



TEXTILNÍ  
LAMINACE

KATALOG PRODUKTŮ  
PRODUCTS CATALOG

[www.textilni-laminace.cz](http://www.textilni-laminace.cz)



## Obsah

<b>Lamináty s neporézní membránou</b> .....	<b>1</b>
Laminates with non-porous membrane	
20L-520-008 .....	2
20L-520-013 .....	5
20L-520-024 .....	7
20L-520-081 .....	9
20L-520-087 .....	12
30L-513-008-061 .....	15
30L-513-022-061 .....	19
30L-513-024-061 .....	21
30L-513-081-061 .....	23
30L-513-087-061 .....	26
30L-520-081-063 .....	29
30L-520-081-551 .....	32
30L-513-101-061 .....	36
30L-513-111-061 .....	38
30L-513-112-061 .....	40
20L-520-025 .....	42
20L-520-084 .....	44
20L-520-085 .....	46
20L-520-311 .....	48
20L-520-701 .....	50
20L-520-703 .....	52
20L-520-704 .....	54
20L-520-705 .....	56
20L-520-706 .....	58
20L-520-710 .....	60
20L-520-711 .....	62
20L-520-712 .....	64
30L-513-311-061 .....	66
<b>Lamináty s nanovláčennou membránou</b> .....	<b>68</b>
Laminates with nanofibre membrane	
30L-270-008-153 .....	69
30L-270-024-153 .....	73
20L-270-153 .....	75
<b>Lamináty s mikroporézní membránou</b> .....	<b>77</b>
Laminates with microporous membrane	
30L-320-551-551 .....	78
NANO SPORT .....	81
NANO ACTIVE .....	82
NANO HUNTER .....	83
NANO STYLE .....	84
NANO FOREST .....	85
NANO SUMMER .....	86
NANO WINTER 120 .....	87
NANO WINTER 200 .....	88
NANO SNOW 120 .....	89
<b>Podšívky / Linings</b> .....	<b>90</b>
061 .....	90
063 .....	91
153 .....	92
551 .....	93



# TEXTILNÍ LAMINACE

## Označení textilních laminátů

Textile laminates marking

### 20L-520-008

**Označení vrchní tkaniny**  
Face fabric marking

**Označení membrány**  
Membrane marking

**Dvouvrstvý laminát**  
Two-layer laminate

### 30L-513-008-061

**Označení podšívky**  
Lining marking

**Označení vrchní tkaniny**  
Face fabric marking

**Označení membrány**  
Membrane marking

**Třívrstvý laminát**  
Three-layer laminate



# TEXTILNÍ LAMINACE

## Lamináty s neporézní membránou

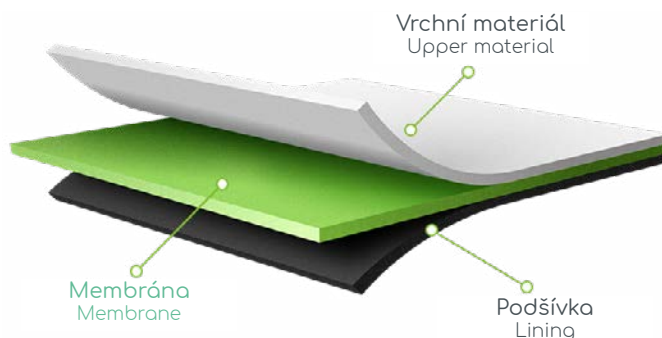
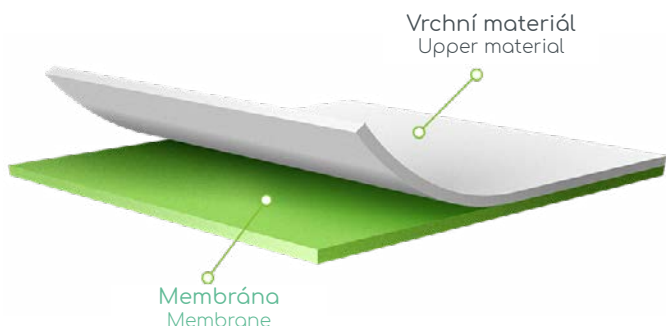
### Laminates with non-porous membrane

Revoluční řešení pro všechny, kdo vyžadují **vysoký komfort a ochranu při práci** či pobytu v přírodě. Tyto lamináty jsou ideální volbou pro výrobu **pracovních oděvů a hardshell oblečení**, kde jsou klíčové odolnost, lehkost a prodyšnost. Tato membrána se vyznačuje také vysokou odolností proti opotřebení při opakovaném praní.

Díky naší technologii vzniká materiál s nízkou plošnou hmotností a vysokou paropropustností, vlastností zásadní pro udržení sucha a pohodlí uživatele i při velmi intenzivním fyzickém výkonu. Membrána tak zajišťuje optimální mikroklima uvnitř oděvu a přispívá k celodennímu komfortu.

Laminates with a non-porous (hydrophilic) membrane provide a revolutionary solution for all those who require **high comfort and protection at work** or in the outdoors. These laminates are the ideal choice **for workwear and hardshell clothing** where durability, lightness and breathability are required. In addition, this membrane is characterized by high resistance to degradation after washing.

Compared to other non-porous membranes on the market, our technology excels not only in its low surface weight, which makes garments with our laminates extremely lightweight, but also in its high vapour permeability. This feature is essential for keeping the user dry and comfortable even under the most intense physical exertion. The membrane ensures an optimal microclimate inside the garment and contributes to all-day comfort.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-008

## Technická specifikace

Technical specification

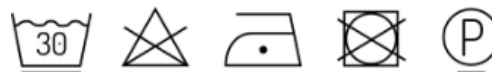
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density	83 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	3,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	15 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	2L (syntetický/synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-008

## Barvy vrchní tkaniny skladem

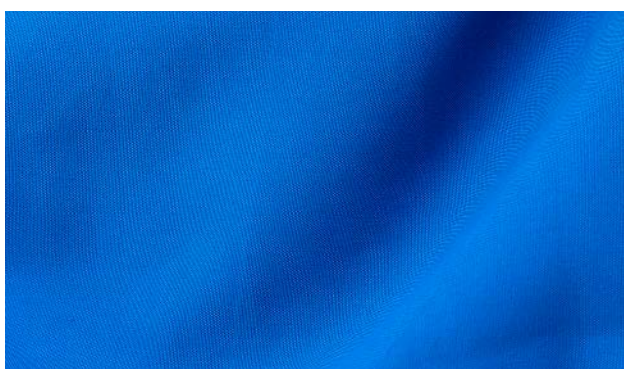
Face fabric colours in stock



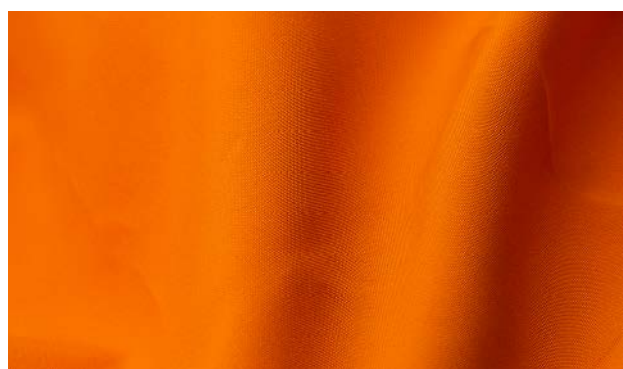
PANTONE 17-1664 TPX Poppy Red  
červená/red



PANTONE 18-0615 TPX Stone Grey  
khaki



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver  
modrá/blue



PANTONE 16-1356 TPX Persimmon Orange  
oranžová/orange



PANTONE HI VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



PANTONE HI VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow





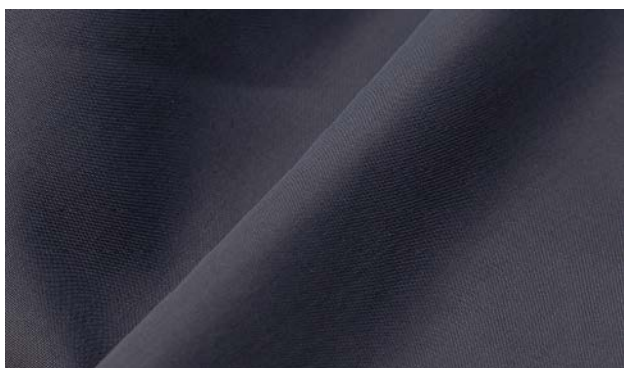
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-008

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1703 TPX Shark  
šedá/grey



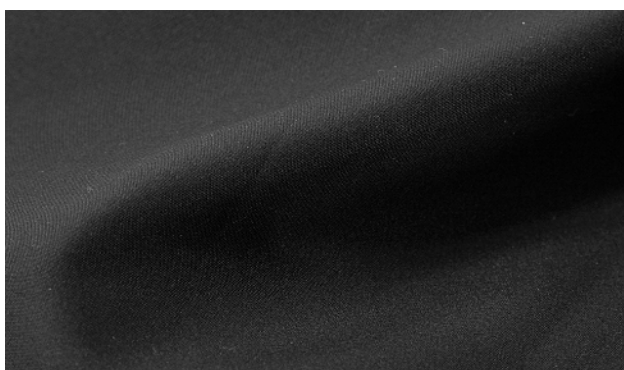
PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



PANTONE 13-5808 TPX Vibrant Yellow  
žlutá/yellow



PANTONE 18-1856 TPX Virtual Pink  
růžová/pink



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-013

## Technická specifikace

Technical specification

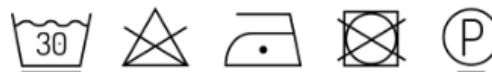
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PA
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density	62 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	3,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	10 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	2L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

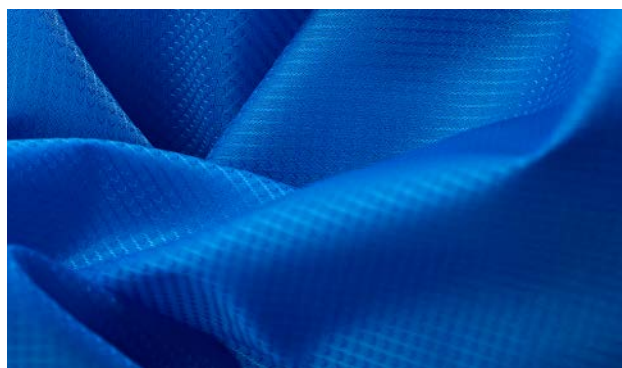
20L-520-013

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



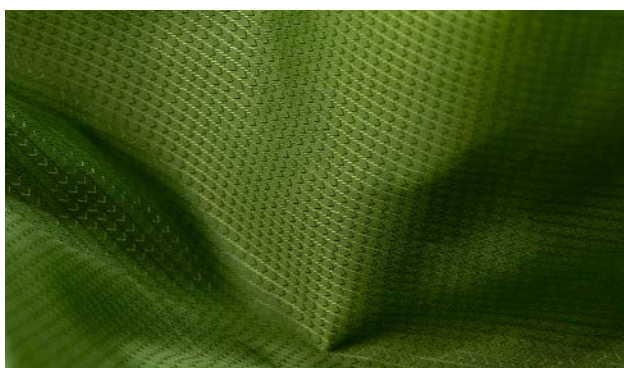
PANTONE 18-4039 TPX Regatta  
modrá/blue



