weber
SAINT-GOBAIN

TECHNICKÝ LIST

ETICS weber therm twinner

Vnější tepelně izolační kompozitní systém
SE SENDVIČOVÝMI IZOLAČNÍMI DESKAMI TWINNER

OBLAST POUŽITÍ

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI

- Se sendvičovými izolačními deskami twinner
- Zajištění požární bezpečnosti dle ČSN, bez požárně dělících pásů
- Lze montovat na přímém slunci

TECHNICKÁ DATA

Skladba ETICS weber therm twinner

materiál	značení
upevnění	
webertmel 700	**LZS 700**
webertherm klasik	**LZS 710**
webertherm elastik	**LZS 720**
webertherm technik	**LZS 730**
webertherm elastik Z	**LZS 720Z**
tepelná izolace	
tepelná izolace sendvičová izolační deska **Twinner**	
dodatečné upevnění – plastové talířové hmoždinky	
Weber	SRD-5, SLD-5, SD-5, PN 8, CN 8, CS 8, CS II 8
	Ejotherm STR U 2G
	H1 eco, H3, H4 eco
Bravoll	PTH-KZ, PTH-S, PTH-SX, PTH-X, PTH-EX
Rawlplug	R-TFIX-8S, R-TFIX-8SX, R-TFIX-8M,
•	TFIX-8M, TFIX-8P
Fischer	Termoz – PN 8, CS 8, CN 8, CS II 8,
	CS 8 DT 110V, CS II 8 DT 110V, SV II ecotwist
Hilti	SDK-FV, HTH 8, HTS-M, HTR-P,
	TR-M, helix D8-FV
nastřelovací hmoždinky	XI-FV
základní vrstva	
webertherm klasik	**LZS 710**
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

DEFINICE VÝROBKU

- Vnější tepelně izolační kompozitní systém za použití zcela nové sendvičově uspořádané izolační desky, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace EPS GreyWall s krycí vrstvou z MW tvořenou izolační deskou TF PROFI konstantní tloušťky 30 mm. Povrchová úprava zateplovacího systemu jsou tenkovrstvé omítky **weberpas akrylát, weberpas silikát, weberpas silikon, weberpas extraClean, weberpas aquaBalance, weberpas extraClean active.**
- Ekologicky šetrná stěrková a lepicí hmota **webertherm klasik** zajistí snadnou rychlou montáž a v požadované kvalitě a v jednom kroku.

POUŽITÍ VÝROBKU

- Ke zlepšení tepelné ochrany stávajících budov, novostaveb a rekonstrukcí.

BAREVNÝ ODSTÍN

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.

Weber • Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3 • 102 00 • Praha 10 - Štěrboholy • Tel.: 226 292 223
www.cz.weber

SAINT-GOBAIN

ETICS weber therm twinner

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY PRO PODKLAD

- Podklad vhodný pro ETICS musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů 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.

Rovnost podkladu

- Pro ETICS připevněný k podkladu pomocí lepicí 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 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.

SKLADBA SYSTÉMU

lepicí a stěrková hmota:

webertherm klasik – lepicí a stěrková hmota
Hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Vyrábí se v šedé a bílé barvě.

tepelné izolanty:

Sendvičové izolační desky Twinner s třídou reakce na oheň B-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1.
Standardní rozměry izolačních desek **Twinner** jsou 1000 × 500 mm, tloušťky od 120 do 300 mm.
Na soklové partie staveb se používají soklové desky z extrudovaného polystyrenu, nebo soklové desky perimetr se sníženou nasákavostí a vysokou mechanickou pevností v kombinaci s lepicí a stěrkovou hmotou **webertherm elastik.**

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:

Talířové hmoždinky s evropským technickým schválení podle jednotné evropské směrnice ETAG 014.
Pro kotvení do plných nebo dutých materiálů se používají hmoždinky s plastovým nebo ocelovým trnem, zatloukací nebo šroubovací. Používají se hmoždinky s průměrem 8 mm a délek od 70 do 475 mm. Pro kotvení lehkých kovových nebo plastových prvků – soklové profily, se používají zatloukací hmoždinky většinou průměru 6 mm a délek 40 a 60 mm.

ostatní příslušenství:

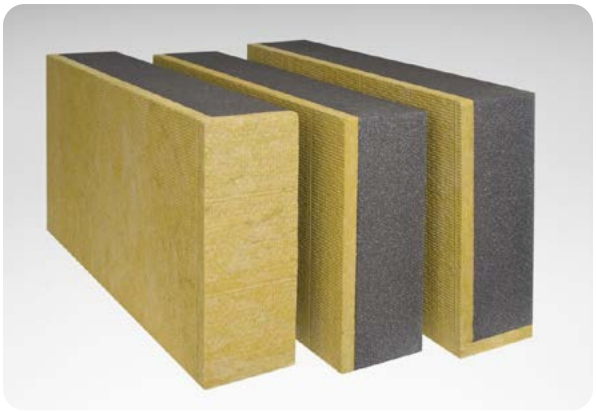
K vyztužení hran, založení systému a ukončení systému se používají speciální výztužné profily, speciální soklové (zakládací) profily včetně spojek a podložek a speciální ukončovací a začišťovací profily.

DOPORUČENÍ PRO NÁVRH KOTVENÍ

- Pro kotvení ETICS s izolantem z minerální vlny MW se používají plastové talířové hmoždinky s ocelovým trnem. 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 min. ø 90 mm**. Pravidla pro návrh kotvení ETICS v souladu s ČSN 73 2902

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.



Weber • Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3 • 102 00 • Praha 10 - Štěrboholy • Tel.: 226 292 223
www.cz.weber