

NOMA PACK®

—
PRZEGLĄD
PRODUKTÓW



SOLUTIONS
FOR INDUSTRIES

NOMAPACK®

by



www.nmc-nomafoam.com

INDEKS

NOMAPACK®		7
Zastosowania		8
Funkcje		9
Zrównoważony rozwój		10
NOMAPACK® U		12
NOMAPACK® U TULIP	⤴	13
NOMAPACK® U MULTISHAPE	⤴	14
NOMAPACK® U TULIP CORNER	⤴	15
NOMAPACK® U TULIP STRETCH	┌	16
NOMAPACK® U TULIP STRETCH CORNER	┌	16
NOMAPACK® U TULIP LONG LEGS	U	17
NOMAPACK® U TULIP 45-70	U	18
NOMAPACK® U 100-125/120	┌	18
NOMAPACK® U CLASSIC	⤴	19
NOMAPACK® U 0-3	⊖	20
NOMAPACK® U 0-6	⊖	20
NOMAPACK® U 6-12	⊖	21
NOMAPACK® U 8-12	U	21
NOMAPACK® U 12-18	U	22
NOMAPACK® U EXTRA PADDING	⤴	22
NOMAPACK® U HD	┌	23
NOMAPACK® U FEP	○	23
NOMAPACK® WS		24
NOMAPACK® WS 33 x 26 BC/CBC	⊖	25
NOMAPACK® WS 33 x 26 HD CBC	⊖	25
NOMAPACK® WS 33 x 26 EDGE PAD BC	⊖	26
NOMAPACK® WS 33 x 26 EDGE PAD CBC	⊖	26
NOMAPACK® WS CORNER 70°	⊖	27
NOMAPACK® WS CORNER 90°	⊖	27
NOMAPACK® WS 35 x 26	⊖	28
NOMAPACK® WS 45 x 26	⊖	28
NOMAPACK® WS 40 x 30	⊖	29
NOMAPACK® WS 60 x 30	⊖	29
NOMAPACK® L		30
NOMAPACK® L	┌	31
NOMAPACK® L HMR	┌	31
NOMAPACK® L 135 x 67-10/70 HMP	┌	32
NOMAPACK® L 65 x 65-10	┌	33

INDEXS

NOMAPACK® PAD		34
NOMAPACK® PAD		35
NOMAPACK® PAD HALFMOON		37
NOMAPACK® 25 mm		38
NOMAPACK® GLASS PAD		39
NOMAPACK® O		41
NOMAPACK® O UNSLIT 5 mm		42
NOMAPACK® O SLIT 9 mm		43
NOMAPACK® O PRESLIT		44
NOMAPACK® O PRESLIT 9 mm		44
NOMAPACK® O PRESLIT 13 mm		45
NOMAPACK® O PRESLIT 20 mm		45
NOMAPACK® O ROUND		47
NOMAPACK® O ROUND CUT CORNER		48
NOMAPACK® SYSTEM		49
NOMAPACK® SYSTEM		50
NOMAPACK® SYSTEM HD		50
NOMAPACK® C		51
NOMAPACK® C 25 x 10-10		52
NOMAPACK® C Rectangular		52
NOMAPACK® C BTH		53
NOMA® PROTECT		54
NOMA® PROTECT TUFF PAD		56
NOMA® PROTECT		
TEMPORARY PROTECTION		58
NOMA® PROTECT WARNING PROFILES		60
NOMAFOAM®		64
PROCESSING		64
NOMATEC®		65
CONVERTING		65
KONTAKT		66



ENSURE YOUR
**VALUABLE
GOODS**
ARRIVE IN
**PERFECT
CONDITION**

NOMAPACK®

ROZWIĄZANIE OCHRONNE I ABSORPCJA WSTRZĄSÓW

NOMAPACK® oferuje szeroką gamę produktów standardowych wraz z wieloma specjalnymi kształtami, a specjalne, niestandardowe rozwiązania mogą być dostarczane klientom w krótkim czasie. NOMAPACK® jest niezniszczalny i zapewnia niezawodną ochronę Twojego produktu przed wilgocią, wahaniami temperatury i czynnikami mechanicznymi.

Profile NOMAPACK® pasują do każdego kształtu produktu, bez konieczności stosowania elementów mocujących i są lekkie jak piórko, co oznacza oszczędność zarówno miejsca, jak i kosztów transportu. NOMAPACK® jest wykonany z materiałów przyjaznych dla środowiska, odpycha brud i można go prać, dzięki czemu jest bardzo higieniczny. NOMAPACK® zawiera materiały pochodzące z recyklingu i nadaje się również do recyklingu, co oznacza, że wnosi cenny wkład w ochronę środowiska i zrównoważony rozwój.

ZASTOSOWANIA

WYSOKO WYDAJNE MATERIAŁY PIANKOWE SĄ STOSOWANE WE WSZYSTKICH BRANŻACH

Produkty piankowe NMC zapewniają niezawodną ochronę i można je później całkowicie usunąć. Ponadto nasze rozwiązania mogą łatwo być zintegrowane z istniejącymi produktami linii montażowej. Dlatego: maksymalna ochrona i gwarantowana jakość produktu od momentu wyprodukowania po dostawę do klienta końcowego.



BRANŻA MEBLOWA

Komfort mieszkania według
Twoich potrzeb



TRANSPORT

Zapewnia wszechstronny,
bezpieczny transport i komfortową
jazdę



INŻYNIERIA LĄDOWA

Wszechobecna w budownictwie i
inżynierii podziemnej



PRZEMYSŁ MORSKI

Bezpieczeństwo
ludzi i morza



BRANŻA PRODUKCJI OKIEN

Zabezpieczenie
energooszczędnych okien na
budowie



SPORT I WYPOCZYNEK

Zabawa i bezpieczne
zajęcia



OCHRONA OSOBISTA

Ochrona w każdych
okolicznościach



ELEKTRONIKA KONSUMENCKA

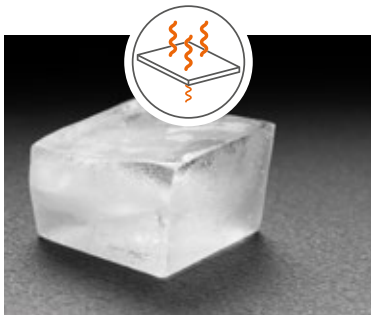
Bezpieczny transport wartościowych
podzespołów



INŻYNIERIA MEDYCZNA

Komfort i bezpieczeństwo w
branży medycznej

FUNKCJE



IZOLOWANIE

Izolacja do wszelkich zastosowań



OCHRONA

Do transportu, przetwórstwa i magazynowania



IZOLOWANIE AKUSTYCZNE

Zapobieganie hałasowi i ochrona przed hałasem



TAPICERSTWO

Komfort dzięki idealnej zdolności dopasowania



USZCZELNIANIE

Uszczelnianie połączeń



PŁYWALNOŚĆ

Można je używać na wszystkich wodach



LEKKOŚĆ

Lekka, trwała konstrukcja

BIERZEMY ODPOWIEDZIALNOŚĆ

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W NMC

U nas w NMC zachowania ekonomiczne, społecznie odpowiedzialne i świadome ekologicznie idą ręką w rękę. To właśnie te trzy zasady tworzące tak zwany „model trzech filarów” zrównoważonego rozwoju. Jako firma rodzinna chcemy mieć pewność, że poradzimy sobie z wszystkim, co przyniesie nam przyszłość, dlatego opieramy się na sprawdzonych i wypróbowanych wartościach i perspektywicznym myśleniu, aby utrzymać naszą silną pozycję ekonomiczną na dalszej drodze.

Jesteśmy równie świadomi naszej odpowiedzialności społecznej zarówno wobec naszych klientów jak i naszych pracowników i naszych akcjonariuszy. Mając przede wszystkim na uwadze przyszłe pokolenia, skupiamy się w dużej mierze na potrzebach i życzeniach wszystkich naszych interesariuszy. Pomagamy zapewnić zrównoważone łagodzenie zmian klimatycznych i ochronę środowiska na kilku poziomach jednocześnie.

Z naszej historii wynika, że konsekwentnie dążyliśmy do udoskonalania naszych produktów: już w 1988 roku przestawiliśmy się na produkcję wolną od CFC, a następnie odeszliśmy w naszych procesach od HCFC. Dzięki temu staliśmy się pionierami w naszej branży.

ZOBOWIĄZANIE NMC DLA OCHRONY KLIMATU

- › Energia z własnej instalacji fotowoltaicznej i 100% zielonej energii
- › Prawie 100% recykling odpadów produkcyjnych
- › Zamknięte obiegi wody minimalizujące zużycie
- › Certyfikat ISO 14001 – międzynarodowa norma dotycząca systemów zarządzania środowiskowego
- › Udział w Operacji Clean Sweep®





PROFILE MOGĄCE CHRONIĆ ZARÓWNO PRODUKTY JAK I KLIMAT

Jeśli zależy Ci na niezawodnej ochronie Twoich produktów przed uszkodzeniami transportowymi, nie możesz obejść się bez rozwiązań z tworzyw sztucznych. A dzięki nam nie musisz. W NMC produkujemy profile piankowe tak, aby przewyższały rozwiązania z tektury i innych materiałów nie tylko pod względem technicznym, ale i ekologicznym.

Ponadto produkujemy ściśle według zasady obiegu zamkniętego. Prawie 100% wewnętrznych odpadów z tworzyw sztucznych jest poddawanych recyklingowi i kierowanych z powrotem do produkcji.

Nasze profile NOMAPACK® w całości nadają się do recyklingu, a dodatkowo oznakowane produkty już składają się w 30% lub więcej z materiału pochodzącego z recyklingu. Spełniają one zatem już teraz normy europejskie, które wejdą w życie od 2025 r.

To sprawia, że NMC jest liderem branży w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Aby zachować jak największą przejrzystość, pudełka zawierające certyfikowane produkty będą opatrzone następującą pieczęcią Polycert. Dzięki temu już na pierwszy rzut oka każdy będzie mógł zobaczyć, że ochrona klimatu to nie tylko puste słowo.





NOMAPACK® U

OCHRONA KRAWĘDZI DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

CHRONIĄCE I DO WSZECHSTRONNEGO UŻYTKU

Seria NOMAPACK® U obejmuje skuteczne profile zabezpieczające krawędzie i krzywizny wszystkich typów. Dzięki różnym wymiarom i grubościom oraz możliwości opracowania profili na zamówienie, w serii NOMAPACK® U zawsze znajdziesz odpowiednią ochronę dla swojego produktu.

- › Ochrona krawędzi od 2 do 160 mm
- › Łatwa w montażu wersja Multishape
- › Opatentowana konstrukcja

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane jako odcinki lub szpule
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu
- › Tolerancja długości zwojów wynosi maksymalnie $\pm 2\%$

ZASTOSOWANIA:

- › Stoły i blaty robocze
- › Półki, regały i inne części mebli
- › Lustra, tafle szklane, ceramika
- › Dzieła sztuki, oprawione obrazy itp.



NOMAPACK® U TULIP

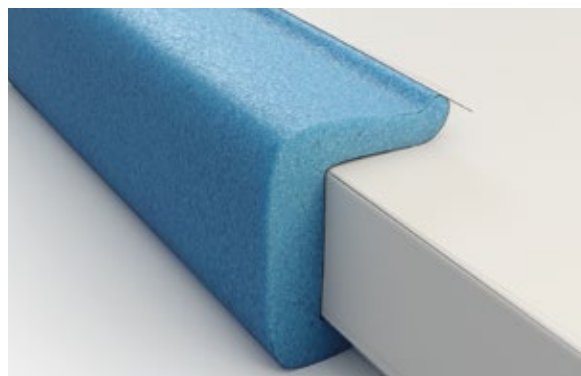
„Oryginalny” – sprawdzony i niezawodny profil.

