

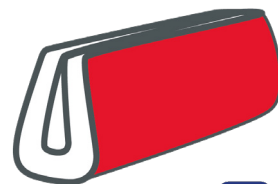


# PRŮMYSLOVÉ OBALY

## MIRELON<sup>®</sup>

[www.mirelon.com](http://www.mirelon.com)

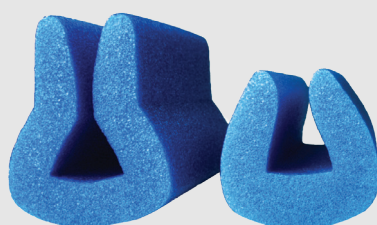
Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov, tel. +420 596 732 673, mirel@mirelon.com



# Ochranné profily a 3D rohy MIRELON®

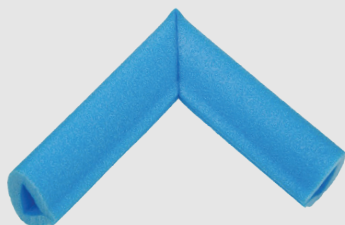
## Charakteristika

- ✓ Vyrobené z pěnového polyetylenu MIRELON® s uzavřenou buněčnou strukturou.
- ✓ Lehký, nenasákavý a hygienicky nezávadný materiál.
- ✓ Vynikající trvalá ochrana hran či rohů před nárazy při přepravě, manipulaci a skladování.
- ✓ Možnost opakovaného použití.
- ✓ Tepelná odolnost: -40 °C až +90 °C



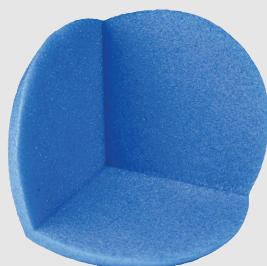
### OCHRANNÉ PROFILY MIRELON®

- ✓ K ochraně hran přepravovaných či skladovaných produktů.
- ✓ Délka: 2 bm tyč. Dle požadavků zákazníka možno krátit na kratší délky.
- ✓ Typy: Ω, U, L, T
- ✓ Barva: modrá
- ✓ Hustota: 25 ± 5 kg/m<sup>3</sup>



### OCHRANNÉ ROHY MIRELON®

- ✓ Svařované ochranné rohy z profilů.
- ✓ Ideální ochrana plochých rohů.
- ✓ Rozměry ramen dle požadavků zákazníka.
- ✓ Barva: modrá
- ✓ Hustota: 25 ± 5 kg/m<sup>3</sup>



