

# TEHNIČKI LIST

## webertherm elastik W

ETA certificirani sustav sa izolacijom od mineralne vune za montažne objekte i slabo upojne površine.

$\lambda = \text{od } 0.034 \text{ W/m}^2\text{K}$

požarni razred sustava: A2-s1, d0

požarni razred izolacije: A1



## SVOJSTVA I PREDNOSTI

Certificirano rješenje za ugradnju fasadnog sustava na sljedeće podloge:

- OSB4, OSB3
- Gips-vlaknaste ploče (Riduro, GlasrocX\*, Fermacell\*)
- cementne ploče i cementno-drvene (Aquapanel, Betonyp)
- betonske površine



## UPUTE ZA IZVEDBU

- ne izvoditi radove ako postoji rizik smrzavanja u iduća 24h
- ne izvoditi radove pri temperaturama ispod 5°C ili iznad 30°C
- pri ugradnji je potrebno sustav zaštititi od direktnog osunčenja
- tijekom perioda izvedbe i sušenja materijala sustav je potrebno zaštititi od smrzavanja, namočenja i direktnog osunčenja
- obavezna uporaba primera weberprim podklad haft
- ljeplilo za izolacijske ploče je webertherm Technik
- omogućava bolje niveliiranje ravnine



## Prednosti fasadnog sustava webertherm elastik W

Vrhunski izbor za izolaciju i zaštitu montažnih, drvenih, niskoenergetskih i pasivnih kuća.

Suvremene metode izgradnje zgrada zahtijevaju i moderan fasadni sustav. webertherm elastik W fasadni sustav razvijen je posebno za toplinsku izolaciju i zaštitu niskoenergetskih i montažnih zgrada. Specijalno ljepilo webertherm Technik u kombinaciji sa primerom osigurava vrlo dobro i pouzdano prianjanje izolacijskih ploča na slabo upojne podloge unatoč svim naprezanjima koja nastaju tijekom transporta zidnih elemenata i zbog dimenzijskih oscilacija drvenih konstrukcija. Iz istih razloga preporučuje se i uporaba vrlo elastičnog i čvrstog morta webertherm 304 sa granuloma EPS-a koji je također idealna podloga za disperzisne završne žbuke.

## Svojstva fasadnoga sustava webertherm elastik W

Montažne i drvene zgrade imaju nešto drugačija fizička svojstva od klasično izgrađenih. Fasadni sustav webertherm elastik W namijenjen je prvenstveno izolaciji i zaštiti montažnih i drvenih zgrada. Također se može koristiti ako na objektima imamo slabo upojne i glatke zidove zgrade koje zaštićujemo fasadom.

## Sastav sustava i svojstva komponenti

sastavni dio	ime	šifra	okvirna potrošnja na m <sup>2</sup>
primer	weberprim podkladhaft	NP653	0,2 kg/m <sup>2</sup>
ljepilo za lijepljenje	webertherm technik	LZS730	5 kg/m <sup>2</sup>
ljepilo za armiranje	webertherm 304	304	5-7 kg/m <sup>2</sup>
izolacijska ploča	fasadna ploča od kamene vune		1 m <sup>2</sup>
armirna mreža	webertherm armirna mreža	9903	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
osnovni premaz	weber osnovni premaz	G800/G805	0,15 -0,20 kg/m <sup>2</sup>
završni sloj	weberpas završni slojevi osim akrilnog	razne	2,5 – 3,2 kg/m <sup>2</sup>

### **webertherm Technik (šifra LZS 730)**

- visoko elastično i sa polimernim vezivima oplemenjeno mineralno ljepilo za izolacijske ploče
- za lijepljenje izolacijskih ploča na slabo upojne podloge u kombinaciji sa primerom **weberprim podklad haft**
- omogućava dugi životni vijek fasadnog sustava kao cjeline
- izrađeno sukladno smjernicama ETAG 004
- potrošnja u sustavu 4 do 5 kg/m<sup>2</sup>

### **webertherm mrežica 8x8 (šifra 9903)**

- alkalno otporna armirna mrežica pojačane čvrstoće od staklenih vlakana
- ispunjava najviše zahtjeve za sprečavanje nastanka pukotina
- otporna na klizanje

masa	$\geq 195 \text{ g/m}^2$
debljina	$(0,66 \pm 0,2) \text{ mm}$
harmonizirana tehnička specifikacija	ETA no. 13/0392

### **weber osnovni premaz (šifra G800 ili G805)**

Osnovni premaz na osnovu silikonskih smola osigurava jednakomjernu upojnost podloge te tako omogućuje jednakomjerno sušenje završnog sloja i vezanje pigmenata što smanjuje mogućnost nastanka sjena na završnom sloju.

