

TECHNICKÝ LIST

STYROMIX[®] DRY (ST90R, ST120R a ST150R) sypaná polystyrenová směs

Použití:	Polystyrenová směs lze použít jako vyrovnávací, tepelněizolační a podkladní vrstvu pod potěry. Srovnává nerovnosti podkladu tvořené instalačními rozvody v podlaze (vzduchotechnika, topení, voda, elektřina apod.). Slouží pro vyrovnání a vyplnění míst nad klenbami, kde zároveň svou hmotností zbytečně nezatěžuje konstrukci. Svě místo má při zateplení střech a stropů. Pro vnitřní použití. Minimální tloušťka při pokládce je 30mm. Doporučená tloušťka pokládky s ohledem na kvalitu zpracování 80-200mm.	
Vlastnosti:	Rychlý nárůst pevnosti, nízká objemová hmotnost, vysoká zatížitelnost, velmi dobrá zpracovatelnost.	
Technické údaje:	Složení:	speciální cement, přísady
	Spotřeba:	
	Dávkování:	podle velikosti čerpadla
	Polystyrenová směs:	
	Napětí v tlaku při 10% stlačení:	min. 70 kPa(ST90R), min. 90 kPa(ST120R) min. 110 kPa(ST150R)
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 90 kg/m ³ (ST90R), cca 120 kg/m ³ (ST120R) cca 150 kg/m ³ (ST150R)
	Koeficient tepelné vodivosti:	$\lambda = \text{cca } 0,045 \text{ W/m.K}$
	Třída reakce na oheň:	E
	Modul pružnosti v tlaku:	200 – 4000kPa*
	Propustnost pro vodní páru -faktor difuzního odporu:	$\mu = \text{cca } 42 [-]$
	Obsah přírodních radionukloidů:	≤ 1
	Obsah (Cr⁺⁶):	vyhovuje

Poznámka: výše uvedené technické parametry polystyrenové směsi jsou pouze orientační a jejich hodnoty se mohou lišit v závislosti na kvalitě pokládky a použitého EPS granulátu.
*Styromix nedoporučujeme použít jako hlavní zdroj kročejového útlumu.

STYROMIX[®]

DRY

Zpracování:

Míchání:

STYROMIX je vyráběn na speciální míchací mobilní lince STYROMIXMOBIL. Výrobní proces je řízen průmyslovým počítačem a je zcela automatický. Žádné ruční dávkování materiálů do míchačky a rozdílná kvalita na výstupu. V řídicím systému zadaná receptura je přesně dodržována a tím je zajištěna plynulá výroba kvalitativně konzistentního materiálu STYROMIX.

Po aplikaci na podklad se povrch srovná stahovací latí a lehce se zhutní. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

Při provádění prací musí být teplota okolí a podkladu vyšší než +5 °C. Za 2 dny po aplikaci musí být zajištěno větrání prostor. Po dobu zrání je třeba zamezit průvanu, přímému slunečnímu záření a rychlému vyschnutí povrchu. Doba zrání činí 2 až 7 dní, v závislosti na okolních podmínkách a tloušťce vrstvy. Po 5 až 7 dnech při tloušťce 10 cm je dosažena hodnota zbytkové vlhkosti cca 2,5 % (při teplotě >25 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 65 %).

Výše uvedené technické údaje se vztahují na tloušťku vrstvy STYROMIX do 15 cm. Při tloušťkách vrstvy STYROMIX větších jak 15 cm je možné zvýšit dávkování pojiva.

Upozornění:

Údaje v tomto technickém listu se zakládají na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Neosvobozují zpracovatele kvůli velkému množství různých vlivů při zpracování a aplikaci od vlastních zkoušek a kontrol a představují pouze všeobecné směrnice. Právně závazný příslib určitých vlastností nebo hodnot pro konkrétní účel použití z toho nelze odvodit. Stávající předpisy a zákony musí zpracovatel ve vlastní odpovědnosti dodržovat. V případě dotazů se, prosím, vždy obračejte odborného poradce dodací firmy.

Platnost:

Tento technický list byl vydán 1.1. 2022. Vydáním tohoto technického listu ztrácí platnost všechny předchozí verze.

Aktualizace: 1.3.2026