PANTONE Cool Grey 9  
šedá/grey



PANTONE 14-0452 TPX Lime Green  
zelená/green



PANTONE 10333C Pantone Khaki  
zelená khaki/green khaki



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-024

## Technická specifikace

Technical specification

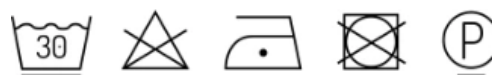
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		127 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (syntetický/ synthetic)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



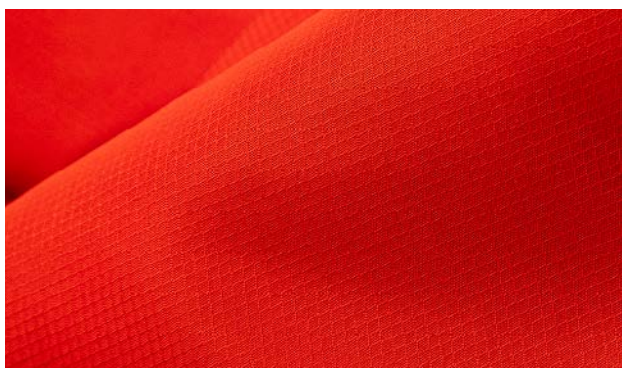
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

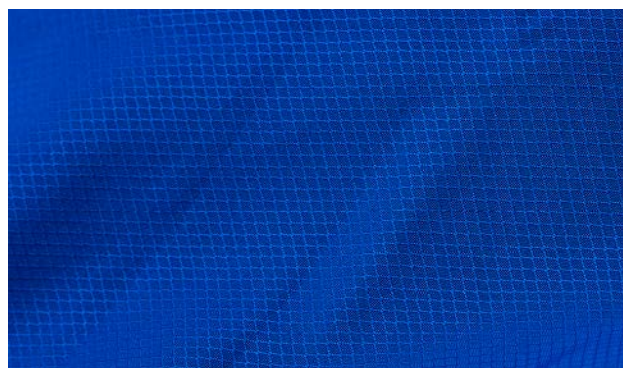
20L-520-024

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE REFLEX BLUE C 1,2C  
modrá/blue



PANTONE Cool Grey 9  
bílá/white



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-081

## Technická specifikace

Technical specification

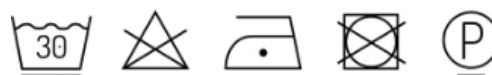
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	88% PES + 12% EA
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		142 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		3,8 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (syntetický/ synthetic)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-081

## Barvy vrchní tkaniny skladem

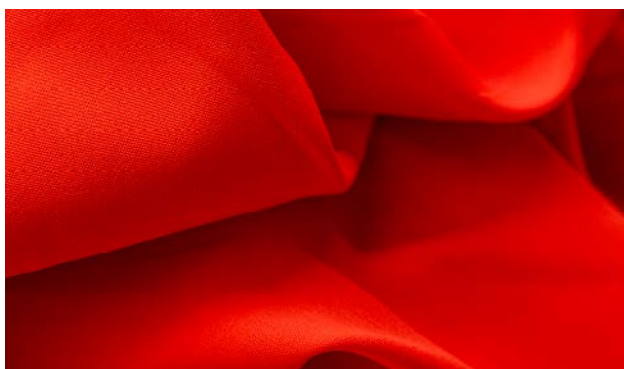
Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



BROWN RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-4023 TPX Blue Nights  
tmavě modrá/dark blue





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

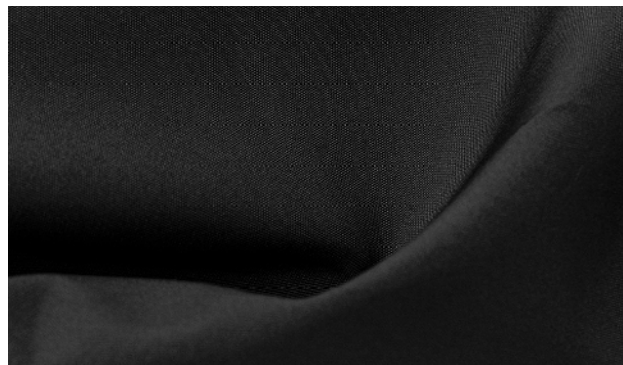
20L-520-081

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



černá/black



bílá/white



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-087

## Technická specifikace

Technical specification

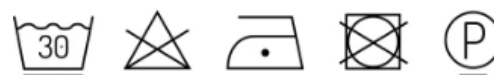
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density	140 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	4,7 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	15 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	2L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



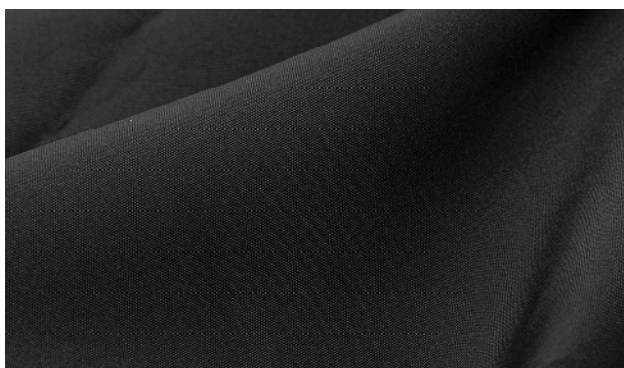
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-087

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-4004 TPX TAP SHOE Black  
černá/black



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver Blue  
modrá/blue



RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-087

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-008-061

## Technická specifikace

Technical specification

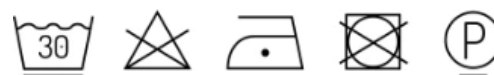
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

<b>Materiálové složení</b> Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	128 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	5,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	20 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-008-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

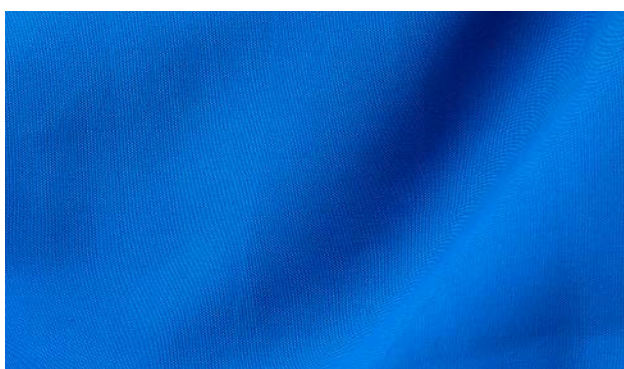
Face fabric colours in stock



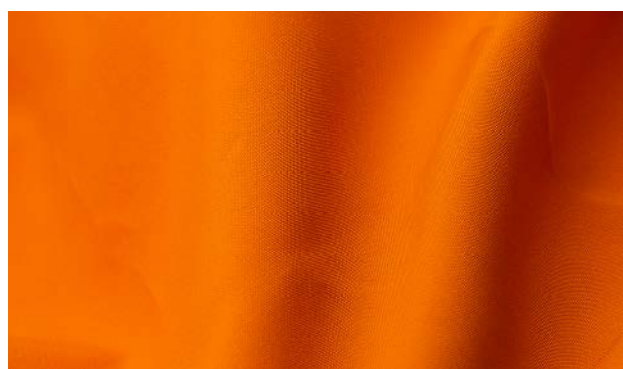
PANTONE 17-1664 TPX Poppy Red  
červená/red



PANTONE 18-0615 TPX Stone Grey  
khaki



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver  
modrá/blue



PANTONE 16-1356 TPX Persimmon Orange  
oranžová/orange



PANTONE HI VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



PANTONE HI VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



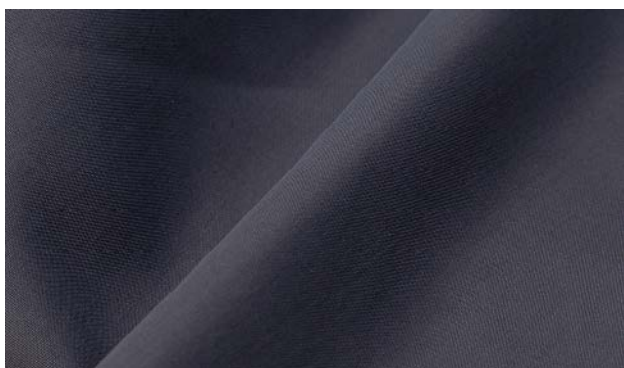
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-008-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1703 TPX Shark  
šedá/grey



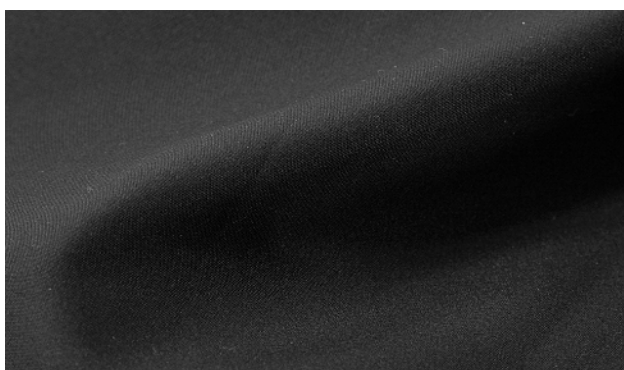
PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



PANTONE 13-5808 TPX Vibrant Yellow  
žlutá/yellow



PANTONE 18-1856 TPX Virtual Pink  
růžová/pink



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-008-061

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-022-061

## Technická specifikace

Technical specification

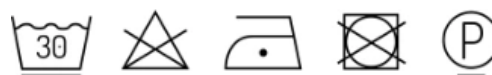
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	175 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	4,9 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	17 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-022-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



khaki



šedá/grey



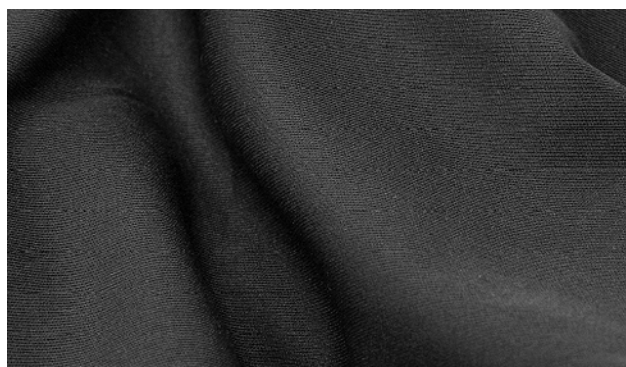
tmavě modrá/dark blue

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-024-061

## Technická specifikace

Technical specification

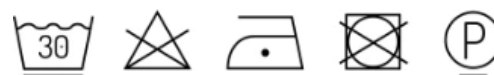
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	176 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	4,8 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	20 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



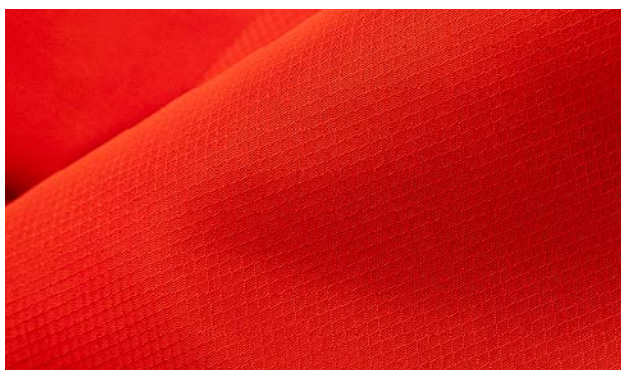
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

