

Změnový list č. 133 (ZL)

ZL č./verze:	133
Datum předložení ZL:	27.09.2024
Smlouva o dílo (SoD) č.:	2022/OMP/0620
Ze dne:	22.04.2022
Stavba:	Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice
Název změny:	Parozábrana tělocvičny
Důvod změny a identifikace původce změny:	
<p>V rámci původní skladby sportovních podlah v DPS byla navržena parotěsná PE fólie, kde byla součástí systémové skladby.</p> <p>Když byl tvořen ZL69 na změnu systémové skladby na současnou technologii sportovních podlah, tak tato PE fólie v systémové skladbě zůstala.</p> <p>Po konzultaci s výrobcem této nové systémové skladby sportovních podlah ze ZL69, byla dále důkladně prodiskutována hrubá podlahová konstrukce pod sportovními podlahami, a výrobce doporučuje dvě vrstvy parotěsné PE fólie křížem ložené, pro zajištění dlouhodobé životnosti sportovní podlahy.</p> <p>Vlhkostní izolace (spodní parozábrana) – Tato vrstva se umísťuje přímo na základovou desku ve dvou vrstvách, ložená křížem (doplněna v tomto ZL). Její funkcí je zabránit pronikání vlhkosti z podkladu do dalších vrstev podlahy. Bez této vrstvy by byla ohrožena konstrukční stabilita celé podlahy a nemohla by být zaručena její dlouhodobá životnost.</p> <p>Druhá vlhkostní izolace (horní parozábrana) – Tato vrstva nad polystyrenem poskytuje dodatečnou ochranu proti vlhkosti z horních vrstev a zajišťuje celkovou funkčnost podlahového systému (součástí systému sportovní podlahy ze ZL69).</p> <p>Jako komplexní skladba je toto řešení v celkovém součtu stále levnější než původní varianta v DPS.</p>	
Popis změny:	
<p>'Přípočet položek parotěsné zábrany. Přičtení adekvátního množství VRN.</p> <p>Změna dle ZZVZ § 222, odstavec 5</p>	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
<p>02.1.1 - Podlahy - bourání + nový stav VON - VRN+ON</p>	
Přílohy:	
<p>ZL 133 Příloha č.01 - Vyčíslení změny ZL 133 Příloha č.02 - FOTO ukládání první vrstvy parozábrany ZL 133 Příloha č.03 - Vyjádření výrobce sportovní podlahy_nová skladba čisté podlahy ZL 133 Příloha č.04 - Technický list DEKFOL N 110 Standard ZL 133 Příloha č.05 - oblast sportovních podlah 1PP</p>	



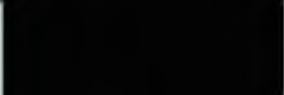
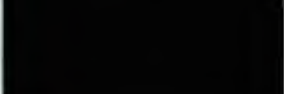
ZL 133 Příloha č.06 - původní skladby F41 a F42

Vyjádření projektanta ke změně (GP/AD):

Vyjádření dozoru ke změně (TDI/TDS):

Vyjádření objednatele ke změně (INV):

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	0 dní
Orientační cenový dopad (bez DPH):	Odpočet:	- 0,00 Kč
	Přípočet:	54 874,66 Kč
	Celkem:	54 874,66 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Bc. Jakub Brzoň			
	Ing. Magda Nováková	22.11.24		
Za TDI:	Ing. René Poruba	22.11.24		
Za GP/AD:		22.11.24		
Za zhotovitele:		20.11.24		
		20.11.24		



Projekt: **Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice**

Objednatel: **Městská část Praha 10**

Zhotovitel: **„ŽS Strašnice – OHLA ŽS & SYNER“**

Název dokumentu: **Změnový list č. 133**

Změnový list (ZL)

Změna vyvolaná / požadovaná: Zhotovitelem / Objednatelem	Číslo změnového listu: 133
Profese / konstrukce: Sportovní podlahy	Datum vydání: 27.09.2024
Stavební objekt: 02.1.1 - Podlahy - bourání + nový stav VON - VRN+ON	Název změny: Parozábrana tělocvičny