KOLOR
Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ
2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE
Długości w pudełkach
lub na szpulach

**PUDŁA/SZPULE
NA PALECIE**
4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu	
∞	5 - 15	16 ±2	7 ±1	3 ±3	29 ±2	560	3002243
∞	15 - 25	24 ±2	8 ±1	10 ±3	35 ±3	320	3002250
∞	25 - 35	35 ±2	10 ±1	20 ±4	40 ±3	240	3002257
∞	35 - 45	41 ±2	12 ±2	25 ±5	46 ±3	180	3002261
∞	45 - 60	57 ±2	14 ±2	30 ±5	60 ±2	100	3002267
∞	60 - 80	71 ±2	15 ±2	45 ±5	66 ±2	80	3002279
∞	80 - 100	92 ±3	18 ±2	60 ±10	68 ±3	72	3002288
∞	100 - 120	120 ±4	21 ±2	98 ±10	80 ±3	44	3002289

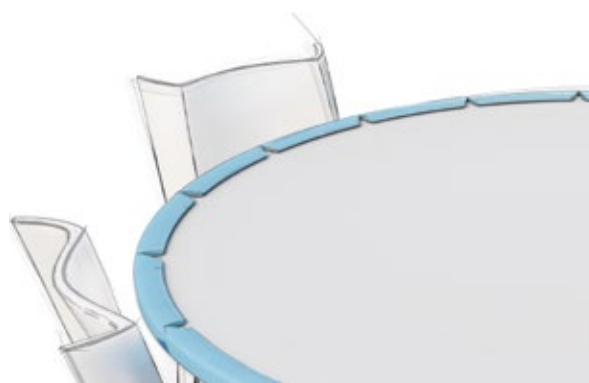
m³/☐ = 0,50

☐ 2040 * 590 * 390 mm

∞	5 - 15	16 ±2	7 ±1	3 ±3	29 ±2	500	3002241
∞	15 - 25	24 ±2	8 ±1	10 ±3	35 ±3	220	3002248

m³/🌀 = 0,70

🌀 1200 * 460 mm



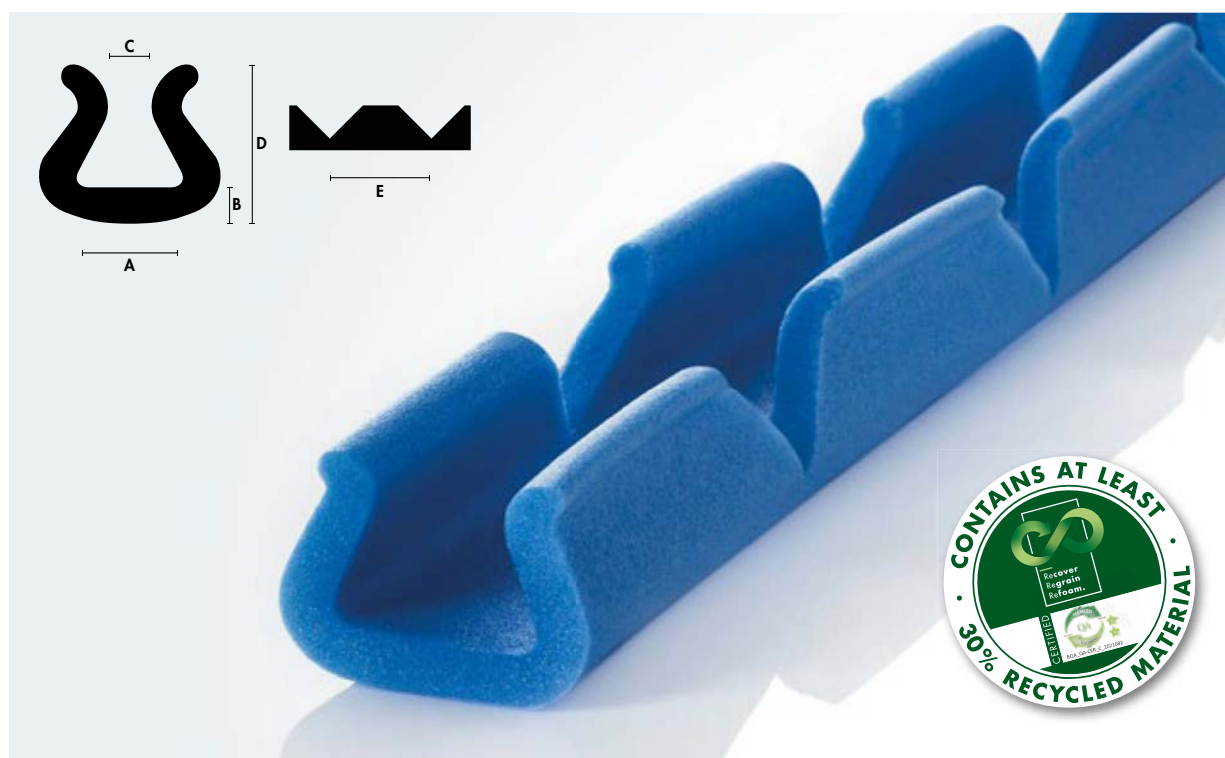
NOMAPACK® U MULTISHAPE

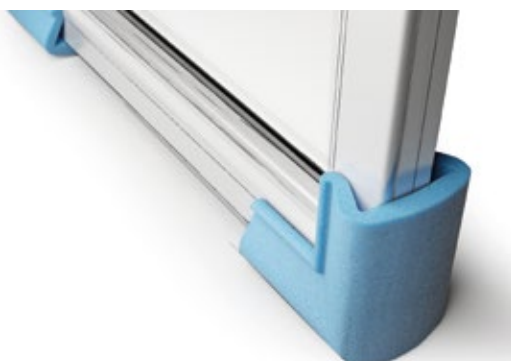
Profil o wysokiej elastyczności, który dopasowuje się do każdego promienia i kąta dzięki wycięciu w kształcie litery V. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR Standardowy niebieski
SZPULE NA PALECIE 4
OPAKOWANIE Na szpulach

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 5 - 15 MS	16 ±2	7 ±1	3 ±3	29 ±2	150 ±10	480	3002242
∞ 15 - 25 MS	24 ±2	8 ±1	10 ±3	35 ±3	170 ±10	250	3002249
∞ 25 - 35 MS	35 ±2	10 ±1	20 ±4	40 ±3	170 ±10	150	3002255
∞ 35 - 45 MS	41 ±2	12 ±2	25 ±5	46 ±3	170 ±10	140	3002260

m³/∞ = 0,70 ∞ 1200 * 460 mm





NOMAPACK® U TULIP CORNER

łatwe w montażu zabezpieczenie narożników, dostępne w różnych grubościach warstwy amortyzującej.

KOLOR

Standardowy niebieski





OPAKOWANIE

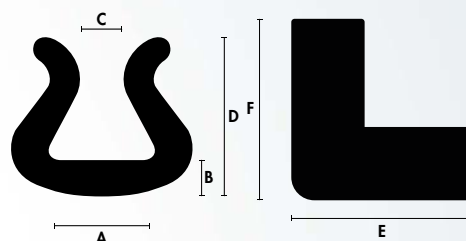
Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

8 do NOMAPACK® U Tulip Corner 35-45

3 od NOMAPACK® U Tulip Corner 45-60

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E=F mm	Szt./ karton	Kod produktu
∞ 5 - 15	16 ±2	7 ±1	3 ±3	29 ±2	100 ±10	900	3002163
∞ 15 - 25	24 ±2	8 ±1	10 ±3	35 ±3	100 ±10	600	3002166
∞ 25 - 35	35 ±2	10 ±1	20 ±4	41 ±3	100 ±10	450	3002168
∞ 35 - 45	41 ±2	12 ±2	25 ±5	46 ±3	100 ±10	300	3002170
m ³ /  = 0,27		 785 * 585 * 585 mm					
∞ 45 - 60	57 ±2	14 ±2	30 ±5	60 ±2	100 ±10	500	3002173
∞ 60 - 80	71 ±2	15 ±2	45 ±5	66 ±2	100 ±10	400	3002175
∞ 80 - 100	92 ±3	18 ±2	60 ±10	68 ±3	100 ±10	280	3002178
m ³ /  = 0,66		 1190 * 790 * 700 mm					

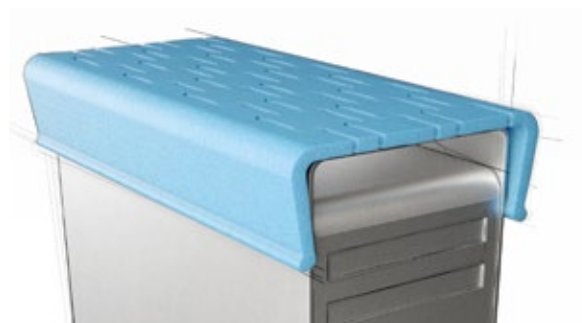




NOMAPACK® U TULIP STRETCH

„Oryginalny” – sprawdzony profil z opatentowanym systemem rozciągania dla szerokości do 160 mm.

KOLOR	DŁUGOŚĆ
Standardowy niebieski	2.000 mm ±30 mm
OPAKOWANIE	PUDŁA NA PALECIE
Długości w pudełkach	4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 100 - 120 Stretch	120 - 160	21 ±2	100 - 140	80 ±3	44	3002290
m ³ /☐ = 0,50		☐ 2040 * 590 * 390 mm				

NOMAPACK® U TULIP STRETCH CORNER

KOLOR
Standardowy niebieski
OPAKOWANIE
Sztuki w pudełkach
PUDŁA NA PALECIE
3



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E=F mm	Szt./ karton	Kod produktu
∞ 100 - 120 Stretch	120 - 160	21 ±2	100 - 140	80 ±3	200 ±10	120	3002179
m ³ /☐ = 0,66		☐ 1190 * 790 * 700 mm					





NOMAPACK® U TULIP LONG LEGS

Profil z przedłużonymi nogami do stożkowych narożników i kątów.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECCIE

4

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 0 - 30/70	29 ±2	14 ±1	0	94 ±6	100	3002262
∞ 30 - 40/70	38 ±2	14 ±1	26 ±10	84 ±5	100	3002266

m³ / = 0,50

2040 * 590 * 390 mm

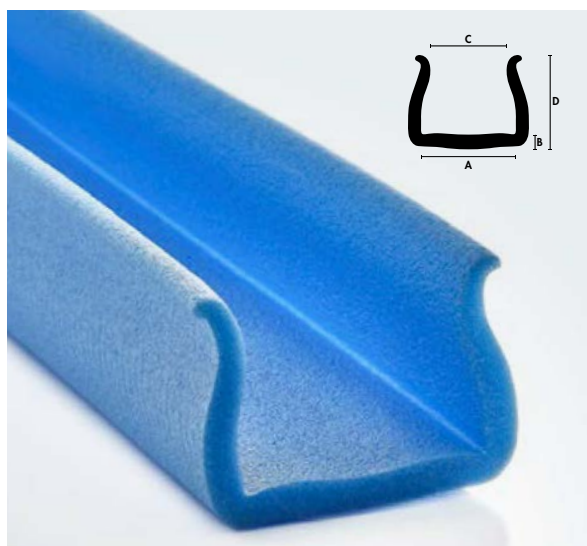
NOMAPACK® U TULIP 45-70

Profil z dłuższymi nogami dla większej ochrony.

KOLOR	DŁUGOŚĆ
Standardowy niebieski	2.000 mm ±30 mm
OPAKOWANIE	PUDŁA NA PALECIE
Długości w pudełkach	4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 45 - 70	70 ±2	18 ±2	30 ±10	131 ±5	44	3002278
m³ / = 0,50		2040 * 590 * 390 mm				



NOMAPACK® U 100-125/120

Specjalna ochrona krawędzi dużych produktów.

