

***Podlahové riešenia a ochranné prvky pre nemocnice
a zdravotnícke zariadenia***



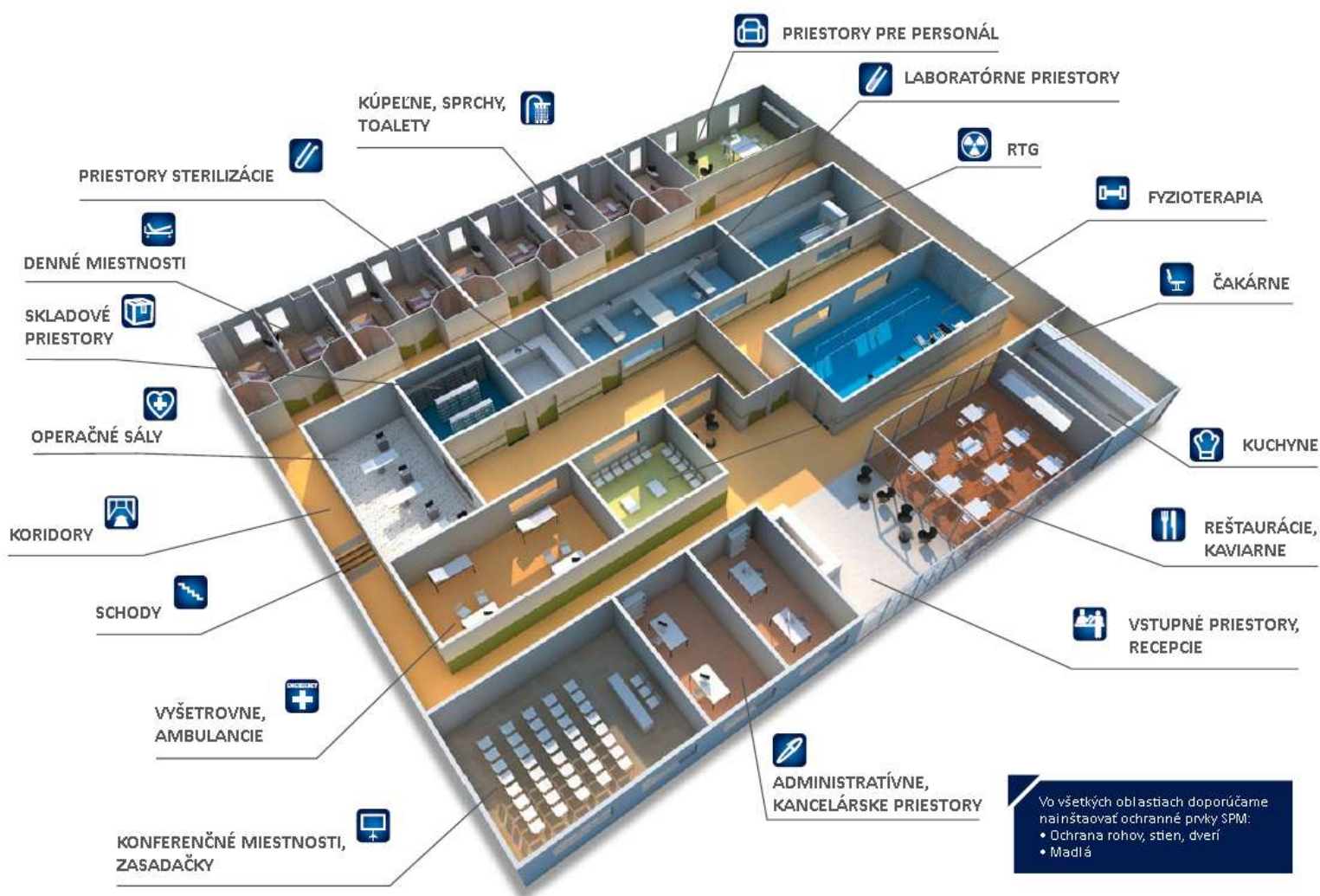
KOMPLEXNÉ RIEŠENIE:

- Podlahy

- 1) najvyšší stupeň záťaže
- 2) vysoký a stredný stupeň záťaže
- 3) nižší stupeň záťaže
- 4) špeciálne prevádzky so zvýšenou požiadavkou na vodivosť podlahy
- 5) foyer, reprezentatívne a administratívne priestory

- Ochranné prvky

- 1) Madlá
- 2) Zvodidlá
- 3) Ochrany rohov
- 4) Ochrany dverí



1) Podlahové krytiny určené pre najvyšší stupeň záťaže:
(Koridory, chodby, čakárne, recepcie, schodiská a pod.)

