

aeroTHERM

Tepelná izolace do interiéru

aeroTHERM
můžete aplikovat
na jakkoliv velkou
plochu

Tepelná pohoda

Finanční úspory

Trvalé řešení plísní

aeroTHERM je tenkovrstvá tepelná izolace ve formě pasty určená pro použití v interiéru.

Aplikuje se ve vrstvě 1mm na stěny a stropy, pod obklady, podlahy, podlahová topení a dále všude tam, kde je potřeba vytvořit účinnou a trvanlivou izolaci. Tepelně izolační vrstva je velmi efektivní, protože odráží teplo zpět do místnosti a snižuje vstup tepla do konstrukce budovy.

Vytváří tepelné úspory

aeroTHERM má rychlou tepelnou odezvu, vytváří tepelnou pohodu a úspory na vytápění. Má rychlou návratnost investic a dlouhou životnost. Úspory na vytápění budou největší tam, kde konstrukce domu v zimním období nedostatečně izoluje a v letním období se přehřívá a sálá teplo do interiéru.

Trvale odstraní plísně

aeroTHERM trvale zamezuje tvorbě plísní. Po jeho aplikaci zůstane povrch stěn teplý. Proto se už na něm nevysráží vlhkost, která zapříčiňovala vznik plísní.

Podlahy a podlahová topení

aeroTHERM je plnohodnotná tepelná izolace do podlah a pod podlahové topení nejen pro novostavby, ale i pro rekonstrukce i dodatečné zateplování. Tepelně izolační vrstva 1mm nezvětšuje výšku podlahové konstrukce. Rovněž odpadá nutnost tvorby tlustých pochozích betonů. Zateplení podlah izolací **aeroTHERM** je finančně méně náročné.

Aplikace

aeroTHERM se nanáší potahováním, válečkováním nebo stříkáním na pevný, očištěný a napenetrovaný podklad. Před aplikací se ředí vodou podle savosti podkladu do kašovitě hmoty. Finální povrchové úpravy jsou malba, tapety, obklady, dlažby, plovoucí podlahy, atd. U nesavých podkladů jakýkoli omyvatelný nátěr.

Zlepší vzhled stěn

aeroTHERM pod těmito materiály neztrácí své tepelně izolační vlastnosti a schopnost odrazu tepla. Pro malování vybírejte pouze kvalitní malířské barvy, u kterých výrobce zaručuje velké množství přemalův bez nutnosti škrábání.

Aplikací **aeroTHERM** získáte nejen kvalitní a funkční tepelnou izolaci, ale také estetickou úpravu stěn.



Q-THERM ŠPANIEL GROUP, a.s.
TEPELNÁ IZOLACE NOVÉ GENERACE



POUŽITÍ

aeroTHERM
odstraňuje
tepelné mosty

aeroTHERM
je
paropropustný

S aeroTHERM
můžete zateplovat
po etapách

aeroTHERM
je nehořlavý

aeroTHERM
je zdravotně
a ekologicky
nezávadný

aeroTHERM
nelze aplikovat na stěny,
kterými vzlíná vlhkost ze
základů



aeroTHERM
zabraňuje sálání
chladu ze stěn

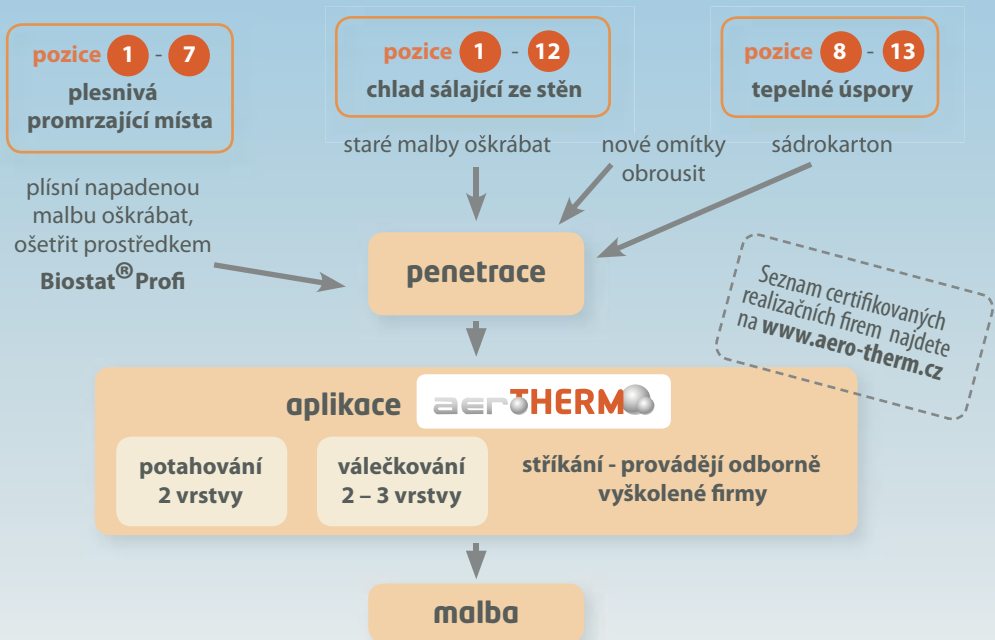
Fotografie
z realizací
aeroTHERM
najdete na
www.aero-therm.cz