KOLOR	DŁUGOŚĆ
Standardowy niebieski	2.000 mm ±30 mm
OPAKOWANIE	PUDŁA NA PALECIE
Długości w pudełkach	4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
100 - 125/120	124 ±4	19 ±2	90 ±20	123 ±3	32	3016555
m³ / = 0,50		2040 * 590 * 390 mm				

NOMAPACK® U CLASSIC

Profil „klasyczny”.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
10 - 20	17 ±2	10,5 ±1	5 ±3	30 ±5	420	3002246
∞ 20 - 35	31 ±2	12 ±1	12 ±4	45 ±5	210	3002259
∞ 30 - 45	41 ±2	15 ±1	20 ±5	48 ±5	160	3002275
∞ 45 - 65	60 ±2	15 ±1	30 ±8	57 ±5	92	3002277
60 - 85	80 ±3	15 ±1	40 ±10	58 ±5	90	3002281

m³ / = 0,50 2040 * 590 * 390 mm





NOMAPACK® U 0-3

Specjalna ochrona krawędzi wąskich produktów o grubości do 3 mm. Nie załamuje się na ostrych krawędziach. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.



KOLOR

Szary

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 0 - 3	20 ±2	11 ±1	32 ±2	590	3002253
m ³ /🌀 = 0,70		🌀 1200 * 460 mm			

NOMAPACK® U 0-6

Dzięki swojej dużej grubości amortyzacyjnej jest to idealny profil dla elementów wrażliwych.

KOLOR

Szary

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach lub na szpulach

PUDŁA/SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	D mm	E mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 0 - 6/2 m*	28,5 ±1	14,5 ±1	37 ±1	13 ±1	320	3002269
m ³ /📦 = 0,50		📦 2040 * 590 * 390 mm			*2.000 mm ±30mm	
∞ 0 - 6	28,5 ±1	14,5 ±1	37 ±1	13 ±1	320	3002270
m ³ /🌀 = 0,70		🌀 1200 * 460 mm				

**NOMAPACK® U 6-12**

Profil do wyrobów o grubości od 6 do 12mm. Szczególnie nadaje się do produktów z zawiniętymi obrzeżami lub uszczelnieniami. Jest również dostępny z wewnętrznym wzmocnieniem z PE. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

**KOLOR**

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 6 - 12	33 ±2	15 ±1	40 ±2	12 ±1	240	3002271
6 - 12 E-P*	33 ±2	15 ±1	40 ±2	12 ±1	240	3002272
∞ 6 - 12 CBC**	33 ±2	15 ±1	40 ±2	12 ±1	240	3002273

m³/🌀 = 0,70 🌀 1200 * 460 mm

NOMAPACK® U 8-12

Mały profil z dłuższymi nogami, idealny do szlifowanych krawędzi szkła. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 8 - 12	11,5 ±1	7 ±1	0+3	30 ±5	550	3002244

m³/🌀 = 0,70 🌀 1200 * 460 mm

NOMAPACK®



NOMAPACK® U 12-18

Profil do krawędzi Sensitive o grubości od 12 do 18 mm.

KOLOR
Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ
2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE
Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE
4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 12 - 18	45 ±2	20 ±1	23 ±2	56 ±2	140	3002283
m ³ /📦 = 0,50		📦 2040 * 590 * 390 mm				

NOMAPACK® U EXTRA PADDING

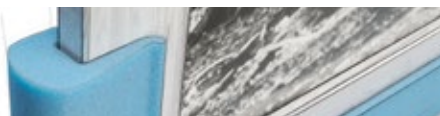
Profil z optymalną wyściółką do ciężkich elementów. Idealny do ochrony towarów pojedynczych lub ułożonych w stosy.

KOLOR
Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ
2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE
Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE
4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 15 - 25/80	20 ±1	30 ±2	7 ±5	83 ±3	90	3002294
∞ 30 - 38/60*	32 ±2	19 ±1,5	20 ±6	60 ±2	140	3002287
∞ 30 - 45/55	41 ±3	25 ±2	22 ±5	73 ±6	80	3002293
m ³ /📦 = 0,50		📦 2040 * 590 * 390 mm				

*KOLOR: szary

NOMAPACK® U HD

Idealny profil do ciężkich przedmiotów wymagających dużej wytrzymałości na ściskanie.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach


PUDEŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
20 - 30	31 ±3	18 ±1	28 ±3	48 ±2	180	3002282
35 - 50	45 ±2	18 ±1	24 ±3	50 ±2	140	3002286

m³/ = 0,50

 2040 * 590 * 390 mm

**NOMAPACK® U FEP**

Wszechstronny profil ochronny o szczególnie dużej średnicy wewnętrznej.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach


PUDEŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
FEP	65 ±5	9 ±1	5 ±5	65 ±5	120	3002245

m³/ = 0,50

 2040 * 590 * 390 mm



NOMAPACK® WS

WYTRZYMAŁOŚĆ NA PĘKNIĘCIA OD A DO B

OCHRONA KRAWĘDZI DO SZKŁA, BLACHY I WĄSKICH KRAWĘDZI

NOMAPACK® WS to innowacyjne zabezpieczenie transportowe szyb przednich i wyrobów szklanych. Dodatkowe wzmocnienie wewnętrznego otworu zapobiega przebiciu profilu przez ostre krawędzie i tym samym zapewnia doskonałą ochronę Twojego produktu. Bogata oferta akcesoriów narzędziowych ułatwia obróbkę profilu NOMAPACK® WS.

- › Opatentowane zabezpieczenie krawędzi szkła
- › Unikalne profile ze wzmocnieniem wewnętrznym
- › Skuteczna ochrona przed zarysowaniami i pęknięciami

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane w postaci szpul
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu
- › Tolerancja długości szpul wynosi maksymalnie $\pm 2\%$

ZASTOSOWANIA:

- › Krawędzie szkła
- › Szyby przednie
- › Towary ciężkie i ostre

NOMAPACK® WS 33X26 BC/CBC

Specjalnie zaprojektowany profil do szyb przednich bez gumowej krawędzi i dla grubości od 3 do 6 mm. Dostępny z wewnętrznym wzmocnieniem lub bez. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR

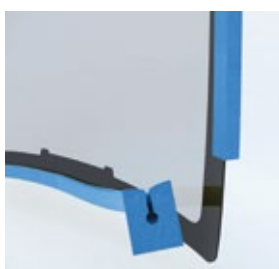
Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 33 x 26 BC	26 ±1	12 ±1	0-3	33 ±1	460	3002305
∞ 33 x 26 CBC*	26 ±1	12 ±1	0-3	33,5 ±1	460	3002306

m³/∞ = 0,70 ∞ 1200 * 460 mm

**NOMAPACK® WS 33X26 HD CBC**

Specjalnie zaprojektowany profil do szyb przednich bez gumowej krawędzi i dla grubości od 3 do 6 mm. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR

Ciemnoniebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 33 x 26 HD CBC*	26 ±1	12 ±1	0-3	33 ±1	460	3002301

m³/∞ = 0,70 ∞ 1200 * 460 mm

*CBC = ze wzmocnieniem wewnętrznym (współwyfoczenie)



**NOMAPACK® WS
33X26 EDGE PAD BC**

Profil do szkła, lusterek i delikatnych części metalowych. Skutecznie zabezpiecza delikatne towary w czasie transportu. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.



KOLOR

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	D mm	E mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 33 x 26 E-P* BC	25 ±1	13 ±1	33 ±1	160 ±7	460	3002300
m ³ /szpule = 0,70		szpule 1200 * 460 mm				

**NOMAPACK® WS
33X26 EDGE PAD CBC**

Wstępnie wycięty profil z opatentowanym wewnętrznym wzmocnieniem, który zapewnia skuteczną ochronę szkła, lusterek i wrażliwych części metalowych. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR

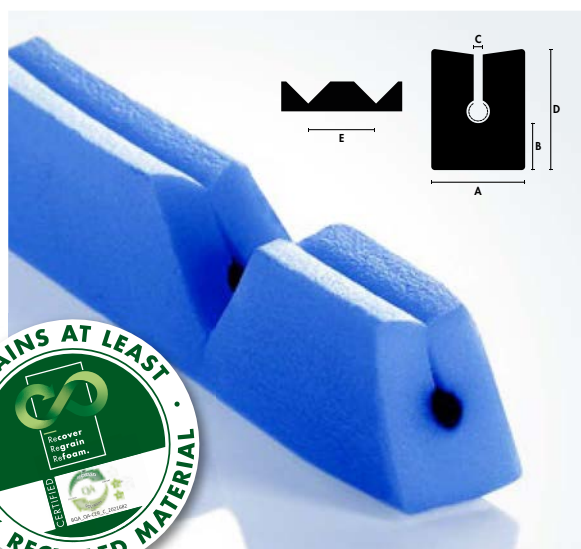
Ciemnoniebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 33 x 26 E-P* CBC**	26 ±1	13 ±1	3	33 ±1	160 ±7	460	3002302
m ³ /szpule = 0,70		szpule 1200 * 460 mm					

NOMAPACK® WS CORNER 70° CB

łatwy w montażu narożnik ze wzmocnieniem wewnętrznym. Inne wymiary dostępne są na zamówienie.

KOLOR

Ciemnoniebieski

DŁUGOŚĆ

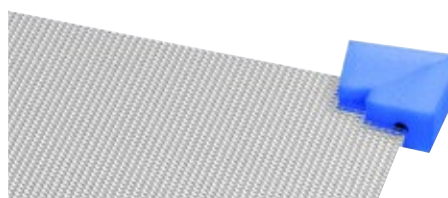
50x50 mm ±5 mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

8



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Szt./ karton	Kod produktu
∞ 50 x 50 CB*	26 ±1	12 ±1	2,5	33 ±1	2.000	3008936
m ³ / = 0,17		600 * 400 * 700 mm				

NOMAPACK® WS CORNER 90° CB

łatwy w montażu narożnik ze wzmocnieniem wewnętrznym

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

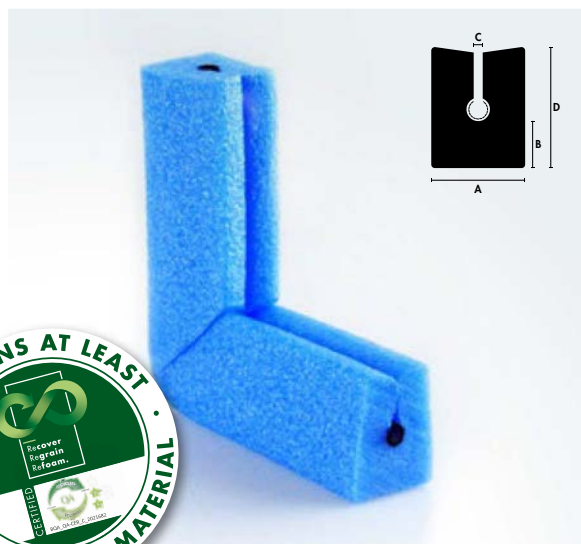
100x100 mm ±5 mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

8



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Szt./ karton	Kod produktu
∞ 100 x 100 CB*	26 ±1	12 ±1	3	33,5 ±1	775	3038245
m ³ / = 0,26		785 * 585 * 585 mm				

* CB = ze wzmocnieniem wewnętrznym (współwyfloczanie)

NOMAPACK® WS 35X26 BC/CBC

Profil transportowy „Universal” ze specjalnie opracowanym kształtem wewnętrznym, który dopasowuje się do wszystkich typów szyb przednich z gumową krawędzią lub bez. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 35 x 26 BC	26 ±1	12 ±1	3	35 ±2	12 +1	16 +1	350	3002310
∞ 35 x 26 CBC*	26 ±1	12 ±1	3	35 ±2	12 +1	16 +1	350	3002311

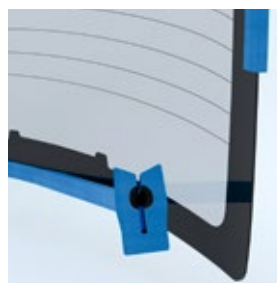
m³/∞ = 0,70

∞ 1200 * 460 mm



NOMAPACK® WS 45X26 CBC

Profil transportowy, który dopasowuje się do wszystkich typów szyb przednich bez gumowej krawędzi. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.



