

# Technický list

## vinylová podlaha VITRO



EN 14041: 2004  
06



Charakteristika	Standard			Výsledek
	EN	Výsledek	ASTM	
Velikost	EN 427	splnil	ASTM F536	splnil
Celková tloušťka	EN 428	splnil	ASTM F386	splnil
Náhlavní vrstva	EN 429	splnil	ASTM F410	splnil
Pravouhlost a rovinnost	EN 427	splnil kolmost: 0,18mm přimost: 0,07mm		
Chemická odolnost	EN 423	splnil	ASTM F925 ASTM F1344	splnil
Stálobarevnost	EN 20105-B02 Method A	splnil>stupeň 6	ASTM F1515	splnil
Tepečná stabilita			ASTM F1514	splnil
Odolnost na kolečkové židli	EN 425			
Trvalá deformace	EN 433	splnil, 0,06mm	ASTM F1914 ASTM F970	splnil
Otěruvzdornost	EN660-1/2	skupina T	ASTM F510 ASTM D3364	splnil
Odolnost proti nárazu			ASTM F1265 ASTM D2632	splnil
Rozměrová stálost	EN 434	splnil	ASTM F2199	splnil 0.1%
Zvuková izolace	EN ISO717-2(=Lw)	2 dB		
Ohebnost/pružnost	EN 435 Method A	splnil	ASTM F137	splnil
Protiskluznost	EN 13893	Class DS	ASTM D2047-93	
Elektrický odpor	EN 1081 Method C	splnil	ASTM F150-06	splnil
Tepečný odpor	EN 12664	splnil		
Test na chemikálie	EN 71-3	splnil. Není toxický Neobsahuje těžké kovy a formaldehydy		
Reakce na oheň	EN ISO11925-2 EN13501-1 EN ISO9239-1	BF1-S1	ASTM E648-06	splnil/trída 1
Hustota kouře při hoření			ASTM E862	splnil < 40

### Specifikace materiálu VITRO

Typ a složení		Vinylová podlahová krytina
Oblast použití		Komerční, bytové
Ochrana náhlavní vrstvy		PU, antibakteriální povrch
Profil		Zkosený/nezkosený
Rozměr lamel (mm)	EN 427	150x930, 145x1212, 180x1220, 221x1212, 304x615,
Celková tloušťka (mm)	EN 428	2,0, 2,5, 3,0, 3,2, 4, 5, 6
Náhlavní vrstva (mm)	EN 429	0.1 0.2 0.3 0.5 0.7
Odolnost proti ohni	EN 13501-1	B1-S1
	Mekel Burner Test	splnil
Tepečná stabilita	KSM 3802	0.3mm / 0.0.1 (80°C+2°C, 6hr / hr)
Protiskluznost	BS 7976-2	Pendulum Test : Low Rz Surface Roughness : Moderate
Trvalá deformace	EN 433	≤0.10mm
Stálobarevnost	ISO 105-B02	≥6
Rozměrová stálost	EN 434	≤0.25%
Ohebnost	EN 435	Nenalezeny žádné praskliny
Elektrostatické vlastnosti	EN 1081	splnil

#### ŘÍPRAVA PODKLADU

Zvláštní pozornost je třeba věnovat přípravě podkladu. Ten by měl být dokonale hladký, čistý a suchý. Další důležitá vlastnost podkladu je rovina (max. 2 mm na 2m láh). Předepsané roviny dosáhneme použitím samonivelizační směsky. Ta zároveň zajistí hladký povrch. Samonivelizační směsku je nutné aplikovat jak na betonové povrchy tak anhydrit. Před aplikací samonivelizační směsky je nutné zkontrolovat vlhkost podkladu. Anhydrit: bez podlahového topení max. 0,5 % CM s podlahovým topením max. 0,3 % CM Beton: bez podlahového topení max. 2 % CM s podlahovým topením max. 1 % CM U podkladu s podlahovým topením je pře začátkem prací nutné provést tepnou zkušbu. Je nezbytné dodržet postupný nabíhnutí podlahového topení dle např. rozměr 30 dny před pokládkou. Tento proces se musí dodržet zejména kvůli dosažení výhovňujících vlhkostních poměrů podkladu. Během aplikace samonivelace by nižší teplota neměla klesnout pod 18 °C. Vzdružená vlhkost by se měla pohybovat mezi 45 - 60 %. Důležitá je i kvalita penetrace, které zajistí správný adhezi mezi pro aplikaci samonivelizační směsky.

#### POKLÁDKA PODLAHY

Pokládku podlahy by měla probíhat v zcela hotevím interiéru, kde jsou hotové řemeslné a prašné práce. Při pokládku materiálu obsahujících PVC/linu, vyžaduje podlahy apod. je třeba dbát, aby teplota v místnosti byla minimálně 18 °C a vzdušná vlhkost s roztah 45 - 60%. U místností s podlahovým topením je potřeba je vypnout cca 1-2 dny před pokládkou. Minimální teplota podkladu by neměla klesnout pod 15 °C. U vinylových dílců je důležité, aby byly navrstveny na malej pokládky cca 2 dny předem. Vždy je třeba pokládat na dokonale hladký, celoplošně naleptá a zavázovat přídržným vákcom. Jestliže v tomto případě máte záruku na pokládku. Po pokládku doporučenou místnost používat až po uplynutí 24 hodin. To samé platí u zapnutí podlahového topení. Dále je třeba po položení zamezit vyjívým teplot, řepitelním šokami a vlhkosti, která nepřiznivě působí na roztažnost těchto materiálů. Každý materiál kov, plast, ohevný má totiž určitou roztažnost. Teplota v prostoru by měla být konstantní. V zorné je třeba dbát, aby teplota v místnosti neklesla pod 18 °C. Vítě je potřeba z chránit před přímým účinkem slunečních zářáků, které pronikají např. přes sklo. Vyšší teploty mohou způsobit nevratné deformace či poškození materiálu. Totéž platí pro prostory s podlahovým topením, kdy teplota podlahy by neměla přesáhnout 27 °C. I v případě, že není instalováno podlahové topení, teplota podlahy nemá přesáhnout uveršenou teplotu. Teploty vyšší než 27 °C mají za následek deformace dílců v podobě vznikajících spár, u verze click navíc uvolňování zámků. Vždy dílců způsobené vysokou teplotou nad 27 °C nelze považovat za chybu materiálu.

#### DOPORUČENÍ

Druhou teplotní a chemie pro nivalace a velké množství s různými vlastnostmi. Často se můžete v těchto parametrech ztratit a zvolit nevhodné lepidlo, penetraci, či nivelační směsku. Doporučujeme tedy před začátkem realizace vše prokonzultovat s prodejcem. Ten, zná všechny vlastnosti podlahy a pokládku, je schopný doporučit vhodné řešení pro případné porady. Jestliže za použití doporučené chemie, lepidel a dodržení správného postupu pokládky je možné držet záruku na podlahy v plném rozsahu.