

vnější tepelně izolační kompozitní systém



## definice výrobku

Vnější tepelně izolační kompozitní systém za použití izolačních desek fasádního polystyrenu a minerální vlny. Povrchovou úpravou zateplovacího systému je minerální škrábaná omítka břizolitového typu **weber.top** pro ruční a strojní zpracování.

## použití

Ke zlepšení tepelné ochrany stávajících budov, novostaveb a rekonstrukcí.

## skladba systému

lepící a stěrková hmota:

**weber.therm min** – lepící a stěrková hmota

**weber.therm 300** – alternativní lepící a stěrková hmota

Hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Vyrábí se v šedé barvě.

## tepelné izolanty:

Desky z pěnového polystyrenu – fasádní rozměrově stabilizované, samozhášivé s třídou reakce na oheň E dle ČSN EN 13 501-1.

Standardní rozměry 1000 x 500 tloušťky 10 – 200 mm.

Desky a lamely z minerálních vláken pro použití v kontaktních zateplovacích systémech, s třídou reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1.

Standardní rozměry:

desky	1000 x 500 mm
lamely	1000 x 200 mm
lamely	1000 x 333 mm

## výztužná skleněná síťovina:

Skleněná síťovina určená pro použití ve stavebnictví pro zateplovací systémy alkalivzdorná **weber.therm 131**. Balení v rolích šířky 1 m nebo 1,1 m a délky 50 m.

## kotevní prvky

Talířové hmoždinky s Evropským technickým schválením podle jednotné evropské směrnice ETAG 014.

Pro kotvení do plných nebo dutých materiálů, hmoždinky s kovovým trnem, speciální typy hmoždinek pro nestandardní podklady, zatlukací hmoždinky pro kotvení lehkých kovových prvků (soklové profily). Kotvení hmoždinkami se provádí pod výztužnou skleněnou síťovinu. Používají se hmoždinky s průměrem 8 mm a délek od 70 do 395 mm. Zatlukací hmoždinky pro kotvení soklových lišt jsou většinou průměru 6 mm a délek 40 a 60 mm.

## ostatní příslušenství:

K vyztužení hran, založení systému a ukončení systému se používají speciální výztužné profily, soklové (zakládací) profily, které musí mít nástavec pro ukončení škrábané omítky, včetně spojek a podložek a speciální ukončovací a začišťovací profily.

## povrchová úprava

**weber.top 204** – minerální škrábaná omítka střednězrná – zrnitost 3 mm

**weber.top 203** – minerální škrábaná omítka jemnozrná – zrnitost 1,5 mm

## všeobecné požadavky na podklad

Podklad vhodný pro ETICS musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Podklad pro ETICS nesmí vykazovat výrazně zvýšenou ustálenou vlhkost, ani nesmí být trvale zvlhčován. Doporučuje se průměrná soudržnost podkladu nejméně 200 kPa s tím, že nejmenší jednotlivá přípustná hodnota musí být alespoň 80 kPa.

Mezi běžné podklady patří soudržná omítka, zdivo z cihelných bloků, beton, pórobeton. Tvarově a objemově nestabilní podklady je třeba posoudit a upravit individuálně.

## rovinnost podkladu

Pro ETICS připevněný k podkladu pomocí lepící hmoty a hmoždinek je maximální hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m.

## podmínky pro zpracování

Teplota okolního vzduchu i povrchová teplota podkladu pro montáž ETICS nesmí klesnout pod +5 °C. Maximální teplota vzduchu nesmí být vyšší než +26 °C. Při zpracování lepících hmot a omítek je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, silnému větru, dešti a zajistit pozvolné přirozené vysychání a vyzrávání zpracovaných hmot. Fasádu je nutné chránit PVC plachtami před nerovnoměrným vysycháním a to již od zahájení omítání.

Podmínky pro zpracování jednotlivých materiálů jsou uvedeny v příslušných materiálových technických listech.

## výběr barevného odstínu

Na osluněné plochy je povoleno používat pouze odstíny omítky **weber.top 204**, **weber.top 203** s luminiscenční referenční hodnotou HBW nejméně 30.

Fasády s tmavšími barvami vstřebávají více tepla než fasády se světlejšími barvami. Tmavší odstíny způsobují větší namáhání povrchových vrstev fasády a tím rychleji stárnou. Použití tmavých barev je možné, pokud nebudou použity na více než 10 % celkové plochy fasády, ale pouze jako dekorativní prvek.

# nej důležitější vlastnosti

- systém s Evropským technickým schválením dle ETAG 004
- velmi vysoká životnost povrchové úpravy
- vysoká mechanická odolnost systému
- vhodný pro novostavby i rekonstrukce bytových domů
- možno použít desky EPS i MW



## skladba ETICS weber therm břizolit

materiál	značení
<b>upevnění</b>	
weber.therm min	LZS 740
weber.therm 300	alternativně
<b>tepelná izolace</b>	
tepelná izolace EPS	pěnový polystyren - fasádní
tepelná izolace MW	minerální vlna - kolmé/podélné vlákno
<b>dodatečné upevnění - plastové taliřové hmoždinky s ocel.trnem</b>	
	Ejotherm NT U
	Ejotherm STR U
<b>základní vrstva</b>	
weber.therm min	LZS 740
weber.therm 300	alternativně
<b>armovací tkanina</b>	
skleněná síťovina	R 131 A 101, weber.therm 131
<b>povrchová úprava</b>	
weber.top 204	OMME
weber.top 203	OMMEF
<b>příslušenství k systému</b>	
soklové profily, vymezení podložky, spojky, zatluokací hmoždinky	
rohové profily Al, rohové profily plastové	
okenní profily - ukončovací, parapetní, s okapničkou	
dilatační profily	
ostatní profily	

## upozornění

Každý ETICS je jasně definovaným výrobkem, který má určenou skladbu komponentů, které na sebe vzájemně navazují a byly navrženy tak, aby v maximální míře pozitivně ovlivnily tepelně izolační charakteristiku budovy a prodloužily její životnost. Nedodržení skladby či záměna komponentů určených výrobcem je hrubým zásahem do charakteristiky výrobku a vzniklý produkt již není certifikovaným výrobkem.

