



VÝROBKY
A KOMPONENTY

SYMPATIK® DH BOX



Průmyslová snímatelná izolace

- Izolační systém pro vytápění vychází z požadavku platné Vyhlášky č. 193/2007 Sb., §5.
- Instalací tepelné izolace DH BOX se sníží tepelná ztráta technologií předávání tepla o 70 – 92 %
- Použití pro média o teplotě až do 156 °C
- Realizace jsou zajišťovány vyškolenými pracovníky

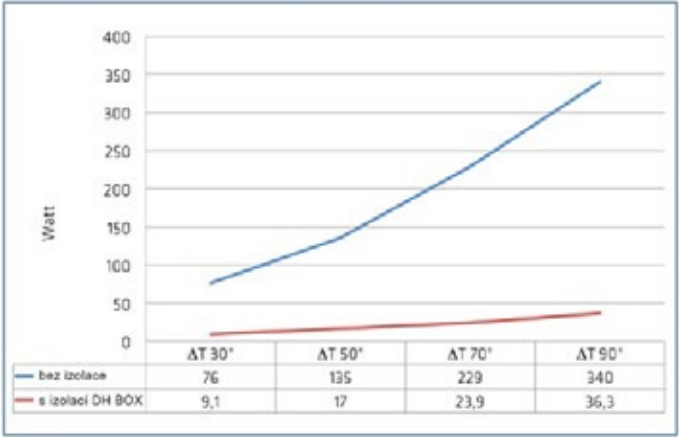
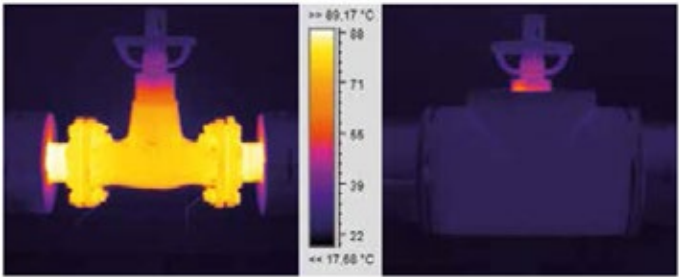


OBJEDNACÍ ČÍSLA IZOLACÍ **DH BOX**

DN	Filtr přírubový	Regulační ventil přírubový	Uzavírací klapka mezipřírubová	Ventil přírubový	Kulový kohout přivařovací	Filt
25	S5038	S5078	S5058	S5048	S5022	
32	S5039	S5079	S5059	S5049	S5022	
40	S5040	S5080	S5060	S5050	S5023	
50	S5041	S5081	S5061	S5051	S5023	
65	S5042	S5082	S5062	S5052	S5024	
80	S5043	S5083	S5063	S5053	S5024	
100	S5044	S5084	S5064	S5054	x	
125	S5045	S5085	S5065	S5055	x	

DH BOX v praxi.

Na následujících obrázcích jsou zobrazeny zaizolované předávací stanice. Z technologických důvodů nebyly zaizolovány plně některé komponenty, které se na termovizních snímcích objevují jako oranžové až bílé. (Termovizní snímky mají barevnou paletu železa, kde jsou nízké teploty reprezentovány fialovou barvou a vysoké teploty jsou reprezentovány oranžovou až bílou barvou.)



Tr zátuvový	Vyvažovací ventil zátuvový	Regulační ventil zátuvový	Kulový kohout zátuvový	Trubka	Koleno
S5018	S5032	S5030	S5026	S5001	S5007
S5018	S5033	S5030	S5026	S5001	S5007
S5019	S5034	S5031	S5027	S5002	S5008
S5019	S5035	S5031	S5027	S5002	S5008
S5020	x	x	S5028	S5003	S5009
S5020	x	x	S5028	S5003	S5009
x	x	x	x	S5004	S5010
x	x	x	x	S5005	S5011

PRŮMYSLOVÉ SNÍMATELNÉ IZOLACE DH BOX

Izolace se používají zejména v energetice, teplárenství, kotelnách, výměňkových stanicích a všude tam, kde jsou rozváděna teplotonosná média a je žádoucí zabránit tepelným ztrátám.

