

vnější tepelně izolační kompozitní systém



definice výrobku

Vnější tepelně izolační kompozitní systém za použití dvouvrstvých izolačních desek z minerální vlny Frontrock MAX E. Povrchová úprava zateplovacího systému jsou tenkovrstvé omítky **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 – lepící a stěrková hmota

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

tepelné izolanty:

Dvouvrstvé desky z minerálních vláken s pro použití v kontaktních zateplovacích systémech Frontrock MAX E s třídou reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1.

Standardní rozměry izolačních desek Frontrock MAX E: 1000 x 500 mm a tloušťky od 60 do 240 mm.

výztužná skleněná síťovina:

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

kotevní prvky

Talířové hmoždinky s evropským technickým schválení podle jednotné evropské směrnice ETAG 014. Pro kotvení do plných nebo dutých materiálů se používají šroubové hmoždinky doplněné přídatným talířem s průměrem 90 mm. Hmoždinky se na izolační desky Frontrock MAX E osazují povrchově. Zatlukací hmoždinky se používají 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.

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 začíšťovací profily.

všeobecné požadavky na podklad

Podklad vhodný pro ETICS musí být vyvrálý, bez prachu, mastnot, zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Podklad pro ETIC 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.

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 vyvrávání 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 luminescenční referenční hodnotou HBW nejméně:

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

25 - pro omítky **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.

nejdůležitější vlastnosti

- systém s národním certifikátem
- zateplovací systém s novými izolačními deskami Frontrock MAX E
- vysoká propustnost pro vodní páru
- jednoduchá montáž
- vhodný pro rodinné i bytové domy
- pro novostavby i dodatečné zateplení
- dlouhá životnost
- vysoké užitné hodnoty použitých materiálů



skladba ETICS weber therm combi mineral

materiál	značení
upevnění	
weber.therm klasik	LZS 710
weber.therm elastik	LZS 720
weber.therm technik	LZS 730
tevamin tmel	3801
tevamin tmel Z	3801 Z
tepelná izolace	
tepelná izolace MW dvouvrstvá deska Frontrock MAX E	
dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky	
	Ejotherm STR U
	doplněné přídatným talířem VT 90 mm
	PTH S
	doplněná přídatným talířem IT PTH 100 mm
weber hmoždinky	WH S
	doplněná přídatným talířem IT PTH 100 mm
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
podklad povrchové úpravy	
weber.pas podklad UNI	NPU 700
weber.podklad A	NPA 100
povrchová úprava	
weber.pas silikát	
weber.pas silikon	
weber.pas sisi	
weber.pas silikon PLUS	
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	

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.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

Pro povrchovou úpravu ETICS se nedoporučuje používat omítky s jemnozrnou 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**.

upozornění

Každý ETICS jasně definovaným výrobkem, který má určenou skladbu komponentů, které na sebe vzájemně navazují a byly navrženy tak, aby v maximální míře pozitivně ovlivnily tepelné 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.



NOVINKA