Popis změny:	Důvod změny a identifikace původce změny
Obecný popis změn položek: Připočet položek parotěsné zábrany. Přičtení adekvátního množství VRN.	V rámci původní skladby sportovních podlah v DPS byla navržena parotěsná PE fólie, kde byla součástí systémové skladby. Když byl tvořen ZL69 na změnu systémové skladby na současnou technologii sportovních podlah, tak tato PE fólie v systémové skladbě zůstala. Po konzultaci s výrobcem této nové systémové skladby sportovních podlah ze ZL69, byla dále důkladně prodiskutována hrubá podlahová konstrukce pod sportovními podlahami, a výrobce doporučuje dvě vrstvy parotěsné PE fólie křížem ložené, pro zajištění dlouhodobé životnosti sportovní podlahy. Vlhkostní izolace (spodní parozábrana) – Tato vrstva se umísťuje přímo na základovou desku ve dvou vrstvách, ložená křížem (doplněna v tomto ZL). Její funkci je zabránit pronikání vlhkosti z podkladu do dalších vrstev podlahy. Bez této vrstvy by byla ohrožena konstrukční stabilita celé podlahy a nemohla by být zaručena její dlouhodobá životnost. Druhá vlhkostní izolace (horní parozábrana) – Tato vrstva nad polystyrenem poskytuje dodatečnou ochranu proti vlhkosti z horních vrstev a zajišťuje celkovou funkčnost podlahového systému (součástí systému sportovní podlahy ze ZL69). Jako komplexní skladba je toto řešení v celkovém součtu stále levnější než původní varianta v DPS.
	Odpočet . Kč Připočet 54 874,66 Kč
Cena změny celkem (bez DPH):	54 874,66 Kč
Dopady do HMG: NE	Popis: 0 dní

SCHVÁLENÍ ZMĚNY K REALIZACI

Podpis zástupce ZHOTOVITELE:	Podpis zástupce OBJEDNATELE:
Datum a podpis: 20.11.24	Datum a podpis: Bc. Jakub Brzo
Datum a podpis: 20.11.24	Datum a podpis: 22.11.24 Ing. Magda Nov
Podpis zástupce GP/AD:	Podpis zástupce TDI:
Datum a podpis: 22.11.24	Datum a podpis: 22.11.2024 Ing. René Poru

Přílohy:
ZL 133 Příloha č.01 - Vyčíslení změny
ZL 133 Příloha č.02 - FOTO ukládání první vrstvy parozábrany
ZL 133 Příloha č.03 - Vyjádření výrobce sportovní podlahy_nová skladba čistě podlahy
ZL 133 Příloha č.04 - Technický list DEKFOL N 110 Standard
ZL 133 Příloha č.05 - oblast sportovních podlah 1PP
ZL 133 Příloha č.06 - původní skladby F41 a F42



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Rekonstrukce objektu č. p. 200 k. u. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice

Objekt ZL - Změnové listy

Soupis **133 Parozábrana tělocvičny**

Místo

Datum: 27.09.2024

Zadavatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracovatel

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	54 874,66
PSV - Práce a dodávky PSV	51 161,97
713 - Izolace tepelné	51 161,97
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	3 712,69
VRN3 - Zařízení staveniště	1 128,18
VRN4 - Inženýrská činnost	2 239,44
VRN9 - Ostatní náklady	345,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice

Objekt:

ZL - Změnové listy

Soupis:

133 Parozábrana tělocvičny

Místo:

Datum: 27.09.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							54 874,66	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				51 161,97	
D	713		izolace tepelné				51 161,97	
1	K	713291333	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany podlah folii	m2	523,000	70,70	36 976,10	CS ÚRS 2024 02
	VV		Skladba F41, F42					
	VV		261,5*2 "1 NP		523,000			
	VV		Součet:		523,000			
77	M	28329011	Folie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na ohněl - třída F) 110g/m2	m2	661,595	19,60	12 967,26	CS ÚRS 2024 02
	VV		523*1,285 Přepočtené koeficientem množství		661,595			
78	K	998713204	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 36 m	%	2,440	499,43	1 218,61	SoD
			Online PSC					
			https://vydávanky.vys.cz/temVC5_URS_2021_02/998713204					
D	VRN		Vedlejší a ostatní náklady				3 712,69	
D	VRN3		Zařízení staveniště				1 128,18	
7	K	030001000	Zařízení staveniště, GZS	Kč	1,000	1 128,18	1 128,18	SoD
	VV		veškeré náklady zařízení staveniště a provozu při výstavbě					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet:		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				2 239,44	
9	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	2 239,44	2 239,44	SoD
	P		Poznámka k položce: inženýrská činnost dodavatele včetně zajištění všech dokladů pro kolaudaci stavby, plán BOZP na staveništi, plán a harmonogram výstavby					
D	VRN9		Ostatní náklady				345,07	
13	K	091003000	Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	Kč	1,000	345,07	345,07	SoD
	P		Poznámka k položce: Například náklady související s pracemi na památkovém objektu - účast restaurátorů a specialistů na stavbě, koordinační práci					

Vyjádření k nutnosti spodní parozábrany

Při měření vlhkosti v podkladu byla zjištěna vyšší vlhkost (2,4 až 3,5 cm). To je kritické, protože vlhkost může negativně ovlivnit stabilitu a životnost sportovní podlahy. Výrobce podlahových systémů HARO proto jednoznačně požaduje instalaci spodní parozábrany jako nutného opatření pro zachování záruky na podlahu.

