

TABULKA SKLADEB STŘECHY

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace
ST1	Střecha objektu (dvouplášťová, provětrávaná)		
	Patinovaný titanžinek	0,7	Plechová krytina s předem vytvořenou patinou již z výroby; dvojitá stojatá drážka. Patina využívá již ve výrobě přírodní změnu barvy povrchu. Nejedná se o žádné nátěry ani vrstvy, a proto zůstávají všechny pozitivní vlastnosti přírodního povrchu zachovány.
	Strukturovaná dělicí fólie	8	Vysoce difuzní nosný pás (3-vrstvý pás pro šikmé střechy, velmi pevná kombinace polypropylénových textilií a vodotěsné fólie) s nakaširovanou polypropylénovou strukturovanou rohoží ve tvaru nopů. Integrovaný samolepicí okraj pro rychlou větrověsnou pokládku. Tlumí hluk deště a krup až o 8 dB. Difuzní vlastnosti nosného pásu (hodnota rd ca. 0,02m) umožňují odvedení zbytkové vlhkosti krokví a bednění mimo střešní plášť. - požární vlastnosti : třída E (dle EN 13501-1) - výška nopů cca. 8 mm - hodnota rd cca. 0,02 m - hmotnost : 380 g/m2
	2 x deska OSB III tl. 20 mm	40	Bednění z OSB desek. Dvě vrstvy křížem připevněných OSB III desek tl. 20 mm.
	Provětrávaná vzduchová mezera	dle sklonu (min.100 mm)	V nejnižším místě dodržet minimální výšku vzduchové mezery 100 mm.
	Ochranná a větrověsná vrstva - difúzně otevřená fólie	-	Difúzně otevřená kontaktní třívrstvá fólie na bázi polypropylenu s integrovanými lepicími pásky pro slepení vzájemných přesahů. Vysoká odolnost proti protřžení. - ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 0,04 m - plošná hmotnost cca. 150 g/m2 - teplotní odolnost -40°C až +80°C
	Minerální izolace (2 vrstvy a 120 mm)	240	Izolační desky z minerální plsti, vlákna po celém povrchu hydrofobizována. - součinitel tepelné vodivosti l = max. 0,035 W/m2.K - třída reakce na oheň : A1 (dle ČSN EN 13501-1)
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, celoplošně nataven.	5	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m2. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. - plošná hmotnost : 4,5 (± 0,225) kg/m2 - reakce na oheň : třída E (dle EN 13501-1) - vodotěsnost : vyhovuje (dle EN 1928) - tahové vlastnosti - největší tahová síla : podélně 1400 (± 400) N/50 mm ; příčně 1600 (±400) N/50 mm (dle EN 12311-1) - tahové vlastnosti - tažnost : podélně 12 (±5) % ; příčně 12 (±5) % (dle EN 12311-1) - nebezpečné látky : neobsahuje (REACH 1907/2006)
	Penetrační nátěr		Hloubkový penetrační nátěr pro savé podklady jako např. betony, potěry, anhydrit a další.
	Stropní deska železobetonové konstrukce	180-250	Pronikající hluboko do porů podkladu a zvyšující přídržnost, zpevňující povrchy a snižující nasákavost. Obsahuje i adhezni přísadu do vlhka ZB stropní deska z hutněného betonu C30/37-XC1-cl0,4-Dmax22, vyztužená vázanou výztuží kvality B500B při spodním a horním povrchu.

TABULKA SKLADEB STŘECHY

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace
ST2	Podbití přesahujících částí střechy		
	Patinovaný titan-zinek	0,7	Plechová krytina s předem vytvořenou patinou již z výroby; dvojítlá stojatá drážka. Patina využívá již ve výrobě přírodní změnu barvy povrchu. Nejedná se o žádné nátěry ani vrstvy, a proto zůstávají všechny pozitivní vlastnosti přírodního povrchu zachovány.
	Strukturovaná dělicí fólie	8	Vysoce difuzní nosný pás (3-vrstvý pás pro šikmé střechy, velmi pevná kombinace polypropylénových textilií a vodotěsné fólie) s nakaširovanou polypropylénovou strukturovanou rohoží ve tvaru nopů. Integrovaný samolepící okraj pro rychlou větrotěsnou pokládku. Tlumí hluk deště a krup až o 8 dB. Difuzní vlastnosti nosného pásu (hodnota rd ca. 0,02m) umožňují odvedení zbytkové vlhkosti krokví a bednění mimo střešní plášť. - požární vlastnosti : třída E (dle EN 13501-1) - výška nopů cca. 8 mm - hodnota rd cca. 0,02 m - hmotnost : 380 g/m2
	1x deska CETRIS tl. 20 mm	20	Cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem. - objemová hmotnost : 1350 kg/m3 (dle ČSN EN 323) - pevnost v tahu za ohybu : min.11,5 N/mm2 (dle ČSN EN 310) - modul pružnosti : min. 6800 N/mm2 (dle ČSN EN 310) - pevnost v tahu kolmo na rovinu desky : min.0,63 N/mm2 (dle ČSN EN 319) - reakce na oheň : A2-s1,d0 (dle EN 13 501-1) - index šíření plamene po povrchu : i = 0 mm/min (dle ČSN 73 0863)
	1 x deska OSB III tl. 20 mm	20	Bednění z OSB III dešek tl. 20 mm.
	Nosná konstrukce podbití		Jedná se o trámkovou konstrukci zavěšenou pod krokve. Viz výkres řezu. Trámky 40 x 60 mm upevněny svorníky ke krokvim.

poznámka:

- Na střeše umístěno jímací vedení hromosvodu, prostupy ZTI, VZT, anténní nosič a protisněhová zábrana.
- Součástí dodávky hydroizolačního střešního pláště jsou prvky mechanického kotvení, ostatní spojovací materiály a řešení kotvení pomocných vynášecích profilů, včetně návrhu kotvení.
- Pro osazení a vynesení technologie na střeše je možné využít systémové podpory umístěné na střešní skladbě přes roznášecí patky. (nutno konzultovat s dodavatelem stř. pláště)