

Skladby konstrukcí

Označ.	Popis skladby	tl. jednotl. vrstev [mm]	celková tl. skladby [mm]
1/ST	Obvodová nosná stěna, difuzně otevřená - Dřevěný vodorovný obklad ze severského modřínu. Rhombus 100/25mm. Mezera 5mm - Provětrávaná mezera, dřevěný rošt, svislé latě 60/40mm, á 625mm - Difúzně otevřená fólie, odolná proti UV záření, odstín šedá/černá - tepelná izolace z dřevovláknitých desek, kotvená šrouby do nosných sloupků, paropropustné a voděodolné desky spojované na profil pero-drážka. Vhodné pro provětrávanou fasádu. $\lambda=0,041$ W/mK, reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 3, obj.hm. 150 kg/m ³ /, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, pevnost v tahu kolmo k rovinné desky 10 kPa - nosná konstrukce svislé KVH hranoly 140x60 mm, á 625 mm, s vloženou tepelnou izolací mezi hranoly, izolace z minerální vlny $\lambda=0,038$ W/mK, tl.140 mm OSB 18 mm, ztužující a parobrzdná konstrukce - vnitřní předstana pro rozvody ZTI a EL, dřevěný rošt 50x60 mm á 625 mm, vložená tepelná izolace tl. 50 mm, $\lambda=0,038$ W/mK - vnitřní vysokopevností SDK deska, vyztužena skelnými vlákny DFRIEH2 (podle ČSN EN 520+A1:2010), desky se zvýšenou odolností proti mechanickému namáhání, impregnované proti vodě	25 40 100 140 18 50 12,5	385,5

Označ.	Popis skladby	tl. jednotl. vrstev [mm]	celková tl. skladby [mm]
2/ST	<p>Obvodová nosná stěna, difuzně otevřená, POŽADAVEK PBR POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE MIN. REW 15 DP3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obklad z voděodolné překližky tl.25mm. Povrchová úprava fólie, barva bílá. 25 - Provětrávaná mezera, dřevěný rošt, svislé latě 60/40mm, á 625mm 40 - Difuzně otevřená fólie, odolná proti UV záření, odstín šedá/černá - tepelná izolace z dřevovláknitých desek, kotvená šrouby do nosných sloupků, paropropustné a voděodolné desky spojované na profil pero-drážka. Vhodné pro provětrávanou fasádu. $\lambda=0,041$ W/mK, reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 3, obj.hm. 150 kg/m³/, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, pevnost v tahu kolmo k rovinně desky 10 kPa 100 - nosná konstrukce svislé KVH hranoly 140x60 mm, á 625 mm, s vloženou tepelnou izolací mezi hranoly, izolace z minerální vlny $\lambda=0,038$ W/mK, tl.140 mm 140 - OSB 18 mm, ztužující a parobrzdná konstrukce 18 - vnitřní předstana pro rozvody ZTI a EL, dřevěný rošt 50x60 mm á 625 mm, vložená tepelná izolace tl. 50 mm, $\lambda=0,038$ W/mK 50 vnitřní vysokopevností SDK deska, vyztužena skelnými vlákny DFRIEH2 (podle ČSN EN 520+A1:2010), desky se zvýšenou odolností proti mechanickému namáhání, impregnované proti vodě 12,5 		385,5

Označ.	Popis skladby	tl. jednotl. vrstev [mm]	celková tl. skladby [mm]
3/ST	Vnitřní nosná stěna - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba - KVH hranoly 140/60mm, á 625mm Vložená akustická izolace z minerální rohože Instalační předstěna. Svislé dřevěné latě 40/60mm, á 625mm Pro rozvody EL předstěna tl.40mm, pro rozvody ZTI předstěna tl.60mm - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba	12,5 140 40 12,5	205
4/ST	Vnitřní příčka - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba - KVH hranoly 100/60mm, á 625mm Vložená akustická izolace z minerální rohože - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba	12,5 100 12,5	125
4/ST	Vnitřní příčka - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba - KVH hranoly 75/60mm, á 625mm Vložená akustická izolace z minerální rohože - Konstrukční vysokopevnostní SDK deska, vyztužená skelnými vlákny, tl.12,5mm, 2x malba	12,5 75 12,5	100
1/P	Podlaha keramická - Keramická dlažba, 600/600mm, kalibrovaná, protiskluzná R10 - Lepidlo - Hydroizolace. Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr, na veřejných WC vytaženo do výšky stropu, za kuch. linkou, jinak vytažen min 100 mm na stěny. včetně výztužných rohový pásek podlaha / stěna - Samonivelační cementový potěr - Separální vrstva, PE fólie - Tepelná izolace z polystyrenu EPS 150, $\lambda=0,038\text{W/mK}$, tl.120mm - Hydroizolace, 2x modifikovaný asfaltový pás. - Penetrační nátěr - Základová železobetonová deska vyztužená sítí KARI, D6 oka 100/100mm - Hutněný šterkopísek	10 6 1 55 120 8 150 100	450
2/P	Podlaha, terasa - Terasová prkna tl.27mm, severský modřín - Nosné trámký 80/140mm, á.550mm, modřín	27 140	167

Označ.	Popis skladby	tl. jednotl. vrstev [mm]	celková tl. skladby [mm]
3/P	Okapový chodník - Kačírek praný 16/32 mm - Geotextílie proti prorůstání kořínků a rostlin - Zhutněné drcené kamenivo fr. 32-64 mm - Zhutněná pláň $E_{\text{def,min}}$ 45 MPa	100 1 150	251
4/P	Povrch pod terasou - Drcené kamenivo fr. 16/32 mm - Geotextílie proti prorůstání kořínků a rostlin - Zhutněná pláň $E_{\text{def,min}}$ 45 MPa	80 1	81
1/S	Střecha, nadkroevní izolace - Povlaková krytina TPO/FPO, UV stálá, k mechanickému kotvení - desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) - parotěsnicí vrstva. samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horních povrchu - záklop, nosný, deska OSB 3 P+D - dřevěné nosné krokve viz PD statická část - Podhled - CD profily 27mm, SDK desky 12,5mm, 2x malba	2 160 2,2 22 50	236,2
2/S	Střecha, neizolovaná část exteriérová - Povlaková krytina TPO/FPO, UV stálá, k mechanickému kotvení - parotěsnicí vrstva. samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horních povrchu - záklop, nosný, deska OSB 3 P+D - dřevěné nosné krokve viz PD statická část - Dřevěný obklad, severský modřín, hoblovaná prkna šířky 100mm, tl.25mm. Mezera 5 mm	2 2,2 22 25	51,2