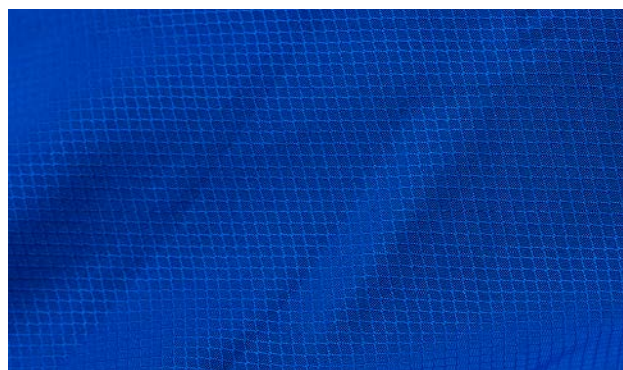
30L-513-024-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE REFLEX BLUE C 1,2C  
modrá/blue



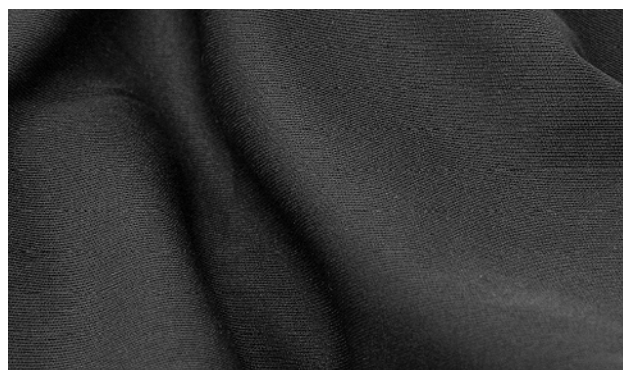
PANTONE Cool Grey 9  
bílá/white

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-081-061

## Technická specifikace

Technical specification

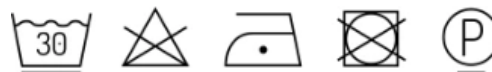
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	88% PES + 12% EA
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	190 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	6,2 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	23 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-081-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

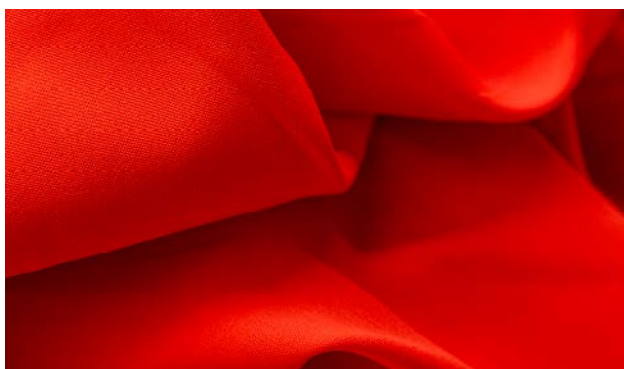
Face fabric colours in stock



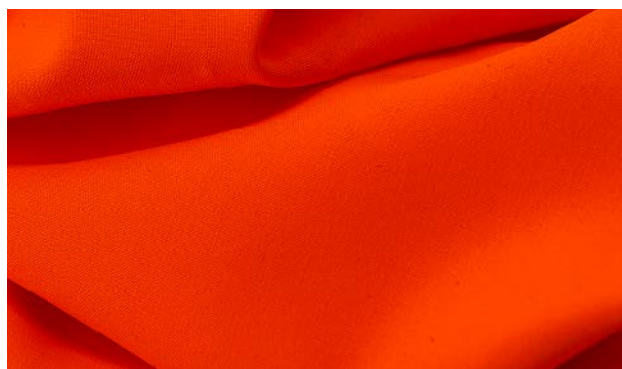
PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



BROWN RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-4023 TPX Blue Nights  
tmavě modrá/dark blue





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

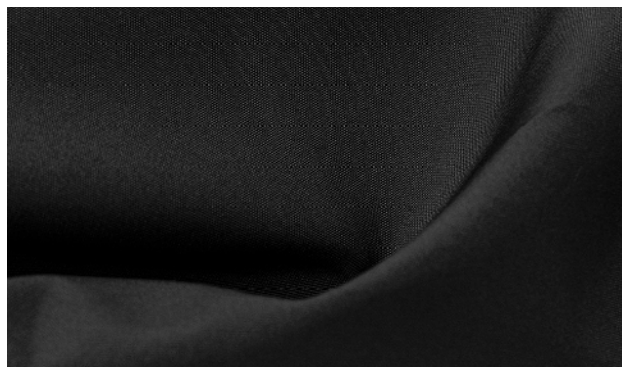
30L-513-081-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



černá/black



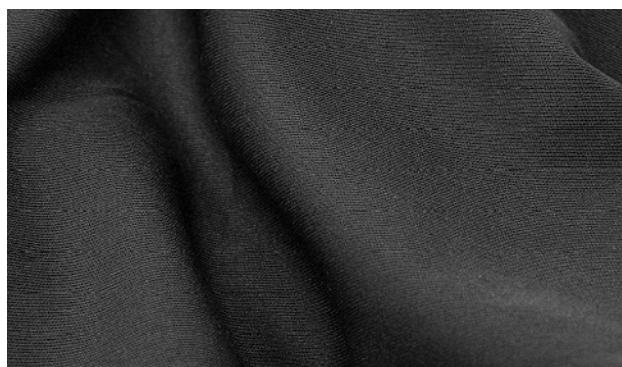
bílá/white

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-087-061

## Technická specifikace

Technical specification

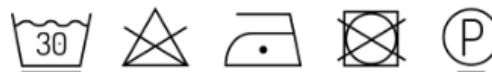
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	Vrchní tkanina Face fabric	100% PES
	Membrána Membrane	PU
	Podšívka Lining	100% PES
Plošná hmotnost Density	197 g/m <sup>2</sup>	
Paropropustnost RET Vapour permeability	5,2 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
Vodní sloupec s mřížkou Water column with grid	23 000 mm	
Typ laminátu Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
Spray test Spray test	5	
Větruodolnost Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



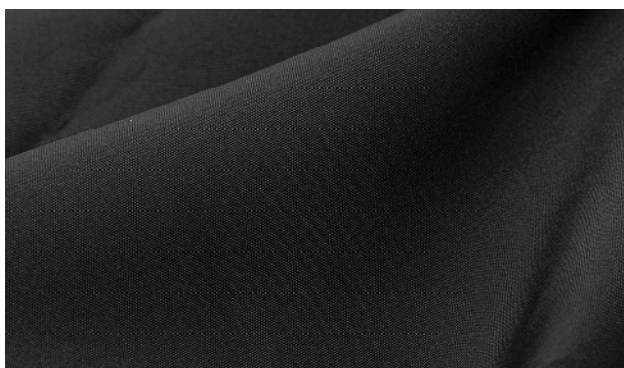
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-087-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-4004 TPX TAP SHOE Black  
černá/black



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver Blue  
modrá/blue



RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-087-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



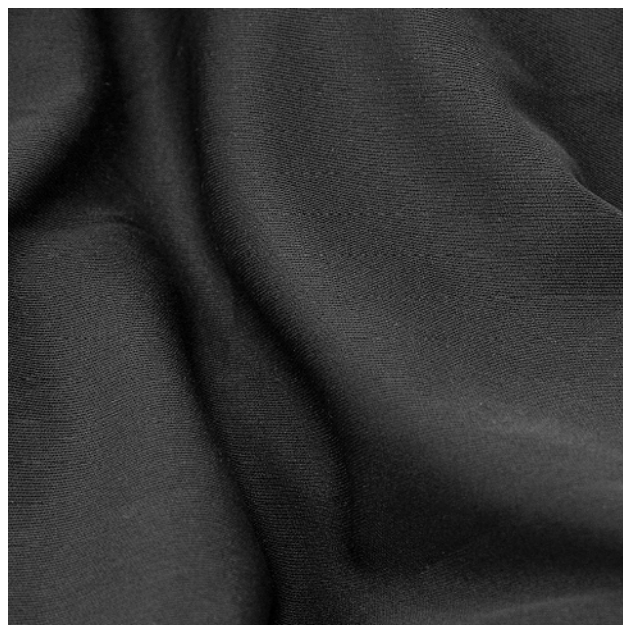
PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-520-081-063

## Technická specifikace

Technical specification

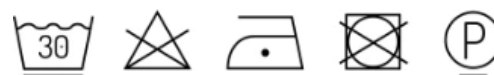
Produktová řada  
Product line



Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	88% PES + 12% EA
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	265 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	7,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	25 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-520-081-063

## Barvy vrchní tkaniny skladem

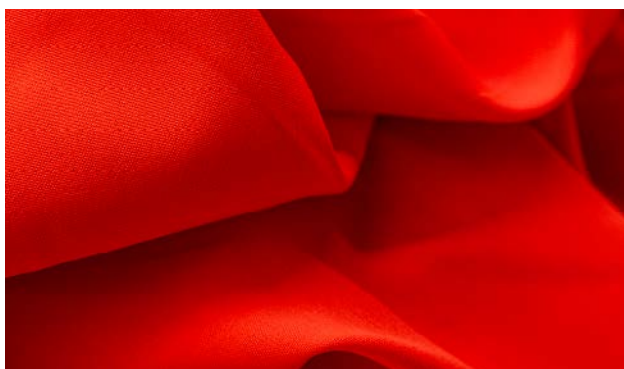
Face fabric colours in stock



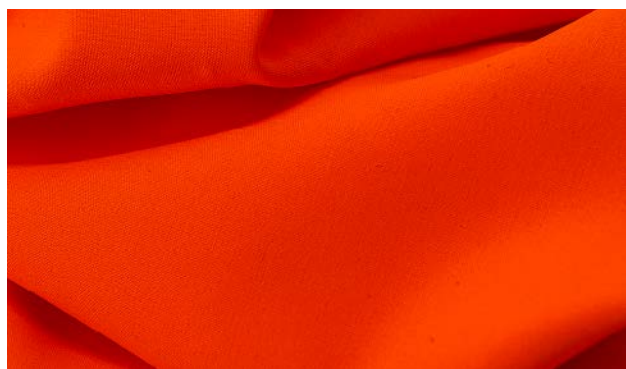
PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



BROWN RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-4023 TPX Blue Nights  
tmavě modrá/dark blue



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

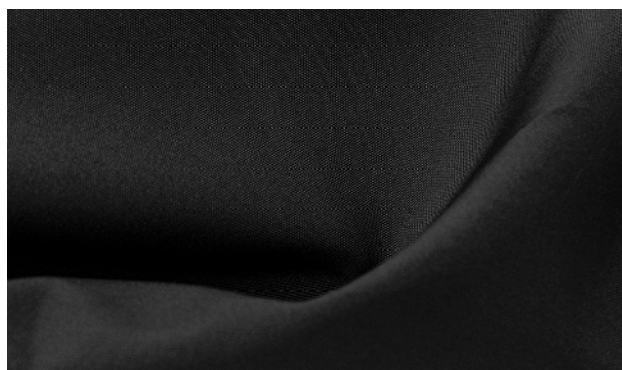
30L-520-081-063

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



černá/black



bílá/white

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



bílá/white





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-520-081-551

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

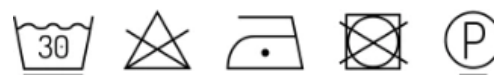
Product line



Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	88% PES + 12% EA
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	260 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	12,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	25 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-520-081-551

