



LIŠTOVÝ IZOLAČNÍ SYSTÉM TANGENTA

Patentovaná technologie
pro kvalitní tepelně izolační fasády.



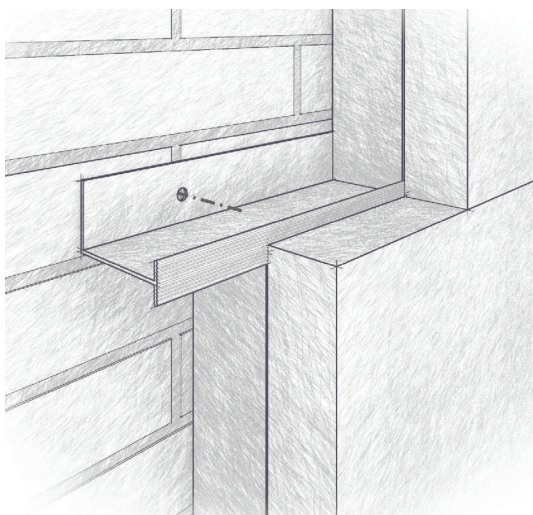
Tangenta ®



Lištový izolační systém Tangenta

Lištový izolační systém je určen pro tepelně izolační fasády. Jde o montovanou kontaktní konstrukci vytvořenou nosnými upevňovacími hliníkovými lištami. Lišty se šroubují k nosnému podkladu obvodových konstrukcí. Do lištové konstrukce se následně po celém obvodu ukotvují zateplovací izolační desky z pěnového polystyrenu nebo minerální vlny.

Desky jsou osazeny do zámkových spojů na hloubku 80mm, což umožňuje použití izolací se značnou tloušťkou či hmotností. Konečná povrchová úprava je zajištěna provedením vrchních tenkovrstvých omítek nebo namontováním fasádních obkladových desek pro tzv. *difúzně otevřenou skladbu*. Pro každý objekt se provádí individuální optimální návrh vycházející z tepelně technických a statických hledisek.



Výhody použití lištového izolačního systému Tangenta:

1. Provedení tepelně izolačního systému na vlastní velmi únosný rošt pro rozpon 500mm-1800 mm při běžné skladbě s deskami z pěnového polystyrenu nebo minerální vlny.
2. Únosnost každé kotvy je ověřitelná ihned po připevnění.
3. Precizní montáž izolantu za jakýchkoliv klimatických podmínek.
4. Díky přesně formátovaným izolačním deskám jsou vyloučeny tepelné mosty ve spojích mezi deskami, které se na hotových fasádách projevují prorysováním spár.
5. Lištový systém nepoužívá fasádní hmoždiny pro kotvení izolačních desek, čímž odpadávají tzv. vlhké skvrny po hmoždinách, viditelné v přechodovém a zimním období na většině fasád.
6. Celý systém je maximálně šetrný ke stávajícímu podkladu. Díky značným vzdálenostem pro kotvení využívá nejúnosnějších míst podkladu, která jsou předem známá.
7. Celé opláštění lištovým systémem tvoří samostatný dilatační prvek nezávisle na podkladu.
8. Podklad pro fasádní vrstvy vytvořený izolantem ukotveným v lištách je naprosto stejnorodý a předem přesně srovnaný. Je tudíž ideálním podkladem pro tenkovrstvé fasádní stěrky a omítky.

Systém byl vyvinut pro opláštění budov tzv. *boletickými panely*. Velmi vhodný je ale též pro opláštění dřevostaveb s paždíkovými fasádami a opláštění jiných halových objektů. S oblibou je využíván i pro tepelně izolační fasády dalších prefabrikovaných, betonových a zděných staveb.

Systém je certifikovaný, v kombinaci s minerální vlnou splňuje třídu požární bezpečnosti A1, hliníkové lišty jsou plně odolné vůči působení vlhkosti a mají značnou statickou únosnost.



Realizované projekty společnosti Tangenta

Lištový tepelně izolační systém Tangenta byl s úspěchem uplatněn na desítkách realizací. Obvykle tam, kde nebyl podkladem pro běžný kontaktní systém panel nebo stěna. Šlo o již zmiňované pláště z boletických panelů: na školách, kulturních domech, administrativních budovách, zdravotnických zařízeních nebo sportovních objektech.

Díky masivně navržené nosné liště, která navíc nepodléhá účinkům koroze, a díky nehořlavé konstrukci zateplení v třídě A1, snese tento systém ty nejnáročnější požadavky na fasády. Vzhledem ke své variabilitě v povrchových úpravách jak omítkových, tak též různých deskových, se systém postupně stává zajímavým prostředkem pro řešení fasád především u občanských a bytových budov. Proto je tento systém využíván stále větším počtem investorů a projektantů.

Tangenta 

Dobrovodská 130
370 06 České Budějovice
tel.: 387 413 667
tangenta@tangenta.cz