Alternatíva 1)



GERFLOR MIPOLAM SYMBIOZ

Vysoko odolná homogénna vinylová podlahová krytina o hrúbke 2 mm v roľkách o šírke 2m, ošetroená laserom vytvrdenou polyuretánovou povrchovou úpravou Evercare™ nevyžadujúcou aplikáciu ochranných emulzií. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 2.0 \text{ mm}^3$, trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, reakcia na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH), obsahujúca bioplastifikátory namiesto bežných zmäkčovadiel. Váha $\leq 2600 \text{ g}/\text{m}^2$. Farebnosť – 26 dekórov.

			
GERFLOR MIPOLAM SYMBIOZ			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	2580
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
K - rating		trieda	K5
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	Bfl-s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 2,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	T
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	$\sim 0,03$
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Povrchová úprava			EVERCARE™
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10
CE OZNAČENIE			
 			

Alternatíva 2)



GERFLOR TARALAY ELEMENT COMPACT

Záťažová hybridná vinylová podlahová krytina v roľkách. Rubová vrstva z plnidlového PVC, vystužená mriežkou zo skleneného rúna, kalandrovaná nášľapná vrstva prefarbená v celej hrúbke, tvorená kusmi čistého PVC. Je ošetrená UV vytvrdenou polyuretánovou povrchovou úpravou Protocolsol® nevyžadujúcou aplikáciu ochranných emulzií. Celková hrúbka PVC krytiny 2 mm, hrúbka nášľapnej vrstvy min. 0,75 mm, trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, protišmyk za mokra R9, reakcia na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch < 100 µg/ m³ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH). Krytina obsahuje prísadu Sanosol® brániacu šíreniu mikroorganizmov a plesní. Farebnosť – 25 dekórov.

			
GERFLOR Taralay Element Compact			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hrúbka nášľapnej vrstvy	EN 429	mm	0,75
Hmotnosť	EN 430	g/m ²	2700
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	B _{fl} -s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
Protišmykovosť za mokra:	DIN 51 130	trieda	R9
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm ³	≤ 2,0
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	T
Rozmerová stálosť	EN 434	%	≤ 0,40
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	~ 0,03
Tepelná vodivosť	EN 12 524	m ² K/W	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Antibakteriálna a fungicídna úprava			Sanosol
Povrchová úprava			Protocolsol
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	µg/ m ³	< 100
CE OZNAČENIE			
 			

2) Podlahové krytiny určené pre vysoký a stredný stupeň záťaže:
(Ambulancie, izby, vyšetrovne, kuchyne a pod.)

Alternatíva 1)



GERFLOR MIPOLAM ACCORD

Vysoko odolná homogénna vinylová podlahová krytina o hrúbke 2 mm v roľkách o šírke 2m, ošetroená laserom vytvrdenou polyuretánovou povrchovou úpravou Evercare nevyžadujúcou aplikáciu ochranných emulzií. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 2.0 \text{ mm}^3$, skupina T, váha 2850 g/m^2 , trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, reakcia na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH). Farebnosť – 29 dekórov.

			
GERFLOR MIPOLAM ACCORD			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	2850
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
K - rating		trieda	K5
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	Bfl-s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 2,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	T
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	$\sim 0,03$
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Povrchová úprava			EVERCARE™
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10
CE OZNAČENIE			
			

Alternatíva 2)



FATRA Novoflor Extra

Vysoko odolná homogénna vinylová podlahová krytina o hrúbke 2 mm v roľkách o šírke 2m, ošetroená laserom vytvrdenou polyuretánovou povrchovou úpravou Evercare nevyžadujúcou aplikáciu ochranných emulzií. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 2.0 \text{ mm}^3$, skupina T, váha 2850 g/m^2 , trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, reakcia na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g/m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH). Farebnosť – 29 dekórov.

