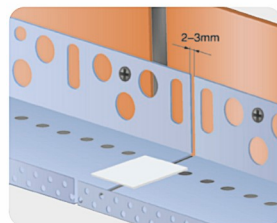
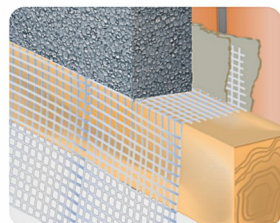


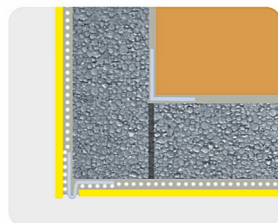
JAK NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM weber therm clima



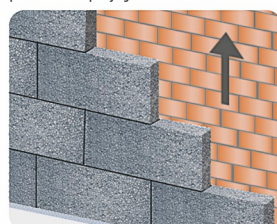
Nejčastěji se systém zakládá pomocí soklového profilu s okapničkou. Šířka profilu musí být odpovídající tloušťce izolantu. Profily se osazují hmoždinkami s malou mezerou mezi profily, k jejich případnému vyrovnání se použijí distanční podložky. K napojení je možno použít plastové spojky.



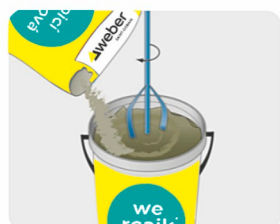
Systém je možno založit bez soklového profilu, pouze s použitím skleněné síťoviny a montážní latě.



K zajištění odkapu vody u nadpraží nebo při založení systému bez soklové lišty se použije rohový ochranný profil s okapničkou.



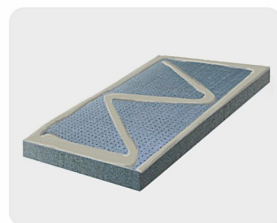
Desky tepelného izolantu se lepí zespodu nahoru na vazbu, větším rozměrem desky vodorovně. Pouze v odůvodněných případech je možno lepit izolant delším rozměrem svisle. **Desky se lepí otvory ke stěně.**



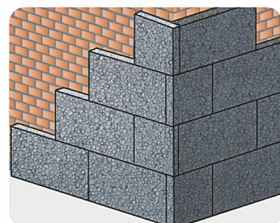
Příprava lepicí a stěrkové hmoty spočívá v postupném vmíchání prášku do čisté vody pomocí rychloběžného míchadla nebo míchačky s nuceným mícháním.



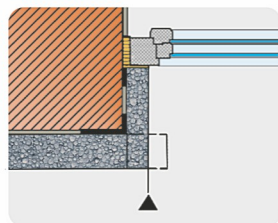
Nanášení lepicí hmoty se provádí na děrovanou stranu izolantu vždy po obvodu desky a středem desky tak, aby následně nalepená plocha tvořila min. 40% celkové plochy izolační desky.



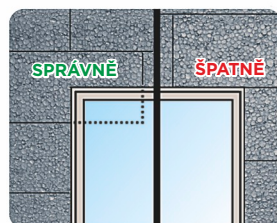
Příklad nanášení lepicí hmoty strojním způsobem.



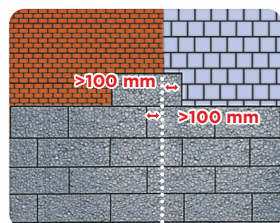
Desky se lepí na vazbu, není možné připustit vznik průběžné svislé spáry i včetně nároží. Při lepení (následně ani při stěrkování) se nesmí lepicí hmota dostat na boční stěny izolantu.



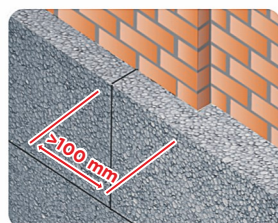
U ostění otvorů se provádí nalepení desek v ploše nejlépe s přesahem a po zatvrdnutí lepicí hmoty se provede jejich srovnání s vnitřní plochou.



Při lepení izolantu u rohů otvorů nesmí docházet k průběžné spáře ve vodorovném ani svislém směru, přebývajících část desky se odřízne.

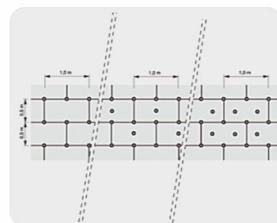


Spáry mezi deskami nesmí kopírovat trhliny v podkladu, ani rozhraní dvou různých zdicích materiálů.



Spáry mezi deskami nesmí být provedeny v místě změny tloušťky izolantu z důvodu rozdílné tloušťky konstrukce.

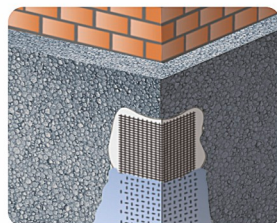
JAK NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM weber therm clima



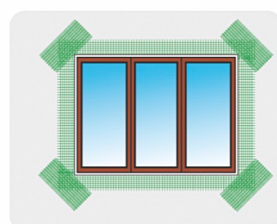
Hmoždinky se osazují po zatvrdnutí lepicí hmoty tak, aby nedošlo k posunu izolantu k narušení jeho rovinnosti, zpravidla po 24 až 48 hod. od nalepení. Talířek hmoždinky se osadí tak, aby byl v rovině s izolantem. Následně se hmoždinky přestěrkují lepicí hmotou. Příklad rozmístění hmoždinek na izolačních deskách.



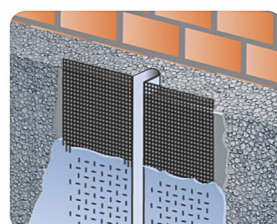
Po ověření rovinnosti povrchu se případné nerovnosti opravují přebroušením brusným papírem na hladítku většího rozměru např. 50 x 500 mm.



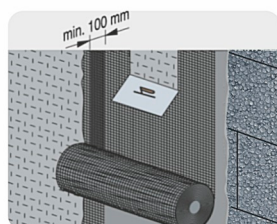
Všechny volně přístupné hrany a rohy např. nároží objektů, ostění otvorů apod. se vyztuží vtláčením vhodného profilu do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty.



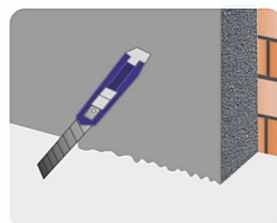
Rohy otvorů se vyztuží diagonálně umístěnými pruhy skleněné síťoviny o rozměrech min. 300 x 200 mm opět vtláčením do předem nanesené stěrkové hmoty.



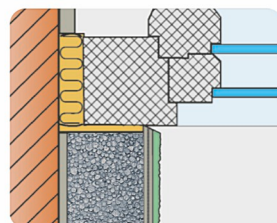
V rámci provádění vyztužování hran se provádí také osazení dilatačních profilů do předem nanesené stěrkové hmoty.



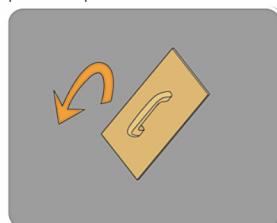
Základní vrstva se provádí na neděrovanou stranu izolantu plošným zatlačením skleněné síťoviny do stěrkové hmoty předem nanesené na podklad z izolantu tak, že se odvíjí pás síťoviny od shora dolů a zároveň se vtlačí nerezovým hladítkem do hmoty od středu k okrajům. Napojení sítě se provádí s přesahem min. 100 mm.



Ostrá a rovná spodní hrana systému se vytvoří odříznutím a případným zabroušením základní vrstvy podél okapničky soklového profilu.



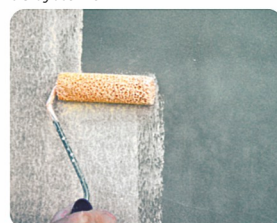
Spáry mezi systémem a jinou konstrukcí (např. oplechováním nebo výplní otvorů apod.) je třeba upravit vhodným profilem nebo trvale pružným těsnícím materiálem odolávajícím povětrnosti tak, aby se zamezilo průniku vlhkosti do systému.



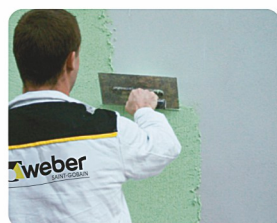
Povrch základní vrstvy je možno upravit následným zabroušením po cca 24 hodinách.



Doba vyzrávání základní vrstvy je 5 dní.



Základní vrstva se před prováděním povrchové úpravy penetruje vhodným podkladním nátěrem.



Tenkovrstvé omítky se provádí na zaschlý penetrační nátěr. Při realizaci je třeba napojovat nanášený materiál takzvané „živý do živého“, tedy okraj nanesené plochy před pokračováním nesmí zaschnout.

weber
SAINT-GOBAIN

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ DÝCHÁ
weber therm clima



Vhodné pro

nová zelená úsporám

Až o 22 % lepší
tepelné izolační vlastnosti
oproti klasickým systémům
s polystyrenem
více jak 20, let zkušeností

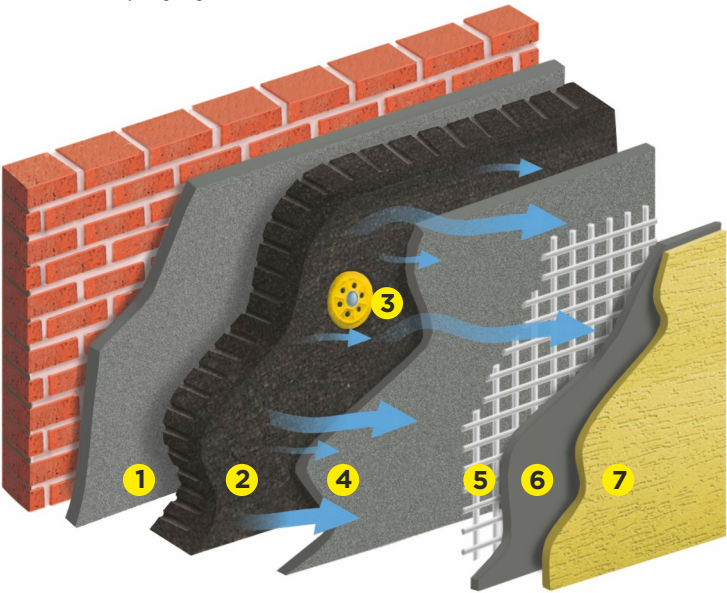
SAINT-GOBAIN

**Před započítáním prací
se raději poradte s odborníky**

**Před započítáním prací
se raději poradte s odborníky**

PROČ ZATEPLIT FASÁDU SYSTEMEM weber therm clima

- Speciálně vyvinutá perforace zajišťující celoplošnou prodyšnost.
- Díky tomu, že nejsou izolační desky děrované v celé tloušťce, nedochází k zanášení děr na lici desky stěrkovým tmelem a nezhoršují se tak tepelné izolační vlastnosti systému. Díky vhodné zvolené perforaci se snižuje riziko kondenzace vodních par na rozmezí izolantu a stěrkové hmoty.
- Možnost výběru ze dvou unikátních typů prodyšných izolačních desek.
- Více než desetiletá zkušenost.
- Zachovává výhody standardního zateplovacího systému s běžným fasádním polystyrenem.



Skladba systému

- 1) upevnění
- 2) tepelná izolace
- 3) dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky
- 4) základní vrstva
- 5) armovací tkanina
- 6) podkladní nátěr
- 7) povrchová úprava

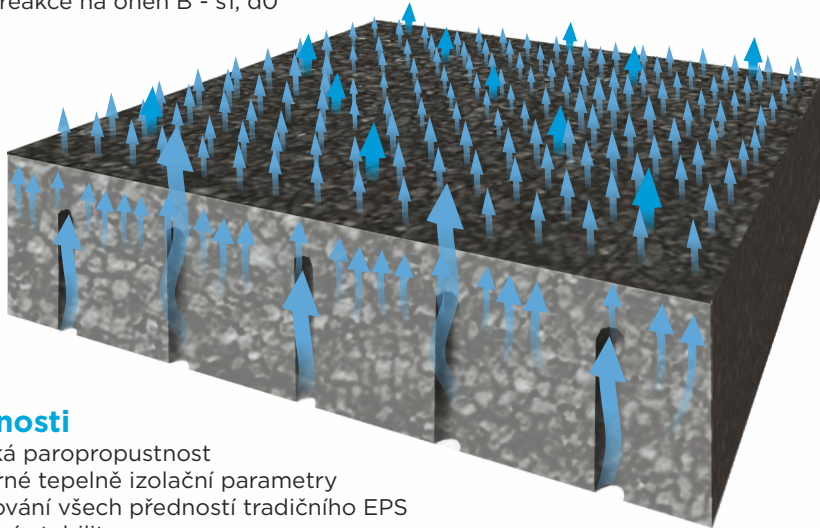
materiál	značení
upevnění	
weber therm elastik	LZS 720
webertherm elastik Z	LZS 720 Z
weber therm technik	LZS 730
weber therm clima	LZS 750
tepelná izolace	
izolační desky	bílý EPS-F CLIMA, šedý EPS-FCLIMA Sd Plus
dodatečné upevnění - plastové talířové hmoždinky	
Weber	SRD-5, SLD-5, SD-5, CS II
	další dle aktuálního technického listu
základní vrstva	
weber therm clima	LZS 750
armovací tkanina	
skleněná síťovina	webertherm 117, webertherm 131, webertherm 3Force
podklad povrchové úpravy	
weberpas podklad UNI	NPU 700
povrchová úprava	
weberpas silikát	
weberpas silikon	
weberpas extraClean	
weberpas extraClean active	
weberpas aquaBalance	



ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ DÝCHÁ weber therm clima

Nejdůležitější vlastnosti systému

- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Nejvyšší prodyšnost u systému s pěnovým polystyrenem
- Rovnoměrná propustnost pro vodní páry
- Výhodný poměr kvalita / cena
- Vhodné pro rodinné i bytové domy
- Pro novostavby i dodatečně zateplené
- Jednoduchá zpracovatelnost
- **weber therm clima E** - systém s Evropským technickým posouzením
- Třída reakce na oheň B - s1, d0



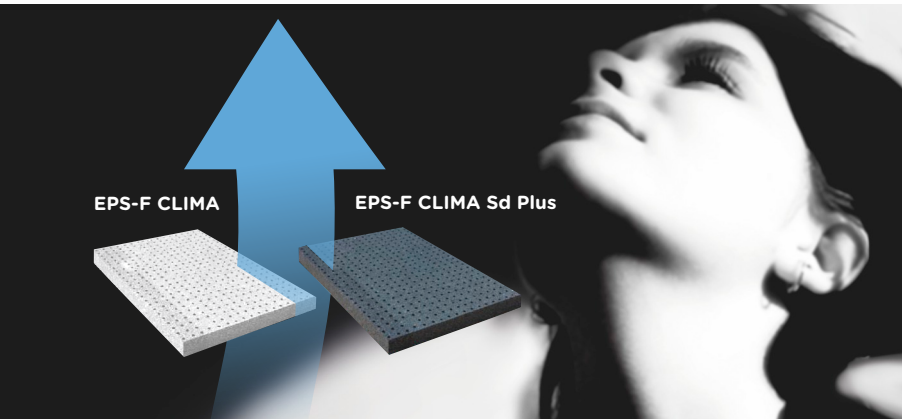
Vlastnosti

- Vysoká paropropustnost
- Výborné tepelné izolační parametry
- Zachování všech předností tradičního EPS
- Tvarová stabilita
- Odolnost proti stárnutí
- Mrazuvzdornost

název	jednotka	CLIMA	CLIMA Sd Plus
tloušťka	mm	60-200	60-200
šířka x délka	mm	500x1000	500x1000
objemová hmotnost	kg/m³	13,5-18	13,5-18
souč. tepelné vodivosti	W/mK	0,039	0,031
teplotní odolnost dlouhodobě	°C	80	70
faktor difúzního odporu	(-)	10-15	10-15
SVT kód		SVT 7173	SVT 1276

Izolační desky EPS-F CLIMA a EPS-F CLIMA Sd Plus

Tepelně izolační rozměrově stabilizované desky z pěnového polystyrenu s kónickou perforací s vysokou prodyšností. Rozměr 500 × 1000 mm, tl. od 60 do 200 mm, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1 - se samozhášivou úpravou.



CHYTRÉ OMÍTKY ODOLÁVAJÍ...

weberpas extraClean active

- Samočisticí úprava
- Fotokatalytický efekt
- Dýchá

Vhodná zejména do městských center, lokalit se zhoršeným ovzduším a hustou dopravou



weberpas aquaBalance

- Stále suchá a čistá
- Živé a neblednoucí barvy
- S vlákny, proto pevná a odolná

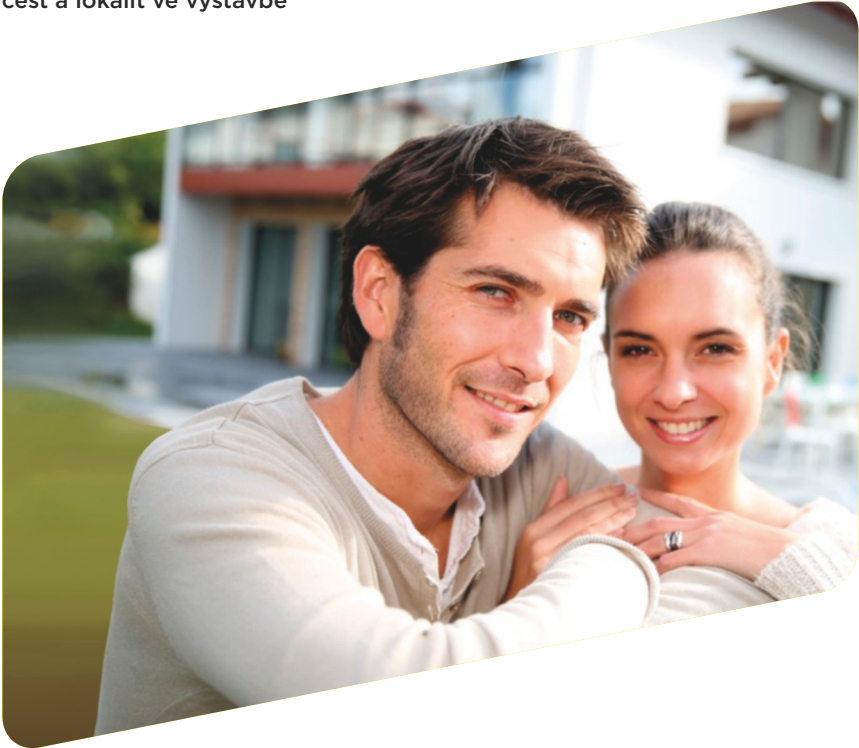
Vhodná zejména do lokalit s bujnou vegetací bez zvýšeného rizika mechanického znečištění



weberpas extraClean

- Odpuzuje vodu a nečistoty
- Obsahuje ochranné kapsle proti řasám
- V tradičních oblíbených odstínech

Vhodná zejména do prašných lokalit, v blízkosti nebezpečných cest a lokalit ve výstavbě



SAINT-GOBAIN
Weber
Saint-Gobain
Construction Products CZ a.s.
Radiová 3
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
www.cz.weber

