

Technologický předpis pro zateplení stropů v suterénu

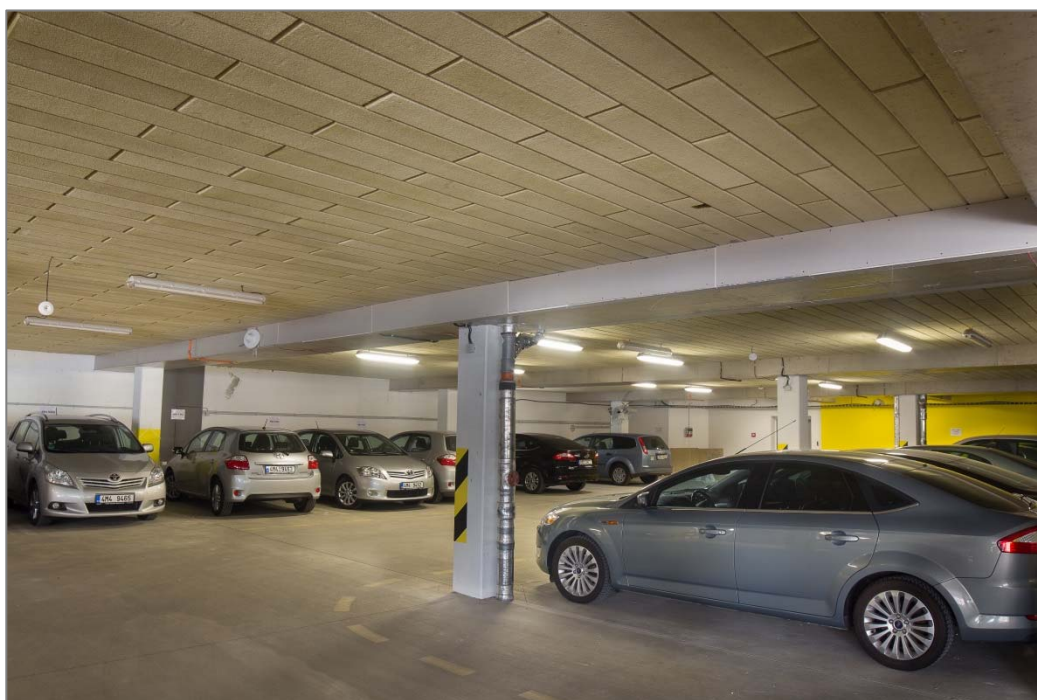


Foto: archiv společnosti KNAUF INSULATION, spol. s r.o.

Technologický předpis pro zateplení stropů v suterénu

Obsah

1	Charakteristika	3
2	Skladba systému	3
3	Postup provádění	3
3.1	Příprava podkladu	3
3.2	Lepení desek tepelného izolantu	4
3.3	Povrchová úprava	5

Údaje, zobrazení a technické popisy, obsažené v tomto technologickém předpisu, jsou pouze obecnými návrhy vzorků a detailů, představujícími principiální popis technického řešení. Ve vlastním zájmu je třeba u příslušného stavebního záměru zpracovatelem / zákazníkem zkontrolovat aplikovatelnost a úplnost. Během montáže je třeba respektovat také údaje o výrobcích uváděné v příslušných technických listech a na obalech součástí systému.

1 Charakteristika

Jednoduchý systém pro zateplení stropů podzemních garáží, sklepů a průjezdů.

Určený do vnitřních nebo před povětrnostními vlivy krytých prostor.

Aplikuje se nalepením zesponu na stropy nevytápěných místností, kde horní místnost nad stropem je vytápěná.

2 Skladba systému

Úprava podkladu	Penetrace hloubková – použití penetrace dle tabulky č. 1
Hmota pro lepení tepelněizolačních lamel	Lepicí a stěrková hmota PROFI (125)
Tepelněizolační materiál třídy reakce na oheň A1	Knauf Insulation CLT C1 Thermal – lamela z minerální vlny se silikátovým nástřikem a zkosenými hranami nebo
	Rockwool STROPROCK G – lamela z minerální vlny se silikátovým nástřikem a zkosenými hranami nebo
	Isover TOP V – lamela z minerální vlny se zkosenými hranami bez povrchové úpravy nástřikem
Povrchová úprava	Povrchová vrstva není nutná, pokud se u MW lamel bez silikátového nástřiku před zprovozněním odstraní prach z povrchu desek vysátím. Při požadavku na povrchovou úpravu lze povrch opatřit nástřikem fasádního nebo interiérového nátěru Cemix.