			
FATRA Novoflor Extra			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hrúbka nášľapnej vrstvy	EN 429	mm	0,8
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	3180
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	Bfl-s1
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	-
Protišmykovosť za mokra:	DIN 51 130	trieda	R10
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	-
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	T
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia (požadovaná)	EN 433	mm	$\leq 0,10$
Reziduálna trvalá deformácia (nameraná)		mm	0,10
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Antibakteriálna a protiplesňová úprava			Antibacterial EN 846
Povrchová úprava			PUR
CE OZNAČENIE			
 			

3) Podlahové krytiny určené pre nižší stupeň záťaže:
(Sklady, technické miestnosti a pod.)



GERFLOR MIPOLAM COSMO

Vysoko odolná homogénna vinylová podlahová krytina o hrúbke 2 mm v roľkách o šírke 2m, ošetroená laserom vytvrdenou polyuretánovou povrchovou úpravou Evercare nevyžadujúcou aplikáciu ochranných emulzií. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 2.0 \text{ mm}^3$, skupina P, váha 3120 g/m^2 . trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, reakcia na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH). Farebnosť – 18 dekorov.

			
GERFLOR MIPOLAM COSMO			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	3120
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
K - rating		trieda	K5
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	B _{fl} -s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 4,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	P
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	$\sim 0,03$
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K/W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Povrchová úprava			EVERCARE™
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10
CE OZNAČENIE			
 			

***4) Podlahové krytiny určené pre špeciálne priestory
so zvýšenou požiadavkou na vodivosť podlahy:
(RTG, MR, CT, operačné sály a pod.)***

Alternatíva: Antistatická PVC podlaha



GERFLOR MIPOLAM ACCORD EL7

Antistatická homogénna PVC podlahová krytina v roľkách o šírke 2m, odolná proti chemikáliám. Hodnota elektrického odporu v rozmedzí 10^6 až $10^8 \Omega$. Celková hrúbka 2mm, trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, trieda reakcie na oheň Bfl-s1. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 4.0 \text{ mm}^3$, trieda P, váha 3100 g/m^2 . TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g/m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH).

			
GERFLOR MIPOLAM ACCORD EL7			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	3100
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	Bfl-s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrický odpor	EN 1081	Ohm	$10^6 \leq R \leq 10^8$
	IEC 61340-5-1	Ohm	$10^6 \leq R \leq 10^9$
	ANSI / ESD-S7.1	Ohm	$10^6 \leq R \leq 10^8$
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 4,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	P
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	$\sim 0,03$
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K/W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Antibakt. a fungicídna úprava			OK
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10
CE OZNAČENIE			
 			

Alternatíva: Elektrostaticky vodivá PVC podlaha

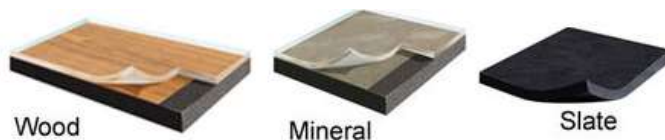


GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE EL5

Elektrostaticky vodivá homogénna PVC podlahová krytina v roľkách o šírke 2m, odolná proti chemikáliám. Hodnota elektrického odporu v rozmedzí 10^4 až $10^6 \Omega$. Celková hrúbka 2mm, trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, trieda reakcie na oheň Bfl-s1. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 4.0 \text{ mm}^3$, trieda P, váha 3060 g/m^2 . TVOC po 28 dňoch $< 10 \mu\text{g/m}^3$ podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH).