Bez správné spodní parozábrany může vlhkost pronikat do podlahové konstrukce, způsobovat její deformaci, zhoršovat sportovní vlastnosti a v konečném důsledku způsobit poškození, které by bylo mimo záruku výrobce. Instalace dvojité parozábrany tedy zajišťuje optimální ochranu podlahy a zaručuje její dlouhodobou funkčnost.

Dvě vrstvy, položené křížem

Nová skladba podlahy

1. **Vlhkostní izolace (spodní parozábrana)** – Tato vrstva se umísťuje přímo na základovou desku. Její funkcí je zabránit pronikání vlhkosti z podkladu do dalších vrstev podlahy. Bez této vrstvy by byla ohrožena konstrukční stabilita celé podlahy a nemohla by být zaručena její dlouhodobá životnost.
2. **Vyrovnávací podsyp (farmacel podsyp)** – Tato vrstva se používá k vyrovnání povrchu podlahy. Díky ní je možné dosáhnout rovné plochy, na kterou se dále pokládají další vrstvy.
3. **Tepelná izolace (EPS polystyren)** – V této skladbě je použita vrstva polystyrenu EPS S 150/100, která je umístěna na vyrovnávacím podsypu. Instalace probíhá křížem s přesahem, což zajišťuje stabilitu podlahy a její lepší izolační vlastnosti.
4. **Druhá vlhkostní izolace (horní parozábrana)** – Tato vrstva nad polystyrenem poskytuje dodatečnou ochranu proti vlhkosti z horních vrstev a zajišťuje celkovou funkčnost podlahového systému.
5. **Elastická vrstva HARO** – Elastická vrstva je klíčová pro sportovní podlahy, protože zajišťuje jejich pružnost a bezpečnost. Pro různé modely podlah jsou doporučeny různé tloušťky:
 - Pro **HARO Helsinki 10-10** je elastická vrstva o tloušťce 10 mm (TL Helsinki_10-10_CZ).
 - Pro **HARO Montreal 21** je elastická vrstva o tloušťce 15 mm (TL Montreal_21 -CZ).
6. **Roznášecí deska** – Překližková deska BFU 100 rozkládá zátěž a chrání elastickou vrstvu podlahy. Tato vrstva je důležitá pro stabilitu podlahy a její odolnost vůči zatížení.
7. **Vrchní vrstva podlahy** – Finální vrstva, která se vybírá podle konkrétního typu sportovní podlahy:
 - **HARO Helsinki 10-10** – Dřevěné parkety s vrstvou z masivního dřeva o tloušťce 3,6 mm.
 - **HARO Montreal 21** – Elastická sportovní podlaha s povlakovým krytem.
 - **HARO Munich 50F** – Určena pro elastické povlakové krytiny s výškou 81 mm (TL Munich 50F).

je součástí systémové skladby sportovní podlahy

DEKFOL N

DEK FOL

PLASTOVÉ FÓLIE LEHKÉHO TYPU PRO PAROTĚSNICÍ A VZDUCHOTĚSNICÍ VRSTVY STŘECH, PODHLEDŮ A MONTOVANÝCH STĚN

Charakteristika výrobků

DEKFOL N jsou plastové fólie lehkého typu. Jsou určeny pro vytváření vrstev omezujících proudění vzduchu a difuzi vodní páry přes konstrukci. Používají se v montovaných lehkých konstrukcích, např. ve střeších, montovaných stěnách nebo podhledech. Fólie se v konstrukci umísťují zpravidla co nejbližše vytápěnému prostoru, na interiérovou stranu tepelněizolační vrstvy. Předpokladem správné funkce je kvalitní provedení, zejména těsné opracování spojů fólie a napojení na další stavební konstrukce.

Jednotlivé druhy fólií **DEKFOL N** se liší plošnou hmotností a mechanickými vlastnostmi (viz Tabulka 01).

DEKFOL N STANDARD (viz obr. 01 a 02) je třívrstvá fólie složená z výztužné PE mřížky, která je z obou stran laminována polyetylenovou fólií.

