

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Materiály označené v popisech jako příklady OBCHODNÍM NÁZVEM jsou projektantem doporučené. Lze použít materiály stejných nebo lepších technických vlastností a vzhledu od jiných výrobců.

Označení skladeb: **F** – obvodový plášť , **ST** – střecha, **S** – strop

F 01.1

stěny vikýře – plochy s tenkovrstvou omítkou

- desky OSB/3 P+D....tl. 18 mm
- konstrukce z hranolů 100/120); mezi hranoly poloměkké desky z minerálních vláken....tl. 120 mm
– např. SUPERROCK
- desky OSB/3....tl. 18 mm
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; $\lambda = \text{cca. } 0,8 \text{ W/mK}$; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- tuhé tepelněizolační desky z minerálních vláken s podélně orientovanými vlákny určené pro fasádní kontaktní zateplovací systémtl.140 mm – např. FASROCK
- šroubovací talířové hmoždinky pro připevnění zateplovacích systémů na dřevo, dřevotřísku a plech s malou zátkou pro povrchovou montáž – např. STR Hprůměrně 7 ks/m^2
- vysoce paropropustná malta pro vytváření podkladní vrstvy pod tenkovrstvou fasádní omítkou
– např. BAUMIT PROCONTACT vyztužená sklotextilní síťovinou – např. BAUMIT STARTEX
- základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zvýšení přilnavosti dalších vrstev (organické pojivo, minerální plniva a pigmenty, voda, přísady; obj. hmotnost: cca. 1650 kg/m^2 ; podíl pevných částic: cca. 70%; zrnitost: 0,5 mm) – např. BAUMIT UNIPRIMER
- silikonová omítka K2 (silikonová pryskyřice, organické pojivo, minerální plniva, vlákna, pigmenty, voda, přísady; vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná znečištění; mechanicky odolná; faktor difúzního odporu: cca. 40 až 60, ekvivalentní difúzní tloušťka $S_d = 0,08 \text{ až } 0,12 \text{ m}$ při tl. omítky 2 mm; soudržnost $>0,3 \text{ MPa}$) struktura škrábaná, zrnitost 2 mm, odstín dle volby investora
– např. BAUMIT SILIKON TOP

F 01.2

římisa vikýře

- desky OSB/3 P+D....tl. 18 mm
- konstrukce z hranolů 100/120); mezi hranoly poloměkké desky z minerálních vláken....tl. 120 mm
– např. SUPERROCK
- desky OSB/3....tl. 18 mm
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; $\lambda = \text{cca. } 0,8 \text{ W/mK}$; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- tuhé tepelněizolační desky z minerálních vláken s podélně orientovanými vlákny určené pro fasádní kontaktní zateplovací systémtl.140 mm – např. FASROCK
- šroubovací talířové hmoždinky pro připevnění zateplovacích systémů na dřevo, dřevotřísku a plech s malou zátkou pro povrchovou montáž – např. STR Hprůměrně 7 ks/m^2
- vysoce paropropustná malta pro vytváření podkladní vrstvy pod tenkovrstvou fasádní omítkou
– např. BAUMIT PROCONTACT vyztužená sklotextilní síťovinou – např. BAUMIT STARTEX
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; $\lambda = \text{cca. } 0,8 \text{ W/mK}$; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- fasádní římsový profil 220 x 180 mm s jádrem ze stabilizovaného EPS 150 a povrchem ze stěrkové vrstvy z flexibilní směsi na cementové bázi vyrobený na zakázku – např. DEKORA STUCK
- základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zvýšení přilnavosti dalších vrstev (organické pojivo, minerální plniva a pigmenty, voda, přísady; obj. hmotnost: cca. 1650 kg/m^2 ; podíl pevných částic: cca. 70%; zrnitost: 0,5 mm) – např. BAUMIT UNIPRIMER
- silikonová omítky K2 (silikonová pryskyřice, organické pojivo, minerální plniva, vlákna, pigmenty, voda, přísady; vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná znečištění; mechanicky odolná; faktor difúzního odporu: cca. 40 až 60, ekvivalentní difúzní tloušťka $S_d = 0,08 \text{ až } 0,12 \text{ m}$ při tl. omítky 2 mm; soudržnost $>0,3 \text{ MPa}$) struktura škrábaná, zrnitost 2 mm, odstín dle volby investora
– např. BAUMIT SILIKON TOP

