

vnější tepelně izolační kompozitní systém



definice výrobku

Vnější tepelně izolační kompozitní systém za použití izolačních desek fasádního polystyrenu. Povrchová úprava zatepovacího systému jsou tenkovrstvé omítky **weber.pas akrylát**, **weber.pas silikát**, **weber.pas sisi**, **weber.pas marmolit**.

použití

Ke zlepšení tepelné ochrany stávajících budov, novostaveb a rekonstrukcí zhotovených z hoblovaných prken z měkkého dřeva, dřevoštěpkových desek OSB, dřevotřískových desek, cementotřískových desek CETRIS a sádrovláknitých desek RIGIDUR.

skladba systému

lepící hmota: weber.therm technik

Hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. **weber dispersions-kleber**

Hmota na bázi disperzních pojiv.

stěrková hmota: weber.therm elastik

Hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.

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.

výztužná skleněná síťovina:

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

kotevní prvky

Pro kotvení izolačních desek se používají plastové izolační talířky s vrutem.

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 pro zatepovací systém je obvodový plášť dřevěných staveb zhotovený z hoblovaných prken z měkkého dřeva, dřevoštěpkových desek OSB, dřevotřískových desek, cementotřískových desek CETRIS a sádrovláknitých desek RIGIDUR. Doporučuje se průměrná soudržnost podkladu nejméně 200 kPa s tím, že nejmenší jednotlivá přípustná hodnota musí být alespoň 80 kPa.

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 vyžrávání 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**,

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

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.

NOVINKA

nej důležitější vlastnosti

- systém s národním certifikátem
- vhodný pro dřevěné rodinné domy, bytové domy i průmyslové budovy
- pro novostavby i dodatečné zateplení
- dlouhá životnost
- vysoké užitné hodnoty použitých materiálů



skladba ETICS weber therm elastik W

| materiál | značení |
|---|------------------------------|
| upevnění | |
| weber.therm technik | LZS 730 |
| weber dispersions-kebler | M 707 |
| tepelná izolace | |
| pěnový polystyren bílý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F | |
| pěnový polystyren šedý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F | |
| dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky | |
| | Ejotherm STR H |
| | plastový talířek s vrutem |
| weber hmoždinky | TIT 60/5 - 20 |
| | plastový talířek s vrutem |
| 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 |
| povrchová úprava | |
| weber.pas akrylát | |
| weber.pas silikát | |
| weber.pas silikon | |
| weber.pas sísi | |
| weber.pas marmolit | |
| příslušenství k systému | |
| soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky | |
| rohové profily Al, rohové profily plastové | |
| okení 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 akrylát | OP115Z | OP120Z | OP130Z | OP120R | OP130R |
| weber.pas silikát | OP215Z | OP220Z | OP230Z | OP220R | |
| weber.pas silikon | OP315Z | OP320Z | OP330Z | OP320R | OP330R |
| weber.pas sísi | OP415Z | OP420Z | OP430Z | OP320R | |

| název | jemnozrné | střednězrné | hrubozrné |
|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| velikost zrna | 1,5 mm | 3 mm | 5 mm |
| weber.pas marmolit | MAR1 | MAR2 | MAR3 |

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**.

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 tepelné izolační charakteristiku budovy a prodloužily její životnost. Nedodržení skladby či změna komponentů určených výrobcem je hrubým zásahem do charakteristiky výrobku a vzniklý produkt již není certifikovaným výrobkem.