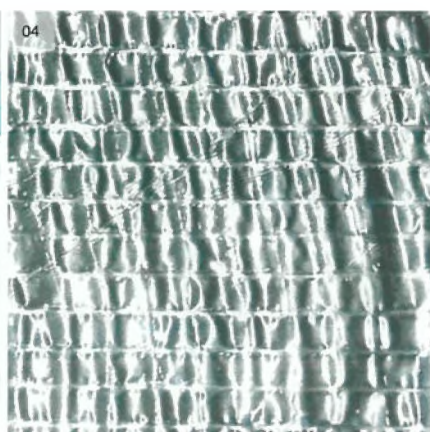
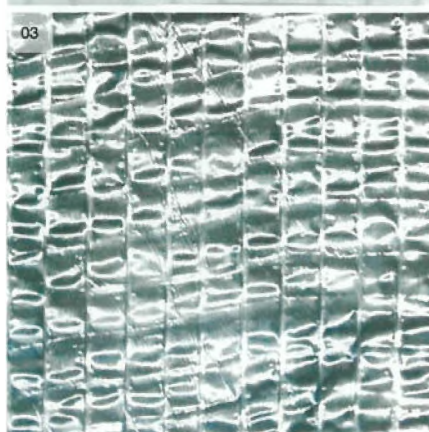
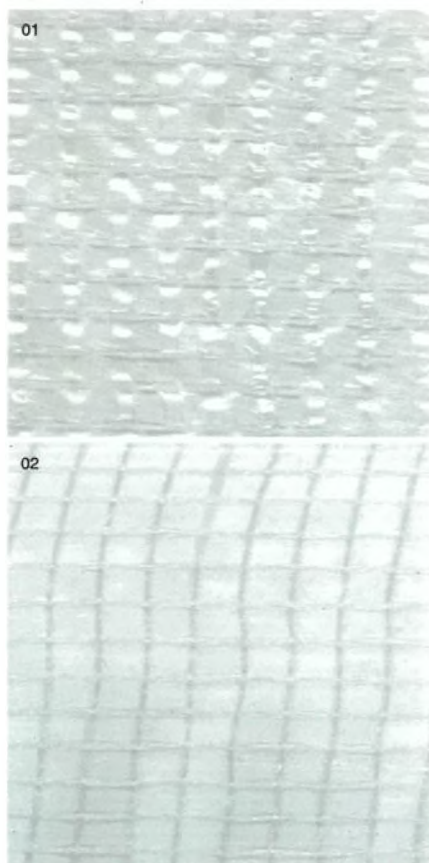
DEKFOL REFLEX N 150 (viz obr. 03) je speciální vícevrstvá fólie s reflexní vrstvou. Hliníková reflexní vrstva je nanášena pokovením na vrstvy plastu. Celé souvrství je pak vyztuženo PE mřížkou. Povrch hliníkové reflexní vrstvy je laminován PE fólií. Krytím hliníkové vrstvy plastem je dosažena odolnost vůči oxidaci hliníkové vrstvy. Při určitém konstrukčním uspořádání zajišťuje hliníková vrstva rovněž odraz části sálavé složky tepla.

DEKFOL N AL 170 SPECIAL (viz obr. 04) je čtyřvrstvá fólie. Na dvě vrstvy polyetylenu vyztužené PE mřížkou je celoplošně nanášena hliníková fólie. Hliníková vrstva zajišťuje vysoký difuzní odpor fólie a zároveň zajišťuje při určitém konstrukčním uspořádání odraz části sálavé složky tepla.

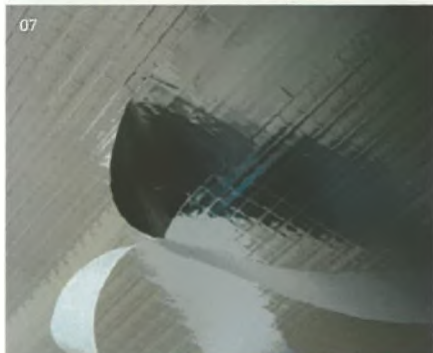
DEKFOL AL STICKER (viz obr. 05) je celoplošně lepicí vícevrstvá fólie. Je určena pro lepení na plošný tuhý podklad, např. PIR desky, EPS, deskové materiály na bázi dřeva apod. Fólie se skládá z hliníkové fólie, dvou PE vrstev a výztužné PE mřížky. Fólie je opatřena celoplošným nánosem lepidla a krycí odnímatelnou PE fólií. Hliníková vrstva zajišťuje vysoký difuzní odpor fólie a zároveň zajišťuje při určitém konstrukčním uspořádání odraz části sálavé složky tepla.