F 02

stěny vikýře – plochy s oplechováním

- desky OSB/3 P+D....tl. 18 mm
- konstrukce z hranolů 100/120); mezi hranoly poloměkké desky z minerálních vláken....tl. 120 mm
– např. SUPERROCK
- desky OSB/3....tl. 18 mm
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; $\lambda = \text{cca. } 0,8 \text{ W/mK}$; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- desky XPS se strukturovaným povrchem ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; napětí v tlaku při 10% stlačení $\geq 300 \text{ kPa}$)....tl. 80 mm – např. AUSTROTHERM XPS TOP P GK
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; $\lambda = \text{cca. } 0,8 \text{ W/mK}$; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- tvrdá vodovzdorná překližka (březový multiplex)tl. 30 mm (mechanicky kotvená přes XPS do desky OSB/3)
- oplechování TiZn tl. 0,7 mm – např. RHEINZINK

F 03

stěny vikýře – plochy mezi námětky

- desky OSB/3 P+D....tl. 18 mm
- konstrukce z hranolů 100/120); mezi hranoly poloměkké desky z minerálních vláken....tl. 120 mm
– např. SUPERROCK
- desky OSB/3....tl. 18 mm
- elastické lepidlo s vysokou přídržností pro lepení fasádních izolačních desek na podklady na bázi dřeva (cement, organické pojivo, písky, přísady; zrnitost 0,6 mm; lambda = cca. 0,8 W/mK; faktor difúzního odporu: cca 50) – např. BAUMIT SUPRAFIX
- tuhé tepelněizolační desky z minerálních vláken s podélně orientovanými vlákny určené pro fasádní kontaktní zateplovací systémtl.140 mm – např. FASROCK
- šroubovací talířové hmoždinky pro připevnění zateplovacích systémů na dřevo, dřevotřísku a plech s malou zátkou pro povrchovou montáž – např. STR Hprůměrně 7 ks/m²
- vysoce paropropustná malta pro vytváření podkladní vrstvy pod tenkovrstvou fasádní omítkou
– např. BAUMIT PROCONTACT vyztužená sklotextilní síťovinou – např. BAUMIT STARTEX

ST 01

střecha

- pálená krytina – posuvné drážkové tašky – např. TONDACH HRANICE 11
- latě 60/40 v osových vzdálenostech průměrně 370 mm....tl. 40 mm
- kontralatě 60/60, mezi nimi větrané vzduchové mezery....tl. 60 mm
- doplňková hydroizolační vrstva třídy 2 – vysoce difúzní membrána 270 g/m² tvořená netkanou polyesterovou textilií a vrchním difúzně otevřeným zátěrem, propustnost páry - hodnota S_d = 0,02 m, určená pro kontaktní nebo nekontaktní zabudování do souvrství....tl. 0,5 mm – např. JUTATOP
- bednění z prken.... tl. 24 mm
- krokve

S 01

strop nad 2.NP

- stávající vápenná omítka na rákosu....tl. 20 mm
- stávající podbití....tl. 18 mm
- stávající stropní trámy, mezi nimi vzduchové mezery
- prkna 100/32 kladená kolmo na stropní trámy v osových vzdálenostech 625 mm
- desky OSB/3 P+D....tl. 18 mm
 - parobrzdá napojená na půdní nadezdívku a na prostupující konstrukce - pevnost 150/130 N/50 mm dle EN 12311; ekvivalentní difúzní tloušťka S_d: cca. 5 m v suchém prostředí, cca. 0,2 m ve vlhkém prostředí; plošná hmotnost 90 g/m² – např. DORKEN NOVAFLEXX
- poloměkké desky z minerálních vláken tl. 120 mm položené ve dvou vrstvách s obousměrně prostřídánými spárami....tl. 240 mm – např. SUPERROCK
 - difúzní membrána – např. JUTADACH 135 volně položená, v přesazích spojená systémovou oboustranně lepicí páskou