KOLOR

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Na szpulach

SZPULE NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 45 x 26 CBC*	26 ±1	10 ±1	3	46 ±2	11 ±1	22 ±1	10 ±1	290	3003842

m³/∞ = 0,70

∞ 1200 * 460 mm

*CBC = ze wzmocnieniem wewnętrznym (współwyfloczenie)

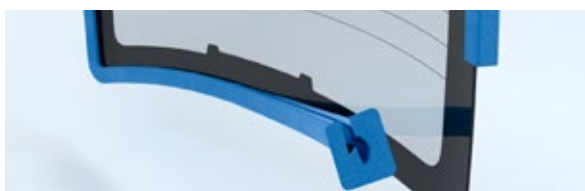
NOMAPACK® WS 40X30 CBC

Idealny profil do szyb przednich z gumową krawędzią po wewnętrznej stronie. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR
Ciemnoniebieski

SZPULE NA PALECCIE
4

OPAKOWANIE
Na szpulach



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 40 x 30 CBC*	34 ±2	21 ±1	6	42 ±2	18 ±1	8 ±1	270	3002312
m ³ /∞ = 0,70		∞ 1200 * 460 mm						

**NOMAPACK® WS 60X30 CBC**

Idealny profil do szyb przednich z uszczelką z zewnątrz części szyby. Profil dostarczany jest na szpulach w celu samodzielnego wydłużenia.

KOLOR
Standardowy niebieski

SZPULE NA PALECCIE
4

OPAKOWANIE
Na szpulach



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 60 x 30 CBC*	31 ±2	10 ±1	5,6	61 ±3	16 ±1	13,5 ±1	200	3002314
m ³ /∞ = 0,70		∞ 1200 * 460 mm						

NOMAPACK® L

NIEZAWODNA OCHRONA NAROŻNIKÓW I KRAWĘDZI

NOMAPACK® L zapewnia niezawodną ochronę narożników i krawędzi wykonanych ze szkła, drewna, tworzywa sztucznego lub metalu.

- › Dostępne w różnych długościach i grubościach
- › Z warstwą klejącą lub bez

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu

ZASTOSOWANIA:

- › Narożniki i krawędzie
- › Elementy wąskie i wrażliwe na zarysowania
- › Można stosować w tunelach obkurczających

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KLEJU:

- › z dala od promieni UV
- › Temperatura przechowywania: 5-35 °C
- › Suchy i wolny od kurzu
- › 1 rok od daty produkcji

**NOMAPACK® L**

Szybkie, niedrogie i niezawodne zabezpieczenie.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	m/ karton	Kod produktu
50 x 50 - 6	50 ±2	50 ±2	6 ±1	480	3002207
75 x 75 - 10	75 ±3	75 ±3	10 ±1	210	3002210

m³/☐ = 0,50

☐ 2040 * 590 * 390 mm

NOMAPACK® L HMR

Profil z usuwalną warstwą klejącą nie pozostawiającą śladów (wykonanie białe).

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	m/ karton	Kod produktu
50 x 50 - 6 HMR*	50 ±2	50 ±2	6 ±1	480	3002208
75 x 75 - 10 HMR*	75 ±3	75 ±3	10 ±1	210	3002211

m³/☐ = 0,50

☐ 2040 * 590 * 390 mm

Zalecamy przeprowadzenie odpowiednich testów w Twoim laboratorium, zakładzie lub w inny sposób w celu ustalenia, czy ten produkt spełnia wszystkie Twoje specyficzne wymagania. Zatem użytkowanie towaru odbywa się na własne ryzyko kupującego. Sprzedawca powinien odmówić przyjęcia jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z jego interwencją za bezpośrednie i/lub pośrednie szkody potencjalnie wynikające z tego konkretnego zastosowania. Tylko w przypadku wady produktu sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody przekraczające cenę zakupu produktu.



**NOMAPACK® L
135X67-10/70 HMP**

łatwy w montażu profil z trwałą warstwą klejącą.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

70 mm ±10 mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

3

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Szt./ karton	m/ karton	Kod produktu
∞ L 135x67 HMP*	135 ±4	63 ±2	10 ±1	17 ±1,5	29	40	1200	84	3008999
m ³ / = 0,66		1190 * 790 * 700 mm							



*HMP = trwała warstwa klejąca



NOMAPACK® L 65X65-10

łatwy w montażu profil w kształcie obręczy

KOLOR

Standardowy niebieski

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

DŁUGOŚĆ

Spawany pierścień pasujący do obręczy od 16" do 19"

PUDŁA

NA PALECIE 8



Typ	A mm	B mm	C mm	Szt./ karton	Kod produktu
L 65x65 - 10*	65 ±5	65 ±5	10 ±2	60	3037217
m ³ / = 0,27		785 * 585 * 585 mm			

*inne wymiary na zamówienie



NOMAPACK® PAD

PODUSZKA TRANSPORTOWA O DUŻYM ZNACZENIU

NOMAPACK® PAD to dostępna w różnych wymiarach wkładka dystansowa z klejem usuwalnym lub trwałym. Jest to podkładka służąca do oddzielania wrażliwych towarów lub ich mocowania. Podkładki są wstępnie dziurkowane, dzięki czemu można łatwo i czysto odciąć żądaną długość.

- › Dostępne z klejem lub bez, w różnych długościach i grubościach

CECHY PRODUKTU:

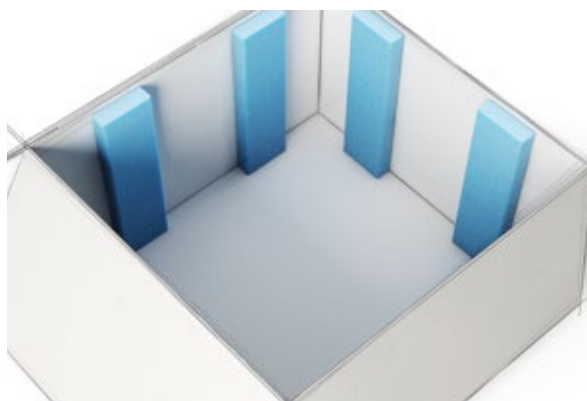
- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody
<1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu

ZASTOSOWANIA:

- › Amortyzacja
- › Odstępy
- › Montaż

GLUE STORAGE CONDITIONS:

- › Z dala od promieni UV
- › Temperatura przechowywania: 10-40 °C
- › Suchy i wolny od kurzu
- › 1 rok od daty produkcji

**NOMAPACK® PAD**

Profil dystansowy z usuwalną (HMR) lub trwałą (HMP) warstwą klejącą. Ma dobry zestaw kompresyjny.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

1.150 mm ±20mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach


PUDŁA NA PALECIE

3

Usuwalna warstwa klejąca (wykonanie białe)

	Typ	A mm	B mm	C mm	Szt./ karton	m/ karton*	Kod produktu
∞	50 x 10 HMR	50 ±3	10 ±2	50 ±8**	16.100	805	3002213
∞	50 x 20 HMR	50 ±3	20 ±2	50 ±8**	10.350	518	3002215
∞	50 x 50 HMR	50 ±3	50 ±3	50 ±8	4.025	201	3002232
∞	65 x 25 HMR	65 ±3	25 ±2	64 ±8	4.950	317	3002219
∞	100 x 25 HMR	100 ±3	25 ±2	96 ±8	2.160	207	3002220
∞	100 x 50 HMR	100 ±3	50 ±3	96 ±8	1.176	113	3011417

m³ /  = 0,68

 1190 * 790 * 700 mm




Zalecamy przeprowadzenie odpowiednich testów w Twoim laboratorium, zakładzie lub w inny sposób w celu ustalenia, czy ten produkt spełnia wszystkie Twoje specyficzne wymagania. Zatem użytkowanie towaru odbywa się na własne ryzyko kupującego. Sprzedawca powinien odmówić przyjęcia jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z jego interwencją za bezpośrednie i/lub pośrednie szkody potencjalnie wynikające z tego konkretnego zastosowania. Tylko w przypadku wady produktu sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody przekraczające cenę zakupu produktu.



Trwała warstwa klejąca (wykonanie przezroczyste)

Typ	A mm	B mm	C mm	Szt./ karton	m/ karton*	Kod produktu
∞ 50 x 10 HMP	50 ±3	10 ±2	50 ±8**	16.100	805	3002214
∞ 50 x 20 HMP	50 ±3	20 ±2	50 ±8**	10.350	518	3002216
∞ 50 x 50 HMP	50 ±3	50 ±3	50 ±8	4.025	201	3002235
∞ 65 x 25 HMP	65 ±3	25 ±2	64 ±8	4.950	317	3002223
∞ 100 x 25 HMP	100 ±3	25 ±2	96 ±8	2.160	207	3002224
∞ 100 x 50 HMP	100 ±3	50 ±3	96 ±8	1.176	113	3011418

m³ /  = 0,68

 1190 * 790 * 700 mm

Zalecamy przeprowadzenie odpowiednich testów w Twoim laboratorium, zakładzie lub w inny sposób w celu ustalenia, czy ten produkt spełnia wszystkie Twoje specyficzne wymagania. Zatem użytkowanie towaru odbywa się na własne ryzyko kupującego. Sprzedawca powinien odmówić przyjęcia jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z jego interwencją za bezpośrednie i/lub pośrednie szkody potencjalnie wynikające z tego konkretnego zastosowania. Tylko w przypadku wady produktu sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody przekraczające cenę zakupu produktu.

*wartości zaokrąglone w górę lub w dół **Pierwszy i ostatni element może wykraczać poza tolerancję (1 sztuka = A x B x C)

**NOMAPACK® PAD HALFMOON**

Profil dystansowy z klejem usuwalnym (D) lub trwałym (P).

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

1.000 mm ±20 mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach


PUDŁA NA PALECIE

8

Usuwalna taśma klejąca (wykonanie białe)

Typ	A mm	B mm	Szt./ karton	m/ karton	Kod produktu
40 D	42 ±1	50	2.000	100	3002225
50 D	51 ±2	50	1.200	60	3002229
60 D	58 ±2	50	1.000	50	3002236

m³ /  = 0,25

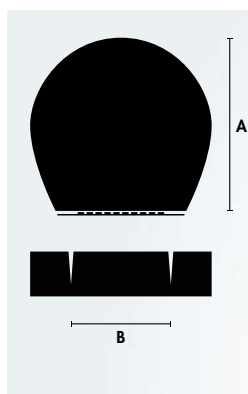
 1020 * 600 * 400 mm

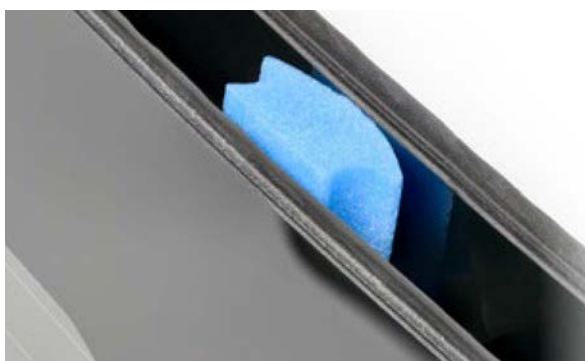
Trwała taśma klejąca (wykonanie żółte)

Typ	A mm	B mm	Szt./ karton	m/ karton	Kod produktu
40 P	42 ±1	50	2.000	100	3002228
50 P	51 ±2	50	1.200	60	3002233
60 P	58 ±2	50	1.000	50	3002237

m³ /  = 0,25

 1020 * 600 * 400 mm





NOMAPACK® PAD 25 mm

Profil dystansowy z klejem usuwalnym (D) lub trwałym (P).