## Barvy vrchní tkaniny skladem

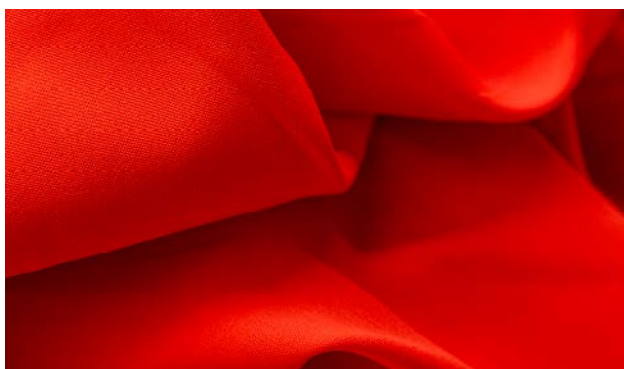
Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1663 TPX  
červená/red



BROWN RAL 8000  
hnědá/brown



HI-VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



HI-VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-4023 TPX Blue Nights  
tmavě modrá/dark blue



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

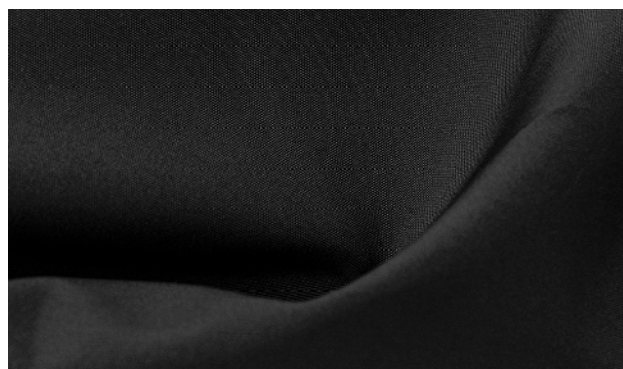
30L-520-081-551

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



černá/black



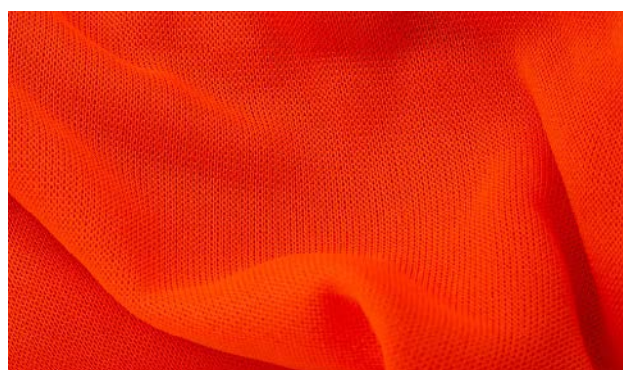
bílá/white

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



HI-VIS RED  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

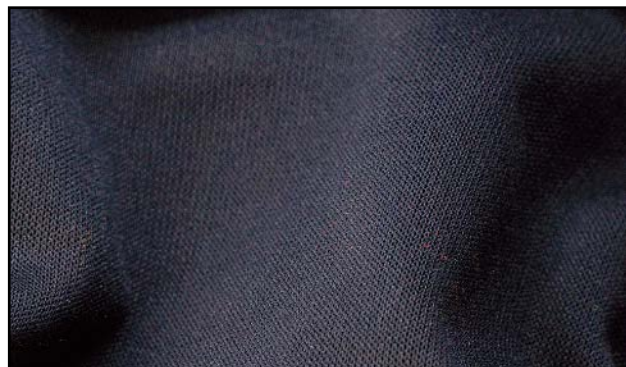
30L-520-081-551

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



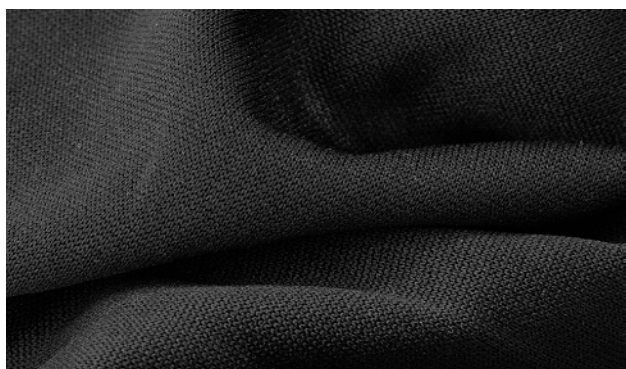
HI-VIS YELLOW ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-res yellow



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



bílá/white



černá/black



hnědá/brown



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-101-061

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

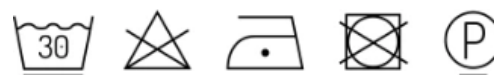


Army&Workwear

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	199 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	4,5 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	15 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





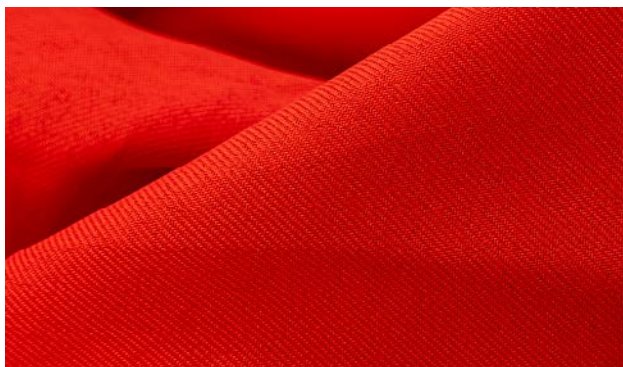
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

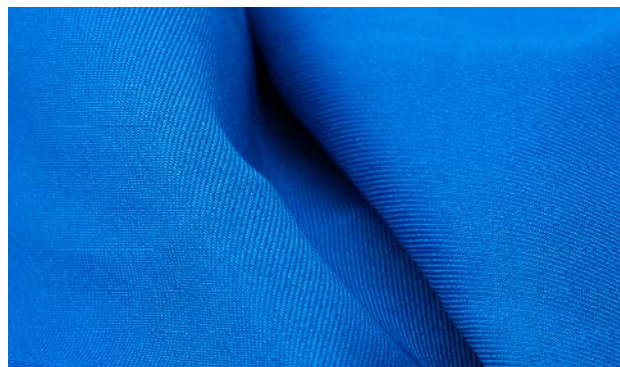
30L-513-101-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

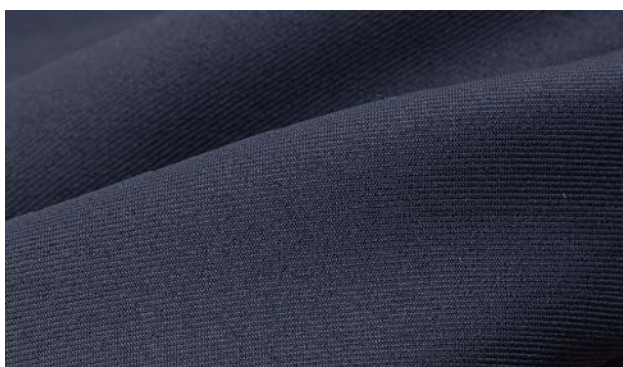
Face fabric colours in stock



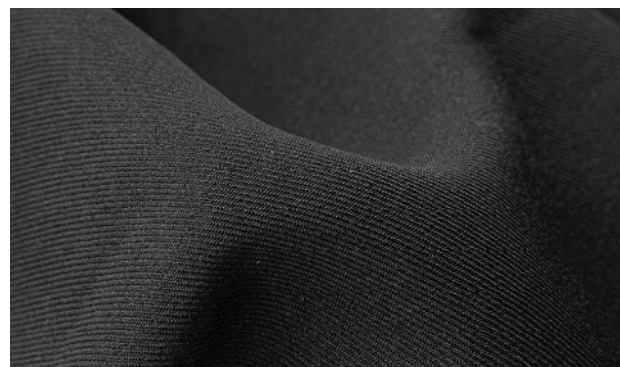
PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver  
modrá/blue



PANTONE 19-4023 TPX Blue Nights  
tmavě modrá/dark blue



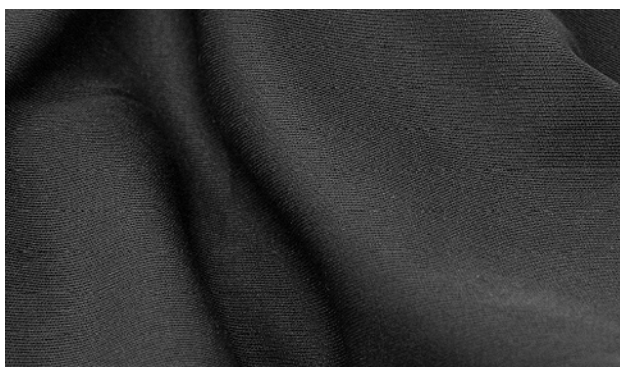
černá/black

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-111-061

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

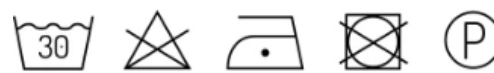


Army&Workwear

Materiálové složení Material composition	Vrchní tkanina Face fabric	100% PES plátno/canvas
	Membrána Membrane	PU
	Podšívka Lining	100% PES
Plošná hmotnost Density	195 g/m <sup>2</sup>	
Paropropustnost RET Vapour permeability	12,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
Vodní sloupec s mřížkou Water column with grid	22 000 mm	
Typ laminátu Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
Spray test Spray test	5	
Větruodolnost Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-111-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



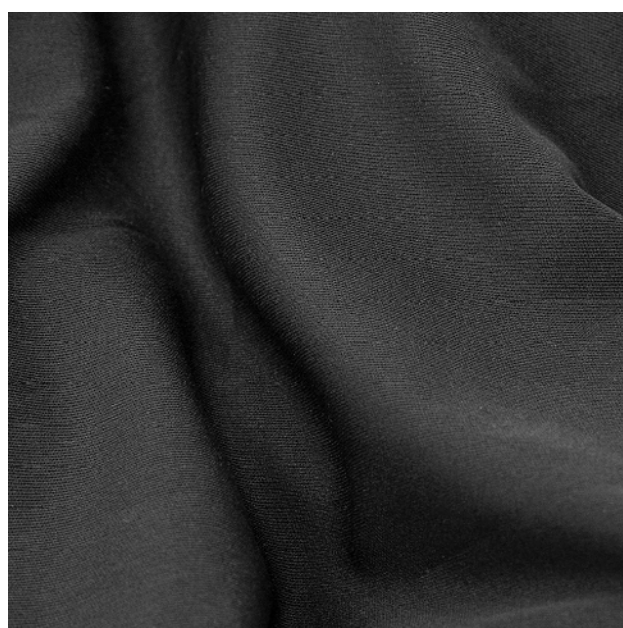
PANTONE 19-4013 TPX Dark Navy  
tmavě modrá/dark blue

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-112-061

## Technická specifikace

Technical specification

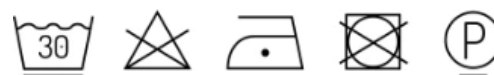
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES kepr/twill
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	197 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	9,5 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	24 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/ synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-112-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