Obrázek č. 1:
Tepelněizolační lamela
z minerální vlny se zkosenými
hranami



Obrázek č. 2:
Lepení tepelněizolačních lamel na strop

3 Postup provádění

3.1 Příprava podkladu

Úpravu podkladu před lepením tepelněizolačních desek doporučujeme provést podle tabulky č. 1. V případě pochybností o únosnosti podkladu nebo v případě nestandardních typů podkladů se doporučuje provést zkoušku soudržnosti podkladu resp. přídržnosti lepidla k podkladu.

Tabulka č. 1: Příprava podkladu před lepení tepelněizolačních desek

Podklad	Předúprava	Penetrační nátěr Cemix *)
Zaprášžený, znečištěný	Omést, očistit okartáčováním, omýt tlakovou vodou ap.	–
Neúnosná omítka	Mechanicky odstranit.	–
Interiérový nátěr.	Mechanicky odstranit a ošetřit hloubkovou penetrací. Penetrační nátěr nesmí po zaschnutí na povrchu vytvořit lesklý film.	Penetrace hloubková
Křídující venkovní nátěr nebo omítka	Očistit a penetrovat hloubkovou penetrací. Penetrace se ředí. Penetrační nátěr nesmí po zaschnutí na povrchu vytvořit lesklý film.	Penetrace hloubková
Odlupující se nátěr	Odstranit, omýt tlakovou vodou. Případně po odstranění podklad ošetřit penetrací.	Penetrace hloubková
Umělá drsná omítka	Ověřit přídržnost. V případě dostatečné přídržnosti stačí očistit.	–
Mastnota, zbytky oleje od bednění	Omýt tlakovou vodou s přídavkem čisticího prostředku. Opláchnout vodou. Zajistit vyschnutí.	–
Přetoky malty	Otlouct.	–
Hladký	Zdrsnit.	–
Hodně nasáklý	Očistit a penetrovat. Penetrační nátěr nesmí po zaschnutí na povrchu vytvořit lesklý film.	Penetrace hloubková nebo Penetrace základní
Vlhký	Odstranit příčinu. Zajistit vyschnutí.	–
Řasy, plísně, mechy	Odstranit, očistit. Ošetřit výrobkem Cemix Fungicem. Neoplachovat.	–
Výkvěty	Odstranit, okartáčovat, očistit tlakovou vodou.	–
Otlučená omítka a /nebo vydutá omítka	Dutá místa otlouct, scházející místa vyplnit VC omítkou.	–
Nerovnosti větší než 1 cm	Vyrovnat vhodnou cementovou nebo vápenocementovou hmotou. Čas na vyžrání minimálně 14 dnů.	–
Spečené povlaky	Mechanicky odstranit.	–

***) Penetrační nátěr nanášet na podklad vždy jen v tenké vrstvě. Po vyschnutí nesmí zůstat lesklé plochy!**

3.2 Lepení desek tepelného izolantu

Tepelněizolační lamely s kolmým vláknem se lepí celoplošně tak, aby vlákna směřovala kolmo k podkladu (povrchu stropu). Nejdříve se na celém lepeném povrchu vetře tenká vrstvička lepidla do povrchu izolace, hned po té se na celou lepenou plochu lamely nanese lepidlo zubovým hladítkem a ihned po nanesení lepidla se deska přitlačí lepidlem k podkladu pro lepení. Spolehlivé přitlačení desky k podkladu se provádí pomocí náradí roznášejícího tlak ruky do větší plochy, jinak dojde ke vtláčení otisků dlaní do měkkého povrchu tepelněizolační desky nebo

k nedostatečnému přitlačení desek k podkladu. Tepelněizolační desky se kladou těsně k sobě. Při kladení desek se lepicí malta nesmí dostat do spár mezi desky.

Velikost zubů hladítka pro nanášení lepidla se volí dle rovinnosti a hrubosti podkladu (zpravidla 10 mm x 10 mm).

3.3 Povrchová úprava

Povrchová vrstva není nutná, pokud se u MW lamel bez silikátového nástřiku před zprovozněním odstraní prach z povrchu desek vysátím.

Při požadavku na povrchovou úpravu lze povrch opatřit nástřikem fasádního nebo interiérového nátěru Cemix. Při požadavku na větší bělost plochy a barevnou jednotnost lze po aplikaci lamel nanést sjednocovací vrstvu nátěrem **Cemix Silikátový fasádní nátěr**.