- pigmentiran ukoliko se to traži
- egalizira podlogu
- poboljšava vezu između završnog sloja i armirnog sloja

### **weberpas završni slojevi osim akrilne žbuke (razne šifre)**

- dekorativne žbuke vrhunskih tehnologija veziva
- paropropusne i vodoodbojne žbuke (osim topdry koji ima specijalnu aquabalance tehnologiju)
- iznimno mehanički otporni i otporni na zaprljanja

gustoća materijala	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
broj dostupnih tonova	svi
zrnatost (mm)	1; 1,5; 2;
preporučen najmanji indeks odboja svjetla	>25
paropropusnost $\mu$	40-60
koeficijent preuzimanja vlage w	$< 0,05 \text{ kg/m}^2$
strukture žbuke	zaribana / zaglađena

### **Weber pričvrsnice/sidra PZV**

Plastično sidro sa spax vijkom, koji omogućava fiksiranje fasadnog sustava u drvene i montažne konstrukcije



### **PRIBOR I ALAT**

Nehrđajuća posuda, električni mješač, zidarska žlica, nehrđajući gleter. Pribor i alat nakon uporabe oprati sa čistom vodom.

## IZVOĐENJE RADOVA

### Lijepljenje izolacijskih ploča:

Pri korištenju webertherm cementnog ljepila **webertherm technik**, prije aplikacije podlogu trebamo premazati sa webertherm podklad haft primerom za slabo upojene površine. Ploče lijepimo na klasičan način, točkasto u sredini i trakasto uz rubove. Izolacijske ploče polažu se bez spojeva s pomakom redova. Pritom pazite da ljepilo ne uđe u fuge. Izolacijske ploče dodatno pričvrstiti pričvrstnicama Weber PZV.

### Izrada armirnog sloja:

**webertherm 304** se koristi za izradu mineralnog armirnog sloja ukupne debljine 5 do 7 mm (utiskivanje armirne mreže u još svježe ljepilo). Dijagonalno ojačanje potrebno je na svim kutevima fasadnih otvora. Armirnu mrežu preklopite najmanje 10 cm. To se također odnosi na uporabu kutnih profila.

Nakon sušenja armirnog sloja, premazuje se **weber osnovnim premazom**. Pričekajte 24 sata kako bi se osnovni premaz osušio.

**weberpas završni slojeve** nanesite metalnim gleterom i zaribajte plastičnim gleterom. Grublje zaribana struktura postiže se pomoću gletera od pluta. U višebojnoj verziji koristimo ljepljive trake. Za izvedbu se primjenjuju norme za vanjske sustave toplinske izolacije. Minimalna temperatura izvođenja je + 5 ° C (podloga i zrak). Izbjegavamo izravno izlaganje suncu i vlaženje svježih površina.

### UPOZORENJE I PREPORUKA

Prilikom implementacije fasadnog sustava potrebno je obratiti posebnu pozornost na vodonepropusnost fasadnog sustava na svim spojevima (prozorski okviri, police, završna obrada).

Police - preporučujemo provedbu:

1. hidroizolacija ispod svake police, što se lako može učiniti pomoću hidroizolacije weber.superflex D2 ili weber D-max, webertec D flex te hidroizolacijskih traka webertec 828
2. ugradnja dilatacijskih spojeva police,
3. brtvljenje svih spojeva prozorske police i nagib prozorske police prema vani od najmanje 5 stupnjeva

Prilikom izrade podzida, preporučujemo da armirni sloj mora napravite s mineralnim ljepilom sa vodoodbojnim dodatkom - weber Aqua [plus]

### PAKIRANJE

proizvod	pakiranje
weberprim podklad haft webertherm technik ljepilo	vedro 5 kg vreća 25 kg
webertherm 304	vreća 25 kg
webertherm armirna mreža 8x8 mm	rola 55 m <sup>2</sup>
weber osnovni premaz	vedro 5 i 20 kg
weberpas završni slojevi	vedro 25 kg

### SKLADIŠTENJE

Sve komponente sustava skladištimo u originalno zatvorenoj ambalaži, u suhom i prozračnom prostoru, zaštićeno od vlage, smrzavanja i visokih temperatura.

### OPĆI UVJETI:

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama ne obvezujte nas, te ih uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehničke aplikacije pojedinih komponenti.