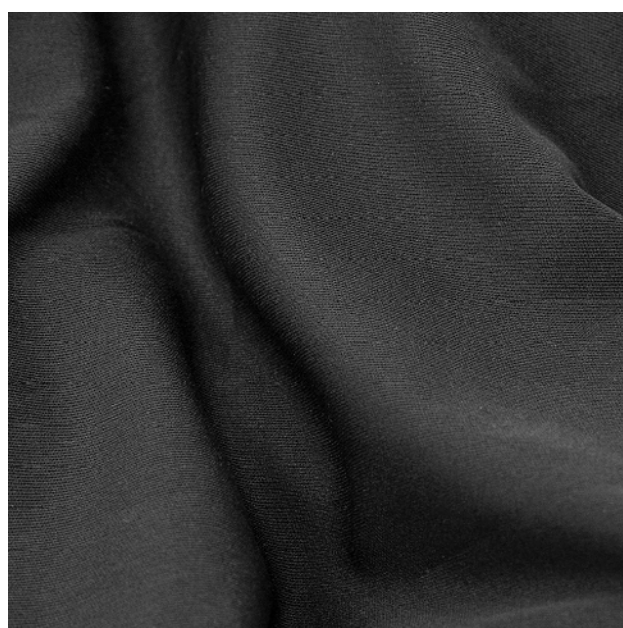
PANTONE 19-4013 TPX Dark Navy  
tmavě modrá/dark blue

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-025

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

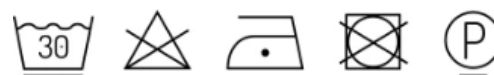


Hunting&Fishing

Materiálové složení Material composition	Vrchní tkanina Face fabric	100% PES
	Membrána Membrane	PU
	Podšívka Lining	–
Plošná hmotnost Density		223 g/m <sup>2</sup>
Paropropustnost RET Vapour permeability		4,4 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
Vodní sloupec s mřížkou Water column with grid		8 000 mm
Typ laminátu Laminate type		2L (syntetický/ synthetic)
Spray test Spray test		5
Větruodolnost Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-025

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



khaki



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-084

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

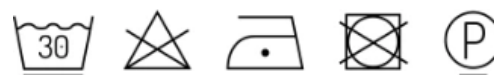


Hunting&Fishing

Materiálové složení Material composition	Vrchní tkanina Face fabric	100% PES
	Membrána Membrane	PU
	Podšívka Lining	–
Plošná hmotnost Density		138 g/m <sup>2</sup>
Paropropustnost RET Vapour permeability		4,5 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
Vodní sloupec s mřížkou Water column with grid		12 000 mm
Typ laminátu Laminate type		2L (syntetický/ synthetic)
Spray test Spray test		5
Větruodolnost Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



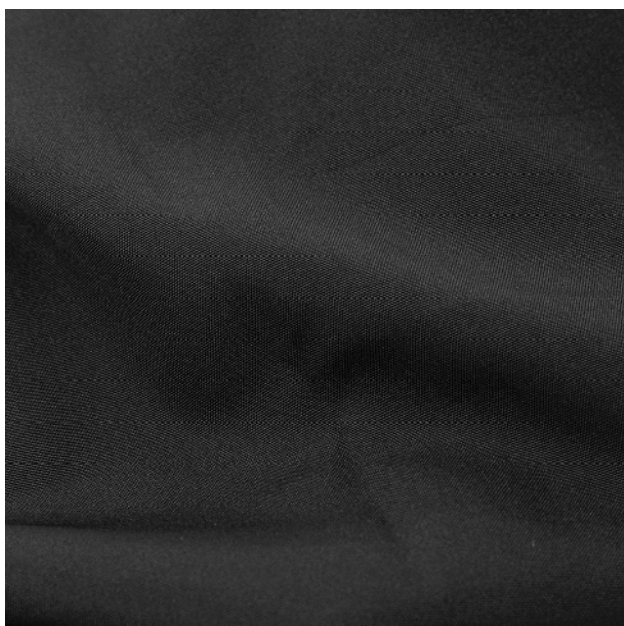
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-084

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-085

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

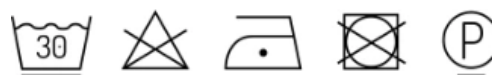


Hunting&Fishing

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		195 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,4 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (syntetický/ synthetic)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-085

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



khaki



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-311

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

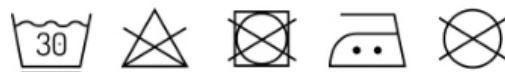
Product line

 Fashion

<b>Materiálové složení</b> Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	98% CO + 2% LY
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		214 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		5,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		7 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (bavlněný/cotton)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění bavlněných laminátů

Cleaning method of the cotton laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.





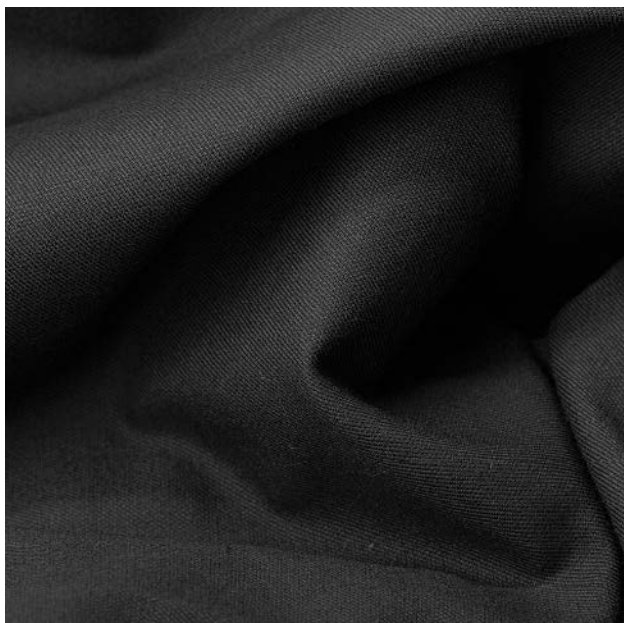
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-311

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



černá/black



khaki



tmavě modrá/dark blue



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-701

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% WO
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		198 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		8 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

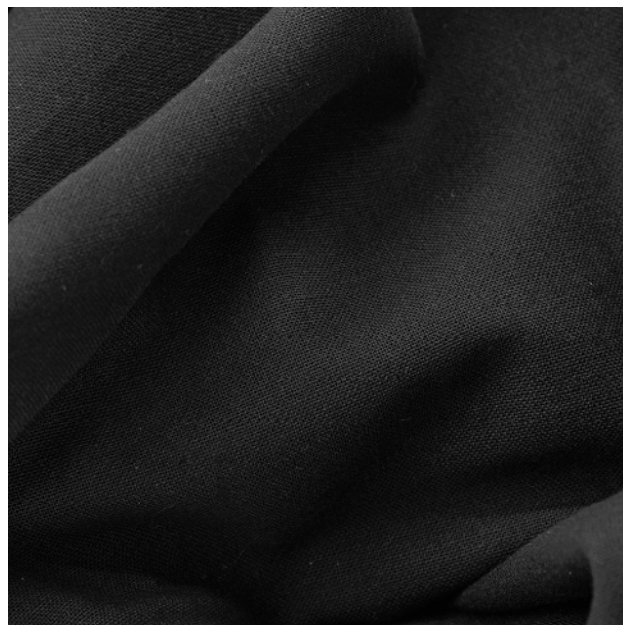
20L-520-701

## Barvy vrchní tkaniny skladem

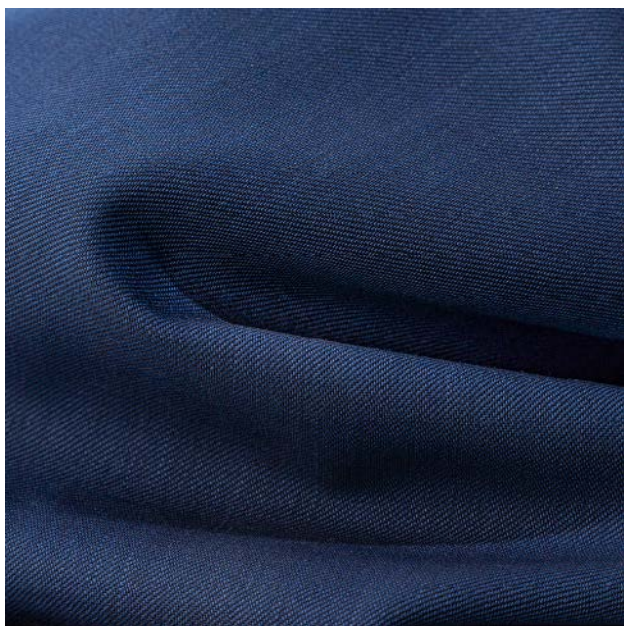
Face fabric colours in stock



běžová 7304/beige



černá 6990/black



modrá 6970/blue





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-703

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	60% PES + 38% WO + LY
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		210 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,8 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		5 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-703

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



tmavě modrá 0040/dark blue



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-704

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	60% WO + 40% CO
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		190 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,5 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-704

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



kohoutí stopa 0014/chicken footprint colour pattern



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-705

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	65% WO + 35% CO
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		154 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		5,9 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-705

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



šedá 0024/grey



tmavě zelená 0025/dark green





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-706

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	62% CO + 38% SE
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		184 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,6 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		5 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-706

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



světle šedá 001/light grey



tmavě modrá 0031/dark blue



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-710

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% WO
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		247 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		7,2 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		5 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-710

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



modrá kostka/blue cube





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-711

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% WO Cashmere
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		229 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		6,4 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		5 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-711

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



světle hnědá/light brown



tmavě šedá/dark grey



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-712

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	75% PES + 25% WO
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density		258 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		5,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		10 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		2L (vlněný/woolen)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění vlněných laminátů

Cleaning method of the wool laminates



- Čistit pouze chemicky.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.

- Dry clean only.
- After each dry cleaning, iron the product to activate the particles that repel water, oil and other impurities.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNI MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

20L-520-712

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



šedá/grey





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-311-061

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

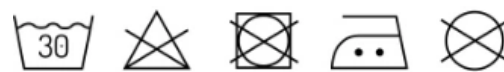
Product line

 Fashion

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	98% CO + 2% LY
	<b>Membrána</b> Membrane	PU
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	270 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	6,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	6 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (bavlněný/cotton)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění bavlněných laminátů

Cleaning method of the cotton laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



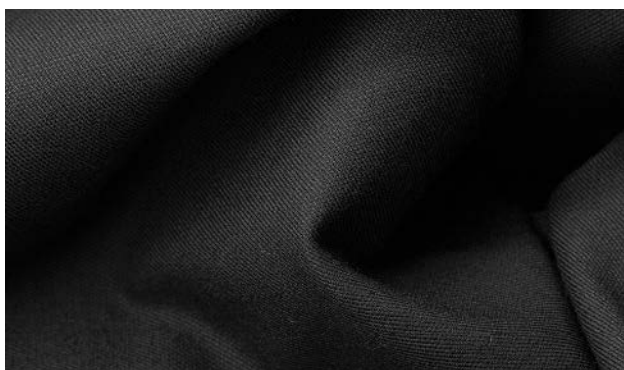
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NEPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NON-POROUS MEMBRANE

30L-513-311-061

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



černá/black



khaki



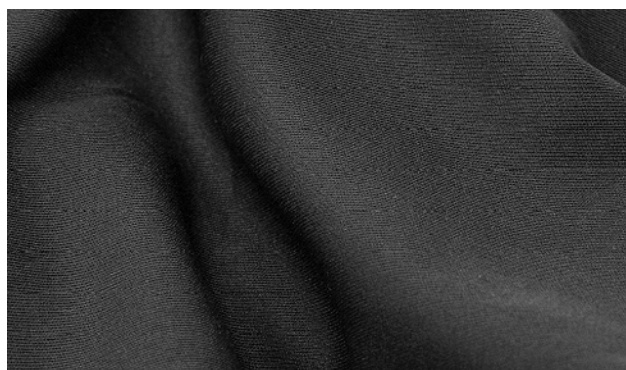
tmavě modrá/dark blue

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



černá/black



# TEXTILNÍ LAMINACE

## Lamináty s nanovláknennou membránou

### Laminates with nanofibre membrane

Nanovláknenná membrána se vyznačuje nejen výjimečnou **paropropustností**, ale i schopností udržet tělo v suchu a pohodlí i během těch nejintenzivnějších fyzických aktivit.

