

ETICS weber therm elastik E

ETICS weber therm elastik E mineral



VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM

Aktuální skladbu **ETICS weber therm elastik E**, **ETICS weber therm elastik E mineral** v souladu s osvědčením o splnění požadavků pro kvalitativní **třídu A** najdete na www.weber-terranova.cz nebo na www.czb.cz



Definice výrobku

Vnější tepelně izolační kompozitní systém za použití izolačních desek z fasádního polystyrenu a minerální vlny. Povrchovou úpravu zateplovacího systému jsou tenkovrstvé omítky **weberpas akrylát**, **weberpas silikát**, **weberpas silikon**, **weberpas extraClean**, **weberpas aquaBalance**, **weberpas extraClean active**.

Použití

Ke zlepšení tepelné ochrany stávajících budov, novostaveb a rekonstrukcí.

Skladba systému

lepící a stěrková hmota: **webertherm elastik**

Hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá 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 1000×500 mm tloušťky 60 – 320 mm.

Na soklové partie staveb, jako příslušenství ETICS, soklové desky z extrudovaného polystyrenu nebo soklové desky perimetr se sníženou nasákavostí a vysokou mechanickou pevností v kombinaci s lepící a stěrkovou hmotou **webertherm elastik**. Desky a lamely z minerálních vláken pro použití v kontaktních zateplovacích systémech, s třídou reakce na oheň AI dle ČSN EN 13501-1.

Standardní rozměry desky 1000×500 mm
desky 1000×600 mm
lamely 1000×200 mm
lamely 1000×333 mm

výztužná skleněná síťovina:

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

kotevní prvky:

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

Pro kotvení do plných nebo dutých materiálů, s plastovým nebo kovovým trnem, speciální typy hmoždinek pro nestandardní podklady, zatlučovací hmoždinky pro kotvení lehkých kovových prvků (soklové profily). Používají se hmoždinky s průměrem 8 mm a délek od 70 do 475 mm. Zatlučovací 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 antikorozní 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 spojek a podložek a speciální ukončovací a začíšťovací profily.

Všeobecné požadavky na podklad

Podklad vhodný pro ETICS musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytků odbědňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, pachů a odlupujících se míst, **biotického napadení** (řas, plísní) 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. Při zpracování lepících hmot a omítek je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, silnému větru, dešti a zajistit pozvolné přirozené vysychání a vyztužení 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 koeficientem světelné odrazivosti HBW nejméně:

- 30 – pro omítky **weberpas silikát**, **weberpas extraClean**, **weberpas extraClean active**
- 25 – pro omítky **weberpas akrylát**, **weberpas silikon**, **weberpas aquaBalance**.

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. Při potřebě použití odstínu s nižším HBW lze využít technologii **weberreflex**, popř. jiná opatření po konzultaci s výrobcem.

Přehled povrchových úprav

druh	zrnité			rýhované	
tenkovrstvé omítky	jemnozrné	střednězrné	hrubozrné	střednězrné	hrubozrné
velikost zrna	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm
weberpas akrylát	OP115Z	OP120Z		OP120R	OP130R
weberpas silikát	OP215Z	OP220Z	OP230Z	OP220R	
weberpas silikon	OP315Z	OP320Z	OP330Z	OP320R	OP330R
weberpas extraClean	OP715Z	OP720Z	OP730Z	OP720R	
weberpas aquaBalance	OP815Z	OP820Z	OP830Z	OP820R	OP830R
weberpas extraClean active	OP915Z	OP920Z	OP930Z	OP920R	

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

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



Skladba ETICS weber therm elastik E

materiál	značení
upevnění	
webermel 700	LZS 700 (neplatí pro A CZB)
webertherm klasik	LZS 710
webertherm elastik	LZS 720
webertherm technik	LZS 730
webertherm elastik Z	LZS 720Z
tepelná izolace	
pěnový polystyren bílý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F, EPS Silent	
pěnový polystyren šedý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F	
tepelná izolace MW minerální vlna – kolmé vlákno	
tepelná izolace MW minerální vlna – podélné vlákno TR 15 kPa	
tepelná izolace MW minerální vlna – podélné vlákno TR 10 kPa	
dodatečně upevnění – plastové talířové hmoždinky	
Weber	SD-5, PNB, CNB, SLD-5, SRD-5
Ejot	Ejotherm STR U, STR U 2G HI eco, H3, H4 eco
Bravoll	PTH-KZ, PTH-S, PTH-SX, PTH-X, PTH-EX
Rawlplug	TFIX-8M, TFIX-8S, TFIX-8ST-ECO, TFIX-8P
Fischer	Termofix – CF8 Termoz – PNB, 8U, CNB, CS 8, SV II ecotwist
Hilti	SD-FV, SDK-FV, Helix D 8-FV, HTH 8, HTS-M, HTR-P, HTR-M SX-FV
nastřelovací hmoždinky	XI-FV
základní vrstva	
webertherm elastik	LZS 720
armovací tkanina	
skleněná síťovina	R 117 A 101, webertherm 117 R 131 A 101, webertherm 131
podkladní nátěry	
weberpas podklad UNI	NPU 700
povrchová úprava	
weberpas akrylát	
weberpas silikát	
weberpas silikon	
weberpas extraClean	
weberpas aquaBalance	
weberpas extraClean active	
příslušenství k systému	
soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky	
rohové profily Al, rohové profily plastové	
okenní profily – ukončovací, parapetní, s okapničkou	
dílačtní profily	
ostatní profily	

Doporučení pro návrh kotvení

Pro kotvení ETICS s izolantem z minerální vlny MW se používají plastové talířové hmoždinky s ocelovým trnem. Pro kotvení ETICS s izolantem z minerální vlny MW s kolmou orientací vláken se používají hmoždinky s ocelovým trnem doplněné **přídavným talířem ø 140 mm**.

Pro kotvení desek z minerální vlny MW s podélnou orientací vláken s pevností v tahu kolmo k rovině desky **TR 10 kPa** doporučujeme použít hmoždinky s ocelovým trnem doplněné **přídavným talířem s ø min. 90 mm**. Pravidla pro návrh kotvení ETICS v souladu s ČSN 73 2902 najdete na str. 41.



Nejdůležitější vlastnosti

- systém s Evropským technickým posouzením
- systém splňuje požadavky kvalitativní třídy A podle TP CZB 01-2015
- optimální pro panelové a montované stavby
- vhodný pro novostavby i rekonstrukce bytových domů
- možno použít izolant z EPS i MW
- dlouhá životnost

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 polystyrenu je třeba používat stíněné síťemi z důvodu nadměrného ohřívání izolačních desek slunečním zářením.




Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Základní práh 1234/56, 147 08 Praha 4

OSVĚDČENÍ

o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A podle
TP CZB 01-2015

Kritéria pro kvalitativní třídu A v rámci tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS)

ETICS s obchodním názvem weber therm elastik E ve skladbě:

- lepičí hmota - lepičí a sítěřivá hmota weber therm elastik, weber therm klasik, weber therm technik a weber therm elastik Z (výrobce SGFCP CZ a.s., Divize Weber, výroby Krasná 188, Kostelec n. Čermínou, Řepná 1078, Liberec, Rovná 4395, Prostějov),
- tepelněizolační opěrná - fasádní deska z expandovaného polystyrenu kvalitativní třídy A dle TP CZB 01-2015,
- hmoždinky - pro povrch, montáž - ejotherm STR U 2G, EJOY HI eco, EJOY HI eco, EJOY HI eco, EJOY HI eco, BRAVOLL PTH-KZ 60N, BRAVOLL PTH-SX, BRAVOLL PTH-EX a BRAVOLL PTH-S (TIV CZ a.s.), TERMOFIX CF 8, FISCHER termoz CN 8, FISCHER termoz PN 8, FISCHER termoz CS 8 (Fischer International s.r.o.), SD-5, SV II ecotwist, TFIX-8P (Ejot ČR, spol. s r.o.), KOLLENER TFX-8M, KOLLENER TFX-8S (KOLLENER CZ, s.r.o.), weber therm SLD-5, weber therm SRD-5 (SGFCP CZ a.s.), pro rovnoběžnou montáž - ejotherm STR U 2G, BRAVOLL PTH-SX, BRAVOLL PTH-SX, KOLLENER TFX-8ST, FISCHER termoz CZ 8, weber therm SRD-5 a pro spec. montáž: termoz SV II ecotwist (Fischer International s.r.o.),
- výstuň - skleněná síťovina kval. třídy A R 117 A101/webertherm 117 A R 131 A101/webertherm 131 (výrobce SG ADORS CZ s.r.o.),
- hmota při vytváření základní vrstvy - lepičí a sítěřivá hmota weber therm elastik (výrobce SGFCP CZ a.s., Divize Weber, výroby dle jako v předpisu tepelné hmoty),
- kóněná povrchová úprava - omítky (silikon, pojivky weber pas extraClean, weber pas silikon a weber pas aquaBalance, omítky (silikát, pojivo) weber pas silikát, weber pas extraClean active, omítky (silikát, pojivo) weber pas akrylát a weber pas šedý včetně státního základu, náhrada weber pas podklad UNI, všechny omítky s viskozitou min. 1,5mm (výrobce SGFCP CZ a.s., Divize Weber, výroby Krasná 188, Kostelec n. Čermínou, Řepná 1078, Prostějov),

spĺňuje

požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 01-2015

Dřitel osvědčení:
Název firmy: **Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize WEBER**
Adresa: **Smrkovská 2485/A, 180 00 Praha 8**
IČ: 250 29 078

Dřitel osvědčení má právo sáhnout pro ETICS/veřejně ETICS, podle specifikace uvedené v tomto osvědčení, značku pro kvalitativní třídu A

provozní ředitel představenstva
předseda představenstva
tajemník

V Praze dne: 26.06.2018

Toto osvědčení obsahuje všechny důležité údaje (výběr) vzhledem k tomu, že ETICS tvoří ETICS ve složení obchodního názvu jako a typově osvědčené.