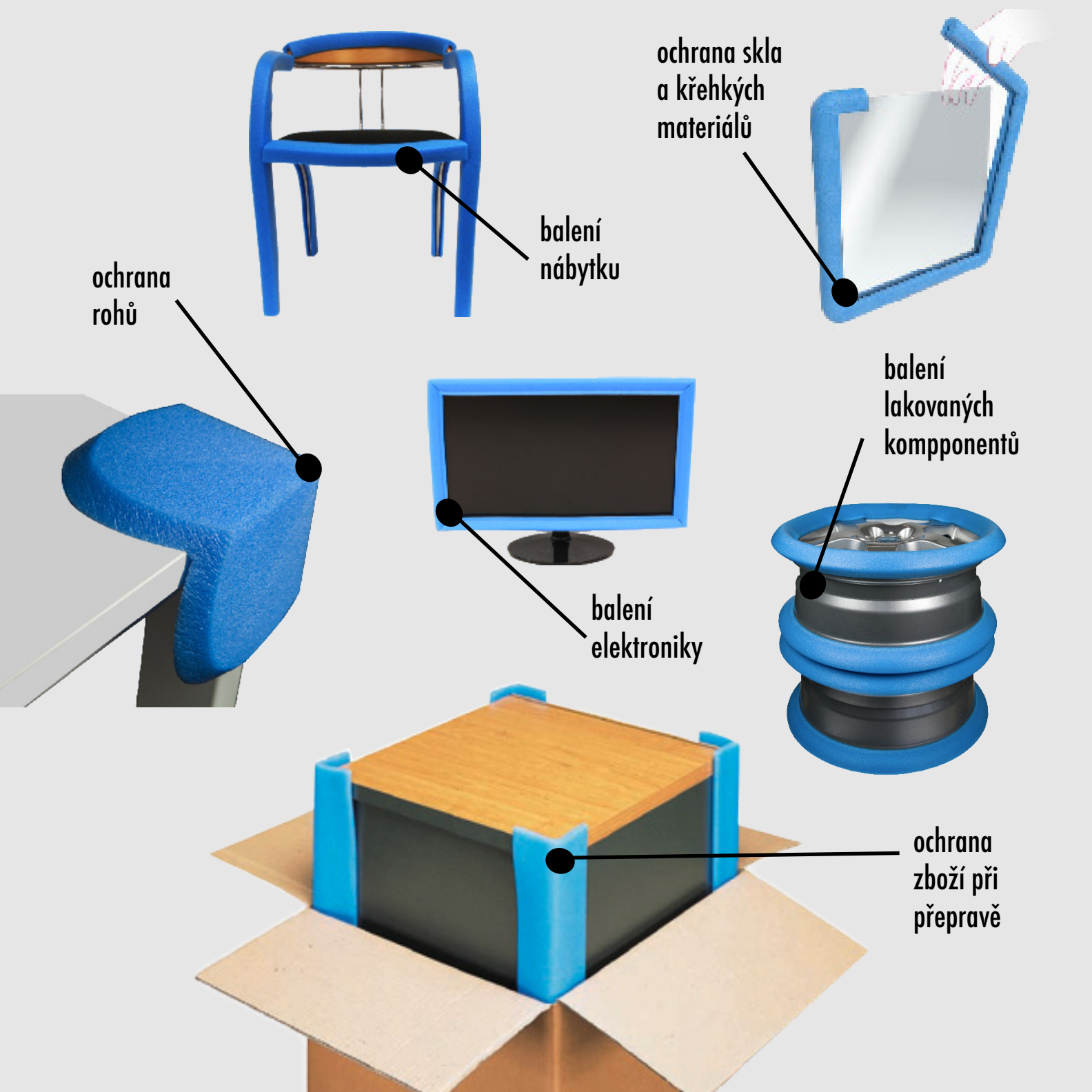
### 3D ROHY MIRELON®

- ✓ K ochraně rohů přepravovaných či skladovaných produktů.
- ✓ Jednoduchá instalace a účinná ochrana.
- ✓ Barva: modrá
- ✓ Hustota: 30 ± 5 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Možno vyrábět v různých rozměrových kombinacích: (strana A: 50 - 120 mm, strana B: 10 - 30 mm).



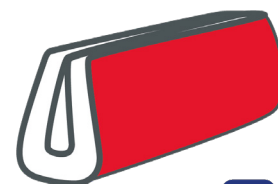
## Obchodní a dodavatelské údaje

- ✓ Skupinové balení v pevných kartonech či LDPE fólii.
- ✓ Dodávky DAP samozřejmostí.
- ✓ Doporučeno skladovat v suchých a krytých prostorech.



## Použití

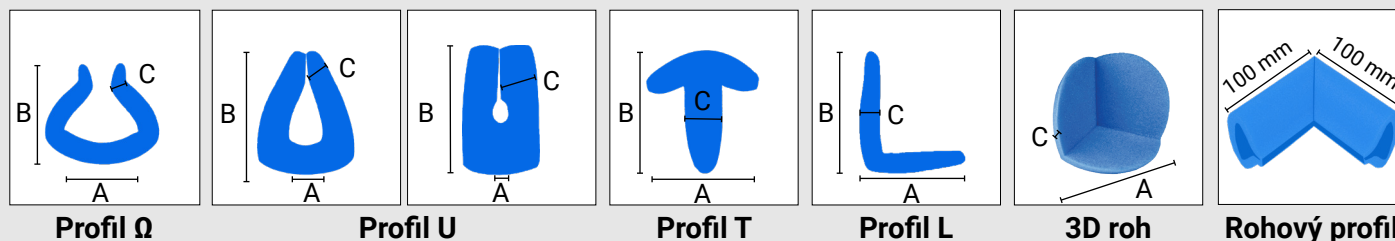
- V nábytkářském průmyslu (ochrana rohů stolů, komod, skříní, kuchyňských linek atd.).
- Ve sklářském průmyslu (ochrana hran skel a jiných křehkých materiálů).
- Ve strojírenském průmyslu (balení různých technických komponentů).
- V elektronickém a automobilovém průmyslu (ochrana lakovaných komponentů).



# Ochranné profily a 3D rohy MIRELON®



## Tvary, rozměry a balení



Typ / délka	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Velikost balení / celková délka	Způsob balení
	Vnitřní šířka	Výška	Tl. stěny		
Omega 1 / 2 bm	18 – 22	28 – 32	6 – 7	270 ks / 540 bm	○
Omega 2 / 2 bm	38 – 42	32 – 36	7 – 8	155 ks / 310 bm	○
Omega 3 / 2 bm	25 – 28	34 – 38	10 – 12	180 ks / 360 bm	○
Omega 4 / 2 bm	32 – 37	48 – 52	12 – 15	90 ks / 180 bm	○
Omega 5 / 2 bm	35 – 38	37 – 40	8 – 10	175 ks / 350 bm	○
Omega 6 / 2 bm	30 – 34	29 – 32	4 – 6	200 ks / 400 bm	○
Omega 7 / 2 bm	48 – 52	78 – 82	18 – 23	35 ks / 70 bm	□
Omega 8 / 2 bm	42 – 46	100 – 105	18 – 21	35 ks / 70 bm	□
Omega 9 / 2 bm	93 – 97	108 – 112	14 – 16	35 ks / 70 bm	□
Omega 10 / 2 bm	101 – 105	102 – 108	12 – 15	35 ks / 70 bm	□
Omega 11 / 2 bm	58 – 64	58 – 62	12 – 14	45 ks / 90 bm	□
U 1 / 2 bm	7 – 9	30 – 34	6 – 8	300 ks / 600 bm	○
U 2 / 2 bm	15 – 18	46 – 50	10 – 13	140 ks / 280 bm	○
U 4 / 2 bm	28 – 33	66 – 72	16 – 22	52 ks / 104 bm	○
U 5 / 2 bm	5 – 8	38 – 42	11 – 18	225 ks / 450 bm	○
L 1 / 2 bm	48 – 52	48 – 52	6 – 8	200 ks / 400 bm	○
L 2 / 2 bm	58 – 62	66 – 72	10 – 13	135 ks / 270 bm	○
L 4 / 2 bm	68 – 72	72 – 76	5 – 7 / 15 – 18	125 ks / 250 bm	○
L 5 / 2 bm	78 – 82	78 – 82	17 – 20	68 ks / 136 bm	□
T / 2 bm	40 – 42	42 – 44	10 – 14	150 ks / 300 bm	○

Typ	A [mm]	C [mm]	Velikost balení	Způsob balení
	Vnitřní šířka	Tl. stěny		
3D roh 80/10	75 – 85	8 – 12	2 810 ks	⬡
3D roh 110/10	105 – 115	8 – 12	1 400 ks	⬡
3D roh 80/20	75 – 85	18 – 22	1 430 ks	⬡
3D roh 110/20	105 – 115	18 – 22	650 ks	⬡

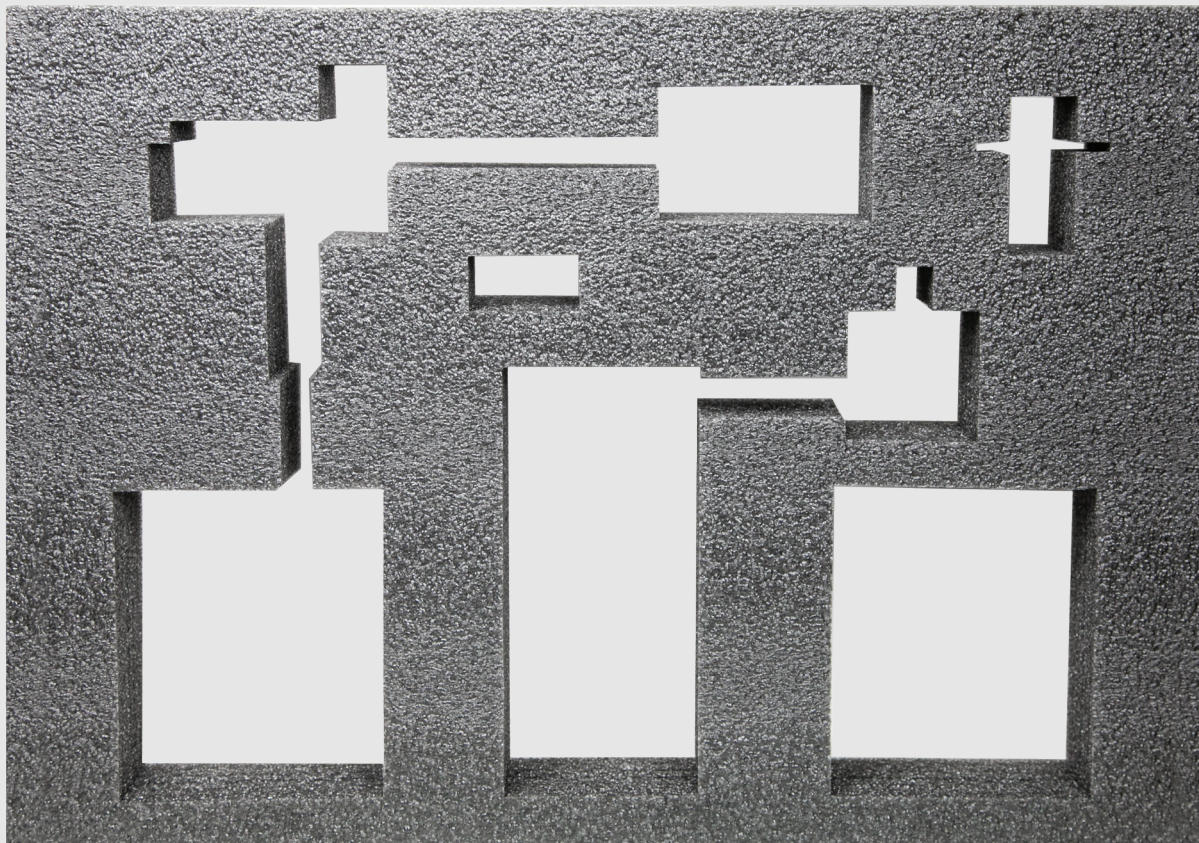
○ Karton 400 x 600 x 2 080 mm; □ LDPE fólie; ⬡ Karton 520 x 650 x 1 020 mm

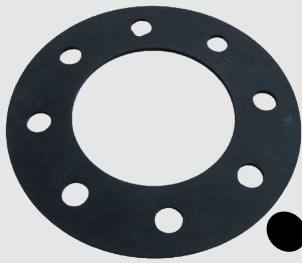


# 3D CNC výřezy a tvarové výplně

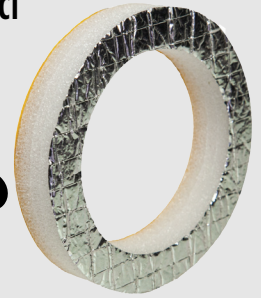
## Charakteristika

- ✓ Obráběný materiál: pěnový polyetylen vlastní výroby MIRELON®. Základní provedení bílá a šedá barva, další barvy dle požadavků zákazníka. Možnost aplikace povrchových laminací: samolep, AL, ALZ, PET, PETZ, PE tkanina, HDPE fólie, LDPE polev. Obrábění dalších materiálů dle požadavku zákazníka.
- ✓ **Maximální obráběné rozměry:**
  - tloušťka: 100 mm
  - šířka x délka: 1200 x 2400 mm
- ✓ Zakázková výroba dle požadavků zákazníka. Výřezy jakýchkoliv geometrických tvarů do plošného materiálu (rovné řezy, rádiusy, kruhy ...). Možnost provést řez částečně do určité hloubky a následně materiál odfrézovat.
- ✓ Finální produkt možno dále vrstvit a skládat z obráběných komponentů do velikostí a tvarů dle specifikace zákazníka.
- ✓ Technologie: 3D CNC řezací a frézovací stroj