Součástí sortimentu fólií **DEKFOL** jsou také doplňkové lepicí pásky **DEKTAPE**.

- 01 | DEKFOL N 110 STANDARD
- 02 | DEKFOL N 140 STANDARD
- 03 | DEKFOL REFLEX N 150
- 04 | DEKFOL N AL 170 SPECIAL
- 05 | DEKFOL AL STICKER



DEKFOL N



06| spojování fólie DEKFOL N 110 (140) páskou DEKTAPE SP1

07| spojování fólie DEKFOL N AL 170 (DEKFOL REFLEX N 150) páskou DEKTAPE REFLEX

08| pomocné přichycení fólie DEKFOL N 110 (140) páskou DEKTAPE PP

09| napojení fólií DEKFOL N na stěnu páskou DEKTAPE TP15

Tabulka 01 | Parametry výrobků deklarované podle EN 13984:2013

Parametr	Jednotka	Zkušební předpis	DEKFOL N 110 STANDARD	DEKFOL N 140 STANDARD	DEKFOL REFLEX N 150	DEKFOL N AL 170 SPECIAL	DEKFOL AL STICKER
materiál			polyetylen		polyetylen + hliník		
hmotnost	g/m ²	EN 1849-2	110	140	150	170	210
šířka/délka v roli	m	EN 1849-2	1,5/50	1,5/50	1,5/50	1,5/50	1,5/50
tloušťka	mm	EN 1849-2	min. 0,20	min. 0,20	min. 0,22	min. 0,27	min. 0,28
pevnost v tahu v podélném/ příčném směru	N/50mm	EN 12311-2 EN 13859-1	>220/>180	>230/>200	>280/>250	>230/>170	>500/>450
tažnost v podélném/ příčném směru	%	EN 12311-2 EN 13859-1	15/15	15/15	15/15	10/10	>15/>15
odolnost proti protrhávání v podélném/příčném směru	N	EN 12310-2 EN 13859-1	155/146	160/155	170/170	100/120	>300/>300
propustnost vodní páry* * ekvivalentní tloušťka S _e * faktor difúzního odporu μ	m	EN 1831	40 (-10/+10) 180 000	50 (-10/+10) 200 000	180 (-50/+50) 560 000	>300 1 600 000	1500 (-200/+300) 5 500 000
vodotěsnost	třída	EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
reakce na oheň	třída	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	F	F	E	E	E
barva fólie	-	-	čirá	čirá	stříbrná	stříbrná	stříbrná

*Uvedené hodnoty faktoru difúzního odporu vychází z měření a požadavků výrobních norem a slouží k porovnání jednotlivých výrobků mezi sebou. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střeš nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difúzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování. Metodika tohoto výpočtu je uvedena v softwaru pro stavební fyziku DEKSOFT.

Základní pokyny pro montáž

Fólie musí být namontována tak, aby dlouhodobě zajišťovala vzduchotěsnici a parotěsnicí funkci. Prvků procházejících fólií by mělo být co nejméně (jedná se např. o táhla/ závěsy roštu podhledu, šrouby, elektroinstalaci apod.). Fólii pokud možno neumísťovat v těsném kontaktu s podhledovými prvky. Musí být zajištěno, aby ani dodatečné zásahy do konstrukce (např. montáž bodových zapuštěných světel, zásuvek apod.) nezpůsobily netěsnost fólie. Vedení kabelů elektroinstalace je nutné projektovat v pozici mezi fólií a interiérem, kabely upevňovat k nosným prvkům podhledu.

V šikmých střeších se fólie přichycuje k podkladní konstrukci, kterou může být např. kovový nebo dřevěný rošt, tuhá tepelná izolace, celoplošné bednění z desek na bázi dřeva apod. Stabilita měkké tepelné izolace nad fólií musí být zajištěna např. drátováním, lištami, bedněním apod. tak, aby mechanicky nezatěžovala fólii.

Pruhy fólie se kladou s přesahem 100 mm. V přesahu se pruhy fólie spojují oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou **DEKTAPE SP1** (viz obr. 06) nebo jednostranně lepicí páskou **DEKTAPE REFLEX** (viz obr. 07). Přesahy fólie **DEKFOL AL STICKER** se slepují lepidlem naneseným na výrobku, bez použití pásek. Spoj je vhodné slepovat na tuhém podkladu, proti kterému lze spoj důkladně stlačit. Tuhý podklad je předpokladem kvalitního slepení fólií. Pro zvýšení trvanlivosti spoje je nutné zajistit trvalý přitlak obou spojovaných částí, například přitlačnou lištou, roštem podhledu apod. Pevnou podporu pro opracování spojů fólie je nutné vytvořit také kolem prostupujících konstrukcí (např. odvětrání kanalizace).