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

1.000 mm ±20 mm

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

8

Usuwalna taśma klejąca (wykonanie białe)

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Szt./ karton	m/ karton	Kod produktu
25/1m D 50 mm	55 ±4	41 ±2	25 ±2	50 ±5	3.200	160	3002217
m ³ /📦 = 0,25		📦 1020 * 590 * 390 mm					

Trwała taśma klejąca (wykonanie żółte)

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Szt./ karton	m/ karton	Kod produktu
25/1m P 50 mm	55 ±4	41 ±2	25 ±2	50 ±5	3.200	160	3002222
m ³ /📦 = 0,25		📦 1020 * 590 * 390 mm					

NOMAPACK® GLASS PAD

SAMOPRZYLEPNE PODKŁADKI DYSTANSOWE

PUNKTOWA OCHRONA TRANSPORTU

Podkładki NOMAPACK® Glass Pad chronią szyby lub panele szklane przed zarysowaniami, pęknięciami i stłuczeniami podczas każdego rodzaju transportu lub magazynowania. Podkładka NOMAPACK® Glass Pad po prostu trzyma się dzięki sile ssania i nie pozostawia żadnych pozostałości ani śladów.

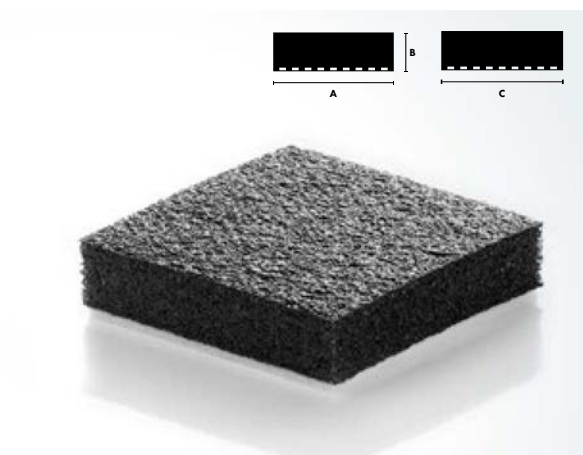
CECHY PRODUKTU:

- › Pianka XLPa z samoprzylepną warstwą białej pianki
- › Dostarczane na sztuki
- › Dostępne w różnych wymiarach i grubościach

ZASTOSOWANIA:

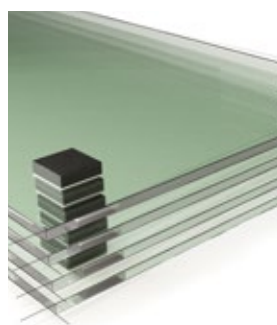
- › Podkładki dystansowe do ochrony wypolerowanych na wysoki połysk i wrażliwych powierzchni





NOMAPACK® GLASS PAD

Podkładka dystansowa pomiędzy płytami szklanymi



KOLOR

Szary

OPAKOWANIE

Sztuki w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

10

Typ	A mm	B mm	C mm	Szt./ karton	Kod produktu
45x45x 8+2	45 ±1	8 ±1	45 ±1	2.500	3012433
45x45x10+2	45 ±1	10 ±1	45 ±1	2.500	3012435
45x45x12+2	45 ±1	12 ±1	45 ±1	2.500	3012436

m³/ = 0,13

600 * 600 * 360 mm

Następujące podkładki NOMAPACK® Glass Pads są dostępne tylko przy minimalnym zamówieniu wynoszącym 50 000 sztuk.

20x20x 8+2	20 ±1	8 ±1	20 ±1	2.500	3002335
------------	-------	------	-------	-------	---------

m³/ = 0,05

390 * 395 * 310 mm

20x20x10+2	20 ±1	10 ±1	20 ±1	2.500	3009231
20x20x12+2	20 ±1	12 ±1	20 ±1	2.500	3009232

m³/ = 0,08

610 * 370 * 370 mm

45x25x 8+2	25 ±1	8 ±1	45 ±1	2.500	3003720
45x25x10+2	25 ±1	10 ±1	45 ±1	2.500	3002337
45x25x12+2	25 ±1	12 ±1	45 ±1	2.500	3009235

m³/ = 0,13

600 * 600 * 360 mm

Podkładki pakowane są luzem w pudełka kartonowe / dwie podkładki sklejone ze sobą. Inne rozmiary i kolory są dostępne na zamówienie, po podaniu minimalnej ilości zamówienia i odpowiedniego terminu dostawy.

w celu ustalenia, czy ten produkt spełnia wszystkie Twoje specyficzne wymagania. Zatem użytkowanie towaru odbywa się na własne ryzyko kupującego. Sprzedawca powinien odmówić przyjęcia jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z jego interwencją za bezpośrednie i/lub pośrednie szkody potencjalnie wynikające z tego konkretnego zastosowania. Tylko w przypadku wady produktu sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody przekraczające cenę zakupu produktu.

NOMAPACK® O

OCHRONA KOMPLEKSOWA

NOMAPACK® O oferuje szeroki wybór profili okrągłych o różnych średnicach i grubościach ścianek, które zostały opracowane specjalnie do ochrony okrągłych korpusów lub wydłużonych przedmiotów.

- › Możliwość dostosowania do większości okrągłych korpusów
- › Specjalna i całkowita ochrona wrażliwych przedmiotów

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Gęstość od 20 kg/m³ do 35 kg/m³
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu

ZASTOSOWANIA:

- › Meble
- › Ramy rowerowe
- › Maszyny do ćwiczeń na siłowni

NOMAPACK® O UNSLIT 5 mm

Standardowy profil do korpusów okrągłych. Inne wymiary dostępne są na zamówienie.

KOLOR

Szary

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach


PUDEŁA NA PALECCIE

8



Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
15 - 5	16 ±3	5 ±1	240	3008220
18 - 5	19 ±3	5 ±1	200	3001035
22 - 5	23 ±3	5 ±1	160	3001036
28 - 5	29 ±3	5 ±1	120	3001037
35 - 5	36 ±3	5 ±1	80	3001038

m³ /  = 0,24

 2040 * 390 * 290 mm





NOMAPACK® O SLIT 9 mm

Profil, który można natychmiast nałożyć na zabezpieczony element.

KOLOR

Szary

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
∞ 15 - 9	16 +3	9 ±1,5	380	3002517
∞ 18 - 9	19 +3	9 ±1,5	330	3002321
∞ 22 - 9	23 +3	9 ±1,5	250	3002322
∞ 28 - 9	29 +3	9 ±1,5	190	3002324
∞ 35 - 9	36 +3	9 ±1,5	150	3002516
∞ 42 - 9	44 +4	9 ±1,5	110	3002419

m³/☐ = 0,50

☐ 2040 * 590 * 390 mm

NOMAPACK®



NOMAPACK® O PRESLIT

Profil z nacięciem do korpusów okrągłych. Inne wymiary dostępne są na zamówienie.

KOLOR

Szary

DŁUGOŚĆ

2.000 mm \pm 30 mm

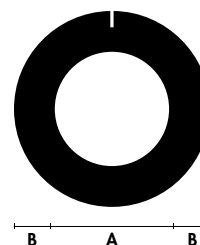
OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE


4



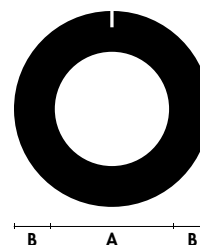


Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
NOMAPACK® O PRESPLIT 9 mm				
48 - 9	50 +4	9 ±1,5	90	3001047
54 - 9	56 +4	9 ±1,5	70	3001048
60 - 9	62 +4	9 ±1,5	66	3001049
76 - 9	78 +4	9 ±1,5	48	3001050
89 - 9	91 +4	9 ±1,5	40	3001051
NOMAPACK® O PRESPLIT 13 mm				
15 - 13	16 +3	13 ±2	256	3001053
18 - 13	19 +3	13 ±2	220	3001054
22 - 13	23 +3	13 ±2	180	3001055
28 - 13	29 +3	13 ±2	140	3001056
35 - 13	36 +3	13 ±2	120	3001057
42 - 13	44 +4	13 ±2	90	3001058
48 - 13	50 +4	13 ±2	70	3001059
54 - 13	56 +4	13 ±2	66	3001060
60 - 13	62 +4	13 ±2	48	3001061
76 - 13	78 +4	13 ±2	40	3001062
89 - 13	91 +4	13 ±2	30	3001063
102 - 13	105 +5	13 ±2	24	3001064
114 - 13	117 +5	13 ±2	22	3001065

m³ /  = 0,50

 2040 * 590 * 390 mm

NOMAPACK®



Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
NOMAPACK® O PRESLIT 20 mm				
15 - 20	16 +3	20 ±2,5	134	3001067
18 - 20	19 +3	20 ±2,5	126	3001068
22 - 20	23 +3	20 ±2,5	108	3001069
28 - 20	29 +3	20 ±2,5	96	3001070
35 - 20	36 +3	20 ±2,5	70	3001071
42 - 20	44 +4	20 ±2,5	60	3001072
48 - 20	50 +4	20 ±2,5	48	3001073
54 - 20	56 +4	20 ±2,5	48	3001074
60 - 20	62 +4	20 ±2,5	40	3001075
76 - 20	78 +4	20 ±2,5	26	3001076
89 - 20	91 +4	20 ±2,5	24	3001077
102 - 20	105 +5	20 ±2,5	20	3047394
114 - 20	117 +5	20 ±2,5	14	3047396

m³ /  = 0,50

 2040 * 590 * 390 mm



NOMAPACK® O ROUND

Wyściółka ochronna do przechowywania i transportu. Nadaje się również do wypełniania spoin statycznych i dynamicznych o różnym stopniu wydłużenia.

KOLOR

Biały





PUDŁA NA PALECIE

2 for R 75 mm
& R 100 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

4 for R 150 mm

Typ	A mm	m/ karton	Kod produktu
R 75 mm/2,2 m*	75 ±3	171,6	3004076
R 100 mm/2,2 m*	100 ±4	92,4	3004077
m ³ /  = 1,10		 2290 * 780 * 590 mm	
R 150 mm/1,85 m**	153 ±4	14,8	3012186
m ³ /  = 0,50		 2040 * 590 * 390 mm	

NOMAPACK® O Round R 150 mm o długości 2,75 m (kod artykułu 3003708) jest dostępny tylko przy minimalnej ilości zamówienia wynoszącej 5,632 m.



NOMAPACK® O ROUND CUT CORNER

łatwe w montażu zabezpieczenie narożników.

KOLOR

Biały

PUDŁA NA PALECIE


4

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

Typ	A mm	B mm	Szt./ karton	Kod produktu
100 - 10	100 ±3	10	1.900	3002519
100 - 15	100 ±3	15	1.500	3002518
100 - 20	100 ±3	20	1.100	3003593
75 - 10	75 ±3	10	3.900	3003592
75 - 15	75 ±3	15	2.750	3002520
75 - 20	75 ±3	20	2.000	3002160

m³ /  = 0,48

 1200 * 800 * 500 mm



NOMAPACK® SYSTEM

RAMA DO OCHRONY PRZEDMIOTÓW WRAŻLIWYCH

NOMAPACK® System to skuteczne zabezpieczenie transportu wrażliwych towarów. Dzięki bezpośrednio wytłaczanemu, specjalnie opracowanemu kształtowi L ze zintegrowanymi otworami zapewnia idealną ochronę przed uderzeniami i wibracjami i jest łatwy w skonstruowaniu amortyzującej ramy.