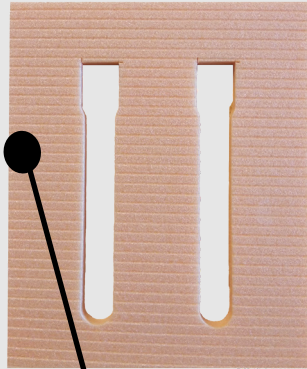


možnost aplikace  
povrchových laminací



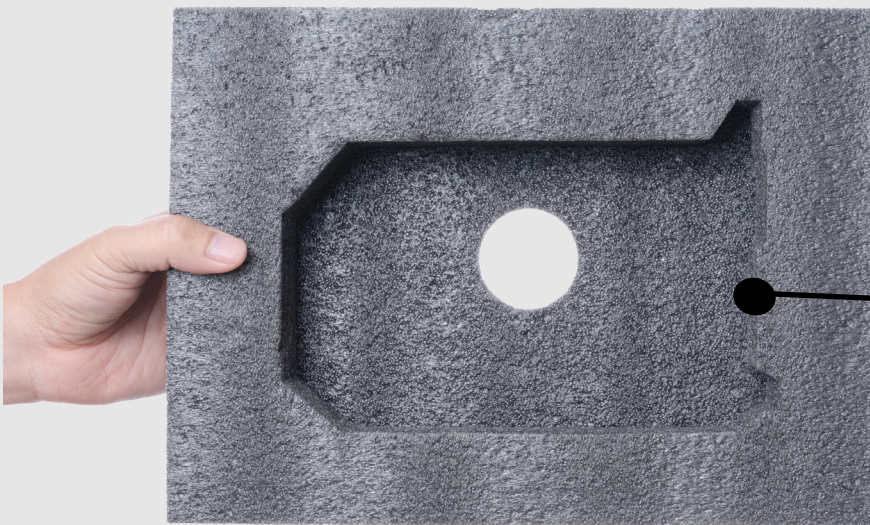
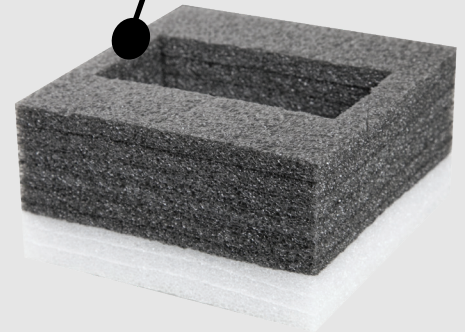
výřezy z  
gumy

rozmanité využití,  
např. farmaceutický  
průmysl



výřezy z XPS

3D výřezy



tvary a výřezy dle  
požadavku zákazníka

## Použití

- automobilový a strojírenský průmysl
- letecký průmysl
- zdravotnický a farmaceutický průmysl
- nábytkářský průmysl
- balení nástrojů a náradí
- balení elektroniky aj.

## Výhody

- ochrana výrobku proti mechanickému poškození a znečištění
- opakovatelná použitelnost
- fixace při manipulaci a přepravě

[www.mirelon.com](http://www.mirelon.com)

Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov, tel. +420 596 732 673, mirel@mirelon.com



# Přířezy, sáčky, desky a hranoly

## MIRELON®

### PŘÍŘEZY MIRELON®

- ✓ Pěnový pás MIRELON® formátovaný na požadovaný rozměr.
- ✓ Proklady plechů, plastů, skla, porcelánu, dřevěných výrobků atd.

Tl. pásu [mm]	Min. rozměr [mm]	Povrchová laminace
0,8 – 10	50 x 50	HDPE fólie, LDPE polev



### PÁS MIRELON® S PERFORACÍ

- ✓ Pěnový pás MIRELON® v návinu s perforací v požadovaném rozměru pro snadné odtrhávání.
- ✓ Proklady plechů, plastů, skla, porcelánu, dřevěných výrobků atd.

Tl. pásu [mm]	Vzdálenost mezi perforacemi [mm]
0,8 – 2	100 – 9 000



### SÁČKY MIRELON®

- ✓ Sáčky a pytle z pěnového pásu MIRELON® požadovaných rozměrů.
- ✓ Chrání proti mechanickému poškození, znečištění a nárazům.
- ✓ Balení elektroniky a automobilových součástek.

Tl. materiálu [mm]	Min. rozměr [mm]	Povrchová laminace
0,8 – 3	70 (otvor) x 100	HDPE fólie (vně či uvnitř)



### DESKY A HRANOLY MIRELON®

- ✓ Vrstvené pásy MIRELON® formátované na desky a hranoly.
- ✓ Proklady těžších dílů, pro odtlumení nárazů, jako speciální vložky.

Tl. pásu [mm]	Min. rozměr [mm]	Povrchová laminace
10 – 100	bez omezení	samolep, AL, ALZ, PET, PETZ, PE tkanina, HDPE fólie, LDPE polev



## Obchodní a dodavatelské údaje

- ✓ Skupinové balení do LDPE fólie. Balení možno přizpůsobit požadavkům zákazníka.
- ✓ Dodávky DAP samozřejmostí.
- ✓ Doporučeno skladovat v suchých a krytých prostorech.