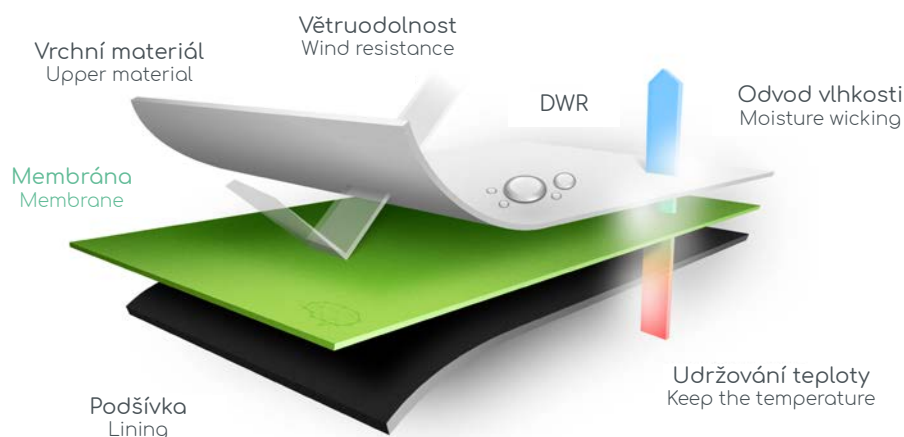
Naše lamináty s nanovláknennou membránou jsou vhodné především pro oděvy určené pro fyzicky náročné aktivity jako je běh, cyklistika, turistika, atd. Tento typ laminátu nabízíme ve variantě 3L.

Membrána je vyrobena ze 100% PU a průměr nanovláken je pouhých 150 nm. Díky této unikátní struktuře má nanovláknenná membrána o 25 % více pórů než ostatní porézní membrány a vyznačuje se vysokou paropropustností.

The nanofibre membrane is characterized not only by its exceptional **vapour permeability**, but also by its ability to keep the body dry and comfortable even during the most intense physical activities.

These laminates are primarily suitable for physically demanding activities such as jogging, biking, hiking etc. Nanofibre laminates featuring this membrane are offered only in the option 3L.

It is fully made of polyurethane and the diameter of nanofibres is just 150 nm. Thanks to this unique structure, the number of pores in the nanofibre membrane is higher by 25 % compared to other porous membranes.







TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

30L-270-008-153

## Technická specifikace

Technical specification

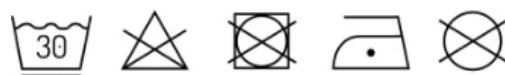
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU Nanofibres
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		113 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		1,8 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		15 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L (syntetický/synthetic)
<b>Spray test</b> Spray test		5
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Doporučujeme produkty značek Nikwax, Toko, Perwoll Sport a Granger's.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Péřové výrobky s membránou doporučujeme prát s prostředkem určeným na peří.
- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- We recommend products from Nikwax, Toko, Perwoll Sport and Granger's.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

30L-270-008-153

## Barvy vrchní tkaniny skladem

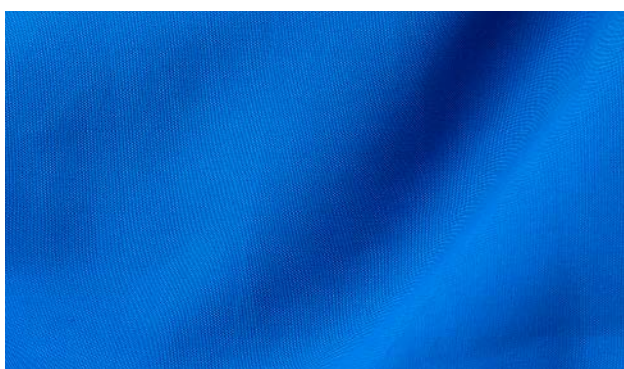
Face fabric colours in stock



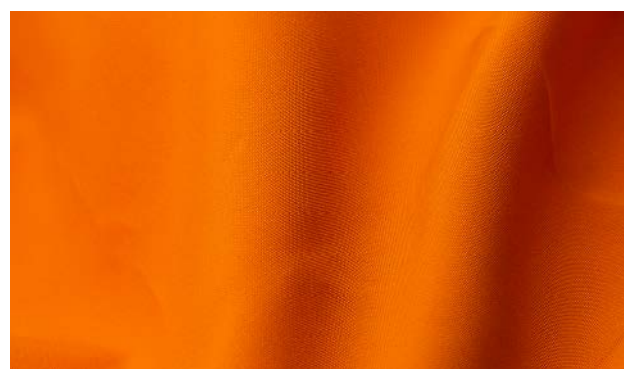
PANTONE 17-1664 TPX Poppy Red  
červená/red



PANTONE 18-0615 TPX Stone Grey  
khaki



PANTONE 19-4151 TPX Skydiver  
modrá/blue



PANTONE 16-1356 TPX Persimmon Orange  
oranžová/orange



PANTONE HI VIS RED EN ISO 20471  
reflexní červená/hi-vis red



PANTONE HI VIS YELLOW EN ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



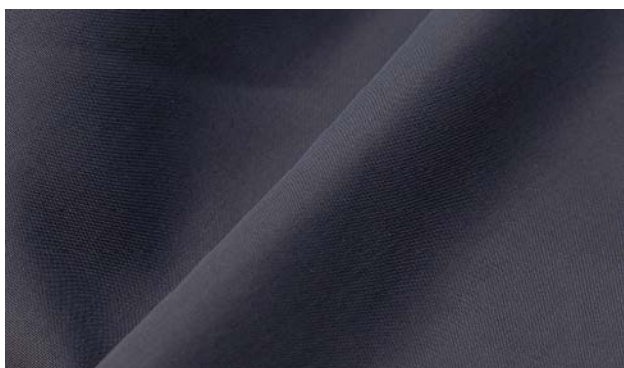
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

30L-270-008-153

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1703 TPX Shark  
šedá/grey



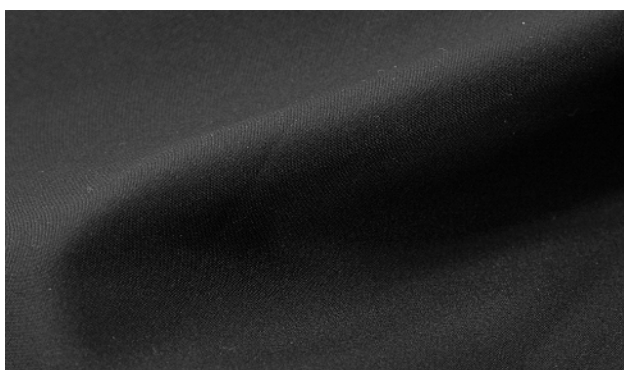
PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



PANTONE 13-5808 TPX Vibrant Yellow  
žlutá/yellow



PANTONE 18-1856 TPX Virtual Pink  
růžová/pink



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

30L-270-008-153

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



bílá/white



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

30L-270-024-153

## Technická specifikace

Technical specification

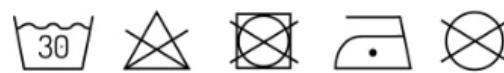
Produktová řada  
Product line

 Sport&Outdoor

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU Nanofibres
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	157 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	4,1 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	10 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L (syntetický/synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Doporučujeme produkty značek Nikwax, Toko, Perwoll Sport a Granger's.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Péřové výrobky s membránou doporučujeme prát s prostředkem určeným na peří.
- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- We recommend products from Nikwax, Toko, Perwoll Sport and Granger's.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.



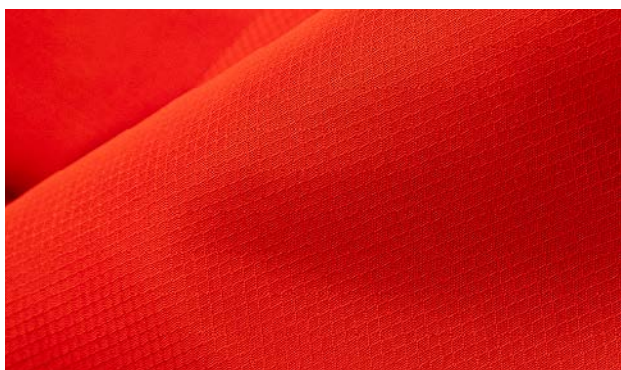
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

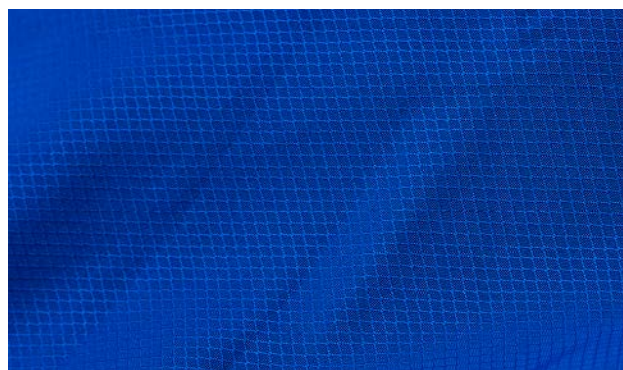
30L-270-024-153

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



PANTONE 18-1561 TPX Orange.com  
červená/red



PANTONE REFLEX BLUE C 1,2C  
modrá/blue



PANTONE Cool Grey 9  
bílá/white

## Barvy podšívky skladem

Lining fabric colours in stock



šedá/grey



bílá/white





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

20L-270-153

## Technická specifikace

Technical specification

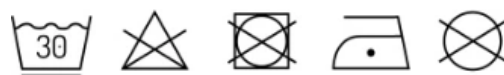
Produktová řada  
Product line

 Windproof

<b>Materiálové složení</b> Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PU Nanofibres
	<b>Podšívka</b> Lining	–
<b>Plošná hmotnost</b> Density	50 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	0,8 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	5 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	2L (syntetický/synthetic)	
<b>Spray test</b> Spray test	5	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Doporučujeme produkty značek Nikwax, Toko, Perwoll Sport a Granger's.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivují se tím částice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Péřové výrobky s membránou doporučujeme prát s prostředkem určeným na peří.
- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- We recommend products from Nikwax, Toko, Perwoll Sport and Granger's.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the particles that repel water, oil and other impurities.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S NANOVLÁKENNOU MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH NANOFIBRE MEMBRANE

20L-270-153

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



šedá/grey



bílá/white



# TEXTILNÍ LAMINACE

## Lamináty s mikroporézní membránou

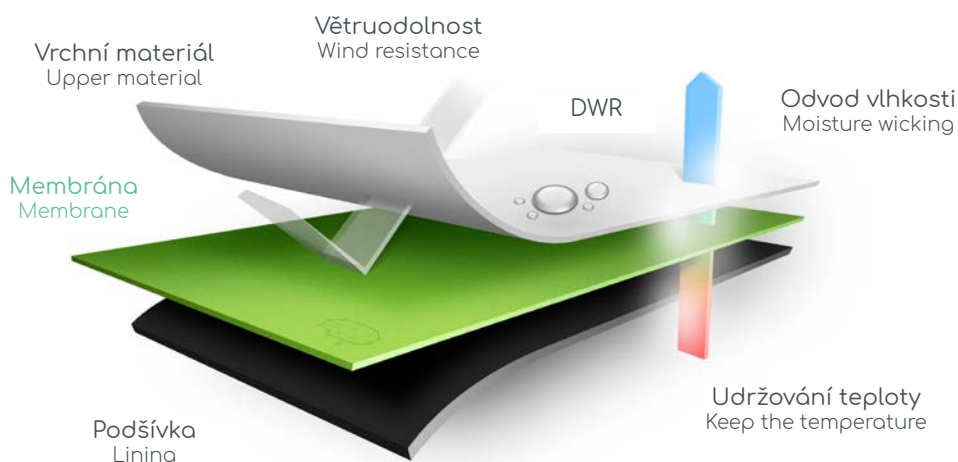
### Laminates with microporous membrane

Oproti klasickým porézním membránám se mikroporézní membrána skládá z několika velmi slabých vrstev, avšak vysoce odolných vrstev, které zajišťují nejen výbornou paropropustnost, ale zároveň zajistí odolnost vůči větru.

Naše lamináty s mikroporézní membránou z PTFE byly speciálně vyvinuty pro **windproof (softshell)** a **obuvnické lamináty**. Při jejich vývoji byl kladen velký důraz především na **paropropustnost a 100% větruodolnost**.

These laminates have been specially designed and developed to meet the high demands for functionality and comfort of softshell clothing and footwear.

The textile laminates with PTFE microporous membrane was specially developed for **windproof (softshell) and shoe maker's laminates**. By developing it we placed enormous emphasis on vapour permeability and 100% resistance to wind.





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

30L-320-551-551

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

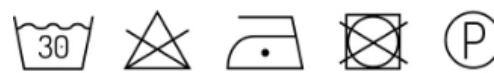


Army&Workwear

Materiálové složení Material composition	Vrchní tkanina Face fabric	100% PES
	Membrána Membrane	PTFE
	Podšívka Lining	100% PES
Plošná hmotnost Density		252 g/m <sup>2</sup>
Paropropustnost RET Vapour permeability		8,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
Vodní sloupec s mřížkou Water column with grid		10 000 mm
Typ laminátu Laminate type		3L (syntetický/synthetic)
Spray test Spray test		5
Větruodolnost Windproof		100 %

## Způsob čištění syntetických laminátů

Cleaning method of the synthetic laminates



- Jemné praní při 30°C, ždímání do 800 ot./min.
- Prát ideálně 1–2x za rok.
- Používat prací prostředek určený pro membránové oblečení.
- Nepoužívat aviváž.
- Po každém vyprání výrobek vyžehlit, aktivujete tím nanočástice odpuzující vodu, olej a další nečistoty.
- Pěřové výrobky s membránou prát s prostředkem určeným na peří.
- Dvouvrstvé lamináty prát samostatně.
- Možno chemicky čistit.

- Gentle washing at 30°C, spinning at up to 800 rpm.
- Wash ideally 1–2 times a year.
- Use a detergent designed for membrane clothing.
- Do not use fabric softener.
- Iron the product after each wash to activate the nanoparticles that repel water, oil and other impurities.
- We recommend washing down products with a membrane using a detergent designed for feathers.
- Double-layer laminates are recommended to be washed separately.
- Can be dry-cleaned.



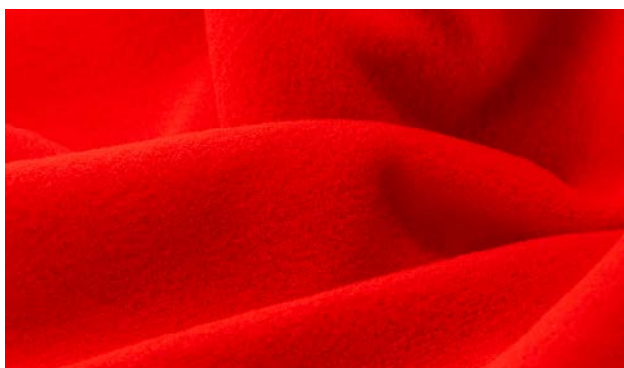
TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

30L-320-551-551

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colours in stock



HI-VIS RED  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



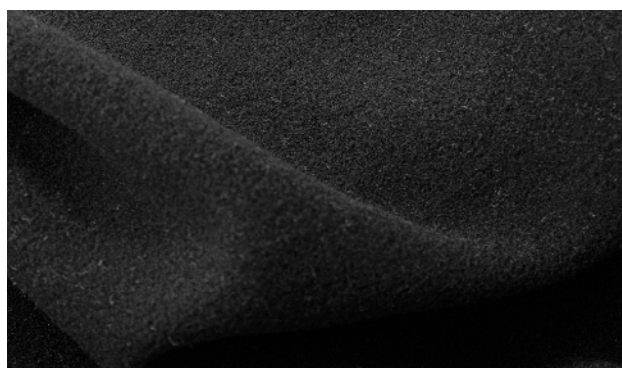
HI-VIS YELLOW ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



bílá/white



černá/black





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

30L-320-551-551

## Barvy vrchní tkaniny skladem

Face fabric colour in stock



hnědá/brown



TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO SPORT

## Technická specifikace

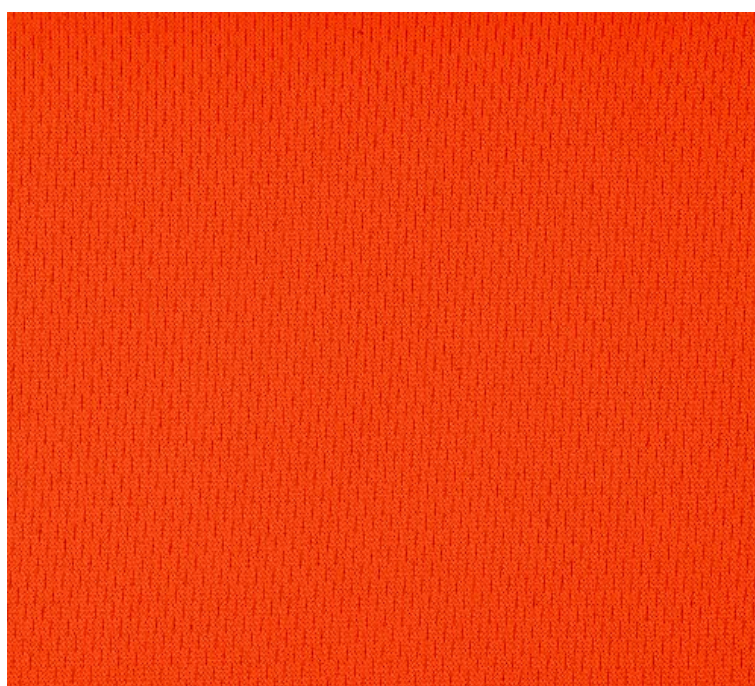
Technical specification

Produktová řada  
Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		195 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,2 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		22 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO ACTIVE

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	159 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability	3,9 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>	
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid	20 000 mm	
<b>Typ laminátu</b> Laminate type	3L	
<b>Větruodolnost</b> Windproof	100 %	





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO HUNTER

## Technická specifikace

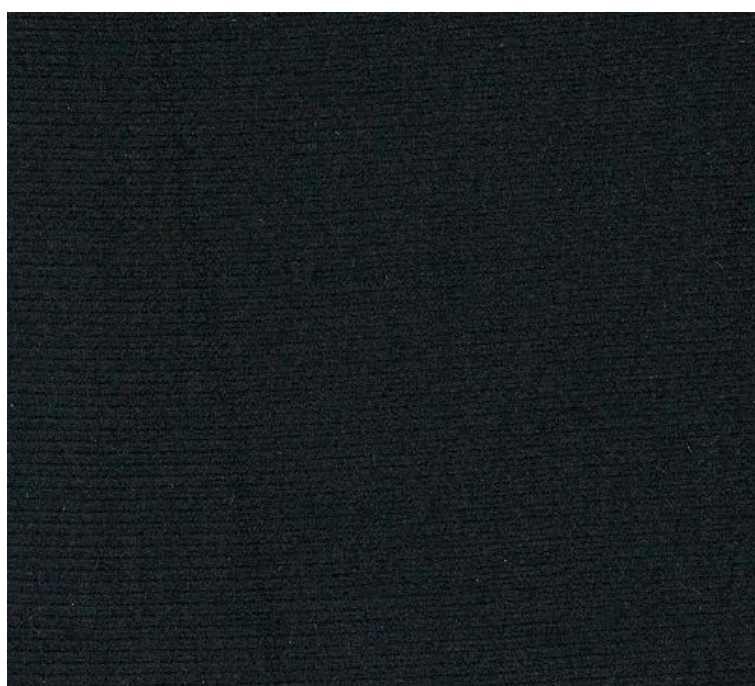
Technical specification

Produktová řada  
Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		229 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,6 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		20 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %







TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO STYLE

## Technická specifikace

Technical specification

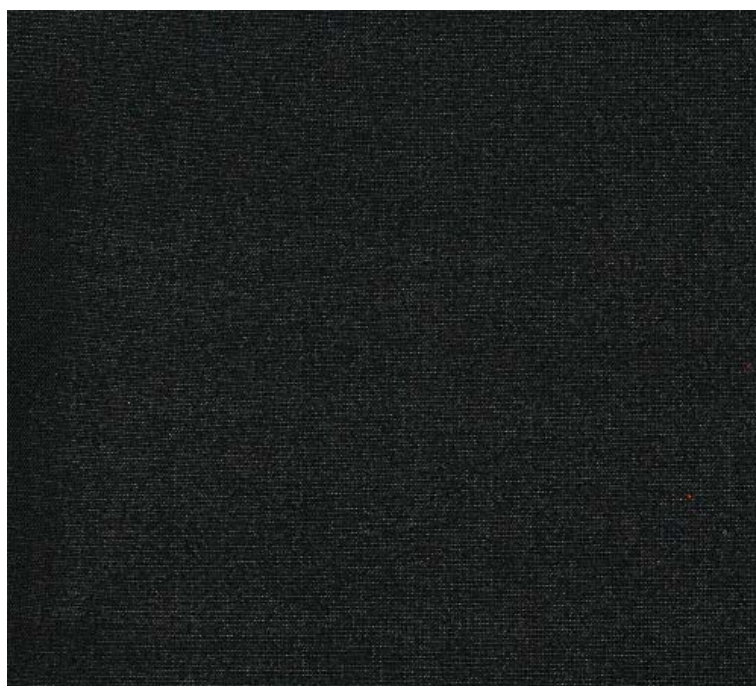
Produktová řada

Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		134 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		2,9 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		20 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO FOREST

