



PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA Glasroc X

PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA GLASROC X

Systém provětrávané fasády Glasroc X v sobě kombinuje nejmodernější materiály skupiny Saint-Gobain: divize Rigips, Isover a Weber. Přináší vysoce výkonné, zdravé a udržitelné řešení pro zateplení objektu s dlouhou životností. Je ideálním řešením pro novostavby i rekonstrukce.

Systém významně vylepšuje vlhkostní bilanci obvodové konstrukce a zajišťuje podmínky pro dokonalou funkci minerální izolace. Zároveň nabízí možnost vytvoření provětrávané mezery s opláštěním bez viditelných spár. Díky tomuto řešení je podstatně vylepšen komfort i z hlediska vzduchové neprůzvučnosti.

Tímto způsobem je možné splnit nejnáročnější tepelně-technické požadavky kladené na obvodový plášť se zachováním estetiky objektu.

Pro systém provětrávané fasády Glasroc X je vydáno Evropské technické posouzení ETA 21/1049 a stavební technické osvědčení STO - AO 224 - 1197/2022.





BENEFITY



IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO REKONSTRUKCI I NOVOSTAVBU

Ideální příležitost pro estetické vylepšení budovy. Provětrávané fasády jsou stále na vzestupu. Především díky svým nesporným výhodám a architektonickému působení.

- technologie montáže je strukturovaný stavební proces skládající se ze sledu jednoduchých a přehledných technologických kroků
- díky snadnému formátování desek Glasroc X lze vyhovět požadavkům i u architektonicky členitých projektů
- celistvý systém bez otevřených spár
- snadná návaznost na části fasád z jiných materiálů např. dřevěný obklad
- možnost opláštění zakřivených ploch s poloměrem min. 3 m
- oproti kontaktnímu zateplovacímu systému ETICS eliminuje systém provětrávané fasády Glasroc X nerovnosti. Povrch stávajícího objektu tak nemusí být dokonale rovný.
- desky Glasroc X jsou ideálním podkladem pro nanášení moderních omítkových systémů



ZLEPŠUJE AKUSTICKOU IZOLACI BUDOVY

Provětrávaná fasáda výrazně vylepšuje vzduchovou neprůzvučnost budovy a přispívá tak k ochraně před vnějším hlukem například z dopravy.

- V závislosti na materiálovém složení obvodové nosné konstrukce a tloušťce vložené minerální izolace zlepšuje provětrávaná fasáda Glasroc X vzduchovou neprůzvučnost až o 11 dB oproti samotnému zdivu bez fasády.
- Oproti klasickému kontaktnímu zateplovacímu systému ETICS s EPS je vzduchová neprůzvučnost až o 4 dB lepší.



IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ TEPELNÉ IZOLACI BEZ VLHKOSTI A KONDENZACE

Provětrávaná fasáda Glasroc X významně přispívá k udržení optimálního vlhkostního režimu celé skladby obvodové konstrukce, zachování jejich tepelně-technických parametrů a tím i k mnohaleté životnosti celého systému.

Díky provětrávané mezeře umožňující laminární proudění vzduchu mezi minerální izolací a vnějším opláštěním se z pohledu stavební fyziky jedná o ideální konstrukci, která zabraňuje držet v konstrukci vlhkost a tím snižovat její tepelnou účinnost.

Tepelná izolace větrané fasády pak lépe plní svoji funkci, dokonale tepelně izoluje a zároveň je chráněna před vnější vlhkostí.



NEJEN DOKONALÁ TEPELNÁ IZOLACE

Systém provětrávané fasády Glasroc X se díky moderním materiálům uplatňuje i u nejnáročnějších architektonických projektů. Předvěšená konstrukce chrání obvodovou nosnou stěnu před vlivy povětrnosti a při správném návrhu a provedení má zásadní vliv na funkčnost a životnost fasády a celého objektu. Ve všech ročních obdobích zajišťuje nejen spolehlivou tepelnou izolaci, ale i optimální vnitřní klima bez výskytu plísní a hromadění vlhkosti uvnitř konstrukce.

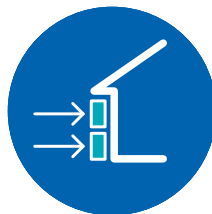
Při montáži systému Glasroc X se uplatňuje v maximální míře suchý proces, přinášející časovou flexibilitu bez dlouhých technologických přestávek.



GLASROC X

**DESKA S VYSOKOU
ODOLNOSTÍ
PROTI VLHKOSTI
A PLÍSNÍM, PRO
VENKOVNÍ POUŽITÍ.**

Glasroc X



Glasroc X je impregnovaná protipožární sádrová deska obsahující speciální přísady pro odolnost proti vlhkosti a plísním.

Sádrové jádro desky je vyztuženo skelnými vlákny a povrch desky je tvořen vodoodpudivou skelnou výztužnou rohoží.

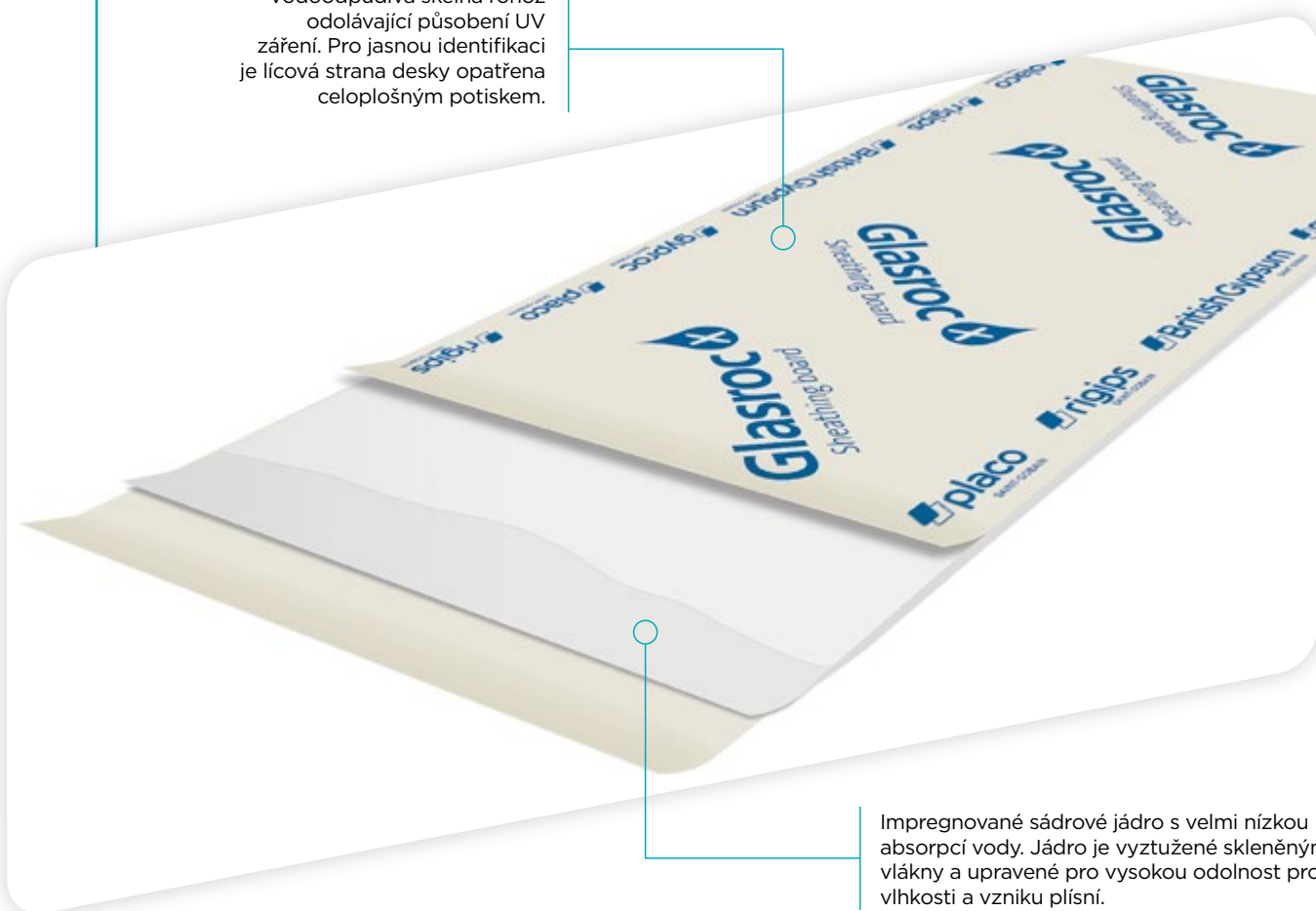
Lícová strana desky je navíc ošetřena povrchovou úpravou zajišťující odolnost proti působení UV záření po dobu až 12 měsíců.