- 1** promrzající základy - opadávající malba, kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 2** promrzající špalety u oken a dveří (špatně osazené rámy ve zdivu) - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 3** chladné rohy - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 4** chladné, málo vytápěné schodiště - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 5** chladné příčky v místnosti - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní, chlad sálající ze stěn
- 6** chladné, nedostatečně vyhřívané stěny koupelny - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 7** vlhkostí namáhaná kuchyň z vaření - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 8** nevytápěná garáž v obytné budově - promrzající strop garáže a chladná podlaha nad garáží, chladná tenká příčka oddávající garáž od obytného prostoru, sálající chlad
- 9** přehřáté podkrovní v létě, v zimě velké výdaje za vytápění a rychlé vychládání vyhřátého prostoru - kondenzace vlhkosti a tvorba plísní
- 10** dům postavený z materiálu se špatnými termooizolačními vlastnostmi, vysoké náklady za vytápění - chladno v místnostech, i když jsou radiátory horké, v zimě ze stěn sálá chlad, v létě se místnost přehřívá
- 11** **aeroTHERM** aplikovaný pod obkladem tepelně izoluje, zabraňuje srážení vlhkosti na obkladech, tvoří tepelnou úsporu
- 12** **aeroTHERM** pod podlahovými krytinami nahrazuje tradiční izolační materiály, šetří prostor, má rychlou tepelnou odezvu, není třeba pokládat tlusté pochozí betony
- 13** **aeroTHERM** pod podlahovým topením zamezuje tepelným ztrátám, ztenčuje konstrukci podlahy

APLIKACE

Řešení jednotlivých míst na obrázku z protější strany



Malba je finální estetická a ochranná povrchová úprava. Vhodné jsou kvalitní malířské barvy, u kterých výrobce uvádí velké množství přemaléb bez škrábání.

Applikace aeroTHERM krok za krokem

potahování

hladký



1. natahování zoubky
2. uhlazení rovnou stranou

zabrousit nebo vyhladit mokrým rubbenovým hladítkem

zahladit nerovnosti vzniklé při aplikaci první vrstvy



zabrousit nebo vyhladit mokrým rubbenovým hladítkem

válečkování

struktura

(s řídkým materiálem vytvoříte nízkou strukturu a budete mít optimální spotřebu)



1. vrstva

12 hodin nechat schnout

2. vrstva



12 hodin nechat schnout

3. vrstva



aeroTHERM
Materiál rozřed'te vodou tak, aby se snadno nanášel.

Tepelné izolanty v **aeroTHERM**

Skleněné mikrokuličky

Působí na stěnách jako zrcadlo. Odrážejí teplo zpět do místnosti a zároveň tepelně izolují. Mají dlouhou životnost, jsou odolné vůči vodě s kapalným plynem a vysokým tlakům. NASA je používá k izolaci zkvalněných plynů (zchazených pod -200 °C).

Aerogel

Je materiál s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi. Používá se k izolaci podmořských ropovodů, potrubí, chladících a horkých zařízení, strojů, budov, aj. V roce 1997 aerogel chránil na Marsu elektroniku vozítka sondy Pathfinder. Při venkovních teplotách kolem -75°C udržoval teplotu uvnitř vozítka nad +21°C. K vyhřátí stačilo teplo uvolněné samotnou elektronikou.

Způsob použití aerogelu v **aeroTHERM** je chráněn Užtým vzorem č.20873, zapsaným u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze pod názvem: Směs pro tenkovrstvou, termoizolační a termoreflexní povrchovou úpravu.



aeroTHERM

Biostat® MATEX

aeroTHERM

je mezi prvními výrobky na světě, které umožňují využití aerogelů pro širokou veřejnost.

Hlubkové odstranění plísní

Výrobky oceněné na veletrhu INCHEBA '98 cenou MODRÁ PLANETA pro vysoce účinné a ekologicky nezávadné výrobky.

Účinná látka: aktivní stříbro, vysoká účinnost při nízkých koncentracích.

Biostat® Asanex	Odstranění a prevence plísní, s vybělujícím účinkem. Sprej.	balení: 500 ml, 5 L
Biostat® Profi	Prevence a odstranění plísní ze zdiva. Prášek rozpustný ve vodě, aplikace bez zápachu.	25 g, 250 g
Biostat® Profi San	Ochrana dřeva proti všem dřevokazným houbám, plísním a škůdcům. Do interiéru a exteriéru. Vodou ředitelný roztok.	500 ml, 5 L, 15 L
Biostat® Klimax	Antibakteriální ochrana a čištění klimatizací v dopravních prostředcích, domácnostech a průmyslu. Sprej.	500 ml, 5 L

Vynikající ochrana podlah

Pevné, nekluzné netkané textilie s vodě-nepropustnou fólií. Vysoká absorpce barev a vody. Víceúčelné použití. Chrání podlahy, schodiště a koberce při aplikaci **aeroTHERM**.

Matex 220 F	Šedá textilie vyrobená z recyklovaných vláken.	balení: 1x10m, 1x25m, 1x50m
Matex Premium	Bílá textilie, nezkrusuje barevné odstíny malované zdi.	1x25m, 1x50m
Matex Deluxe	Bílá textilie s přilnavou úpravou pro ochranu a bezpečný pohyb na schodištích.	0,65x25m, 1x50m

Výrobek **aeroTHERM** je plně certifikovaný.

Partner cechu
malířů a lakýrníků



Výrobce:

Q-THERM ŠPANIEL GROUP, a.s.
Na Spravedlnosti 1533
Zelené Předměstí
530 02 Pardubice
Česká republika

GSM: +420 731 866 124
www.q-thermcz.eu
www.aero-therm.cz
www.aero-therm.eu
E-mail: info@q-thermcz.eu

Prodejce: