

aeroTHERM je **tepelná izolácia** kombinujúca moderné tepelné izolanty pre dosiahnutie **maximálnych tepelne izolačných vlastností v extrémne tenkej vrstve**

. Prináša nové stavebné a konstrukčné riešenia.

aeroTHERM je dodávaný vo forme vodou riediteľného tmelu a jeho hlavná funkcia je **termorefl exia (odraz tepla) a termoizolácia (neprepúšťanie a zadržiavanie tepla)**

. Jeho hlavnými funkčnými zložkami sú 3M sklenené guľôčky (tenkostenné mikroguličky z technického skla obsahujúce riedky vzduch) a

aerogel

(najlepší známy izolant na svete). Izolácia aeroTHERM ďalej obsahuje disperzie a aditíva.

Hlavné výhody tepelnej izolácie aeroTHERM

Výborné vlastnosti radí **aeroTHERM** medzi najlepšie produkty vo svojej triede a predurčuje ho nielen pre **všestranné využitie** v stavebníctve pri zatepľovaní, ale taktiež do náročných podmienok v priemyselných aplikáciách.

aeroTHERM

vyniká predovšetkým svojou nízkou tepelnou vodivosťou pri

aplikačnej vrstve 1,0 mm

. Navyiac

izolačný tmel aeroTHERM

skvelo prilne k podkladu, neopadáva a pružne sa prispôsobuje jeho zmenám. Izolačný materiál aeroTHERM má výbornu tepelnú odolnosť od -40 °C do 150 °C bez straty deklarovaných vlastností.

Dalšie výborné vlastnosti tepelnej izolácie aeroTHERM

aeroTHERM okrem skvelých tepelných izolačných vlastností taktiež ovplyvňuje vzdušnú vlhkosť a neumožňuje jej kondenzáciu na povrchu. Na rozdiel od iných izolačných riešení tak **vytvára nepriaznivé prostredie pre vznik plesne**

.

Samozrejmosťou je, že **izolačný tmel aeroTHERM** je bez zápachu, nehorľavý a neuvolňuje

žiadne toxické látky (ani ich neobsahuje). Jeho minimálna životnosť je pri správnej aplikácii minimálne 15 rokov, čo prevyšuje návratnosť investícií vynaložených do zateplenia.

AeroTHERM je univerzálne termoizolačné riešenie

V neposlednej rade musíme vyzdvihnúť fakt, že **materiál aeroTHERM** je dodávaný vo forme tmelu, čo umožňuje jeho

ľahkú aplikáciu

na akýkoľvek tvar. Vďaka veľkej príľnavosti materiálu k povrchu môžete aeroTHERM naniesť prakticky na akýkoľvek materiál a vďaka vysokému rozpetiu teplôt ktorým odoláva je nespočetne veľa možných využití.

Odstránenie a prevencia vzniku plesne

Riešenie konštrukčných väd plášťa budov (premrznutie), odstránenie kondenzácie vlhkosti na chladných stenách a v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou. Aplikáciou termoizolačnej vrstvy dôjde k odstráneniu prostredia, v ktorom vznikajú plesne.

- [Technický list výrobku AERO-THERM](#) (PDF dokument)
- [Bezpečnostní list AERO-THERM](#) (PDF dokument)
- [Prohlášení o shodě](#) (PDF dokument)
- [Prohlášení o obalech](#) (PDF dokument)
- [Osvědčení EKO KOM](#) (PDF dokument)
- [Certifikát výrobku AERO-THERM](#) (PDF dokument)
- [Stavební technické osvědčení](#) (PDF dokument)
- [Protokol o výsledku certifikace AERO-THERM](#) (PDF dokument)
- [Příloha č.1 k Protokolu](#) (PDF dokument)
- [Přírodní radionuklidy – Protokol o zkoušce](#) (PDF dokument)
- [Klasifikace reakce výrobku AERO-THERM na oheň](#) (PDF dokument)
- [Protokol o zkouškách požárně technických charakteristik](#) (PDF dokument)