

ETICS weber therm A100 (weber therm břizolit mineral)

ETICS weber therm B100 (weber therm břizolit)

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 300 – lepící a stěrková hmota

weber.therm min – 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	1200 x 300 mm
lamely	1000 x 333 mm

výztužná skleněná síťovina:

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

kotvení 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.



! nejdůležitější 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 A100 a B100

materiál	značení
upevnění	
weber.therm 300	
weber.therm min alternativně	LZS 740
tepelná izolace	
pro A100 tepelná izolace MW	minerální vlna - kolmé/podélné vlákno
pro B100 tepelná izolace EPS	pěnový polystyren - fasádní
pro B100 pěnový polystyren šedý	fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F
dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky	s ocel.trnem
Ejot	Ejotherm NT U Ejotherm STR U
základní vrstva	
weber.therm 300	
weber.therm min alternativně	LZS 740
armovací tkanina	
skleněná síťovina	R 131 A 101, weber.therm 131
povrchová úprava	
weber.top 204	OMME + č. barvy
weber.top 203	OMMEF + č. barvy
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.

Při montáži izolačních desek z šedého pěnového polystyrénu je třeba používat stínění sítěmi z důvodu nadměrného ohřívání izolačních desek slunečním zářením.

