonu (k)	$6,202 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$

Wymiary rolki	Pakowanie/paleta	Pakowanie/paleta
25 m × 4,00 m	25 rolek/paleta	2.500



### DELTA®-VENT RR

Wodoodporna, otwarta dyfuzyjnie mata separacyjna do stosowania w odwróconych dachach zielonych.

Materiał	Mata dyfuzyjno-separacyjna na bazie włókniny i filmu funkcyjnego PP
$S_d$	0,02 m
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 220/165 N/5 cm



Wymiary	Waga rolki	Pakowanie/paleta	Pakowanie/paleta
50 m × 1,50 m	ok. 9,8 kg	32 rolki/paleta	2.400m <sup>2</sup>



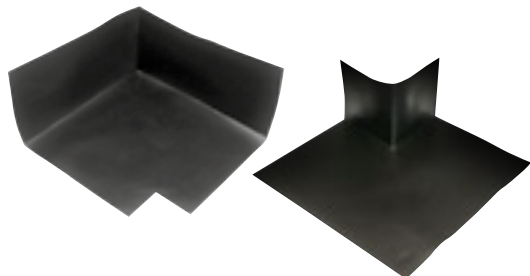
### DELTA®-VENTSTOP

Izolacja pozioma muru wyposażona w 2 profile EPDM do uszczelnienia wiatrowego pomiędzy elementami betonowymi i drewnianymi.

Materiał	Poliolefin, kolor czarny
Waga	ok. 460 g/m <sup>2</sup>
Wytrz. na rozdarcie	> 200 N (EN 12310-1)

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
25 m × 250 mm	2 rolki/karton	12 kartonów/paleta

## Maty akumulacyjno-drenażowe i akcesoria



### DELTA®-MAUERWERKSECKE

Gotowe elementy do szybkiego i precyzyjnego wykonywania narożników izolacji poziomej muru. Wewnętrzne i zewnętrzne.

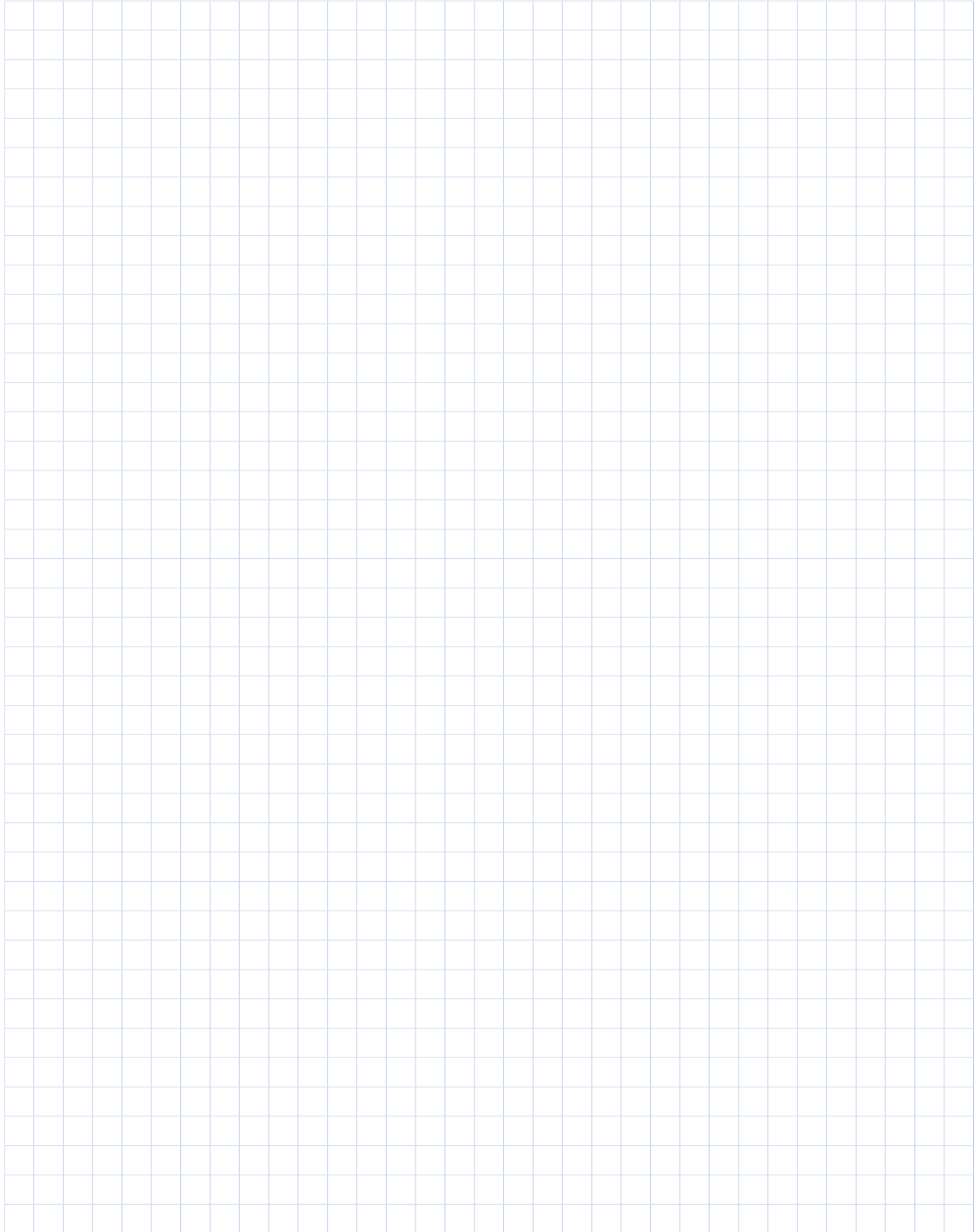
Materiał	Specjalny poliolefin
Grubość	ok. 1,2 mm
Odporność	Odporne na bitum

Wymiary	Pakowanie/karton	Pakowanie/paleta
40 cm × 40 cm × 15 cm (wewn.)	25 szt./karton	25 kartonów/paleta
40 cm × 40 cm × 15 cm (zewn.)	25 szt./karton	25 kartonów/paleta

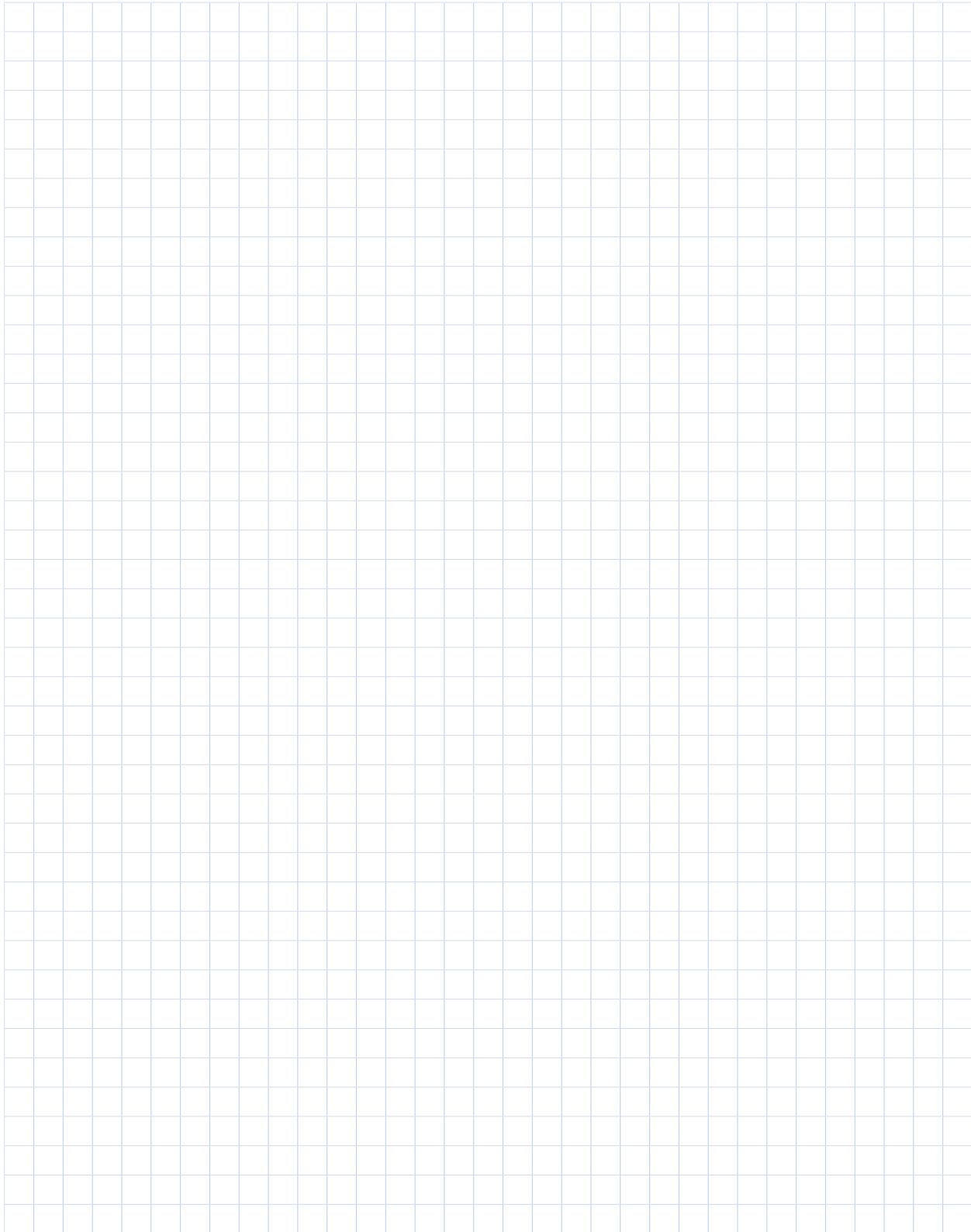
## Notatki



## **Notatki**



 **Notatki**



# DÖRKEN

**Dorken Delta Folie Sp. z o.o.**

ul. Ostródzka 88  
03-289 Warszawa

+48 22 798 08 21

+48 22 798 08 37

biuro@ddf.pl

www.doerken.pl



## **Bądź na bieżąco**

będziesz otrzymywać nasz newsletter. Zarejestruj się już teraz!



## **Materiały informacyjne**

możesz szybko znaleźć na naszej stronie internetowej



## **Kontakt**

do naszego biura i Regionalnych Koordynatorów