Díky tomu, že v desce Glasroc X nejsou použity žádné organické součásti, má zvýšenou vodoodpudivost a odolnost proti plísním.

Je proto ideálním materiálem pro montáž konstrukcí v exteriéru zejména provětrávaných fasád a dalších konstrukcí jako jsou podbití přesahů střech. Povrch desky je vhodný pro přímou aplikaci omítkového souvrství.

V interiéru je deska Glasroc X určena na výstavbu stěn a podhledů ve vlhkém prostředí (např. v koupelnách, wellness, kuchyních veřejného stravování atd.).

Vodoodpudivá skelná rohož odolávající působení UV záření. Pro jasnou identifikaci je lícová strana desky opatřena celoplošným potiskem.



Impregnované sádrové jádro s velmi nízkou absorpcí vody. Jádro je vyztužené skleněnými vlákny a upravené pro vysokou odolnost proti vlhkosti a vzniku plísní.

VLASTNOSTI DESKY



SPECIFIKACE		Hodnota	Jednotka
Typ desky (EN 15283-1)		GM-FH1	
Tloušťka		12,5	mm
Šířka		1 200; 1250	mm
Standardní délka		2 000	mm
Hmotnost		10,9	kg/m ²
Celková absorpce vody (EN 520)		≤ 5 (H1)	%
Odolnost proti plísním (ASTM D3273)		10 (žádná plíseň)	-
Odolnost proti UV záření		12	měsíců
Rozměrová stálost	Tepelná roztažnost (EN 14581)	0,8 x 10 ⁻⁵	°C ⁻¹
	Vlhkostní roztažnost (EN 12467)	0,005	mm/m-1%RH (30-90 %RH)
Pevnost v tahu za ohybu	Podélný směr	≥ 540	N
	Příčný směr	≥ 210	N
Minimální poloměr ohybu		3	m
Součinitel tepelné vodivosti λ		0,1865	W/m.K
Faktor difúzního odporu μ		18,2	-
Reakce na oheň (EN 13501-1)		A1	-

POPIS PRODUKTU



Venkovní použití



Odolnost vůči nárazu



Odolnost proti vlhkosti a plísním



Pružnost



Ohnivzdornost



Snadné řezání / dělení



Rozměrová stálost



Snadné šroubování



Energetická účinnost



Snadná manipulace



Nízký dopad na životní prostředí



Vysoká produktivita práce



OBLASTI POUŽITÍ

Deska Glasroc X byla testována pomocí ověřovacích postupů ETAG vypracovaných EOTA (Evropská organizace pro technické posuzování) a v souladu s harmonizovanými normami pro fasádní a vnější obklady a opláštění, přičemž byly zohledněny také požadavky normy EN 15283-1 pro označení CE, jak je shrnuto v příslušném prohlášení o vlastnostech.



VENKOVNÍ STROPY

Částečně exponované stropní plochy nad balkony



BALKONY

Obklady stěn na balkonech a terasách



FASÁDY

Obklady stěn u větraných nebo nevětraných fasád





Celková absorpce vody <5 %



Reakce na oheň A1



Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti až +11 dB



Nárazuodolnost podle ETAG 034 Kategorie I



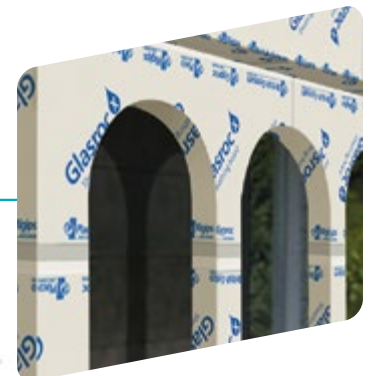
OKAPNÍ ŘÍMSY

Obklady pro okapy a podhledy



OBKLADY ČELNÍCH PLOCH

Čelní obložení, fasády



OBLOUKY

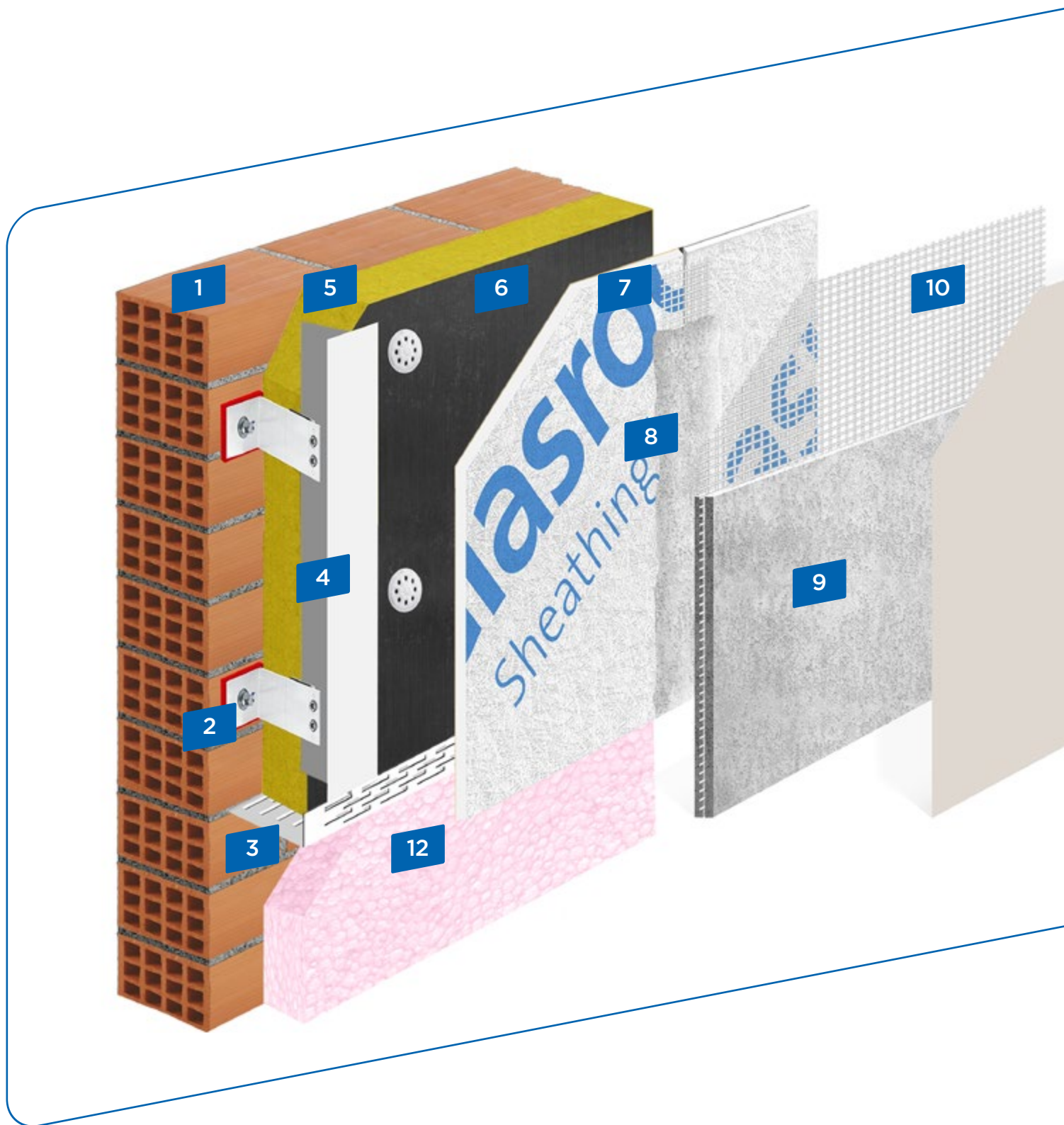
Obložení zakřivených povrchů, jako jsou oblouky a sloupy.

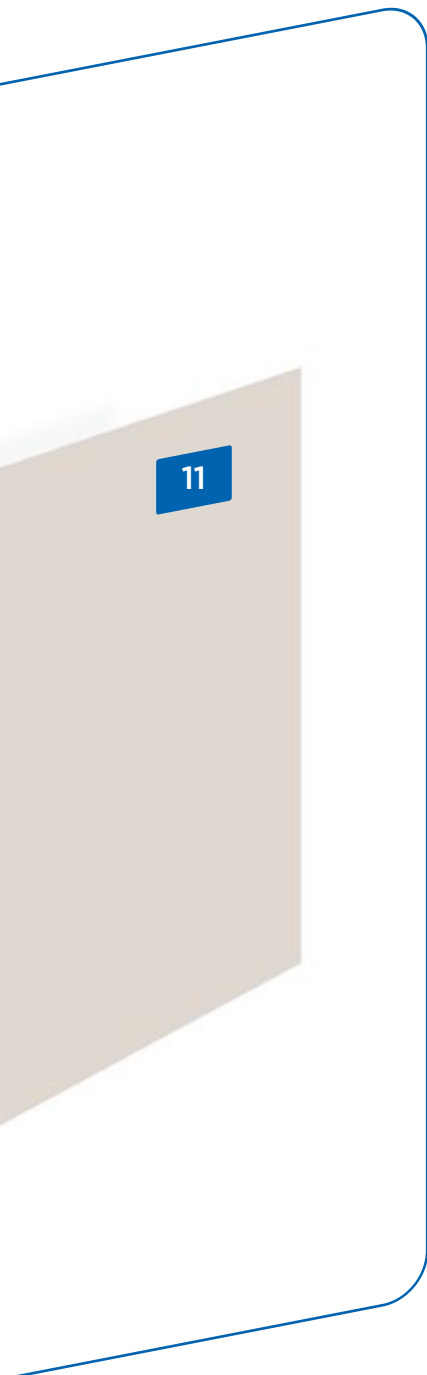




PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA GLASROC X

KOMPONENTY PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY GLASROC X





- 1 Obvodová nosná konstrukce
- 2 Nosné hliníkové konzoly
- 3 Větrací hliníkový profil
- 4 Konstrukční systém z hliníkových profilů L a T
- 5 Minerální izolace Isover Fassil / Multimax 30
- 6 Difuzně otevřená fólie
- 7 Deska Glasroc X
- 8 Tmelení spár lepící sítěkovou hmotou webertherm flex s vloženým pásem výztužné tkaniny
- 9 Základní vrstva lepící sítěkové hmoty webertherm flex
- 10 Výztužná skelná tkanina webertherm 131
- 11 Tenkovrstvá omítka weberpas aquaBalance
- 12 Isover EPS Sokl 3000



INSTALACE



1 Kotvení nosných konzol podkonstrukce

Nosné konzoly kotvíme do obvodové konstrukce podle montážního schématu / statického výpočtu. Druh kotvení volíme podle doporučení výrobce kotevní techniky. Pro každý svislý profil použijeme min. jednu pevnou konzolu, ostatní mohou být kluzné (užší).



2 Vložení tepelné izolace

Pro zateplení použijeme minerální izolaci Isover Fassil / Multimax 30 s dodatečným překrytím difúzně otevřenou fólií. Izolaci kotvíme talířovými hmoždinkami podle doporučeného schématu. Viz konstrukční detaily str. 18-20. Zateplení soklu je provedeno formou kontaktního zateplovacího systému do výšky min. 300 mm, např. deskami Isover EPS Sokl 3000.



3 Připevnění svislých profilů

Na nosné konzoly připevníme hliníkové profily L a T pomocí samovrtných nerezových šroubů rozměru 5,5 x 19 mm např. Hilti S-AD01S. Při připevnění profilů dbáme na doporučenou velikost provětrávané mezery.



4 Kompletace podkonstrukce

Před instalací desek zkompletujeme podkonstrukci provětrávané fasády podle montážního schématu. Připevníme pomocné profily v oblasti okenních a dveřních otvorů. Větrací profil připevníme ke svislým profilům šroubů LB 3,5 x 9,5 mm.

INSTALACE



5 Instalace desek Glasroc X

Na profily připevníme desky Glasroc X vodorovně pomocí samovrtných fasádních šroubů se zápusťnou hlavou GX 4,8 x 32. Maximální rozteč šroubů je 150 mm. Vzdálenost šroubů od hrany desky je nejméně 15 mm. Hlavy šroubů by měly být v rovině s povrchem desky, aniž by došlo k protržení povrchové vrstvy desky a poškození jádra. Svislé spáry desek jsou připevněny na profily T. V rozích a koutech je volný konec desky od posledního svislého profilu max. 250 mm. Ve všech případech musí být hrana desky podložena profilem viz konstrukční detaily str. 18-20. V oblasti otvorů provedeme opláštění tak, aby spáry desek nevycházely z rohu otvoru. Svislé a vodorovné spáry musí být ve vzdálenosti min. 150 mm od rohu otvoru. Podkladní konstrukce v oblasti otvorů nesmí zatěžovat opláštění, musí být vynesena do nosné stěny. Dilatační spáry se provádí u ploch nad 60 m² nebo každých 10 m svislou spárou (vedle nezbytných konstrukčních spár budovy nebo spár nutných vzhledem ke změnám velikosti fasádních celků). Stejně možné je v těchto případech vytvoření vodorovných spár. Ve svislém směru je nutné respektovat dilatační potřeby nosných profilů. Dilatační spára se osadí fasádním dilatačním profilem.



6 Tmelení příčných spár a penetrace desek

Příčné svislé spáry mezi deskami tmelíme práškovým tmelem Vario H. Po vyžrání tmelu desky napanetrujeme podkladním nátěrem weberpodklad A.



7 Vyztužení spár, rohů a koutů

Spáry desek v dalším kroku přetmelíme lepicí stěrkovou hmotou webertherm flex s vloženým pásem výztužné tkaniny šíře 150 mm. Pro vyztužení rohů a koutů použijeme profily s integrovanou síťovinou. Pro zabránění vzniku trhlin v rozích otvorů umístíme diagonálně pásy výztužné tkaniny o rozměru min. 20 x 40 cm.



8 Aplikace základní vrstvy

Na desky aplikujeme celoplošně základní vrstvu lepicí stěrkové hmoty webertherm flex s vloženou sklovláknitou výztužnou tkaninou s plošnou hmotností min. 160 g/m² např. webertherm 131. Jednotlivé pásy tkaniny napojíme s minimálním překrytím 10 cm.



9 Penetrace pod omítku

Na dostatečně vyzrálou základní vrstvu nanese se fasádním válečkem podkladní nátěr weberpas poklad UNI pro tenkovrstvé omítky Weber. Barevný odstín podkladního nátěru volíme podle odstínu následně použité pastovité omítky.

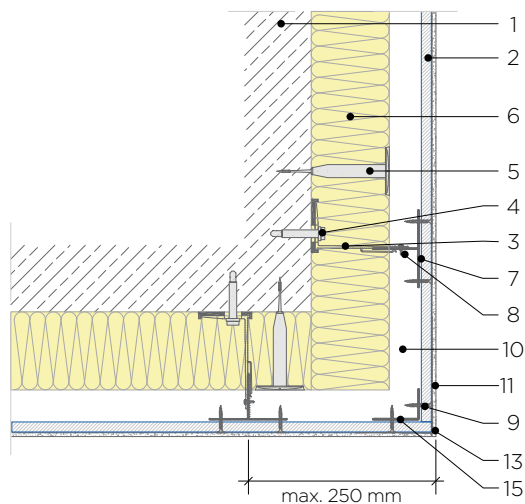


10 Nanášení omítky

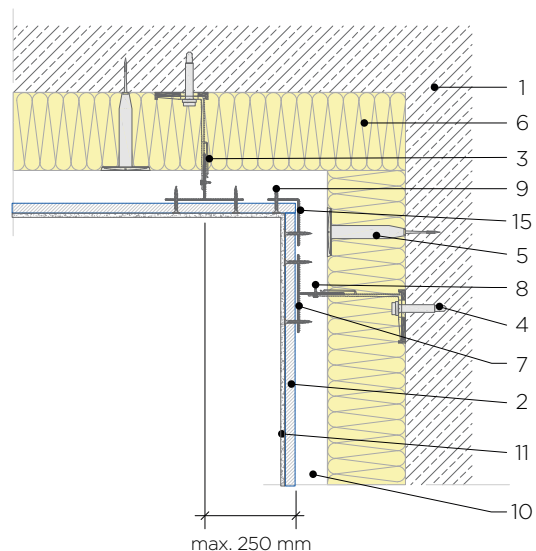
Po proschnutí podkladního nátěru, zpravidla nejdříve po 24 hodinách, nanese se tenkovrstvou pastovitou omítkou weberpas aquaBalance. Doporučuje se pouze použití odstínů s koeficientem HBW minimálně 25. Omítku nanášíme na podklad nerezovým hladítkem na sílu vrstvy danou velikostí zrna. Omítku je třeba napojovat ještě před jejím zavaznutím takzvaně „do živého“. Ucelené plochy provádíme bez přerušování. Strukturu vytváříme plastovým hladítkem ihned po nanesení. Tahy hladítkem musí být stejnoměrné v celé ploše, zvláště v místech koutů, úrovní podlážek lešení apod.

VYBRANÉ KONSTRUKČNÍ DETAILY

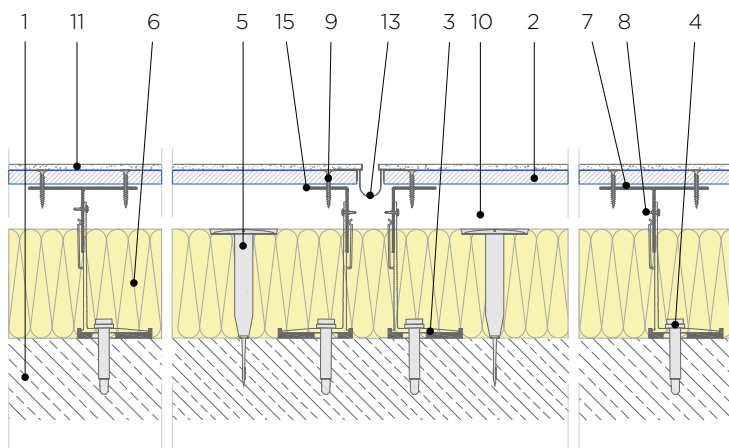
NÁROŽÍ



KOUT



SVISLÁ DILATACE

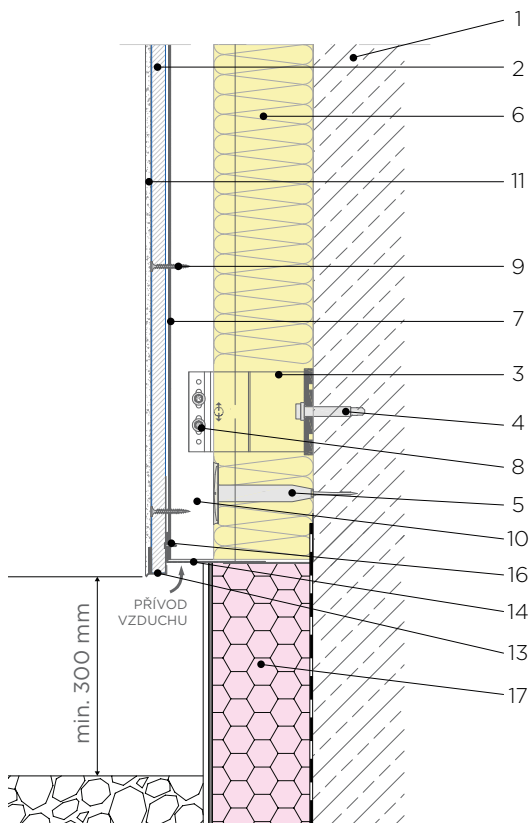


LEGENDA

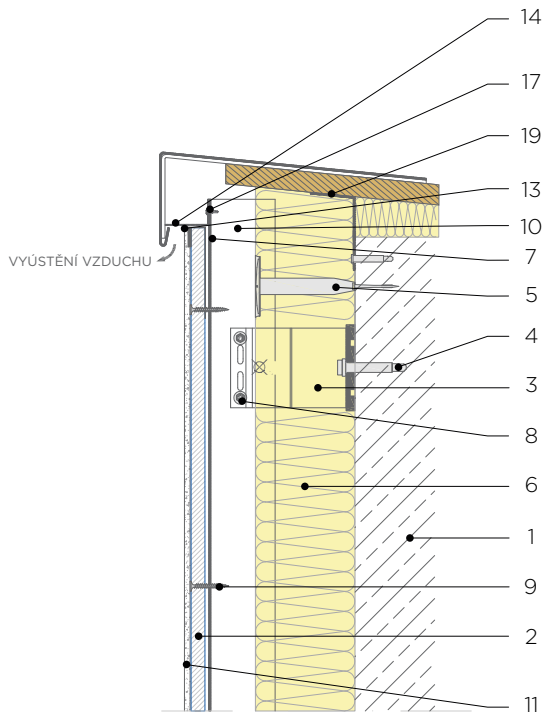
- | | |
|--|--|
| 1. Obvodová nosná konstrukce | 10. Provětrávaná mezera |
| 2. Deska Glasroc X 12,5 mm | 11. Omítkový systém Weber |
| 3. Nosná hliníková konzola | 12. Přejímový profil |
| 4. Kotvení do nosné stěny* | 13. Omítkový dilatační / ukončovací / nárožní profil |
| 5. Taliřová hmoždinka | 14. Větrací profil |
| 6. Minerální izolace Isover Fassil / Multimax 30 s difuzní folií | 15. Hliníkový profil L |
| 7. Hliníkový profil T | 16. Šroub LB |
| 8. Samovrtný nerezových šroub 5,5x19 mm | 17. Izolace soklu |
| 9. Fasádní šroub GX 4,8 x 32 | 18. Šroub Hydro TN |
| | 19. Plechový úhelník tl. 2 mm |

* Typ kotevních prvků a jejich rozmístění podle statického návrhu a doporučení výrobce kotevní techniky

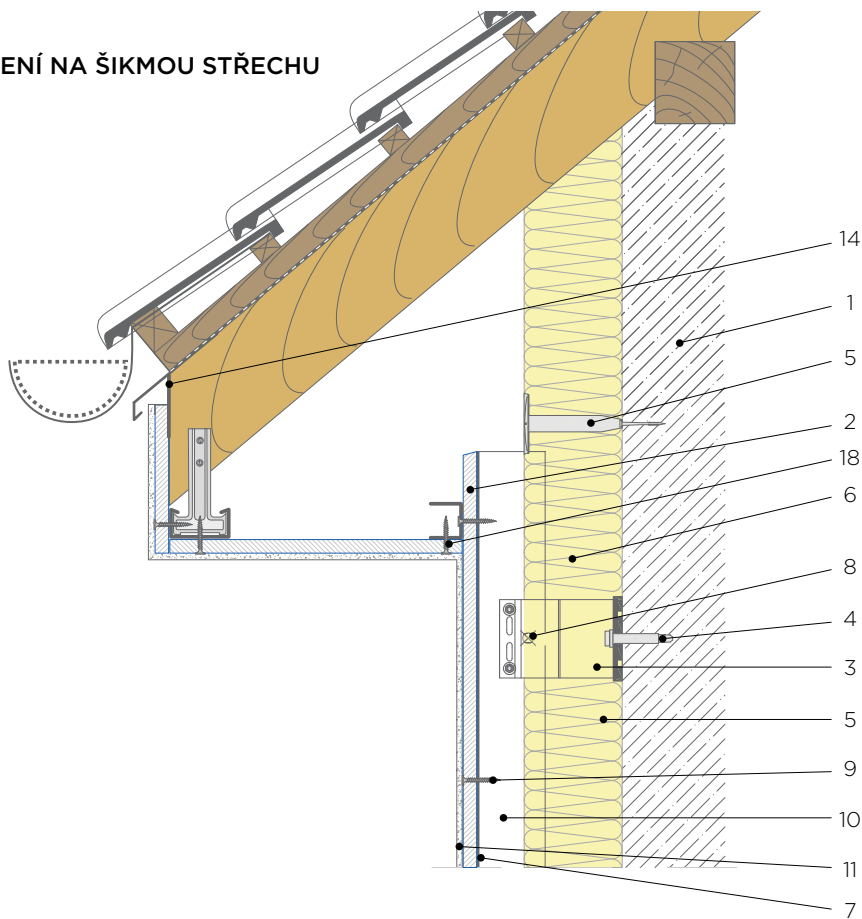
ZALOŽENÍ V OBLASTI SOKLU



NAPOJENÍ NA ATIKU

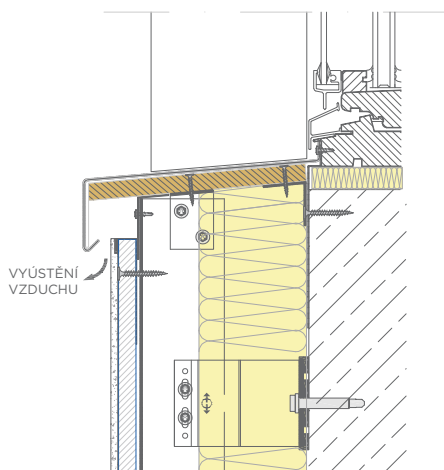
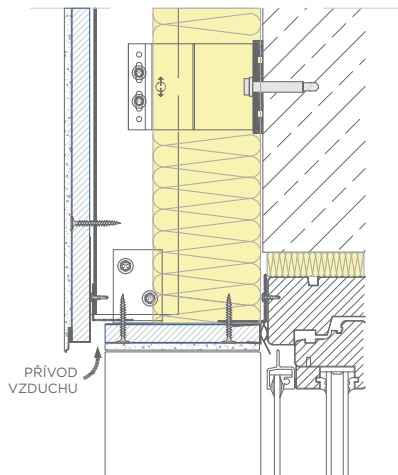


NAPOJENÍ NA ŠIKMOU STŘECHU

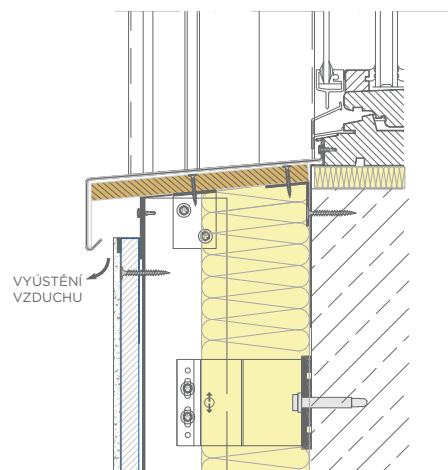
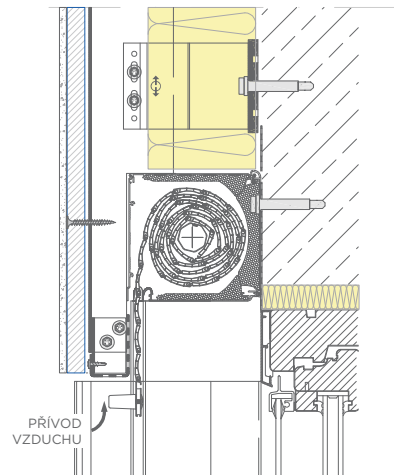


VYBRANÉ KONSTRUKČNÍ DETAILY

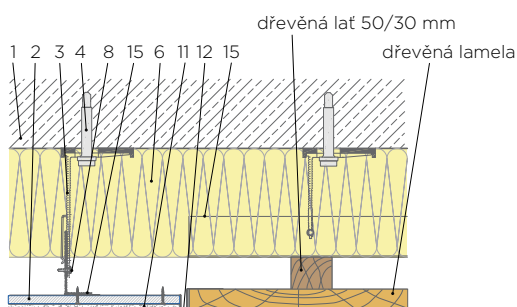
NADPRAŽÍ A PARAPET OKNA



NADPRAŽÍ A PARAPET OKNA S INTEGROVANOU PŘEDOKENNÍ ŽALUZIÍ



NÁVAZNOST FASÁDY A DŘEVĚNÉHO OBKLADU



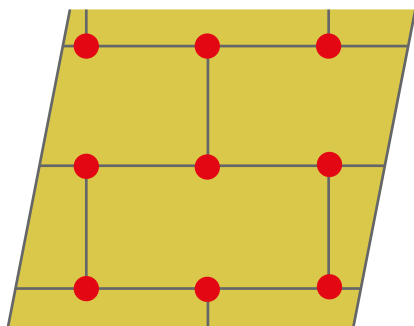
LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1. Obvodová nosná konstrukce | 10. Provětrávaná mezera |
| 2. Deska Glasroc X 12,5 mm | 11. Omítkový systém Weber |
| 3. Nosná hliníková konzola | 12. Přechodový profil |
| 4. Kotvení do nosné stěny* | 13. Omítkový dilatační / ukončovací / nárožní profil |
| 5. Taliřová hmoždinka | 14. Větrací profil |
| 6. Minerální izolace Isover Fassil / Multimax 30 s difuzní folií | 15. Hliníkový profil L |
| 7. Hliníkový profil T | 16. Šroub LB |
| 8. Samovrtný nerezových šroub 5,5x19 mm | 17. Izolace soklu |
| 9. Fasádní šroub GX 4,8 x 32 | 18. Šroub Hydro TN |
| | 19. Plechový úhelník tl. 2 mm |

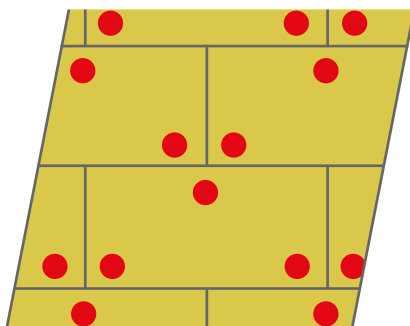
CAD-výkresy konstrukčních detailů
ve formátech DWG, DXF a PDF
naleznete na: www.rigips.cz/cad-vykresy

* Typ kotevních prvků a jejich rozmístění podle statického návrhu
a doporučení výrobce kotevní techniky

SCHÉMA KOTVENÍ MINERÁLNÍ IZOLACE



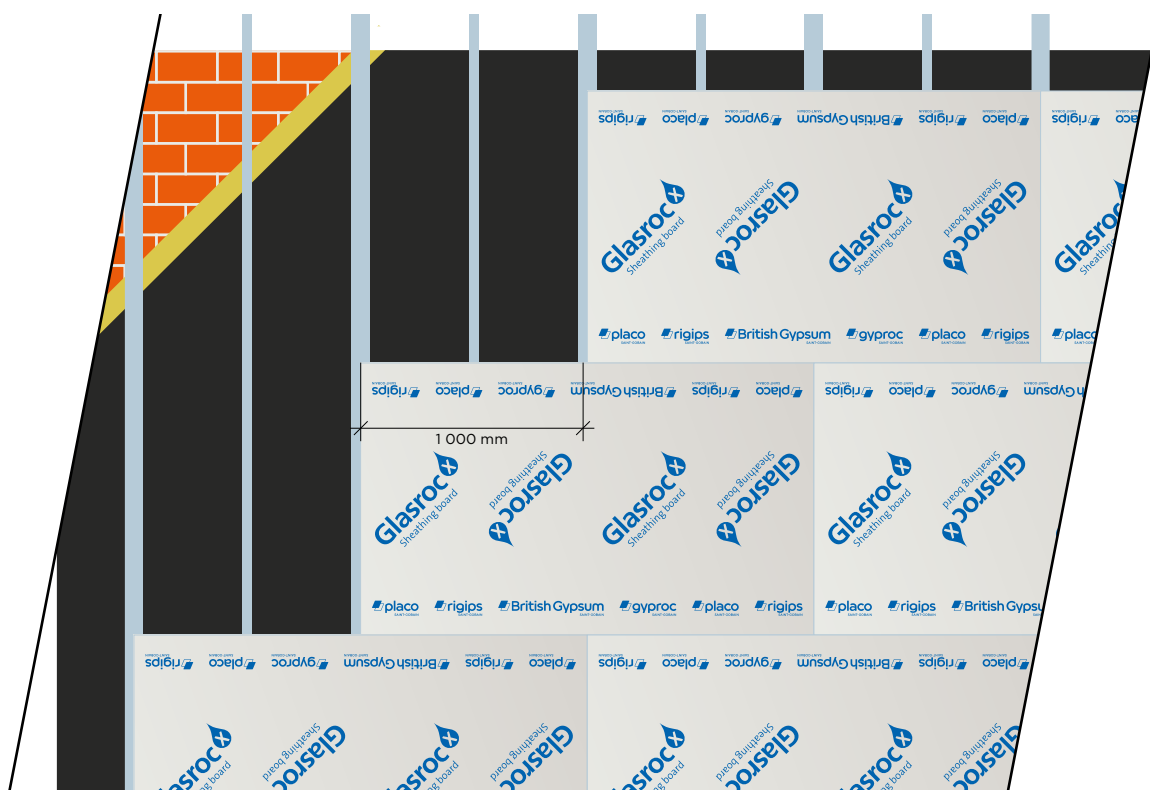
2-3 ks/m²



4-5 ks/m²

Tepelná izolace Isover Fassil / Multimax 30 (600 × 1200 mm) se kotví 3 základními hmoždinkami (ø talířku 90 mm) do pole desky nebo hmoždinkami se zvětšeným talířkem (ø 110 mm) na hrany.

DESKOKLAD DESEK GLASROC X



Rozteč hliníkových profilů je maximálně 500 mm. Střídá se profil T a profil L. Styk příčných hran desek Glasroc X musí být umístěný vždy na profilu T. Vzájemné přesazení desek ve vodorovném směru je 1000 mm.

PŘEHLED KOMPONENT PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

Kotevní konzoly (pevný bod)

Hliníkové kotevní konzoly (např. Hilti MFT-FOX VI M) k připevnění hliníkových profilů L a T. Délka a rozmístění kotev se volí na základě statického výpočtu a požadavku na tloušťku tepelné izolace.



Kotevní konzoly (kluzný bod)

Hliníkové kotevní konzoly (např. Hilti MFT-FOX VI S) k připevnění hliníkových profilů L a T. Délka a rozmístění kotev se volí na základě statického výpočtu a požadavku na tloušťku tepelné izolace.



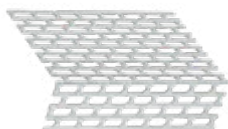
Profil T

Hliníkový profil T (např. Hilti MFT-T, rozměr 60 x 80 mm, tl. 1,8 mm) pro svislý konstrukční systém provětrávané fasády. Profil T se montuje v rozteči 1000 mm pro připevnění v oblasti příčných svislých spár desek Glasroc X.



Profil L

Hliníkový profil L (např. Hilti MFT-L, rozměr 60 x 40 mm, tl. 1,8 mm) pro svislý konstrukční systém provětrávané fasády. Profil L se montuje v rozteči 1000 mm pro připevnění v ploše desek Glasroc X.



Větrací hliníkový profil

Větrací hliníkový profil (např. Hilti MFT-PV) zajišťuje přívod vzduchu do provětrávací mezery.

KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL



Kotvení konzol do nosné konstrukce

Typ kotevních prvků a jejich rozmístění podle statického návrhu a doporučení výrobce kotevní techniky.



Samovrtný nerezový šroub

Samovrtný nerezový šroub
(např. Hilti - S-AD 01 S 5,5 x 19)
pro připevnění svislých hliníkových
profilů T a L na kotevní konzoly.

Kotvení minerální izolace

Izolační talířová hmoždinka
(např. Hilti - HIF).

Fasádní šroub GX

Samovrtný fasádní šroub se zápustnou hlavou
rozměru GX 4,8 x 32 mm pro připevnění desek
Glasroc X na hliníkovou podkonstrukci.

Samovrtný šroub LB

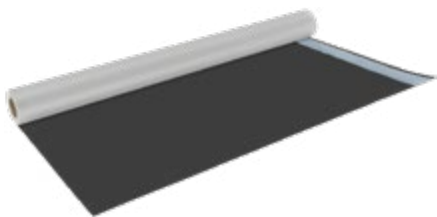
Šroub LB 3,5 x 9,5 mm pro připevnění
větracího profilu na svislé hliníkové profily.



TEPELNÁ IZOLACE

Isover Fasil / Multimax 30

Speciální desky z kamenné izolace Isover Fasil
nebo ze skelné izolace Multimax 30 vhodné pro
izolace vnějších stěn provětrávaných fasád pod
obklad. Desky se ke stěně mechanicky kotví
pomocí talířových hmoždinek nebo holderů.



Difuzně otevřená fólie

Difuzně otevřená doplňková hydroizolace
s nízkým difuzním odporem (doporučená
hodnota $S_d \leq 0,02$ m), určena pro ochranu tepelné
izolace Isover před vlivů vnějšího prostředí.

NOSNÁ DESKA



Glasroc X

Speciální impregnovaná protipožární sádrová
deska s vodoodpudivou skelnou výztužnou
rohoží odolávající působení UV záření po dobu
12 měsíců. Povrch desky je vhodný pro přímou
aplikaci omítkového souvrství.



TMELENÍ

Tmel Vario H

Práškový tmel pro tmelení příčných spár desek
Glasroc X v systému provětrávaných fasád.

PŘEHLED KOMPONENT PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY

OMÍTKOVÉ SOUVRSTVÍ



Podkladní nátěr weberpodklad A

Podkladní nátěr weberpodklad A na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní. Transparentní podkladní nátěr určený ke snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti následných úprav. Nanáší se na desky Glasroc X před aplikací lepicí stěrkové hmoty.



Lepicí stěrková hmota webertherm flex

Lepicí a stěrková hmota na bázi disperzních pojiv webertherm flex vytváří v kombinaci se skleněnou síťovinou základní vrstvu omítkového souvrství na deskách Glasroc X.



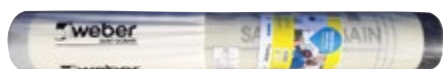
Podkladní nátěr weberpas podklad UNI

Probarvený podkladní nátěr weberpas podklad UNI na bázi akrylátové disperze je systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky.



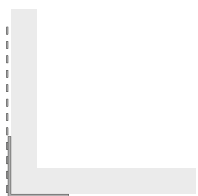
Omítka weberpas aquaBalance

Chytrá tenkovrstvá omítka nové generace regulující vlhkost na povrchu fasády. Po zvlhčení deštěm nebo rosou se zdatně rychleji vysouší. Vlhkostní režim fasády se udržuje v přirozené rovnováze, takže řasy a plísně zde nenaleznou živnou půdu a fasáda si po dlouhou dobu zachovává hezký vzhled. Jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka, obsahující organické pojivo, připravená k přímému použití se systémovým podkladním nátěrem weberpas podklad UNI. Pro provětrávané fasády Glasroc X se doporučuje používat světlejší odstíny omítky weberpas aquaBalance s koeficientem odrazivosti HBW minimálně 25.



Armovací tkanina webertherm 131

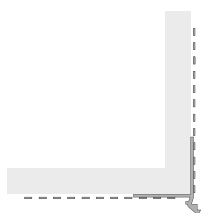
Skleněná síťovina webertherm 131 pro vyztužení spár desek Glasroc X a pro vytvoření základní vrstvy omítkového systému.



VYBRANÉ FASÁDNÍ PROFILY

Rohový profil z PVC

PVC profil s integrovanou síťovinou pro vyztužení vnitřních a vnějších rohů.



PVC profil pro ochranu proti odkapávající vodě

Profil z PVC se zabudovanou síťovinou, který zajišťuje ochranu před odkapávající vodou. Určen pro dokončovací práce v rozích překládů, čelních částech fasád apod.



Dilatační profil

PVC profil s integrovanou výztužnou síťovinou vhodný pro svislé dilatační spáry.

SPODNÍ OKAPNÍ PROFIL

Spodní okapní PVC profil

PVC profil se síťovinou pro nasunutí na spodní hranu desky (spodní desku je nutné zúžit, aby profil na desce dostatečně držel). Následně se přetáhne síťovina profilu omítkovým souvrstvím.



PŘEHLED KOMPONENT SOKLU



TEPELNÁ IZOLACE

Isover EPS Sokl 3000

Soklové izolační desky Isover EPS Sokl 3000. Speciální EPS desky napěňované do forem pro náročné tepelné izolace konstrukcí v přímém styku s vlhkostí. Desky Isover EPS Sokl není nutno stejně jako desky z extrudovaného polystyrenu XPS chránit hydroizolací.

LEPIDLO A OMÍTKOVÉ SOUVRSTVÍ



Hydroizolační a lepicí hmota weber.tec 915

Jednosložková (nebo dvousložková) silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přísadkou plastů. K odizolování stěn sklepů, podlah, základů, stropů podzemních garáží, které jsou ve styku s půdou. Pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální plsti používaných jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba v tlakové vodě přilepit materiálem weber.tec 915 celoplošně.



Lepicí a stěrková hmota webertherm elastik

Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Pro lepení polystyrenu (EPS, XPS, Perimetru a soklových desek) a minerální vaty a s vloženou skleněnou síťovinou pro vytváření základní vrstvy na polystyrenu (EPS, XPS, Perimetru a soklových desek) a na minerální vatě.



Armovací tkanina webertherm 131

Skleněná síťovina webertherm 131 pro vytvoření základní vrstvy omítkového systému na lícové straně izolačních desek Isover EPS Sokl 3000.



Podkladní nátěr weberpas podklad UNI MAR

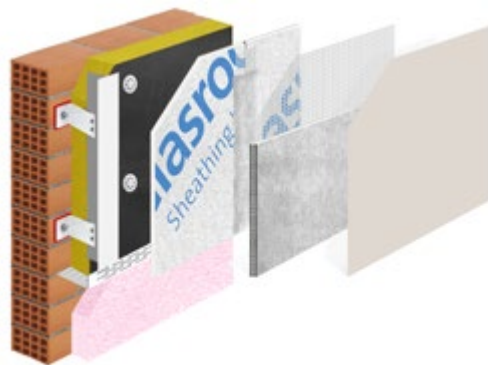
Probarvený podkladní nátěr weberpas podklad UNI MAR na bázi akrylátové disperze je systémový podkladní nátěr pod dekorativní omítku weberpas marmolit.



Omítka weberpas marmolit

Dekorativní omítka obsahující organické pojivo připravená k přímému použití se systémovou penetrací weberpas podklad UNI MAR.

SPOTŘEBA MATERIÁLU



Provětrávaná fasáda

Komponent	spotřeba na m ²
Hliníkový profil T 60 x 80, tl. 1,8 mm (např. Hilti MFT-T)	1,15 m
Hliníkový profil L 60 x 40, tl. 1,8 mm (např. Hilti MFT- L)	1,15 m
Hliníková kotevní konzola - pevný bod např. (např. Hilti MFT-FOX VI M)	0,7 ks *
Hliníková kotevní konzola - kluzný bod např. (např. Hilti MFT-FOX VI S)	2,1 ks *
Kotvení do nosné konstrukce - rámová hmoždinka	2,8 ks **
Samovrtný nerezový šroub, spoj profil - konzola (např. Hilti - S-AD 01 S 5,5 x 19 mm)	5,6 ks *
Větrací profil (např. Hilti MFT-PV)	0,8 m ***
Izolační talířová hmoždinka (např. Hilti - HIF)	4,5 ks
Difuzně otevřená fólie	1,15 m ²
Isover - Minerální izolace Fassil / Multimax 30	1 m ²
Rigips - Sádrová deska Glasroc X 12,5 mm	1 m ²
Rigips - Fasádní samovrtný šroub GX 4,8 x 32 mm	18 ks
Rigips - Tmel Vario H	0,15 kg
Rigips - Samovrtný šroub LB 3,5 x 9,5 mm	2,7 ks ***
Weber - Podkladní nátěr weberpodklad A	0,03 kg
Weber - Lepicí stěrková hmota webertherm flex	5 kg
Weber - Armovací tkanina webertherm 131	1,15 m ²
Weber - Podkladní nátěr weberpas podklad UNI	0,18 kg
Weber - Omítka weberpas aquaBalance, zrnitý 1,5 mm	2,3 kg
Weber - Systémové fasádní prvky (ukončovací a dilatační lišty, atd.)	***

Soklová část

Komponent	spotřeba na m ²
Isover - Izolace EPS Sokl 3000	1 m ²
Weber - Bitumenová hydroizolační a lepicí hmota webertec 915 + urychlovač	5 l
Weber - Lepicí a stěrková hmota webertherm elastik	4 kg
Weber - Armovací tkanina webertherm 131	1,15 m ²
Weber - Podkladní nátěr weberpas podklad UNI MAR	0,18 kg
Weber - Omítka Weberpas marmolit MAR 1, jemnozrný	3,5 kg
Weber - Systémové fasádní prvky (ukončovací a dilatační lišty, atd.)	***

Uvedené spotřeby jsou orientační, je nutné připočítat prořez a ztratné min. 5%.

U produktů Weber se spotřeba může lišit dle stavu podkladu a způsobu zpracování. U lepicích a stěrkových hmot je uvažován rovný podklad.

* spotřeba podle statického návrhu pro konkrétní projekt

** druh kotvení a spotřeba podle doporučení výrobce kotevní techniky

*** spotřeba podle konkrétního projektu (půdorysu, počtu a rozměru otvorů, atd.)

PODBITÍ PŘESAHU STŘECHY A DALŠÍ KONSTRUKCE

Deska Glasroc X je díky svým vlastnostem vhodná i pro opláštění dalších částí fasády jako je podbití přesahu střechy, podhledy v exteriéru, obklady sloupů apod.

Podbití přesahu střechy se montuje na podkonstrukci z tenkostěnných ocelových HydroProfilů a příslušenství Rigips se zvýšenou antikorozní odolností třídy C3*.

Nosná podkonstrukce musí být schopna vzdorovat tlaku větru. Maximální rozteč prvků podkonstrukce je 400 mm. Dilatační úsek je max. 10 m délky, max. 60 m² plochy.

Desky Glasroc X se připevňují na podkonstrukci šrouby Rigips Hydro TN v rozteči max. 150 mm. Desky musí být před další povrchovou úpravou suché, soudržné, rovné, stabilní, bez nečistot a dalšího poškození. Povrchovou úpravu desky lze provést omítkovým souvrstvím Weber stejně jako na fasádě. Případně lze použít omítku weberpas aquaBalance s podkladním nátěrem UNI i bez celoplošně aplikované armovací tkaniny a základní stěrkové hmoty. Pod tuto povrchovou úpravu je nutné spáry desek vytmelit tmelem Vario H s použitím skelné výztužné pásky a upravit v kvalitě Q2. Další možnou variantou úpravy povrchu je fasádní nátěr. Lze použít např. weberton silikon s podkladním nátěrem G 500. V tomto případě musí být nejprve spáry desek zatmeleny tmelem Vario H s použitím skelné výztužné pásky a povrch celoplošně upraven v kvalitě Q3.

(* pokud projektová dokumentace nestanoví jinak)





Centrum technické podpory RIGIPS

Specializované středisko poskytující technickou podporu širokému spektru klientů v obou hlavních oblastech působnosti společnosti RIGIPS – v suché vnitřní výstavbě, sádrových omítkách a stěrkách.

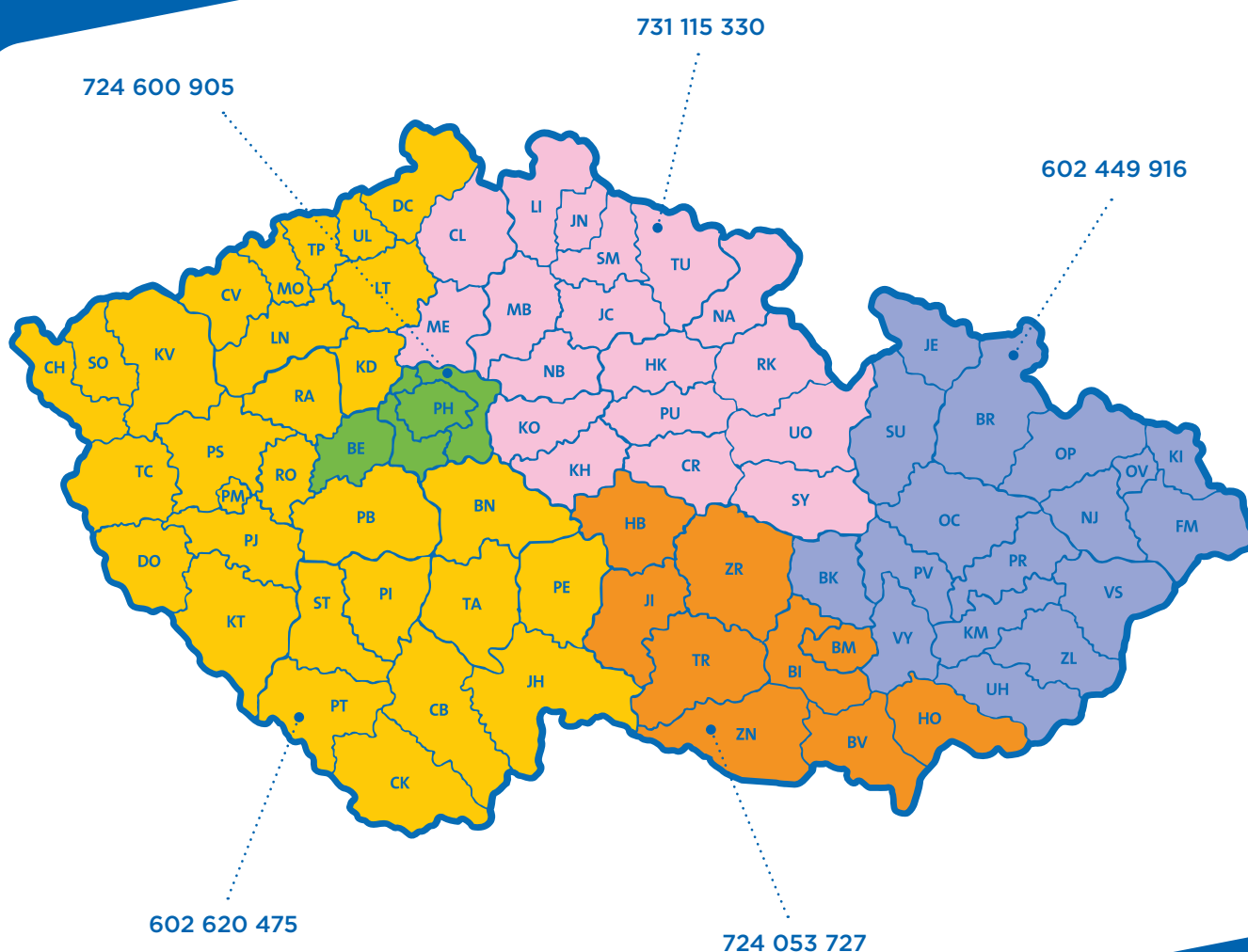


Kvalifikovaný a zkušený tým odborníků

- pomůže s výběrem optimální konstrukce
- doporučí vhodný materiál či skladbu
- vyspecifikuje vlastnosti materiálů
- zašle potřebnou technickou dokumentaci (např. prohlášení o vlastnostech, technický list, EPD a další)
- poradí, kam zajít na odborné školení či seminář a mnoho dalšího

Jsme tu pro Vás!

PROJEKTOVÝ TÝM RIGIPS



Saint-Gobain
Construction Products CZ a.s.
Divize Rigips

Smrčková 2485/4
180 00 Praha 8 - Libeň

Centrum technické podpory

telefon: 226 292 224
e-mail: ctp@rigips.cz

www.rigips.cz