SYSTÉM ATLAS ETICS

soubor výrobků pro tepelnou izolaci vnějších stěn budov

Národní technické posouzení ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
Národní prohlášení o vlastnostech K001-1/2022
Národní certifikát shody závodní kontroly výroby č. 020-UWB-1054/Z

Vlastnosti

Kompletní sestava materiálů pro provedení tepelné izolace - zajišťuje plnou a vyzkoušenou kompatibilitu všech komponent, což je důležité zejména v průběhu dalších let používání systému.

Univerzální - v zateplovacím systému lze použít lepicí a stěrkové hmoty pro lepení EPS desek a provedení výztužné vrstvy i tenkovrstvé omítky v libovolné konfiguraci (volitelně), dle potřeb dané investice.

Nevyžaduje hmoždinky do výšky 12 m - v případech a místech fasády, kde není nutné mechanické upevnění z důvodu jiných faktorů, např. v rozích budov nebo při silném zatížení větrem.

Bezpodkladový – při použití produktů ATLAS STOPTER K-50, ATLAS HOTER U2-B a ATLAS STOPTER K-100 není nutné před aplikací omítky na výztužnou vrstvu použít podkladový nátěr, což snižuje náklady a urychluje izolační práce.

Široký výběr tenkovrstvých omítek – součástí systému jsou jak minerální, tak polymerní omítky, zvláštní pozornost si zaslouží kvalitní silikonové, silikon-silikátové a akrylátové omítky a také různé druhy dekoračních omítek např. se strukturou dřeva, betonu, kamene, pískovce nebo cihel. Díky tomu lze v závislosti na potřebách a skutečných provozních podmínkách vybrat omítku s optimálními parametry.

Systém nejen vyhovuje požadavkům norem, ale také umožňuje tepelnou izolaci požadovanou pro energeticky úsporné a pasivní budovy (nulová nebo plusová energetická náročnost).

Umožňuje zhotovit stěny odolné proti nárazu 140 J a odolné proti krupobití.

Je systémem nešířícím oheň (NRO).

Konečná povrchová úprava systému (omítky a barvy) tvoří ochrannou bariéru budovy, odolnou proti růstu řas.

Určení

Systém ATLAS ETICS je kontaktní systém tepelné izolace obvodových stěn budov. Technologie zateplování spočívá v nalepení polystyrenových desek (EPS) na zeď z její vnější strany, nanesení vrstvy stěrkové hmoty vyztužené sklotextilní síťovinou a následně provedení vnější vrstvy tenkovrstvé omítky.

Pro tepelnou izolaci vnějších stěn budov - lze jej použít jak na omítnuté povrchy, tak na surové stěny z keramických a vápenopískových cihel a tvárnic, kamene, pórobetonu a betonu (monolitického nebo prefabrikovaných prvků).

Pro izolaci s použitím pěnového polystyrenu (EPS) - maximální tloušťka tepelné izolace může být až 50 cm.

Pro zateplování budov do výšky 25 m.

Doporučuje se pro zateplovací práce v tradičních, energeticky úsporných a pasivních budovách.

Komponenty systému ATLAS ETICS

Zateplovací systém je dle platných předpisů řešen jako jeden stavební výrobek, proto musí být použit pouze v takové skladbě vrstev a materiálů, jaká je popsána v jeho technickém posouzení. Je nepřijatelné používat tzv. kompilace, to znamená používat produkty, na které se nevztahuje Národní technické posouzení, z jiných systémů nebo od jiných výrobců.

V souladu s Technickým posouzením mohou být v systému ATLAS ETICS použity níže uvedené výrobky.

Upevnění tepelné izolace – základní
lepicí hmota ATLAS HOTER S
lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U
Lepicí a stěrková hmota HOTER U BÍLÝ
Lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U2
Lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U2-B
Lepicí a stěrková hmota ATLAS STOPTER K-20
Lepicí a stěrková hmota ATLAS STOPTER K-50
Lepicí hmota ATLAS GRAWIS S
Lepicí a stěrková hmota ATLAS GRAWIS U
Lepicí a stěrková hmota ATLAS ROKER U
Produkt pro tepelnou izolaci (izolant)
polystyrenové desky (EPS) o tloušťce 20-500 mm,
dle normy PN-EN 13163+A1:2015 (do konce přechodného období pro normu PN-EN 13163+A2:2016)
Upevnění tepelné izolace – přídavné
Hmoždinky pro upevnění tepelné izolace, které byly uvedeny na trh v souladu s platnými předpisy a zamýšleným použitím.
Výztužná vrstva – stěrková hmota
Lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U
Lepicí a stěrková hmota HOTER U BÍLÝ
Lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U2
Lepicí a stěrková hmota ATLAS HOTER U2-B
Lepicí a stěrková hmota ATLAS STOPTER K-20
Lepicí a stěrková hmota ATLAS STOPTER K-50
Lepicí a stěrková hmota ATLAS GRAWIS U
Lepicí a stěrková hmota ATLAS ROKER U
hmota ATLAS STOPTER K-100
Výztužná vrstva – sklotextilní síťovina
ATLAS 150
ATLAS 165
SSA-1111-340-SM
Vnější vrstva - omítka
Tenkovrstvá omítka ATLAS CERMIT ND + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
Tenkovrstvá omítka ATLAS CERMIT WN + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
Tenkovrstvá omítka ATLAS CERMIT BA-M + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
Tenkovrstvá omítka ATLAS DEKO M + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
ATLAS CERMIT N-100 + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST
ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA + podkladový nátěr ATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CERPLAST
ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA IN + podkladový nátěr ATLAS CERPLAST nebo ATLAS SILKON ANX
ATLAS SILIKON-SILIKÁTOVÁ OMÍTKA + podkladový nátěr ATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CERPLAST
ATLAS SILKON BA
Vnější vrstva– volitelně
Barva ATLAS SALTA
Barva ATLAS SALTA S
Barva ATLAS SALTA E
Barva ATLAS SALTA N
Barva ATLAS SALTA N PLUS
ATLAS BEJCA