

	TECHNICKÝ LIST	
	TEPELNOIZOLAČNÝ SYSTÉM ATLAS XPS	
	Vydanie 1/2017	Strana 1 z 2

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

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

KOMPONENTY SYSTÉMU ATLAS XPS

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

V sulade s Európskym technickým posúdením je možné v systéme ATLAS XPS použiť produkty uvedené nižšie.

Upevnenie tepelnej izolácie – základné Lepiaca hmota ATLAS STOPTER K-20 Lepiaca a stierková hmota HOTER U Lepiaca hmota ATLAS HOTER S
Izolant XPS dosky podľa EN 13164, s parametrami opísanými v Prílohe 1 Európskeho technického posúdenia ETA-07/0316.
Upevnenie tepelnej izolácie – prídavné Mechanické plastové rozperné kotvy uvedené v ETA.
Výstužná vrstva Lepiaca a stierková hmota ATLAS STOPTER K-20 alebo lepiaca a stierková hmota ATLAS HOTER U spolu so sklotextilnou mriežkou.
Povrchová úprava Tenkovrstvová minerálna omietka ATLAS CERMIT SN, DR, SN-MAL + penetračný náter ATLAS CERPLAST ATLAS SILIKÁTOVÁ OMIETKA + penetračný náter ATLAS SILKAT ASX Farba ATLAS SALTA Farba ATLAS SALTA S

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Tepelnoizolačný systém má Európske technické posúdenie č. ETA-07/0316.

Vyhlásenie o parametroch č. 003/CPR.

Certifikát zhody vnútropodnikovej kontroly kvality č. 1488-CPR-0514/Z

	TECHNICKÝ LIST	
	TEPELNOIZOLAČNÝ SYSTÉM ATLAS XPS	
	Vydanie 1/2017	Strana 2 z 2

POŽIADAVKY NA REALIZÁCIU TEPELNOIZOLAČNÝCH PRÁC

Pracovné podmienky

Práce je potrebné vykonávať v bezdažďovom počasí a pri teplote podkladu a okolia uvedenej v Technických listoch jednotlivých komponentov systému. Počas prác musí byť fasáda zakrytá a zabezpečená proti vplyvu zrážok, silného vetra a priameho slnečného žiarenia – na lešeniach používať hustou sieťovinou. Tepelnoizolačné práce by sa mali vykonávať v suchom prostredí (bez zrážok, pri relatívnej vlhkosti vzduchu pod 80%)

Všeobecné odporúčania

Pred zatepľovaním je potrebné posúdiť technický stav podkladu a na základe toho rozhodnúť o spôsobe a rozsahu prípravy povrchu. Je potrebné odstrániť prvky, ktoré bránia pevnému priľnutiu tepelnoizolačných dosiek a zhotoveniu na nich dokončovacej vrstvy. Dodatočná vrstva izolácie zväčší hrúbku stien a tým spôsobí potrebu zväčšiť dosah oplechovania, kotiev zvodov a pod. Počas prác je potrebné chrániť rámy okien a dverí pred znečistením fóliou.

UPEVNENIE TEPELNEJ IZOLÁCIE

Upevnenie tepelnoizolačných dosiek je potrebné vykonať v súlade s Technickými listami komponentov systému určených pre tento účel (pozri tabuľku KOMPONENTY SYSTÉMU ATLAS XPS).

MONTÁŽ PRÍDAVNÝCH PRVKOV

Pre zvýšenie odolnosti systému proti mechanickému poškodeniu, voľný odtok vody a zhotovenie dilatačných škár by sa na zhotovovanú tepelnoizolačnú vrstvu mali inštalovať ukončovacie profily. Profily sa inštalujú na všetky špecifické miesta fasády, ako sú: rohy, ostenia, parapety a pod. Tieto profily je možné montovať aj súčasne so zapustením sklotextilnej mriežky do stierkovej vrstvy systému.

ZHOTOVENIE VÝSTUŽNEJ VRSTVY

Výstužná vrstva by mala byť zhotovená v súlade s Technickými listami komponentov systému určených pre tento účel (pozri tabuľku KOMPONENTY SYSTÉMU ATLAS XPS).

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Fasádna omietka by mala byť zhotovená v súlade s Technickými listami komponentov systému určených pre tento účel (pozri tabuľku KOMPONENTY SYSTÉMU ATLAS XPS).

Informácie uvedené v technickom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezavádzajú povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného umenia a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť.

Dátum aktualizácie: 2017-12-20