

# SYSTEM ATLAS

## kontaktný systém tepelnej izolácie obvodových stien budov

Európske technické posúdenie ETA č. ETA-06/0081

Vyhlásenie o parametroch č. 001/CPR

Certifikát zhody č. 1488-CPR-0452/Z

### VLASTNOSTI

**Spĺňa európske technické požiadavky** - stanovené pre zateplňovacie systémy v celej Európskej únii.

**Komplexná skladba materiálov pre zateplňovacie systémy** – zabezpečuje plnú a odskúšanú kompatibilitu všetkých komponentov, čo je obzvlášť dôležité počas ďalších rokov prevádzky systému.

**Univerzálny** – v zateplňovacom systéme možno použiť lepiace hmoty na upevnenie izolantov na báze EPS a zhotovenie výstužnej vrstvy v akejkoľvek konfigurácii (zameniteľne), v závislosti od potrieb.

**Umožňuje zabezpečiť tepelnú izoláciu obvodových stien budov podľa požiadaviek predpisov** – umožňuje znížiť tepelné straty, znížiť náklady na vykurovanie, je to efektívna metóda eliminácie tepelných mostov.

**Zlepšuje akustickú izoláciu stien** - vďaka možnosti použitia elastifikovaného polystyrénu umožňuje zlepšiť vážený špecifický index zvukovej izolácie ( $\Delta R_w$ ) dokonca o viac ako 3 decibely.

**Nízka nasiakavosť** - menej ako 0,5 kg / m<sup>2</sup>, vďaka čomu je systém odolnejší voči účinkom striedavého zmrazovania a rozmrazovania.

**Vysoká nárazuvzdornosť zateplňovacieho systému** - poskytuje tepelnoizolačnému systému životnosť a odolnosť proti poškodeniu počas prevádzky.

**Zvyšuje odolnosť vonkajších stien** - chráni ich pred priamymi poveternostnými vplyvmi.

**Systém je protipožiarny (NRO)** - platí pre tepelnoizolačné systémy s polystyrénovými doskami (EPS) do hrúbky 250 mm.

### URČENIE

**Pre zhotovenie tepelnej izolácie obvodových stien budov** – možno ho použiť ako na omietnuté povrchy, tak na surové steny z tehál a tvárnic (keramické, vápennopieskové, kameninové, pórobetón a betón (monolitický alebo vo forme prefabrikátov).

**Pre zateplenie s použitím štandardného alebo elastifikovaného polystyrénu (EPS)** – v oboch prípadoch môže byť maximálna hrúbka tepelnej izolácie do 25 cm.

**Pre tepelnú izoláciu budov do výšky 25 m.**

**Môže byť namontovaný na povrchy vodorovných alebo šikmých stavebných prvkov** - ak nie sú vystavené priamym poveternostným vplyvom.

**Odporúča sa pre tepelnoizolačné práce v tradičnom stavebníctve aj energeticky úsporných a pasívnych budovách.**

## KOMPONENTY SYSTÉMU ATLAS

Systém ATLAS je kontaktný systém tepelnej izolácie obvodových stien budov (ETICS). Technológia zatepľovania spočíva v upevnení polystyrénových dosiek (EPS) na stenu z jej vonkajšej strany, nanesení vrstvy stierkovej hmoty vystuženej sklotextilnou mriežkou a následne zhotovení vonkajšej vrstvy tenkovrstvovej omietky.

V systéme ATLAS môžu byť použité produkty v súlade s nižšie uvedeným zoznamom.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Upevnenie tepelnej izolácie – základné</b><br>lepiaca hmota ATLAS STOPTER K-10<br>lepiaca a stierková hmota ATLAS STOPTER K-20<br>lepiaca hmota ATLAS HOTER S<br>lepiaca a stierková hmota ATLAS HOTER U<br>lepiaca a stierková hmota ATLAS HOTER U BIELY                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Produkty pre tepelnú izoláciu (izolanty)</b><br>Polystyrénové dosky (EPS) opísané kombináciou kódov nižšie uvedených symbolov: T2 (hrúbka); L1 lub L2 (dĺžka); W2 (šírka); S1 alebo S2 (pravouhlosť); DS(N)2; DS(70,-)1 alebo DS(70,-)2, BS(75), TR80 (elastifikovaný polystyrén) alebo TR100 (štandardný polystyrén)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Upevnenie tepelnej izolácie – prídavné</b><br>Kotviace prvky, ktoré sú uvedené na trh a majú Európske technické osvedčenia ETA vydané v súlade s ETAG 014. Kotviace prvky sa nevyžadujú, ak je stavba nižšia ako 12 m a hrúbka polystyrénu nepresahuje 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Výstužná vrstva – stierková hmota</b><br>lepiaca a stierková hmota ATLAS STOPTER K-20<br>lepiaca a stierková hmota ATLAS HOTER U<br>lepiaca a stierková hmota ATLAS HOTER U BIELY<br>spolu so sklotextilnou mriežkou SSA-1363-SM 0,5 alebo AKE 145                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Konečná povrchová úprava - omietka</b><br>tenkovrstvová omietka ATLAS CERMIT ND + penetračný náter ATLAS CERPLAST<br>ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMIETKA + penetračný náter ATLAS CERPLAST<br>ATLAS SILIKÓNOVÁ OMIETKA + penetračný náter ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST<br>ATLAS SILIKÓN – SILIKÁTOVÁ OMIETKA + penetračný náter ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST<br><b>Konečná povrchová úprava – voliteľná</b><br>Akrylátová farba ATLAS SALTA E<br>Silikátové farby ATLAS SALTA S<br>Silikónová farba ATLAS SALTA |

Zatepľovací systém je podľa platných predpisov riešený ako jeden stavebný výrobok, preto musí byť použitý len v takej skladbe vrstiev a materiálov, aká je opísaná v jeho technickom posúdení. Je neprijateľné používať tzv. kompilácie, t. j. používať produkty, na ktoré sa nevzťahuje technické posúdenie, z iných systémov alebo od iných výrobcov.