- › Doskonała ochrona przed wstrząsami i wibracjami
- › Rozwiązania krojone na miarę, dające się dostosować i zorientowane na klienta

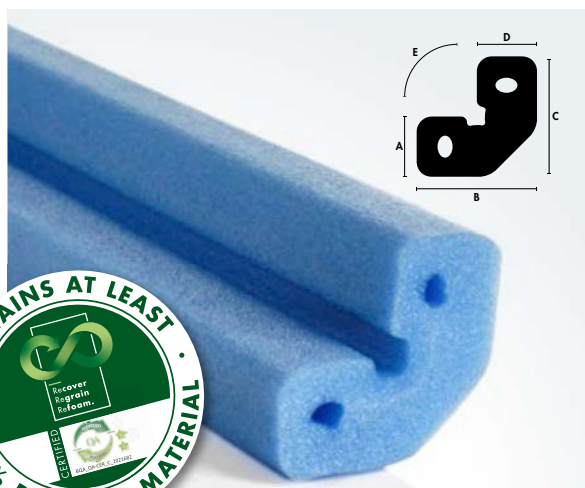
CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Gęstość od 24 kg/m³ do 34 kg/m³
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu
- › Amortyzujące zakrzywienia dostępne na żądanie

ZASTOSOWANIA:

- › Produkty zaawansowane technologicznie
- › Urządzenia medyczne

NOMAPACK®



NOMAPACK® SYSTEM

Profil ramowy do lekkich towarów, szczególnie odpowiedni do wrażliwych powierzchni.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E °	m/ karton	Kod produktu	
∞	30 mm	30 ±2	63 ±3	63 ±3	30 ±2	93° ±3	140	3002187
∞	40 mm	40 ±2	85 ±3	85 ±3	40 ±2	93° ±3	84	3002189
	50 mm	50 ±2	98 ±3	98 ±3	50 ±2	93° ±3	56	3002193

m³/ = 0,50

2040 * 590 * 390 mm

NOMAPACK® SYSTEM HD

Profil ramowy do towarów ciężkich.

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

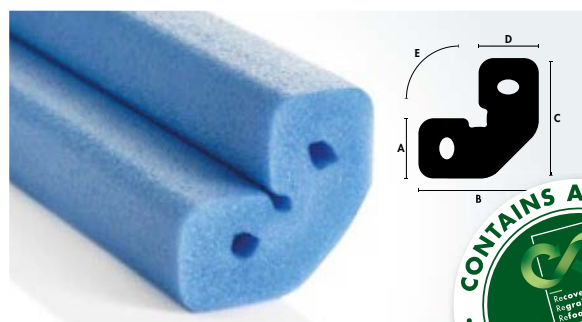
2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E °	m/ karton	Kod produktu	
	20 mm	21 ±1	52 ±2	52 ±2	21 ±1	90° ±3	224	3002184
∞	30 mm	30 ±2	63 ±3	63 ±3	30 ±2	90° ±3	140	3002186
∞	40 mm	40 ±2	80 ±2	80 ±2	40 ±2	93° ±3	84	3002188
	50 mm	50 ±2	97 ±3	97 ±3	50 ±1	93° ±3	56	3002192

m³/ = 0,50

2040 * 590 * 390 mm



NOMAPACK® C

PROFIL OPAKOWANIA ZORIENTOWANY NA KLIENTA

NOMAPACK® C niezawodnie chroni narożniki i krawędzie. Profil BTH został specjalnie zaprojektowany do ochrony ceramiki sanitarnej i oferuje rozwiązania dostosowane do wielu różnych zastosowań.

NOMAPACK® C dodatkowo nadaje się do stosowania jako przekładka w magazynowaniu przemysłowym.

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu

ZASTOSOWANIA:

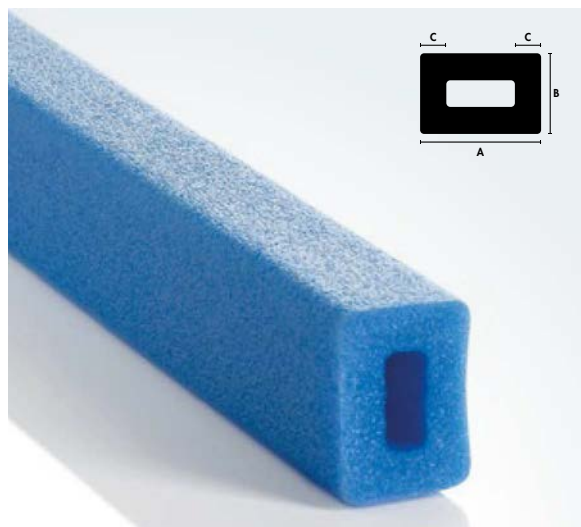
- › Ceramika sanitarna
- › Podkładka dystansowa do ochrony wypolerowanych i delikatnych powierzchni
- › Całkowita ochrona długich i wąskich przedmiotów

NOMAPACK® C 25X10-10

Elastyczna, wszechstronna ochrona długich i wąskich przedmiotów

KOLOR Standardowy niebieski **DŁUGOŚĆ** 2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE Długości w pudełkach **PUDEŁA NA PALECIE** 4



Typ	A mm	B mm	C mm	m/ karton	Kod produktu
25 x 10 - 10	43 ±1	30 ±2	10 ±1	312	3002197
m ³ / = 0,50		2040 * 590 * 390 mm			

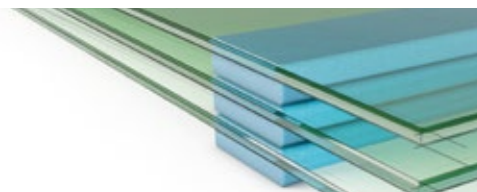


NOMAPACK® C RECTANGULAR

Mała przekładka do oddzielania wrażliwych powierzchni.

KOLOR Standardowy niebieski **DŁUGOŚĆ** 2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE Długości w pudełkach **PUDEŁA NA PALECIE** 4



Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
50 x 50	50 ±3	50 ±3	154	3002202
100 x 50	98 ±3	50 ±3	80	3002195
m ³ / = 0,50		2040 * 590 * 390 mm		



NOMAPACK® C BTH

Całkowita ochrona wrażliwych krawędzi

KOLOR

Standardowy niebieski

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	m/ karton	Kod produktu
BTH	34 ±1	23 ±2	57 ±3	74 ±4	5,5 ±1	120	3002205

m³ /  = 0,50

 2040 * 590 * 390 mm





NOMA[®] PROTECT

DŁUGOTERMINOWA OCHRONA W CODZIENNYM UŻYTKOWANIU

Niezależnie od tego, czy są to profile chroniące przed uderzeniami, czy współwytłaczane pianki okrągłe, różnorodne produkty NOMA[®] PROTECT zapobiegają wstrząsom i urazom, oferując liczne możliwości zastosowania w ochronie ludzi i towarów.



NOMA® PROTECT TUFF PAD

OCHRONA DŁUGOTRWAŁA

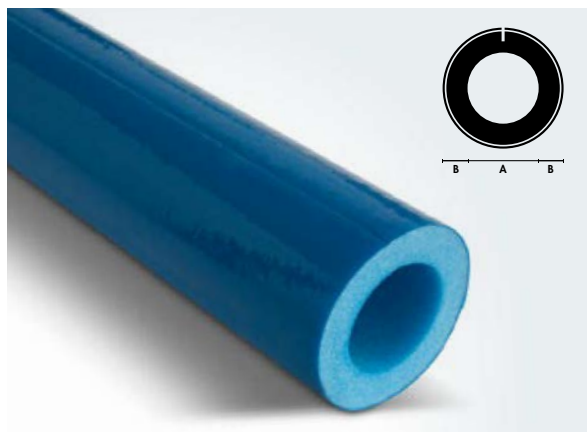
NOMA® PROTECT Tuff Pad to współwytłaczane okrągłe pianki ze wzmocnioną powłoką zewnętrzną, nadające się do różnorodnych zastosowań. Idealne do ochrony naszych dzieci podczas zabawy i wspinania się na placach zabaw, trampolinach lub innych miejscach zabaw. Podkładki NOMA® PROTECT Tuff Pad są zawsze na miejscu, aby zapobiec urazom i stłuczeniom. Pokrywają całą konstrukcję metalową i zapewniają długotrwałą ochronę.

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD / Powłoka zewnętrzna PE-LD
- › Dostarczany w odcinkach
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu
- › Stosunkowo odporny na promieniowanie UV
- › Zgodny z normą EN 71-3
- › Wstępnie nacięty dla łatwego użycia
- › Inne kolory dostępne na zamówienie
- › Zmywalny

ZASTOSOWANIA:

- › Place zabaw, miejsca zabaw dla dzieci i drabinki do wspinaczki
- › Rusztowania
- › Przyczepa do transportu koni – powłoka drążka
- › Tereny narciarskie/wyciągi narciarskie
- › Różne

**NOMA® PROTECT TUFF PAD**

Odporny na promieniowanie ultrafioletowe profil z nacięciem ułatwiającym mocowanie.

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

PUDŁA NA PALECIE

4

DŁUGOŚĆ

2.480 mm ±40 mm

Typ	KOLOR	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu	
52 - 17		Pomarańczowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3003082
52 - 17		Żółty	52 ±1	17 ±1	66,96	3003083
52 - 17		Zielony	52 ±1	17 ±1	66,96	3003085
52 - 17		Jasnobrązowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3003988
52 - 17		Ciemny brąz	52 ±1	17 ±1	66,96	3003990
52 - 17		Srebrny	52 ±1	17 ±1	66,96	3003787
52 - 17		Jasnozielony	52 ±1	17 ±1	66,96	3003786
52 - 17		Błękit lodowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3003858
52 - 17		Różowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3003788
52 - 17		Fioletowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3003789
52 - 17		Czarny	52 ±1	17 ±1	66,96	3003086
52 - 17		Niebieski	52 ±1	17 ±1	66,96	3003932
52 - 17		Czerwony	52 ±1	17 ±1	66,96	3003859
52 - 17		Cyjanowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3043433*
52 - 17		Fioletowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3045069*
52 - 17		Turkusowy	52 ±1	17 ±1	66,96	3045458*
52 - 17		Biały	52 ±1	17 ±1	66,96	3045455*

m³ / = 0,60

2540 * 590 * 390 mm

NOMA® PROTECT TEMPORARY PROTECTION

OCHRONA KRÓTKOTERMINOWA

NOMA® PROTECT TEMPORARY Protection 114 x 13/2 m to rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do ochrony ościeżnic i krawędzi drzwi podczas budowy, renowacji lub przeprowadzki... Dzięki swojej elastyczności ten wstępnie nacięty profil można łatwo zamontować.

CECHY PRODUKTU:

- › Pianka PE-LD
- › Dostarczane jako odcinki
- › Absorpcja wody <1% obj. po 40 dniach
- › Nadają się do recyklingu
- › Łatwy do montażu

ZASTOSOWANIA:

- › Przylega dzięki swojej naturalnej przyczepności i może być wielokrotnie ponownie używany
- › Chroni punktowo i zapobiega uszkodzeniom w czasie transportu
- › Można zastosować na dowolnej standardowej ościeżnicy drzwi
- › Jest dostępny w innych rozmiarach i kolorach (na zamówienie)



NOMA® PROTECT TEMPORARY PROTECTION 114X13/2 M

łatwe w montażu zabezpieczenie ram drzwi i okien.