			
GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE EL5			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,0
Hmotnosť	EN 430	g/m^2	3060
Šírka / Dĺžka pásu	EN 426	cm/bm	200/20
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	Bfl-s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrický odpor	EN 1081	Ohm	$10^4 \leq R \leq 10^6$
	IEC 61340-5-1	Ohm	$R \leq 10^6$
	ANSI / ESD-S7.1	Ohm	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
Protišmykovosť za mokra:	DIN 51 130	trieda	R9
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 4,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	P
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,40$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	$\sim 0,03$
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K/W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Antibakt. a fungicídna úprava			OK
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10
CE OZNAČENIE			
 			

***5) Podlahové krytiny určené pre foyer, reprezentatívne
a administratívne priestory
(vysoký stupeň záťaže, dôraz na dizajn a estetiku)***



LUXUSNÉ VINYLÓVÉ DIELCE GERFLOR CREATION

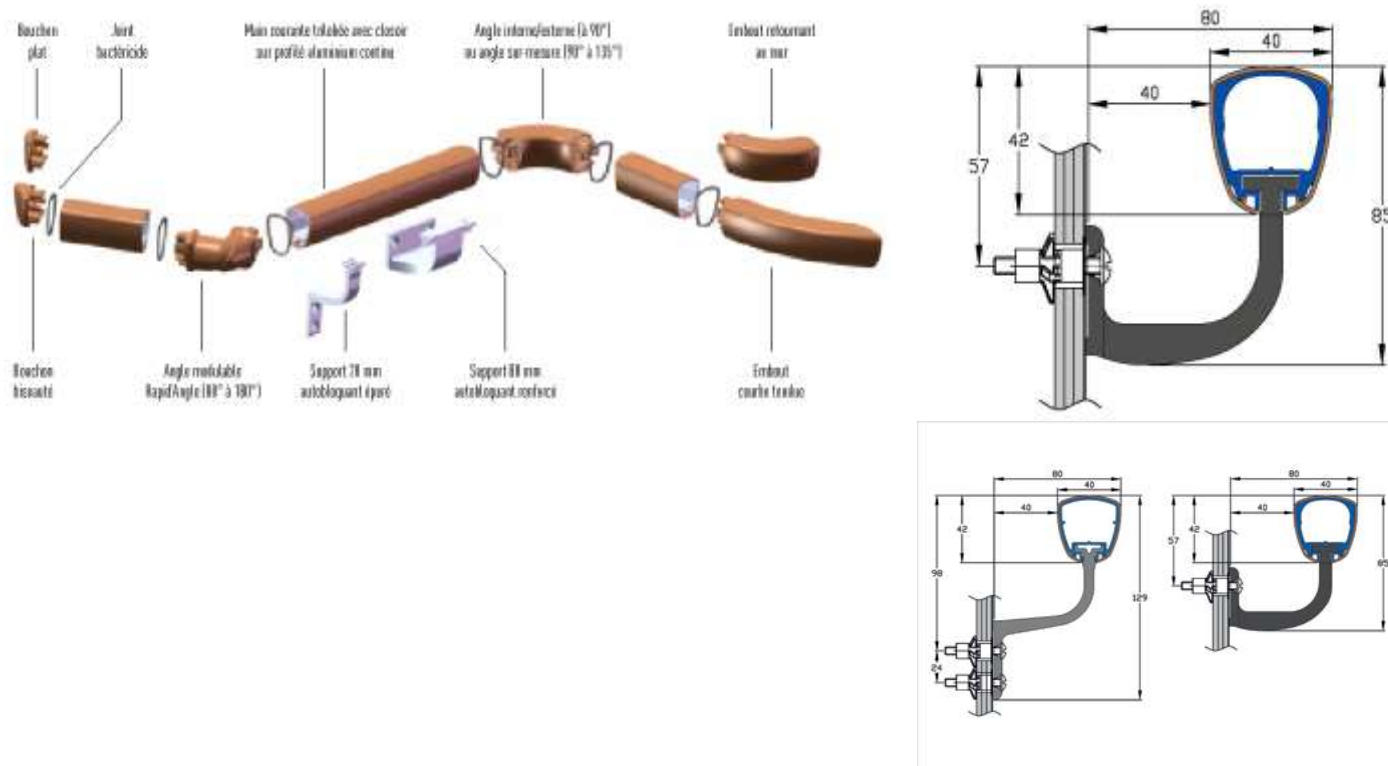
Syntetická, dekoratívna, flexibilná, antistatická PVC podlahová krytina vyrábaná v tvare štvorcov alebo lamíel, so zrazenými hranami. Skladá sa z kompaktnej spodnej vrstvy, dekoratívneho filmu a 0,7 mm hrubej transparentnej nášľapnej vrstvy. Je lisovaná pod vysokým tlakom a jej celková hrúbka je 2,5 mm. Trieda záťaže 34/43, protišmyk pre verejné priestory DS, trieda reakcie na oheň Bfl-s1. Hodnota oderuvzdornosti podľa EN 660.2 $\leq 2.0 \text{ mm}^3$, trieda T, TVOC po 28 dňoch $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká podľa REACH). Farebnosť – 90 dekórov dreva a minerálnych dekórov.