K dřevěným konstrukcím se fólie sponkuje v přesazích, v místě překrytém dalším pruhem fólie. Sponky je výjimečně možné umístit mimo

spoj, s následným přelepením. Pro montážní upevnění je možno použít pásku **DEKTAPE PP** (viz obr. 08).

Na dřevěné, kovové a betonové prostupující a navazující konstrukce se fólie napojuje pomocí jednostranně lepicí PE pěnové pásky **DEKTAPE TP 15** (viz obr. 09) a přítláčnou lištou (PE páska se nalepí na fólii ze strany, která má být v kontaktu s konstrukcí, a přitlačí se lištou k podkladní konstrukci).

Pro využití reflexních vlastností fólie **DEKFOL N AL 170 SPECIAL**, **DEKFOL REFLEX N 150** a **DEKFOL AL STICKER** je nutné na straně fólie s hliníkovou vrstvou vytvořit vzduchovou vrstvu. V případě, že je vzduchová vrstva mezi podhledem a fólií, orientuje se fólie hliníkovou vrstvou směrem do interiéru. Pokud je vzduchová vrstva mezi tepelnou izolací a fólií, pak se hliníková vrstva orientuje směrem do exteriéru. V případě použití fólií s reflexní vrstvou je možné snížit součinitel tepelné vodivosti vzduchové vrstvy dle postupu uvedeného v ČSN EN ISO 6946. Hodnotu součinitele tepelné vodivosti vzduchové vrstvy je možné snížit u fólie **DEKFOL N AL 170 SPECIAL** maximálně o 60 %, u fólie **DEKFOL REFLEX N 150** a **DEKFOL AL STICKER** maximálně o 30 %.

Parotěsnicí vrstvu lze aplikovat také mezi dvě vrstvy tepelné izolace, ale je nutné dodržet poměr minimálně 4 : 1 mezi vrchní a spodní vrstvou tepelné izolace (např. 160 mm nad parotěsnicí vrstvou a 40 mm pod parotěsnicí vrstvou). Vlhkostní režim skladby je nutné výpočtově posoudit.

Při aplikaci fólie **DEKFOL N AL 170 SPECIAL** na kovový podklad (např. trapézový plech) se klade fólie hliníkovou vrstvou směrem od podkladu tak, aby se kovového podkladu dotýkala strana fólie s polyetylenem.

DEKFOL N

Při provádění vrstev z fólií **DEKFOL N** je nutné dbát na kvalitní provedení, zejména na spojování přesahů a opracování detailů prostupujících a navazujících konstrukcí. Nekvalitní provedení způsobuje nadměrné pronikání vodní páry do konstrukce a má tak negativní vliv na funkčnost a životnost provedené skladby.

Odolnost fólií vůči působení přímého nebo odraženého UV záření je omezena. Fólii je nutné co nejdříve po montáži zakrýt dalšími vrstvami konstrukce tak, aby nedocházelo k jejímu namáhání UV zářením. Fólie nesmí být namáhána ani UV zářením prostupujícími průsvitnými výplněmi otvorů, např. okny nebo střešními výlezy, přes které dopadá světlo přímo na vnitřní povrch fólie nebo odrazem od vnitřních konstrukcí.

Balení a skladování

Fólie musí být skladována v originálním obalu, v suchých a dobře větraných skladech bez přístupu UV záření.

Technická podpora

Pro technické poradenství jsou vám k dispozici naši konzultační technici působící v prodejnách Stavebniny DEK.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUALNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVĚNA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK - prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko - Pražská
Brno
Brno 2
(voda topení-sanita)
Břeclav
Česká Lípa
Č. Budějovice
Č. Budějovice - Litvinovice
Český Brod - Chrástany
Dačice
Dečín
Frydek-Místek
Havířov
Hlinsko

Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cháb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichuv Hradec
Kadan
Karlovy Vary
Káruvna
Kladno
Klatovy
Kolín

Knov
Libárec
Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nehvizdy
Nové Strašecí
Nový Bydžov
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava

Ostrava - Hrabova
Opatava - Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek
Pízeň - Černice
Pízeň - Jarečín
Praha - Hostavice
Praha - Stodůlky
Praha - Vestec
Pražanice
Prostějov
Přerov
Příbram
Rakovník - Lubná
Sokolov

Staré Město u Uh.
Strakonice
Sušice
Svitavy - Dvřachtova
Svitavy - Olomoucká
Šumperk
Tábor - Čekanice
Tábor - Sobeslavská
Teplice
Teplice - Hřibůvka
Teplice - Třesova
(voda topení-sanita)
Tisnov
Třemoňany
Trutnov
Třebíč

Tipec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda topení-sanita)
Ustí nad Labem
Ustí nad Orlicí
Václavské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vimperk
Vyškov
Zlín - Louky
Zlín - Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK - Zakaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK - technická podpora

Tiskářská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz

- stávající betonová mazanina
- stávající konstrukce

F37 – stará budova (keramický dlažba) - technická

- keramická dlažba R9 8 mm
- lepicí tmel 6 mm
- hydroizolační stěrka 4 mm
- podkladní betonová vrstva c16/20 síť Ø6 150/150 70mm
- tepelná izolace z EPS150s 100 mm
- vícevrstvá stěrková hydroizolace silikátové báze 3 mm
- bet.podkladní vrstva c16/20 + kari 6/150/150 120 mm
- štěrkopískový podsyp (fr.0-63) 50 mm

F38 – novější přístavba keramický dlažba - technická

- keramická dlažba R9 8 mm
- flexibilní lepidlo 2,0 mm
- vyrovnávací stěrka s armovacím vláknem 5,0mm
- vícevrstvá stěrková hydroizolace silikátové báze 3,0 mm
- vysprávková malta na beton 10-50mm
(vysprávková malta na beton, modifikovaná plasty, pro velké vrstvy i jemné vyhlazení.)
- stávající konstrukce podlahy

F38a – novější přístavba (m.č. 0.52, 0.53...) keramický dlažba - technická

- keramická dlažba R9 8 mm
- flexibilní lepidlo 2,0 mm
- podkladní betonová vrstva c16/20 síť Ø6 150/150 70mm
- tepelná izolace z eps150s 100 mm
- vícevrstvá stěrková hydroizolace silikátové báze 3 mm
- bet.podkladní vrstva c16/20 + kari 6/150/150 120 mm

F39 – stará budova, byt (m.č.1.23, 1.26,) keramická dlažba

- keramická dlažba protiskluzná 8 mm
- lepicí tmel 6 mm
- hydroizolační stěrka 4 mm
- 2x OSB3 deska broušená na pero a drážku 2x18mm, desky vzájemně slepeny 36,0mm
- dřevovláknitá deska 160kg/m³ 20,0 mm
- 1x OSB deska na pero a drážku 1x18mm 18,0 mm
- suchý podsyp dorovnání cca 60,0 mm
- stávající násyp
- stávající klenutý strop

V rámci vzorkování suchých skladeb podlah bylo dohodnuto, že budou zaměněny za typové skladby Fermacell, bude se jednat o skladby minimálně stejných vlastností bez dopadu do navýšení ceny.

F41 – stará budova, velká tělocvična (m.č. 0.04)

celková tl. 522 mm

Sportovní palubová podlaha

- Povrchová úprava: trojnásobný nekluzný lak, vodovzdorný a odolný proti opotřebení.
 - Lajnování, které je prováděno před lakováním, aby lak chránil lajny před opotřebením.
 - Lakování je prováděno po montáži, po přebroušení, které je provedeno pro dosažení dokonalé roviny a hladkosti povrchu.
- Palubka tl. 22 mm, š. 145 mm (180 mm), délka 1245 mm. 22,0 mm
 - Horní vrstva 4 mm buk, dolní vrstva 4 mm buk (rovnoměrný protitah).
 - Středová vrstva tl. 14 mm, kolmá na povrchovou.
- PE plastová fólie, volně položená, překryv v místě spojů cca. 100 .1,0 mm
- Díly roznášecího roštu 16,0 mm
 - V jednotné délce, spojené hřebíky do jednotlivých pružných prken.
 - Vzdálenost mezi středy: asi 137 mm
- Dílec spodního – pružného roštu 36 mm
 - Prefabrikovaný v uvedené délce, s podpěrnými pružnými podložkami (polštářky)
 - Pokládán v podélném směru haly, vzdálenost mezi středy: 500 mm
 - Podložka 20 mm
- vyrovnávací stěrka s armovacím vláknem 5,0mm
- podkladní betonová vrstva c16/20 síť Ø6 150/150 70mm
- tepelná izolace z eps150s 100 mm
- vícevrstvá stěrková hydroizolace silikátové báze 3 mm
- bet.podkladní vrstva c16/20 + kari 6/150/150 120 mm
- štěrkopískový podsyp (fr.0-63) dle skutečnosti

Po dohodě s dodavatelem bude skladba změněna za kvalitnější a v dnešní době modernější plošnou skladbu s dřevotřískou. Přesná skladba bude předložena v rámci vzorkovacích listů od Harosport.