## Technická specifikace

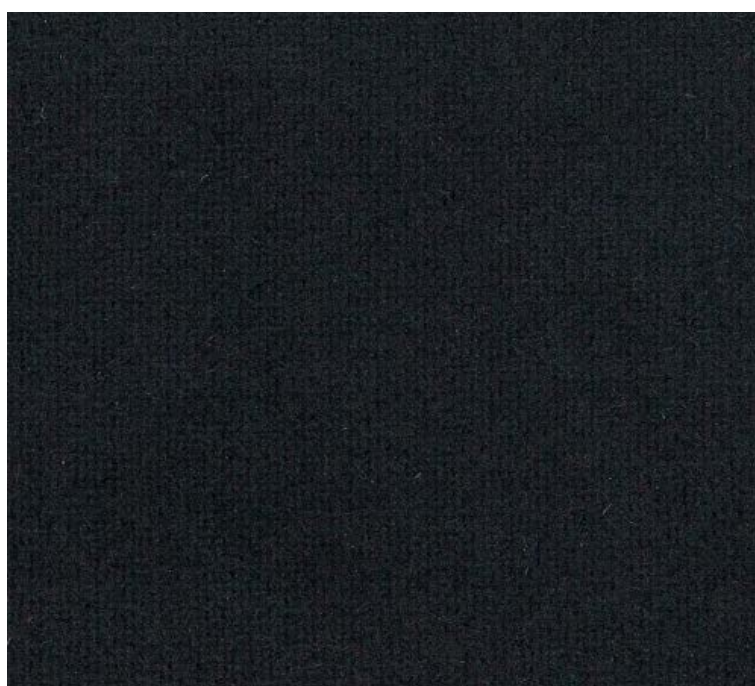
Technical specification

Produktová řada  
Product line



Obuv/Shoes

<b>Materiálové složení</b> Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		205 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		5,5 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		13 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO SUMMER

## Technická specifikace

Technical specification

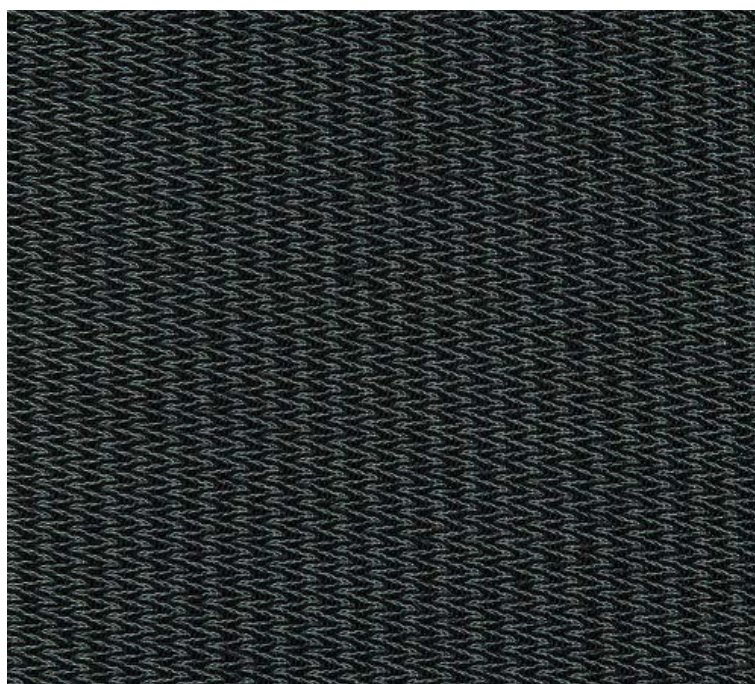
Produktová řada

Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	80% PES + 20% PA
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		185 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		4,4 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		15 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		3L
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %







TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO WINTER 120

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	80% PES + 20% PA
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		284 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		6,9 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		30 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		4L
<b>Tepelná izolace</b> Insulation		120 g/m <sup>2</sup>
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %







TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO WINTER 200

## Technická specifikace

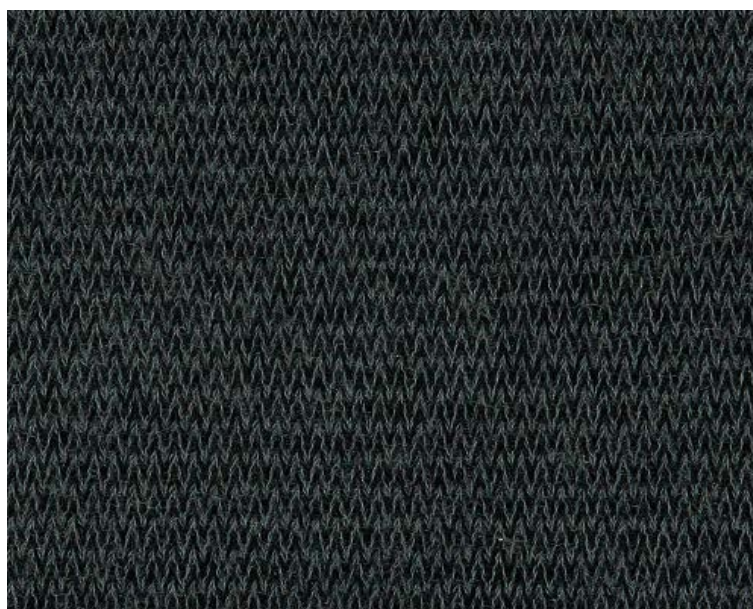
Technical specification

Produktová řada  
Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	80% PES + 20% PA
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		375 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		13,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		30 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		4L
<b>Tepelná izolace</b> Insulation		200 g/m <sup>2</sup>
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %





TEXTILNÍ  
LAMINACE

LAMINÁTY S MIKROPORÉZNÍ MEMBRÁNOU  
LAMINATES WITH MICROPOROUS MEMBRANE

NANO SNOW 120

## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line



Obuv/Shoes

Materiálové složení Material composition	<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
	<b>Membrána</b> Membrane	PTFE
	<b>Podšívka</b> Lining	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density		435 g/m <sup>2</sup>
<b>Paropropustnost RET</b> Vapour permeability		11,0 Pa.m <sup>2</sup> .W <sup>-1</sup>
<b>Vodní sloupec s mřížkou</b> Water column with grid		31 000 mm
<b>Typ laminátu</b> Laminate type		4L
<b>Tepelná izolace</b> Insulation		120 g/m <sup>2</sup>
<b>Větruodolnost</b> Windproof		100 %





## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

Product line

Podšívka/Lining

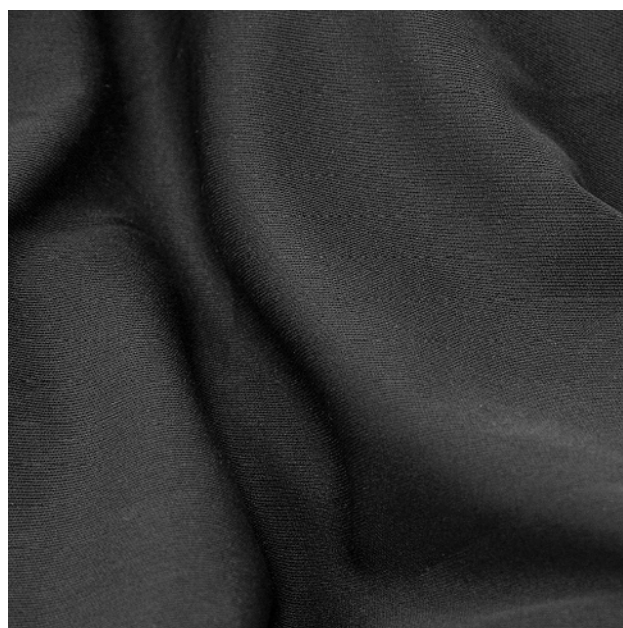
<b>Vrchní tkanina</b>	100% PES
Face fabric	
<b>Plošná hmotnost</b>	43 g/m <sup>2</sup>
Density	

## Barvy podšívky skladem

Lining colours in stock



šedá/grey



černá/black





## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada  
Product line

Podšívka/Lining

<b>Vrchní tkanina</b> Face fabric	100% PES
<b>Plošná hmotnost</b> Density	132 g/m <sup>2</sup>

## Barvy podšívky skladem

Lining colours in stock



šedá/grey



bílá/white





## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

Product line

Podšívka/Lining

### Vrchní tkanina

Face fabric

100% PES

### Plošná hmotnost

Density

39 g/m<sup>2</sup>

## Barvy podšívky skladem

Lining colours in stock



šedá/grey



bílá/white



## Technická specifikace

Technical specification

Produktová řada

Product line

Podšívka/Lining

### Vrchní tkanina

Face fabric

100% PES

### Plošná hmotnost

Density

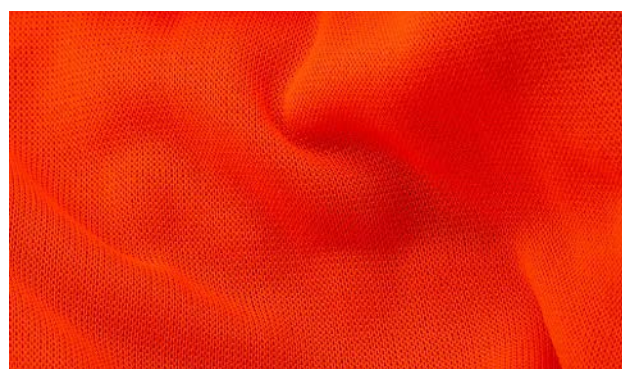
110 g/m<sup>2</sup>

## Barvy podšívky skladem

Lining colours in stock



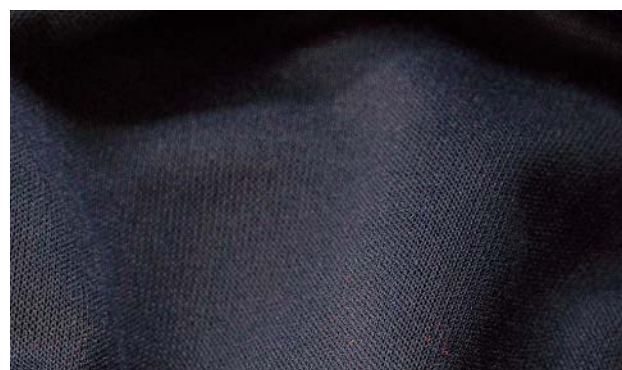
HI-VIS red  
reflexní červená/hi-vis red



HI-VIS ORANGE  
reflexní oranžová/hi-vis orange



HI-VIS YELLOW ISO 20471  
reflexní žlutá/hi-vis yellow



PANTONE 19-3713 TPX Deep Well  
tmavě modrá/dark blue



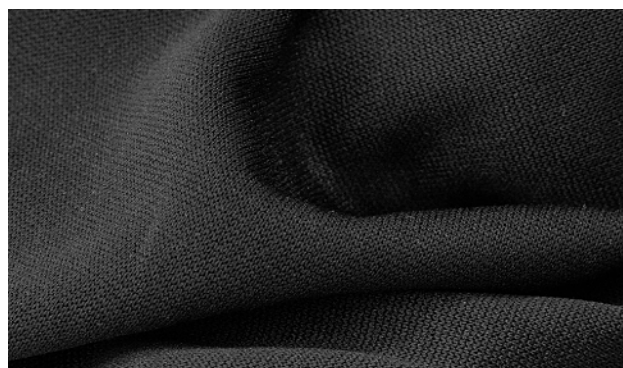


## Barvy podšívky skladem

Lining colours in stock



bílá/white



černá/black



hnědá/brown



TEXTILNÍ  
LAMINACE

SVITAP s.r.o.

T: +420 461 568 421

E: [kristina.gruberova@svitap.cz](mailto:kristina.gruberova@svitap.cz)

[www.textilni-laminace.cz](http://www.textilni-laminace.cz)