



ORLIMEX

Composite systems

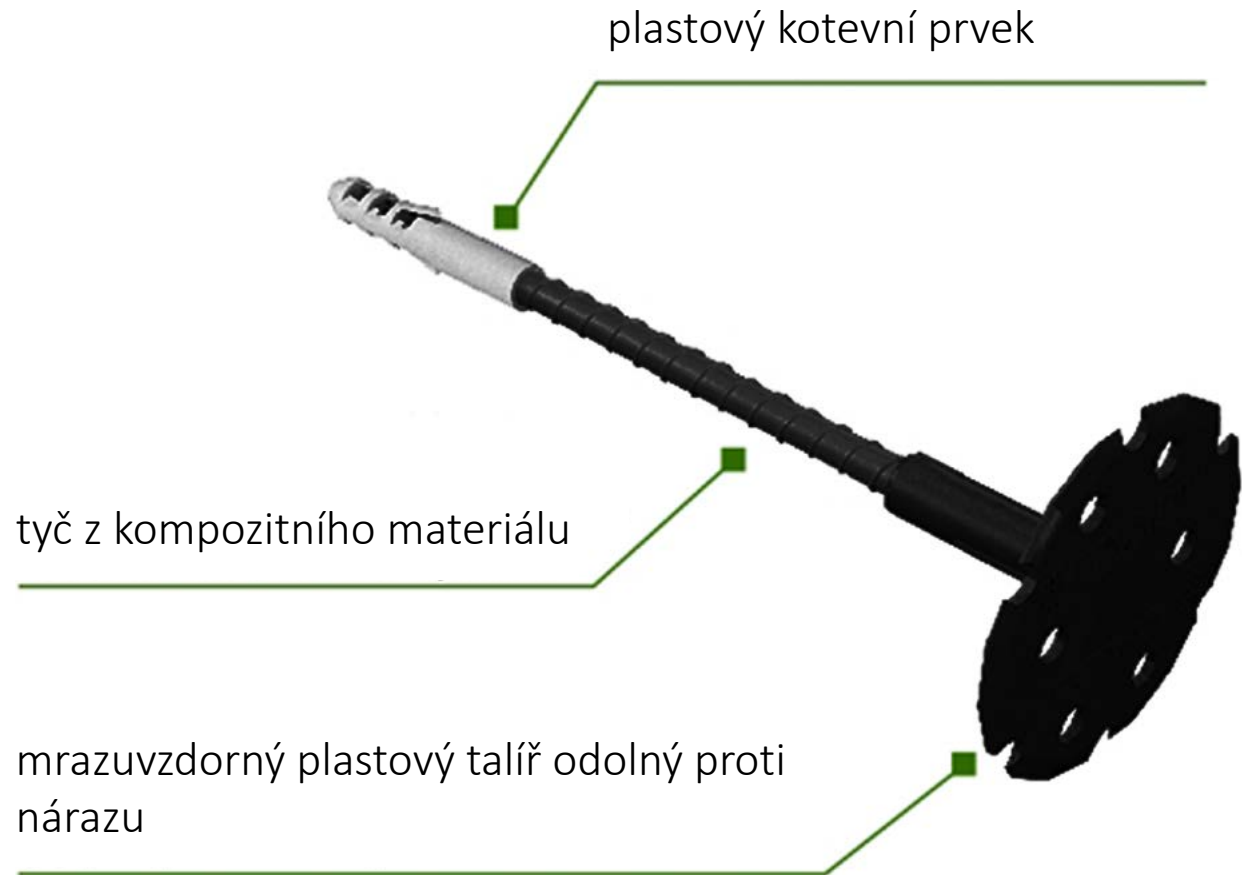
COMPOSITE SYSTEMS

Kompozitní materiály pro stavebnictví

THERMOSAVE®

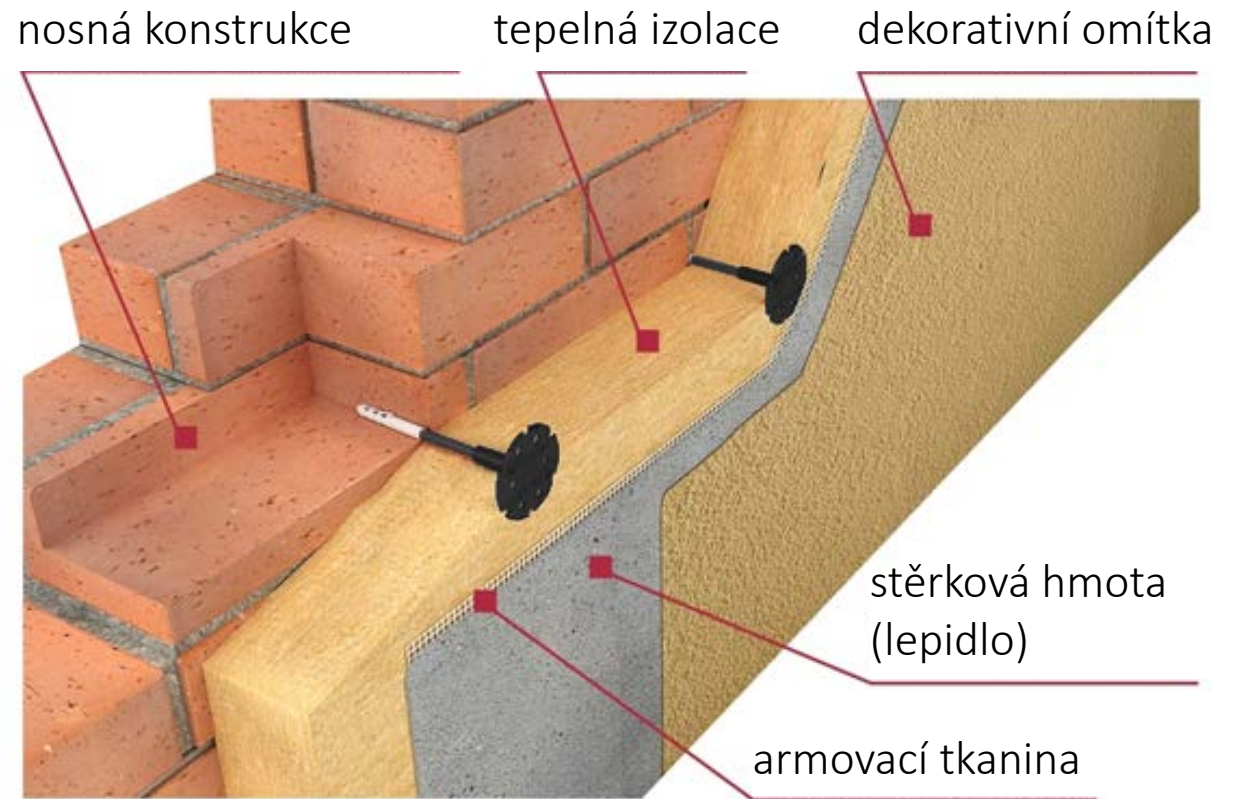
Konstrukce

Hmoždinka se skládá z mrazuvzdorného plastového talířku odolného proti nárazu, tyče z kompozitního materiálu a plastového kotevního prvku



Použití

Hmoždinky THERMOSAVE® slouží k uchycení izolačních desek ke konstrukci zateplovaneho objektu, pro montáž různých typů fasádních systémů, včetně «mokrého typu» s tenkovrstvou omítkou



Technické údaje

Délka hmoždinky	od 100 až 300 mm
Průměr dřívku	5 mm
Kotevní hloubka	60 mm
Průměr talířku	60 mm
Pevnost v tahu- minimální	1000 MPa
Pevnost pružnosti- minimální	1000 MPa

Charakteristická zatížení- minimální

A- Beton B25	0,16 κH
B- Cihla- plná	0,14 κH
D- Lehčený mezerovitý beton	0,10 κH

Certifikáty

European Technical Assessment ETA 16/0134
version 01 of 10/06/2016



VÝHODY

1. Pevnost kompozitních materiálů zlepšuje pevnost konstrukce.
2. Nízká tepelná vodivost kompozitních materiálů, která brání hmoždinkám vytvářet tepelný most mezi stěnou budovy a vnějším prostředím, si zachovává původní vlastnosti stavební konstrukce.
3. Mrazuvzdornost plastového talířku hmoždinky umožňuje provádět montážní práce při nízkých teplotách.
4. Tuhost a nárazuvzdornost talířků hmoždinky snižuje pravděpodobnost vytvářet efekt «obráceného deštníku» a ničení vnějšího izolačního systému. Snižuje počet poškozených hmoždinek.
5. Stabilně vysoká pevnost uchycení v různých stavebních materiálech.
6. Koroze a chemická odolnost kompozitního materiálu vylučuje možnost výskytu skvrn od rzi na stěně fasády. Hmoždinka si zachovává své fyzikální a mechanické vlastnosti.

Použití kompozitních hmoždinek na fasádě





Kontakt

Michal Moravec

Produktový manažer

☎ +420 739 128 478

✉ michal.moravec@orlimex.cz

Alexander Bobryshev

Vedoucí manažer úseku kompozitních materiálů

☎ + 420 731 416 285

✉ alexander.bobryshev@orlimex.com