			
GERFLOR CREATION			
TECHNICKÉ PARAMETRE			
Celková hrúbka	EN 428	mm	2,8
Hrúbka nášľapnej vrstvy	EN 429	mm	0,70
Rozmer (drevedekóry)	EN 427	mm	101x914, 152x914, 184x1220, 184x1371
Rozmer (minerálne dekóry)	EN 427	mm	228x914, 305x610, 457x457, 610x610
KLASIFIKÁCIA			
Špecifikácia produktu			EN 649
Európska klasifikácia	EN 685	trieda	34-43
Ohňovzdornosť	EN 13 501-1	trieda	B _{fl} -s1
	ASTM E648-08	trieda	Class I
Elektrostatický náboj	EN 1815	kV	< 2
Protišmykovosť za mokra: test s olejom	DIN 51 130	trieda	R9
VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE			
Odolnosť voči oderu	EN 660.2	mm^3	$\leq 2,0$
Skupina oderuvzdornosti	EN 649	skupina	T
Rozmerová stálosť	EN 434	%	$\leq 0,15$
Reziduálna trvalá deformácia	EN 433	mm	≤ 0.10
Tepelná vodivosť	EN 12 524	$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$	0,25
Stálofarebnosť	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Odolnosť voči chemikáliám	EN 423		OK
Povrchová úprava			PUR+
TVOC po 28 dňoch	ISO 16000-6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 100
CE OZNAČENIE			
 			

Ochranné prvky SPM:
(Madlá, ochrana rohov, stien, dverí)

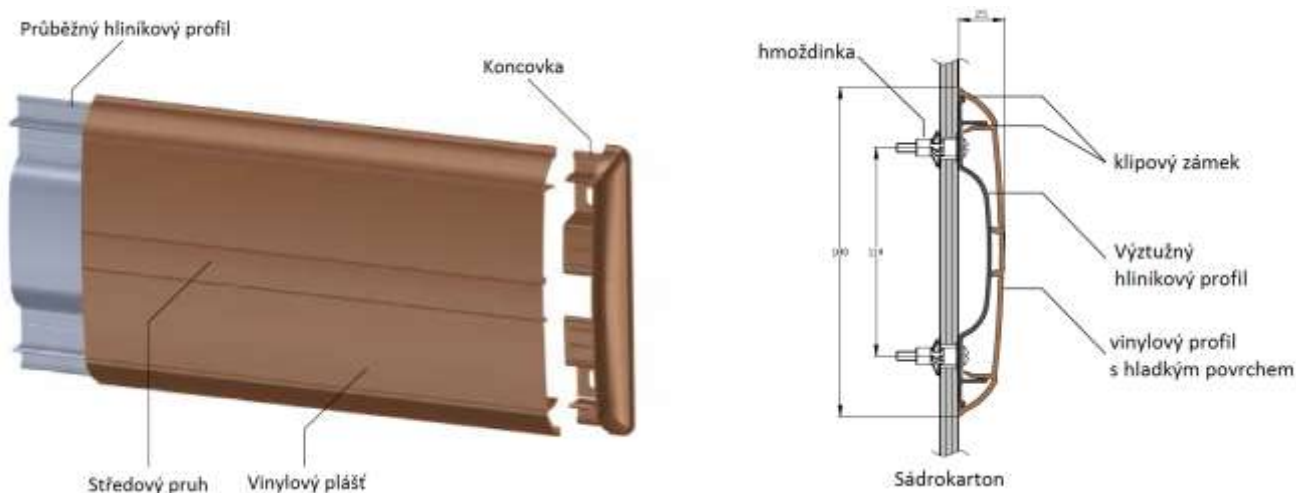
Madlo LINEA TOUCH:

Oblé madlo s trojúhelníkovým tvarom v reze o priemere 40mm určené pre zdravotnícké prevádzky. Madlo sa skladá z hliníkového profilu s hrúbkou steny 2 (prevedenie LINEA TOUCH) alebo 5mm (prevedenie LINEA TOUCH+) a hladkého antibakteriálneho PVC obalu prefarbeného v celej hrúbke. Madlo je kotvené na systémové konzoly, pričom rozteč medzi jednotlivými konzolami je 0.8m – 1.2m v závislosti na intenzite prevádzky. Reakcia na oheň max. Bs2-d0.



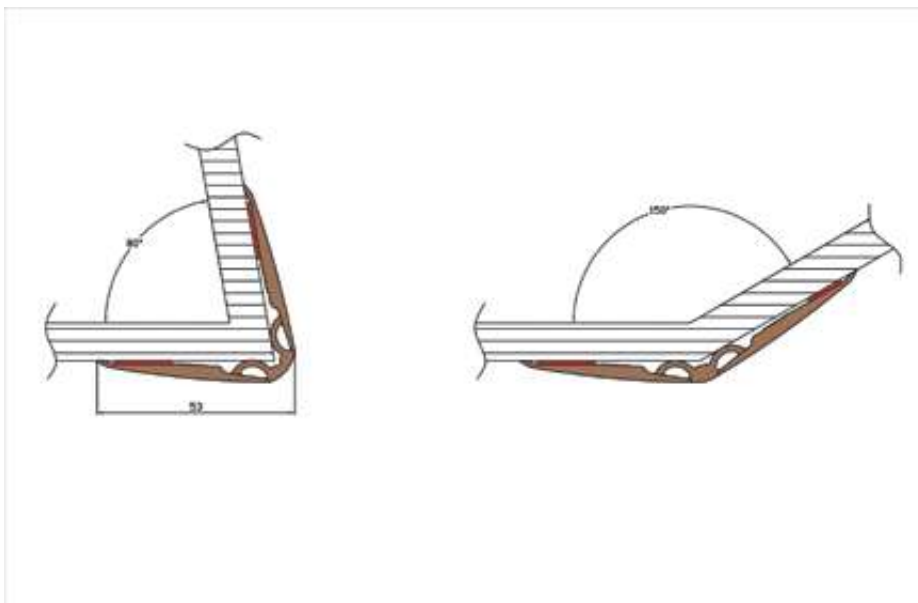
Zvodidlo LINEA PUNCH:

Nástenné zvodidlo o šírke 180 mm určené pre zdravotnícku prevádzku. Zvodidlo sa skladá z priebežne prefarbeného PVC profilu o hrúbke 2,5mm, ktorý je osadený do hliníkovej konzoly. Konzoly sú kotvené do steny pomocou hmoždiniek. Celková hrúbka je 25mm, pričom rozteč medzi dvoma konzolami je 0,75m. Celková dĺžka zvodidla je 4m. Priebežný profil je doplnený o koncovky a rohové tvarové profily. Reakcia na oheň max. Bs2 d0.



Rohový profil LINEA FLEX:

Ochranný rohový PVC profil určený pre zdravotnícke prevádzky. Profil má dĺžku 1.3m, 2m, alebo 4m, hrúbku 3mm a šírku krídla 53mm. Profil je prefarbený v celej hrúbke a má pružnú hranu, ktorá umožňuje inštaláciu aj na nepravouhľe rohy (80° to 150°). Reakcia na oheň max. Bs2-d0.



Ochranné nástenné pásy – SPM Decosheet

Ochranný vinylový pás o hrúbke 2mm so štruktúrovaným povrchom. Vinylový pás je homogénny prefarbený v celej hrúbke a neobsahuje žiadne ťažké kovy a ftaláty spadajúce do skupiny CMR (karcinogény, mutagény, reprotoxiká) podľa REACH. Jednotlivé pláty sú lepené na steny a dvere pomocou akrylátového nízko emisného lepidla. Reakcia na oheň, trieda B podľa ČSN EN 13501-1.

