Jak správně namontovat samolepicí desky

Aby vám tepelná a akustická izolace perfektně držela a plnila svou funkci, připravili jsme pro vás přehledný návod krok za krokem. Samolepicí vrstva drží díky dokonalému kontaktu s podkladem a tlaku – nefunguje na principu chemické reakce lepidla.

Důležité zásady před zahájením práce

Kde izolaci použít: Desky jsou ideální na rovné plochy, pásy zase na předměty kruhového tvaru.

Teplotní limity: Materiál lze lepit na povrchy s trvalou teplotou od **-30 °C do +90 °C**. Samotné lepidlo snese teploty od **-30 °C do +120 °C**.

Způsob lepení: Desky se samolepem musíte lepit **výhradně celoplošně** (bodové nebo pruhové uchycení nestačí).

Těžší desky: Pokud instalujete desky o tloušťce **20 mm na svislé stěny nebo stropy**, musíte je zajistit také příchytnými lištami nebo kovovými trny.

Montážní postup krok za krokem

1. **Příprava a odmaštění povrchu**

   Z podkladové plochy nejprve odstraňte veškeré mechanické nečistoty (zejména prach a rez).

   Povrch důkladně odmastěte **technickým benzínem** nebo **perchloretylenem**.

   Důležité: **Nepoužívejte saponáty**, protože zanechávají na povrchu tenký film, který snižuje přilnavost lepidla. Aplikaci neprovádějte ve výrazně vlhkém prostředí (v případě potřeby podklad vysušte a předehřejte proudem teplého vzduchu).

2. **Přesné řezání dílů**

   Materiál nařežte na rozměrově co nejpřesnější díly.

   Pozor na rohy: Při izolování členitých ploch, hranatých potrubí nebo nádrží je **nepřípustné ohýbat jeden kus přes hranu**. Izolaci vždy stříhejte z jednotlivých dílů přesně k hraně.

3. **Samotné lepení**

   Při aplikaci dbejte na to, aby nedocházelo k natahování ani vtlačování jednotlivých dílů do prostoru (časem by se vlivem pnutí odlepily).

   Ochranný separační papír stahujte pomalým a plynulým tahem **těsně před aplikací**, aby lepící vrstva zůstala na pěně a nezůstala na papíře.

   Díl pevně přitiskněte k podkladu. Pamatujte, že síla lepení závisí na rovnosti podkladu a síle tlaku, kterou materiál přitisknete.

   Materiál nelepte na horké části motoru nebo výfuku!

4. **Utěsnění spár**

   Veškeré spoje na plochách i na hranách řádně přelepte **samolepicí páskou se stejnou povrchovou úpravou**.

1 PŘÍPRAVA POVRCHU



- Povrch musí být čistý, suchý a zbavený prachu, rzi, mastnoty a jiných nečistot.
- Odstraňte staré zbytky lepidel, oleje a silné znečištění.

2 ODMAŠTĚNÍ



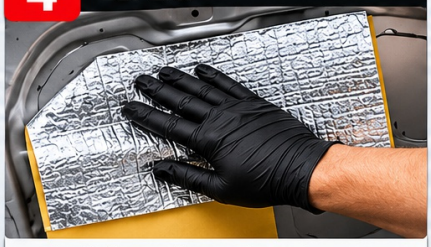
- Povrch důkladně odmaštěte technickým benzínem nebo perchloretylenem.
- Nechte povrch zcela vyschnout.

3 PŘÍPRAVA MATERIÁLU



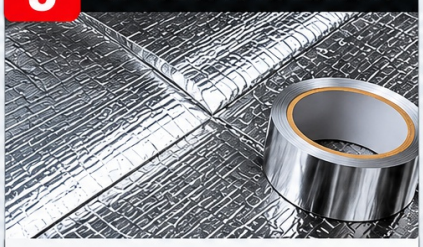
- Pás rozviňte na požadovanou délku.
- Ochranný papír odstraňte těsně před aplikací.
- Nedotýkejte se lepicí vrstvy rukama.

4 LEPENÍ



- Pás přiložte na připravený povrch.
- Lepicí vrstvu přitlačte po celé ploše, ideálně válečkem nebo pevně rukama.
- Zajistěte, aby materiál dobře přilnul a nevznikly vzduchové bubliny.

5 SPOJE A NÁVAZNOSTI



- Spoje a přesahy řádně přelepte hliníkovou páskou nebo páskou určenou pro tento materiál.
- Zajistíte tak maximální účinnost a dlouhou životnost izolace.

6 HOTOVO



- Po nalepení zkontrolujte, zda je materiál dobře přitlačený a pevně drží.
- Nyní je povrch připraven k dalšímu použití (montáž dílů, kabeláže apod.).