ETICS weber therm elastik SAN SA **ETICS weber therm elastik SAN SAW mineral**

Vnější tepelně izolační kompozitní systém NA ZESÍLENÍ STATICKY NESTABILNÍHO ETICS

Použití a definice výrobku

- Certifikovaný vnější tepelně izolační kompozitní systém určený pro zesilování vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů použití desek z fasádního polystyrenu, minerální vlny a injektovaného kotvení **Spiral Anksys.** Povrchovou úpravou zateplovacího systému jsou tenkovrstvé omítky **weberpas akrylát, weberpas silikát, weberpas silikon, weberpas extraClean, weberpas aquaBalance, weberpas extraClean active.**
- Vnější tepelně izolační systém **weber therm elastik SAN SA** a **weber therm elastik SAN SAW mineral** je určený pro servisní ukotvení (fixace) nestabilního ETICS za použití technologie injektovaného kotvení Spiral Anksys, dále je určen pro finální ukotvení nestabilního ETICS za použití technologie injektovaného kotvení Spiral Anksys včetně možnosti jeho zdvojení. Celková tloušťka připevňovaného souvrství ETICS s izolantem EPS, MW případně kombinací EPA a MW je nejvýše 300 mm.

Skladba

Skladba ETICS weber therm elastik SAN SA/SAN SAW mineral

materiál	značení
upevnění	
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 – podélné vlákno TR 15 kPa	
tepelná izolace **MW** minerální vlna – podélné vlákno TR 10 kPa	
tepelná izolace **MW** minerální vlna – kolmé vlákno TR 80 kPa	
dodatečné upevnění – plastové talířové hmoždinky	
kotvy Spiral Anksys SA a expanzní hmota SAF1 nebo SAF3 - EPS	
kotvy Spiral Anksys SA/SM70, Spiral Anksys SA/PM70 a expanzní hmota SAF3 - MW	
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, zatloukací hmoždinky	
rohové profily Al, rohové profily plastové	
okenní profily – ukončovací, parapetní, s okapničkou	
dilatační profily	
ostatní profily	

Nejdůležitější vlastnosti

- dodatečné zateplení ETICS s poruchami a malou tl. izolace
- systém pro zdvojování ETICS bez demontáže
- šetří rozpočet i životním prostředí
- využívá injektovaného kotvení Spiral Anksys

POUZE EXTERIÉR

Odkazy
kompletní dokumentace

Služby
navrhni si fasádu

Skladba systému

lepicí a stěrková hmota:
webertherm elastik – lepicí 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 × 500.
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 × 500 mm
desky 1000 × 600 mm

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

kotevní prvky:
Pro kotvení ETICS **weber therm elastik SAN SA** se používají kotvy Spiral Anksys SA a expanzní výplňová hmota Spiral Anksys Foam SAF1 a SAF3.
Pro kotvení ETICS **weber therm elastik SAN SAW mineral** se používají kotvy Spiral Anksys Wool, SA/SM70 a expanzní výplňová hmota Spiral Anksys Wool Foam SAF3.

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 začišťovací profily.

Všeobecné požadavky na podklad

Podklad vhodný pro zdvojení ETICS musí být bez prachu, výkvětů, mastnot, puchýřů a odlupujících se částí, **biotického napadení** (řas, plísní) a aktivních trhlin v ploše. Podklad pro ETICS nesmí vykazovat výrazně zvýšenou ustálenou vlhkost, ani nesmí být trvale zvlhčován. Je třeba, aby přídržnost lepicí hmoty nového ETICS byla minimálně 80 kPa.

Rovinnost podkladu

Pro vnější souvrsví stávajícího ETICS 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 lepicích 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

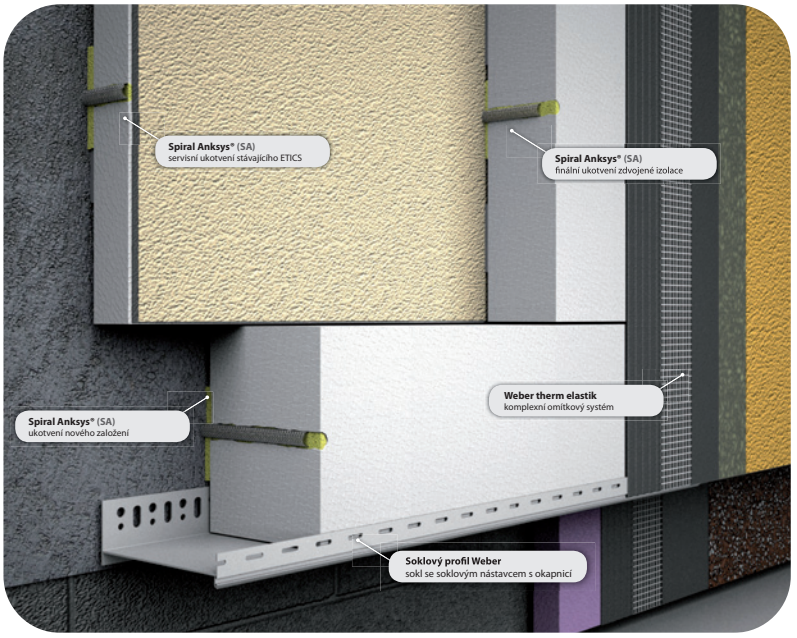
Na osluněné plochy je povoleno používat pouze odstíny s koeficientem světelné odrazivosti HBW nejméně:
30 – pro omítky **weberpas silikát, weberpas extraClean, weberpas extraClean active**
25 – pro omítky **weberpas akrylát, weberpas silikon, weberpas aquaBalance.**
Fasády s tmavšími barvami vstřebávají 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 technolgii **weberreflex,** popř. jiná opatření po konzultaci s výrobcem.

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.

Přehled povrchových úprav

druh	zrnité			rýhované	
tenkovrstvé omítky	jemnozrnné	střednězrnné	hrubozrnné	střednězrnné	hrubozrnné
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 jemnozrnnou strukturou o velikosti zrna 1 mm.
Pod pastovité omítky se natírá podkladní nátěr **weberpas podklad UNI** v 8 základních odstínech.