



Bezkontaktní izolace KLIMA

system odolávající klimatickým změnám

MARSHAL LOGISTIC, s.r.o.

Ústí 182, 755 01 Vsetín, Tel: +420 571 410 397, E-mail: info@marshal-logistic.com

Zateplovací systém **KLIMA** vychází ze stávajících kontaktních zateplovacích systémů ETICS a zároveň využívá pozitivních účinků bezkontaktních technologií se vzduchovou mezerou na základě českého užitného vzoru UV 11163. Kotvení izolační vrstvy je prováděno sítovými rozpěrkami namísto běžných plastových kotev, čímž je eliminováno riziko vzniku tepelných mostů. Bezkontaktní systém **KLIMA** se snadno zpracovává i řemeslníkům zvyklým na systémy ETICS.

Využití

Systém KLIMA je využitelný pro většinu stavebních konstrukcí (dřevo, kámen, cihla, pěnobeton, sádrové zdivo, dřevotřískové a plastové materiály, částečně zavlhlé stavby, hrázděné a smíšené zdivo, nepálené zdivo, bytové objekty, dřevostavby).

Je výhodný do extrémních podmínek klimatických změn v zimním i letním období.

Pozitivní vlivy

- nevyžaduje sanaci povrchu zateplovacích fasád
- dosažení optimálního interiérového prostředí vytvořením vzduchové mezery mezi izolantem a stavební konstrukcí
- vzduchová mezera umožňuje snížení spotřeby pevného izolantu o 20% při dodržení tepelného odporu
- snížení difúzního odporu
- možnost využití EKO polystyrenu (recyklovaného)
- zvýšená životnost stavby
- omezený výskyt řas a plísní
- možná separace organických izolantů od ostatní suti
- možnost kontroly stavu pod izolací
- možnost provedení potřebné sanace



Tepelný odpor R vnější izolace KLIMA se vzduchovou mezerou (m²KW⁻¹)

Tloušťka izolace EPS	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Tepelný odpor samostatného systému KLIMA	1,68	1,87	2,14	2,68
Tepelný odpor včetně zdiva	2,18	2,37	2,64	3,18