Společnost SYSTHERM s.r.o. nabízí v rámci projektu společenské odpovědnosti systém snímatelných tepelných izolací **DH BOX**.

Snímatelná tepelná izolace **DH BOX** je speciálně vyvinutý izolační program, který se skládá z tvarovaných pouzder, které jsou vhodné pro izolaci komponentů předávacích stanic a potrubních rozvodů. Díky tomuto unikátnímu systému lze izolovat i části, které se běžně neizolují a dochází u nich k únikům tepla, jako např. filtry a ventily.

Snímatelná tepelná izolace **DH BOX** vyniká jednoduchou a rychlou montáží a demontáží a to opakovaně, navíc bez odstávek tepelných zdrojů.

Unikátnost systému jsou okamžité a prokazatelné úspory.

Snímatelná tepelná izolace **DH BOX** je sestavena z jednotlivých modulů. Tyto moduly se postupně nasazují na armatury a potrubní části předávací stanice. Jednotlivé moduly jsou vyrobeny ze dvou stejných polovin, které se navzájem spojí pomocí spony nebo kovového pásku. Pouzdra izolace jsou z vodě odolného materiálu.

HLAVNÍ VÝHODY SNÍMATELNÉ TEPELNÉ IZOLACE DH BOX:

Instalací snímatelné tepelné izolace DH BOX se snižují tepelné ztráty technologie předávání tepla o 70 – 92 %, a to prokazatelně ihned po montáži.

Po montáži izolací je součástí předávacího protokolu ověření kvality instalace snímků z termokamery.

Izolování armatur různých tvarů a velikostí s teplotou až 148 °C, krátkodobě až do 156 °C.

Poskytují ochranu osob před popálením ve smyslu CSN 070620 čl. 413 (maximální teplota povrchu izolace nepřesahuje teplotu okolí o více než 25 °C).

Splnění požadavků výše uvedené normy navíc zvyšuje bezpečnost práce obsluhy tepelných zařízení.

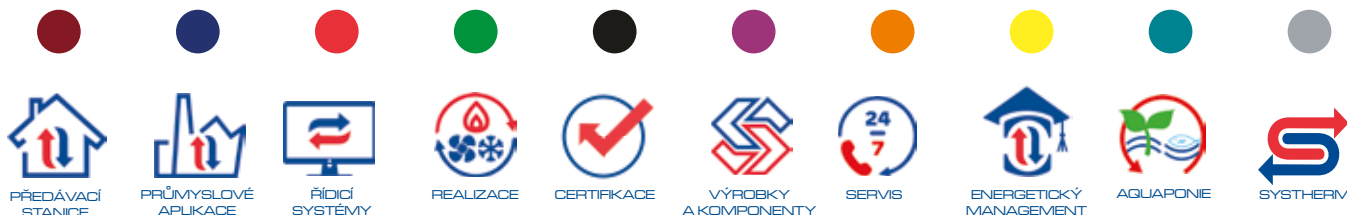
Izolováním technologií předávání tepla se také snižují vedlejší náklady na zajištění výměny vzduchu v místnosti dle platných hygienických norem.

Opakovaně možné použití izolace po demontáži (např. při opravě armatury)

Montáž probíhá i při plném provozu, bez potřeby odstávky technologií předávání tepla

TECHNICKÉ PARAMETRY

Materiál pro teploty do 156 °C	černá polyuretanová pěna
Objemová hmotnost	50 - 65 kg / m ³
Souč. tepelné vodivosti	0.022 W / mK při +10 °C dle EN 12667
	0.025 W / mK při +40 °C dle EN 12667
Poární odolnost	Kategorie B - nesnadno hořlavé
Spojení	Nerezivějící kovovou páskou, upínacím kroužkem



SYSTHERM s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň
Česká republika
Tel.: +420 377 241 177
E-mail: info@systherm.com
www.systherm.com