KOLOR

Czerwony

DŁUGOŚĆ

2.000 mm ±30 mm

OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

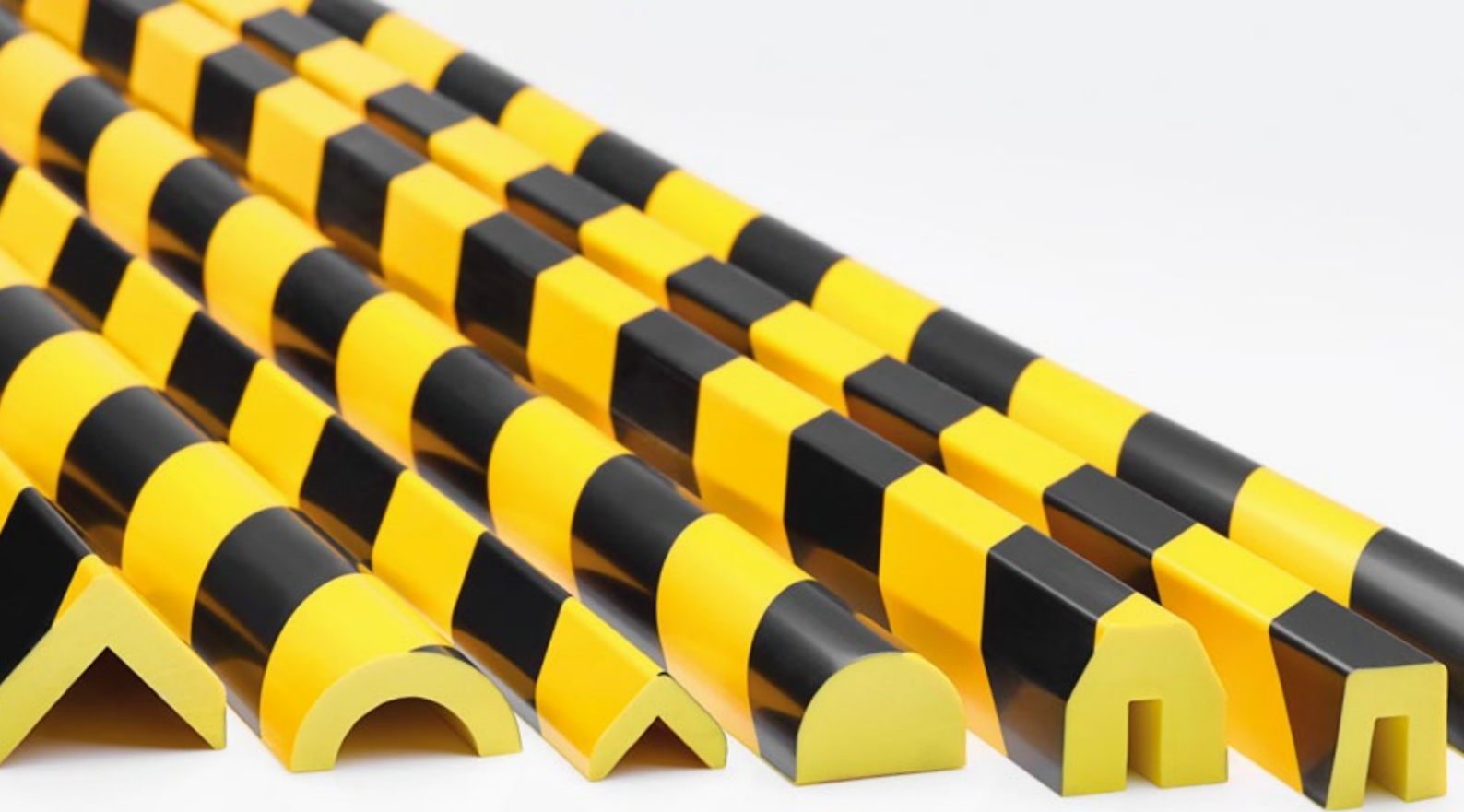
PUDŁA NA PALECIE

4

Typ	A mm	B mm	m/ karton	Kod produktu
114 x 13	114 +6/-0	13 ±1	22	3003074

$\text{m}^3 / \text{pudełko} = 0,50$
 $\text{pudełko} 2040 * 590 * 390 \text{ mm}$





NOMA® PROTECT WARNING PROFILES

NOMA® PROTECT WARNING PROFILE skutecznie zapobiegają niebezpieczeństwom dzięki charakterystycznemu kolorowi sygnalizacyjnemu, a dzięki swojej elastyczności zapewniają niezawodną ochronę w przypadku uderzenia. Zastosowany klej o wysokiej wydajności utrzymuje profil na miejscu nawet w trudnych warunkach.

CECHY PRODUKTU:

- › Elastyczna pianka PU
- › Klejenie trwałe
- › Bardzo dobry efekt sygnalizacyjny
- › Łatwy w aplikacji na prawie wszystkich powierzchniach (wolnych od kurzu i tłuszczu)
- › Nie zawiera silikonu
- › Odporny na temperaturę
- › Odporność na ogień: Euro klasa E (EN 13501-1)
- › Dostępny w długościach 1 m lub na zamówienie w długościach 2 m

ZASTOSOWANIA:

- › Zabezpieczenie krawędzi
- › Zapobieganie urazom spowodowanym uderzeniami w półki i narożniki
- › Obszar produkcji



NOMA® PROTECT WARNING PROFILES

KOLOR

Żółty/Czarny

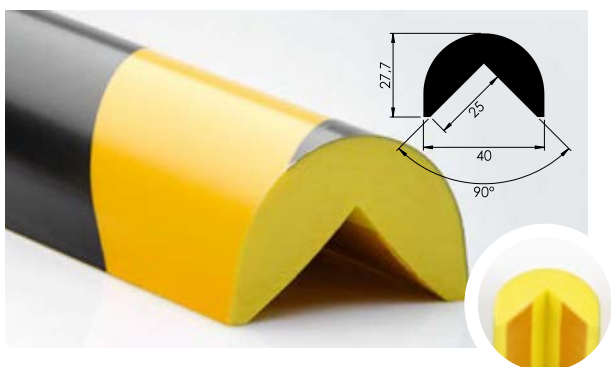
DŁUGOŚĆ

1.000 mm*

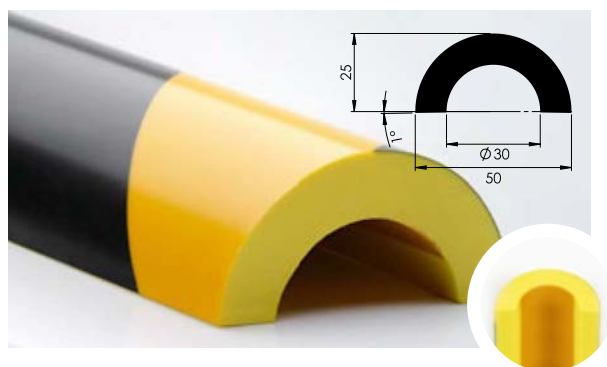
OPAKOWANIE

Długości w pudełkach

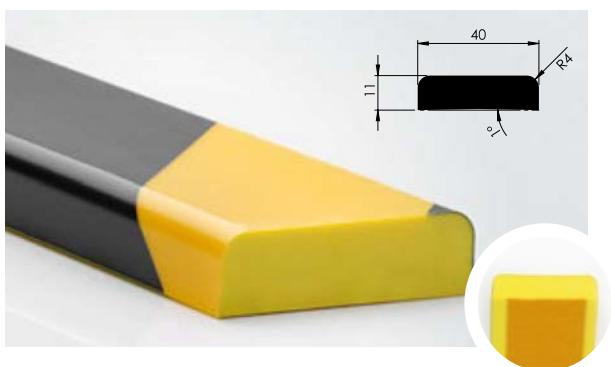
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP C 40 x 28 mm	6	3044628
m ³ /☐ = 0,01 ☐ 1030 * 130 * 80 mm		



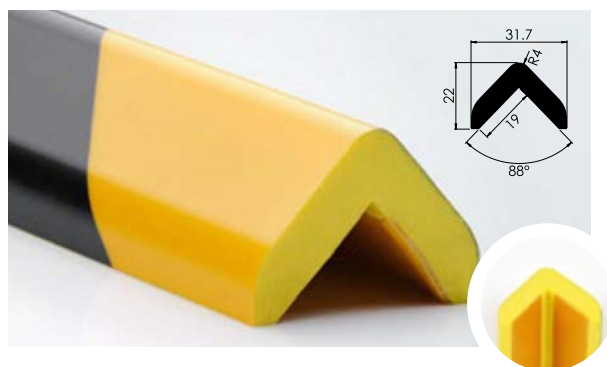
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP C 50 x 25 mm	6	3044629
m ³ /☐ = 0,01 ☐ 1030 * 130 * 80 mm		



Typ	m/ karton	Kod produktu
WPP 40 x 11 mm	12	3044631
m ³ /☐ = 0,01 ☐ 1030 * 130 * 80 mm		



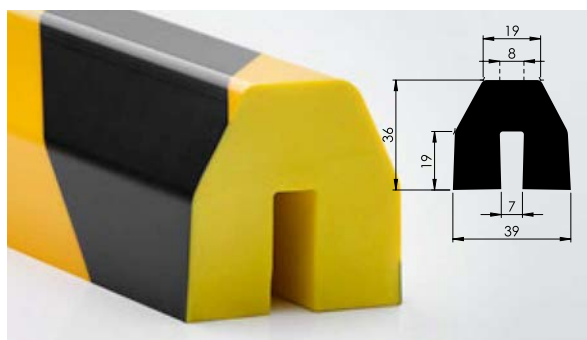
Typ	m/ karton	Kod produktu
WPL 32 x 22 mm	12	3044630
m ³ /☐ = 0,01 ☐ 1030 * 130 * 80 mm		



* Długość 2 000 mm na zamówienie

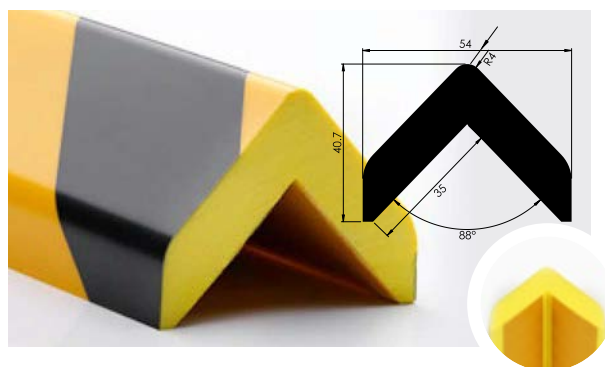
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP U 39 x 36 mm	6	3044728

$m^3 / \text{karton} = 0,01$  1030 * 130 * 80 mm



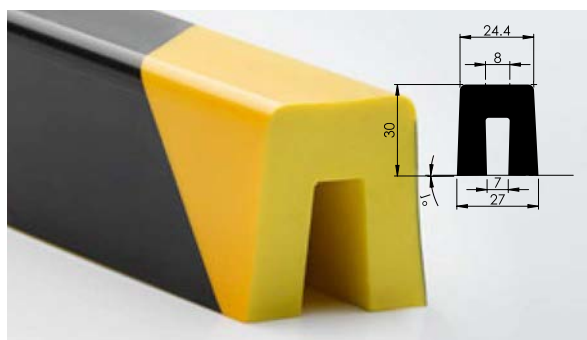
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP L 54 x 41 mm	6	3044729

$m^3 / \text{karton} = 0,01$  1030 * 130 * 80 mm



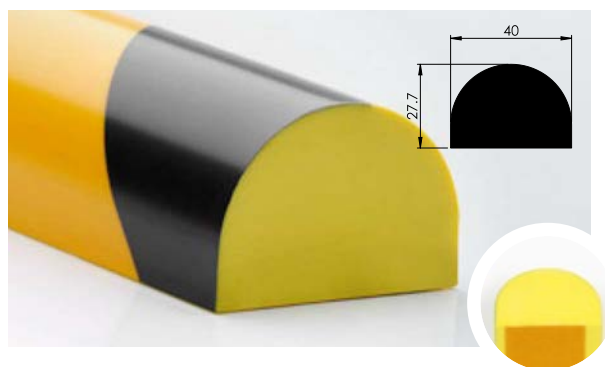
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP U 27 x 30 mm	6	3044730