F42 – stará budova, malá tělocvična (m.č.0.02, 0.03)

celková tl. 382 mm

sportovní povlaková krytina

- lajnování PUR barvou
- sportovní povrch 4,0 mm
elastická podlahová krytina pro instalaci na pružnou skladbu z přírodních surovin, splňující evropské normy pro sportovní podlahy EN14904 a EN 548
- lepící tmel 6 mm
- pružný vyrovnávací stěrka 4,0 mm
- elastomerová (gumová) podložka 20 mm
- vyrovnávací stěrka s armovacím vláknem 5,0mm
- podkladní betonová vrstva c16/20 síť Ø6 150/150 70mm
- tepelná izolace z eps150s 100 mm
- vícevrstvá stěrková hydroizolace silikátové báze 3 mm
- bet.podkladní vrstva c16/20 + kari 6/150/150 120 mm
- štěrkopískový podsyp (fr.0-63) dle skutečnosti.

Po dohodě s dodavatelem bude skladba změněna za kvalitnější a v dnešní době modernější plošnou skladbu s dřevotřískou. Přesná skladba bude předložena v rámci vzorkovacích listů od Harosport.

F51 – stará budova (m.č.4.10, ...) půda nad hlavním schodištěm

- prkenný záklop / pochozí rošt (chemické ošetření) 32 mm
- difúzní fólie
- nosný rošt z dřevěných fošen nastojato tl. 50 mm, kladených kolmo na nosné stropní trámy v osové vzdálenosti max.0,75m, rozepření prken bude ve směru rovnoběžném s trámy po vzdálenosti max.2,0m, prkna šroubována vruty
výška roštu 300mm opatřený nátěrem proti plísni a dřevokaznému hmyzu (složeno ze dvou fošen 50/150)
- Izolace tuhé desky z minerální vlny např. Knauf DDP-N , Isover ORSIK tl.300 mm (ze dvou vrstev, např. 150+150 mm), $\lambda= 0,038$ Wm-1K-1
- Parotěsná fólie (napojení na středovou stěnu tak, aby byla zajištěna správná funkce, napojení na fólii pod podhledem)
- stávající dřevěný záklop (překládány) 32 mm
demontáž a nahrazení novým cca 50 %
- dřevěný trám cca 240mm
- stávající podhled včetně štukové výzdoby

F51 – stará budova (m.č.4.10, ...) půda

- stávající/ nový dřevěný záklop 32 mm
demontáž a nahrazení novým cca 50 %
- dřevěný trám cca 240mm
- difúzní fólie mezi trámy
- tepelná izolace mezi trámy (minerální vata) 240mm
- parotěsná fólie
- Zavěšený SDK podhled na kovovém roštu R-CD, 2x12,5 mm RF požární + minerální izolace tl. 60 mm obj. hm. 40kg/m³ (REI45)
- Zavěšený akustický podhled na kovovém roštu minerální kazety 1x15mm (svěšení 150 mm) (skladby podhledů dle výkresů podhledů)

F51a – stará budova (bývalá kaple nad č.m. 3.13a, 3.13, 3.12, 3.11, 3.11a, 3.10)

- stávající/ nový dřevěný záklop (výměna dle mykologického průzkumu) 32 mm
- dřevěný trám cca 240mm
- stávající dřevěné prkenné podbití + stávající omítka na rákos (ponechána v původním stavu bez oprav) (REI45)

F52 – stará budova (m.č.4.14a) mezistrop (bývalá kaple)

- stávající nosná konstrukce stropu (ocelové nosníky, dřevěné trámy)
- difúzní fólie mezi trámy
- tepelná izolace mezi trámy (minerální vata) 240mm
- parotěsná fólie
- Zavěšený akustický podhled na kovovém roštu minerální kazety 1x15mm (skladby podhledů dle výkresů podhledů)

Hlásiče EPS, prvky silnoproudu nebudou v meziprostoru osazeny. Odvětrání meziprostoru bude provedeno skrz skladbu F52, pomocí KG potrubí DN100, v kazetě osazena plastová