

ETICS weber therm elastik

ETICS weber therm elastik mineral

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 jsou tenkovrstvé omítky **weber.pas akrylát**, **weber.pas silikát**, **weber.pas silikon**, **weber.pas sisi**, **weber.pas silikon plus**.

použití

Ke zlepšení tepelné ochrany stávajících budov, novostaveb a rekonstrukcí.

skladba systému

lepící a stěrková hmota: **weber.therm elastik**

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.

Na soklové partie staveb soklové desky z extrudovaného polystyrenu nebo soklové desky perimetr se sníženou nasákavostí a vysokou mechanickou pevností.

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. Balení v rolích šířky 1 m nebo 1,1 m a délky 50 m.

kotevní prvky

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

Pro kotvení do plných nebo dutých materiálů, s plastovým nebo kovovým trnem, speciální typy hmoždinek pro nestandardní podklady, zatlukací hmoždinky pro kotvení lehkých kovových prvků (soklové profily). 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. Kotvení tepelně izolačního systému do dřevěných podkladů se provádí vrutem s antikorozi úpravou příslušné délky s použitím izolačního talířku.

ostatní příslušenství:

K vyztužení hran, založení systému a ukončení systému se používají speciální výztužné profily, speciální soklové (zakládací) profily včetně spolek a podložek a speciální ukončovací a začišťovací profily.

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. Desky na bázi dřeva (dřevotřískové, dřevoštěpkové, sádrovláknité, cementotřískové) musí být pevné, bez průhybu, zbytků nátěru a mastných skvrn.

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

výběr barevného odstínu

Na osluněné plochy je povoleno používat pouze odstíny s luminiscenční referenční hodnotou HBW nejméně:

30 - pro omítky **weber.pas silikát**, **weber.pas sisi**, **weber.pas silikon plus**

25 - pro omítky **weber.pas akrylát**, **weber.pas silikon**

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.

přehled povrchových úprav

druh	zrnité			rýhované	
název	jemnozrné	střednězrné	hrubozrné	střednězrné	hrubozrné
velikost zrna	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm
weber.min	OM115Z	OM120Z	OM130Z	OM120R	
weber.pas akrylát	OP115Z	OP120Z	OP130Z	OP120R	OP130R
weber.pas silikát	OP215Z	OP220Z	OP230Z	OP220R	
weber.pas silikon	OP315Z	OP320Z	OP330Z	OP320R	OP330R
weber.pas sisi	OP415Z	OP420Z	OP430Z	OP320R	
weber.pas silikon+	OP515Z	OP520Z	OP530Z	OP520R	OP530R

nej důležitější vlastnosti

- systém s národním certifikátem
- systém s Evropským technickým schválením dle ETAG 004
- systém splňuje požadavky kvalitativní třídy A podle TP CZB 05-2007
- optimální pro panelové a montované stavby i rekonstrukce bytových domů
- možno použít desky EPS i MW
- dlouhá životnost



skladba ETICS weber therm elastik

materiál	značení	dle NC	dle ETA		CZB tř. A	
		MW	EPS	MW	EPS	MW
upevnění						
weber tmel 700	LZS 700 po konzultaci s výrobcem	•		•		•
weber.therm klasik	LZS 710	•	•	•	•	•
weber.therm elastik	LZS 720	•	•	•	•	•
weber.therm technik	LZS 730	•		•		•
tevamin tmel	3801	•		•		•
tevamin tmel Z	3801Z	•				
tepelná izolace						
tepelná izolace EPS	pěnový polystyren - fasádní		•		•	
tepelná izolace MW	minerální vlna - kolmé/podélné vlákno	•		•		•
dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky						
	Ejotherm NT U, STR U	•	•	•	•	•
	Ejotherm NTK U		•		•	
	PTH		•			
	PTH-KZ	•	•	•	•	•
	PTH-S	•				
weber hmoždinky	WH P		•			
weber hmoždinky	WH O	•	•	•	•	•
weber hmoždinky	WH S	•				
	KI 8M	•				
	Termofix CF8					
	Termoz - PN8, 8U, 8N, 8NZ, 8SV					
	SD-FV, SDK-FV, Helix D 8-FV					
	nastřelovací hmoždinky XI-FV	•				
základní vrstva						
weber.therm elastik	LZS 720	•	•	•	•	•
armovací tkanina						
skleněná síťovina	R 117 A 101, weber.therm 117	•	•	•	•	•
	R 131 A 101, weber.therm 131	•		•		•
podkladní nátěry						
weber.pas podklad UNI	NPU 700	•	•	•	•	•
weber.podklad A	NPA 100					
povrchová úprava						
weber.pas akrylát			•		•	
weber.pas silikát		•	•	•	•	•
weber.pas silikon		•	•	•	•	•
weber.pas sísi		•	•	•	•	•
weber.pas silikon PLUS		•		•		•
nátěry						
weber.min egalizační A	NEG1A					
příslušenství k systému						
soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací 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.



Pro povrchovou úpravu ETICS se nedoporučuje používat omítky s jemnozrnnou strukturou o velikosti zrna 1 mm.

Pod pastovité omítky se natírá podkladní nátěr **weber.pas podklad UNI** v 8 základních odstínech.

U povrchové úpravy **weber.min** lze použít **weber.podklad A**.