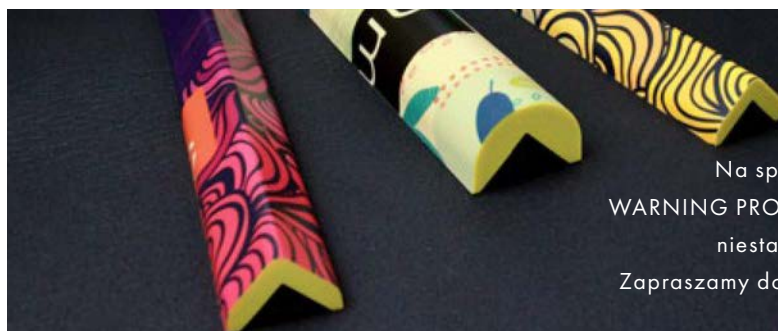
$m^3 / \text{karton} = 0,01$  1030 * 130 * 80 mm



Typ	m/ karton	Kod produktu
WP P 40 x 28 mm	6	3044727

$m^3 / \text{karton} = 0,01$  1030 * 130 * 80 mm



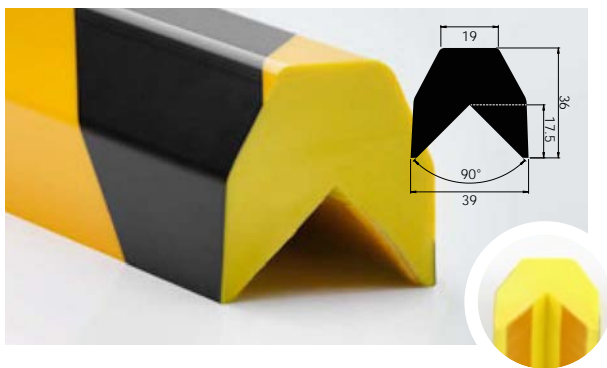


NOWOŚĆ

Na specjalne zamówienie NOMA®PROTECT WARNING PROFILES mogą być również drukowane w niestandardowych wzorach kolorystycznych. Zapraszamy do niezobowiązującego kontaktu z nami.

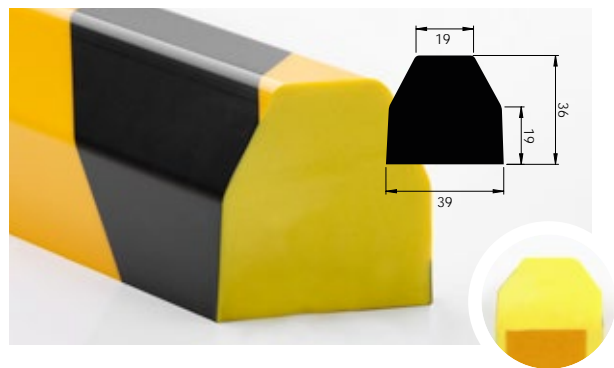
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP Ud 39x36 mm	6	3051532

$m^3 / \text{karton} = 0,01$ $\text{karton} \ 1030 * 130 * 80 \text{ mm}$



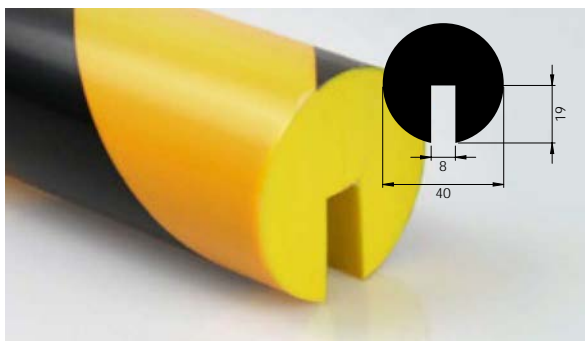
Typ	m/ karton	Kod produktu
WP Uv 39x36 mm	6	3051531

$m^3 / \text{karton} = 0,01$ $\text{karton} \ 1030 * 130 * 80 \text{ mm}$



Typ	m/ karton	Kod produktu
WP O 40x40 mm	6	3051530

$m^3 / \text{karton} = 0,01$ $\text{karton} \ 1030 * 130 * 80 \text{ mm}$



NOMAFOAM®

Twój specjalista w dziedzinie pianek z szeroką gamą standardowych produktów i dobrze przemyślanymi rozwiązaniami dostosowanymi do indywidualnych potrzeb klienta. Wykorzystujemy naszą wiedzę, aby zapewnić skrojone na miarę, indywidualne i zrównoważone rozwiązanie dla wszystkich zastosowań pianek.

PRZETWARZANIE

Naszą główną umiejętnością jest opracowywanie, produkcja i międzynarodowy marketing pianek technicznych. Opanowaliśmy wymagane metody technologiczne w celu przetwarzania surowców i łączenia ich w złożonym i precyzyjnym procesie produkcyjnym. Zróżnicowany zakres zastosowań naszych produktów można dostosować za pomocą dodatkowej obróbki. Dostępne są niezliczone techniki i opcje dalszego ulepszania produktów w trakcie lub po zakończeniu procesu produkcyjnego. Oczywiście ściśle współpracujemy z naszymi klientami, aby wspólnie opracować najlepsze możliwe rozwiązanie.

EKSTRUZJA

Wytłaczanie to możliwość tworzenia ambitnych technicznych profili piankowych; usieciowanych lub niesieciowanych arkuszy i rolek zarówno dla standardowych, jak i niestandardowych specyfikacji. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu jesteśmy w stanie połączyć i zoptymalizować cały proces i łańcuch produkcyjny. Na życzenie dostępne są również różne gęstości, kolory, dostosowane profile i folie. Koekstruzja to proces produkcji pianki, w którym łączone są ze sobą dwa lub więcej kompatybilnych materiałów wsadowych. Profile piankowe mogą być powlekane dodatkową warstwą niespionionego materiału w różnych kolorach lub mogą być ponownie pokryte dodatkową powłoką w celu zwiększenia na przykład ich odporności mechanicznej lub odporności na promieniowanie UV.

LAMINOWANIE

Laminowanie to technika wytwarzania materiału w wielu warstwach, dzięki czemu materiał kompozytowy uzyskuje lepszą wytrzymałość, izolację akustyczną, wygląd lub inne właściwości. Niezależnie od tego, czy będzie to laminowanie pianki na piance, półwykończonego materiału, folii aluminiowej o wysokiej emisyjności czy zapięcia na rzep - możliwości jest wiele. .

TERMOFORMOWANIE

Termoformowanie to proces produkcyjny, w którym produkt piankowy jest podgrzewany i formowany do określonego kształtu w formie, a następnie przycinany w celu uzyskania gotowego produktu. Szeroki zakres niezwykle złożonych kryteriów projektowych może być spełniony, a nawet trójwymiarowe produkty mogą być realizowane.

KONWERSJA

KLEJE

Jesteśmy w stanie zastosować różne rodzaje klejów do łączenia materiałów; za pomocą kleju termotopliwego lub taśmy samoprzylepnej. Przyczepność może być trwała lub usuwalna, dostosowana do określonego zakresu temperatur. Oferujemy szeroki wybór możliwości.

CIĘCIE

Wytłaczane profile lub folie i arkusze mogą być ulepszone poprzez dodatkowy proces mechaniczny, taki jak cięcie, frezowanie lub tłoczenie. Zgodnie z wymaganiami klienta mogą być na przykład wyposażone w specjalne nacięcia, aby uczynić je bardziej elastycznymi i sprężystymi. Profile piankowe mogą być wykończone częściowo pocięte, aby uprościć obsługę i uniknąć odpadów materiału.

NOMATEC®

NOMATEC® POPRAWA WYDAJNOŚCI PRODUKTÓW

Nasze procesy produkcyjne umożliwiają nam oferowanie niestandardowych, zaawansowanych technicznie komponentów do gotowych produktów lub konkretnych zastosowań. Nasi inżynierowie będą współpracować z Twoimi ekspertami, aby dostarczyć idealne rozwiązanie piankowe dostosowane do Twoich indywidualnych wymagań.



KONWERSJA

ODPOWIEDNIEJ PIANKI NA KORZYŚĆ KLIENTA

Wspólnie opracujemy innowacyjne, zorientowane na klienta produkty. Gwarantujemy bezbłędną obsługę od najmniejszego do największego zamówienia masowego. Wykorzystując najbardziej wszechstronne materiały piankowe w najszerszej gamie wersji, wraz z naszymi opcjami przetwarzania i możliwymi procesami wykończeniowymi, możemy wytwarzać wysokiej jakości, wysoce specyficzne produkty zgodnie z Twoimi wymaganiami.

Aby pomóc Ci w realizacji Twojego projektu, skontaktuj się z nami bez zobowiązań lub znajdź nas na www.nmc-nomafoam.com.

CONTACT



BE - BELGIUM

NMC sa

Gert-Noël-Strasse

B - 4731 Eynatten

Phone: +32 87 85 85 00

Fax: +32 87 85 85 11

Email: info@nmc.eu

DE - GERMANY

NMC Deutschland GmbH

Weiherhausstrasse, 8b

D - 64646 Heppenheim

Phone: +49 6252 967 - 0

Email: info@nmc-deutschland.de

FR - FRANCE

NMC France sas

Zone Industrielle de la Forêt

97, route d'Anor - CS 10103

F - 59613 Fourmies Cedex

Phone: +33 3 27 60 81 00

Fax: +33 3 27 59 98 55

Email: info@nmc-france.fr

IT - ITALY

NMC Italia s.r.l.

Via A. Volta 27/29

I - 20042 Pessano con Bornago (Milano)

Phone: +39 02 955 454 - 1

Fax: +39 02 955 454 - 30

Email: info@nmc-italia.it

UK - UNITED KINGDOM

NMC UK Ltd.

Tafarnaubach Industrial Estate
UK - NP22 3AA Tredegar, South Wales
Phone: +44 1495 71 32 66
Email: enquiries@nmc-uk.com

NO - NORWAY

NMC Norge AS

Tuneveien 89
NO - 1712 Grålum
Phone: +47 47 45 60 44
Email: info@nmc-norge.no

SE - SWEDEN

NMC Sverige AB

Stenstorpsvägen 35, Box 103
SE - 305 75 Getinge
Phone: +46 35 588 00
Fax: +46 35 588 90
Email: info@nmc.se

NMC Cellfoam AB

Fritslavägen 82 - Box 4081
SE - 511 04 Kinnahult
Phone: +46 320 210 900
Fax: +46 320 210 901
Email: info.cellfoam@nmc.se

FI - FINLAND

NMC Cellfoam Oy

Eturuskonkatu 2
FI - 33720 Tampere
Phone: +358 29 7010 1200
Fax: +358 3 379 1316
Email: sales@cellfoam.fi

NMC Termonova Oy

Torppanummentie 44
FI - 10210 Inkoo
Phone: + 358 (0) 207 809 600
Fax: + 358 (0) 207 809 601
Email: info@termonova.fi

PL - POLAND

NMC Polska Sp.Zo.o.

Ul. Pyskowicka 15
PL - 41807 Zabrze
Phone: + 48 32 373 24 36
Email: biuro@nmc.pl

RU - RUSSIA

NMC RUS LLC.

Kronshtadtsky blvd, 7
3rd floor, area 1, room 41
RU - 125212 Moscow
Phone: +7 495 232 69 58
e-mail: vopros@nmc-rus.ru

ODWIEDŹ NAS NA:



NMC zastrzega sobie prawo do aktualizacji linii produktów lub ich właściwości technicznych do najnowocześniejszej technologii w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia. Wszystkie podane informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. W przypadku pytań dotyczących szczegółów technicznych prosimy o kontakt z serwisem informacyjnym NMC. Jakakolwiek częściowa reprodukcja lub przedruk wymaga naszej wyraźnej zgody.



