

Zateplovací systém se skleněným povrchem

weber therm style

we
care*



Fasáda a materiál
na ni použitý má
rozhodující vliv
na celkový dojem
z budovy.

Jeho barva, povrch,
hmatatelná struktura,
průhlednost.

Materiál pro nové nápady

Nekonečné možnosti fasády

Budování znamená
projektování.

ETICS weber therm style
nabízí maximum
svobody designu.



Divize Weber, Saint-Gobain Construction Product CZ přináší na pole zateplených fasád zcela nový prvek. Kombinaci tradiční tenkovrstvé omítky a skla.

Povrchová úprava tvořená omítkou a prvky z bezpečnostního tepelně tvrzeného skla **SGG EMALIT EVOLUTION HST** v různých barevných odstínech otevírá architektům a projektantům další, téměř neomezené možnosti.

Hladký barevný povrch skla, ve kterém se odráží obloha, okolní domy, stromy, tráva i primitivní šed' dlažby ulic a chodníků vás neodolatelně zve položit na jeho povrch ruku.

Skleněné prvky jsou na základní vrstvu zateplovacího systému lepeny lepicí hmotou, která zajišťuje dokonalé spojení skla a podkladu.

Výhodou lepeného systému je, že skleněné prvky nemusí být osazovány na speciální kovovou konstrukci, ani nemusí být na jejich připevnění použity viditelné připevňovací elementy. Tím dochází k eliminaci tepelných mostů způsobených kovovými nosnými prvky.

Obálka budovy nemusí být přerušena spárami v místech přechodu tenkovrstvé omítky a skla. Omítka je nanášena na základní vrstvu zateplovacího systému a sklo je nalepeno na stejnou základní vrstvu flexibilním lepidlem.



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



GOLD
AWARD
2016

Popis zateplovacího systému

weber therm style

ETICS weber therm style (izolant EPS) a weber therm style mineral (izolant MW) je vnější tepelně izolační kompozitní systém s obkladem z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla **SGG EMALIT EVOLUTION HTS** s izolantem z pěnového fasádního polystyrenu EPS F nebo desek a lamel z minerální vlny MW.

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s kontaktně aplikovaným obkladem je určen k vnějšímu zateplení fasád obytných, občanských a průmyslových budov, stávajících i novostaveb. Zateplovací systém **weber therm style** je určen k zateplení staveb s požární výškou $h \leq 22,5$ m na základě ustanovení normy ČSN 73 0810. Šíření plamene v oblasti nadpraží a ostění otvorů zajišťují detaily, které vyhověly zkoušce podle ČSN ISO 13785-1. Na takto vyzkoušené detaily jsou vydána požárně klasifikační osvědčení (PKO).

Lepení

zateplovací systém **weber therm style** se lepí na podklad hmotami **webertherm elastik**, **webertherm technik** a **webertherm elastik Z**. Izolační desky z pěnového polystyrenu EPS se lepí lepicí hmotou nejméně ze 40 % plochy izolační desky. Skutečná plocha lepení se pro každý objekt stanoví statickým výpočtem. Izolační desky a lamely z minerální vlny MW se lepí na podklad celoplošně.

Izolační výrobek

v zateplovacím systému **weber therm style** jsou použity izolační desky z pěnového polystyrenu **EPS 70F** a **EPS 100F** a izolační desky a lamely z minerální vlny MW s pevností v tahu kolmo k rovině desky **TR 15 kPa** a **TR 80 kPa**. Izolační desky z minerální vlny MW s pevností v tahu kolmo k rovině desky **TR 10 kPa** nesmí být v systému použity.

Základní vrstva

je tvořena stěrkovou hmotou **webertherm elastik** v tloušťce 5 až 7 mm, vyztužená skleněnou síťovinou 2 x **webertherm 131** nebo 1 x **webertherm 267**.

Hmoždinky

zateplovací systém **weber therm style** se kotví nejméně 8 kusy talířových šroubových hmoždinek **webertherm SRD-5**, vždy přes skleněnou síťovinu.

Hmota pro lepení skla

sklo se lepí na základní vrstvu elastickou lepicí hmotou **weber.therm style Klebemörtal 2K**. Lepicí hmota se nanáší na základní vrstvu i na sklo celoplošně v celkové tloušťce 5 až 7 mm. Před nanášením lepicí hmoty se základní vrstva opatří podkladním nátěrem **weberpodklad A** ředěným v poměru 1:8 s čistou vodou.

Skleněné obkladové prvky

tepelně tvrzené bezpečnostní sklo **SGG EMALIT EVOLUTION HST**. Sklo se vyrábí v tloušťce 6 mm, plošná hmotnost je 15 kg/m² a maximální rozměr tabulí je 1600 x 2000 mm.

SGG EMALIT EVOLUTION HST se vyrábí ve vybraných barevných odstínech podle vzorkovnice RAL. Při výběru barevné ho odstínu skla **SGG EMALIT EVOLUTION HST** pro zateplovací systém **weber therm style** s izolantem z pěnového polystyrenu (EPS) je třeba, aby koeficient světelné odrazivosti HBW (TSR) neklesl pod hranici 25.

Spárovací hmota

trvale pružný tmel **webercolor POLY**.

Skladba zateplovacího systému

weber therm style



weber therm style

Šroubovací talířové hmoždinky
s ocelovým trnem **webertherm SRD-5**

Lepicí hmota
webertherm elastik, webertherm technik, webertherm elastik Z

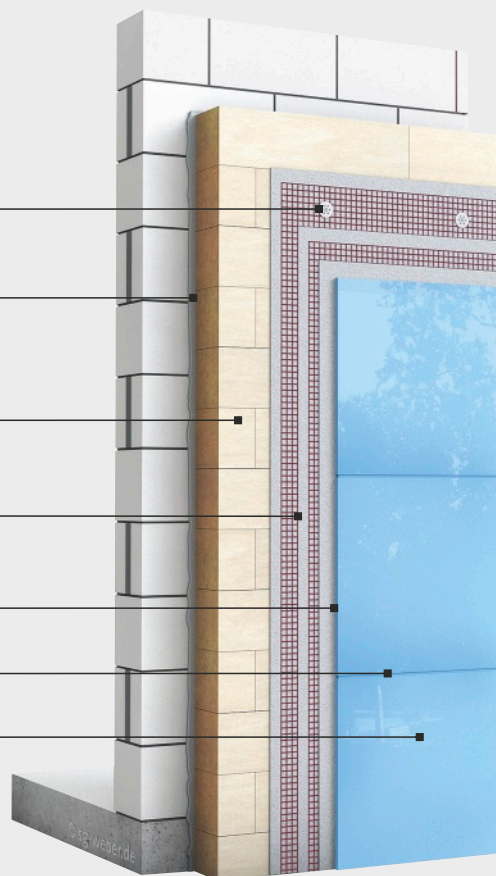
Izolační desky fasádního pěnového polystyrenu EPS 70F, EPS 100F,
Izolační desky z minerální vlny MW TR 15 kPa
Izolační desky a lamely z minerální vlny MW TR 80 kPa

Základní vrstva **webertherm elastik**,
2x skleněná síťovina **webertherm 131**

Lepicí hmota **weber.therm style Klebemörtel 2K** s podkladním nátěrem
weberpodklad A ředěným s čistou vodou v poměru 1:8

Spárovací hmota na bázi MS polymeru **webercolor POLY**

Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo **SGG EMALIT EVOLUTION HST**



ETICS se skleněným povrchem

weber therm style



Příprava lepicí hmoty **weber.therm style Klebemörtel 2K**.
Prášková složka se smíchá ve vědru s tekutou složkou.



Nanesení lepicí hmoty **weber.therm style Klebemörtel 2K**
zubovým hladítkem s trojúhelníkovým zubem.



Nanesení lepicí hmoty **weber.therm style Klebemörtel 2K**
na podklad hladkou stranou hladítka.



Přilepení skla s lepicí hmotou **weber.therm style Klebemörtel 2K**
na podklad s naneseným lepidlem.



Přesné usazení skla tak,
aby mezera mezi tabulemi
byla v rozmezí od 6 do 8 mm.



Fasáda a materiál
na ni použitý má
rozhodujúci vliv
na celkový dojem
z budovy.

Jeho barva, povrch,
hmatateľná štruktúra,
průhlednost.



divize WEBER

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy
cz.weber

