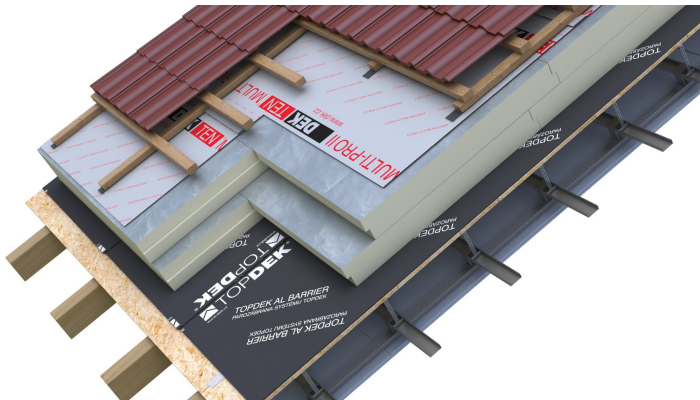


DEK Strecha SC.8001B (DEKROOF 11-C SK)

dvojlášt'ová, so skladanou krytinou, PHV z ľahkej fólie, kotvená, nosná konštrukcia krov s podhl'adom, s overenou požiarnou odolnosťou

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① Hydroizolační skladaná krytina keramická drážková	10 - 60	maloformátová (napr. TONDACH), veľkoformátová (napr. MAXIDEK) vhodná pre zvolený sklon strechy
② Nosná konštrukce krytiny strešná lata 60x40 mm	40	Laty zo smrekového dreva, triedy pevnosti C24, kvality S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 40 mm.
③ Nosná, Distanční pro větrání kontralata 60x40 mm	40	Laty zo smrekového dreva, triedy pevnosti C24, kvality S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 40 mm.
+ Stabilizační TOPDEK skrutka	—	
+ DEKTAPE KONTRA	—	tesniaca páska z butylkaučukového tmelu
④ Doplňková hydroizolační vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	0,48	Monolitická fólia s dvomi funkčnými polymérnymi vrstvami a nosnou vrstvou z netkanej polypropylénovej textílie. Plošná hmotnosť 270 g.m-2. Ekvivalentná difúzna hrúbka 0,02 (- 0,01;+0,04) m. Ohybnosť pri nízkych teplotách -40 °C. Odolnosť proti penikaniu vody W1. Trieda tesnosti doplňkovej hydroizolačnej vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.
⑤ Tepelněizolační TOPDEK 022 PIR	160	Dosky z polyizokyanurátu s povrchom z hliníkovej sendvičovej fólie. Pevnosť v tlaku pri 10% deformácii 150 kPa (hr. ≤80 mm); 120 kPa (hr.> 80 mm). Deklarovaná hodnota súčiniteľa

tepelnej vodivosti 0,022 W.m-1.K-1.

⑥	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí TOPDEK AL BARRIER	2,2	Samolepiaci pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkovej fólie kaširovanej polyesterovou rohožou o plošnej hmotnosti 120 g.m-2. Odolnosť proti stekaniu 70 °C. Ohybnosť pri nízkych teplotách -20 °C. Faktor difúzneho odporu 280 000 (±20 000).
⑦	Podkladní drevoštiepková doska OSB 3, pero + drážka	22	dřevoštiepková doska OSB 3, okraje pero a drážka, tloušťka dle statického návrhu
⑧	Nosná, Spádová drevené krokvy	160	Drevené krokvy podľa statického návrhu a výkresu krovu.
⑨	Nosná systémový záves	min. 38	Systémové závesy.
+	Nosná profily CD	—	ocel'ová konštrukcia z R-CD profilov
⑩	Montážní profily CD	27	ocel'ová konštrukcia z R-CD profilov
+	Montážní profily UD	—	ocel'ová konštrukcia z R-UD profilov
⑪	Opláštění, Protipožární RIGIPS Sadrokartónová stavebná doska RB (A)	12,5	Sadrokartónová doska. Faktor difúzneho odporu 6-10. Súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnosť 750 kg.m-3. Trieda reakcie na oheň A2-s1, d0.
+	Spárovací DEKFINISH Škárovací tmel	—	Škárovací tmel na tmelenie spojov s výstužnou páskou aj celoplošnému tmelenie SDK dosiek.
⑫	Opláštění, Protipožární RIGIPS Sadrokartónová stavebná doska RB (A)	12,5	Sadrokartónová doska. Faktor difúzneho odporu 6-10. Súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnosť 750 kg.m-3. Trieda reakcie na oheň A2-s1, d0.
+	Výztužná samolepiaca tkaninová bandáž	—	Páska (mriežka) na vystuženie pozdĺžnej škáry sadrokartónových dosiek.
+	Spárovací DEKFINISH Škárovací tmel	—	Škárovací tmel na tmelenie spojov s výstužnou páskou aj celoplošnému tmelenie SDK dosiek.
⑬	Stěrkovací DEKFINISH Finálny tmel	—	Pastovitá stierková hmota pre okamžité použitie určená pre tenkovrstvovú finálnu povrchovú úpravu stavebných konštrukcií.
⑭	Penetrační DEKPRIMER NANO	—	náter na akrylátovej báze
⑮	Povrchová úprava DEKFINISH Biela farba special	—	Interiérová biela matná farba, vodou riediteľná, oteruvzdorná.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární odolnost

REI 30

ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla

0.156 W/(m².K)

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Použitie skladby pre iné objekty ovplyvňujú tepelnotechnické, požiarne, akustické a ďalšie požiadavky. Rozšírené použitie vždy odporúčame konzultovať s technikom Atelieru DEK.

POZNÁMKY KE SKLADBE

Navrhování

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy. Strešná krytina je skladaná. Poistná hydroizolačná vrstva je z fólie ľahkého typu. Tepelná izolácia je z polyizokyanurátu (PIR). Parotesniaca vrstva je z asfaltovaného pásu s hliníkovou vložkou. Nosnú konštrukciu tvorí drevený krov, ktorý je opatrený záklopom z OSB dosiek. Stabilitu skladby zaisťuje systém odkvapových podpôr v kombinácii s kontralatami pripevnenými systémovými skrutkami. Podrobný návrh kotvenia systému TOPDEK vykonávajú pracovníci Atelieru DEK. Na krokách je zavesený sadrokartónový podhl'ad. Riešenie so sadrokartónovým podhl'adom je vzhľadom na zvýšenú vzduchovú nepriezvučnosť a požiaru odolnosť skladby vhodné najmä pre bytové domy. Systém TOPDEK je pripravený na riešenie požiadaviek z hľadiska akustiky v mieste napojenia medzibytových stien a bytových priečok. Súčasťou systému TOPDEK sú aj systémové detaily prestupov a napojenie skladby strechy na nadväzujúce konštrukcie. Strešné okná sa osadzujú do TOPDEK okenného dielca.

Požární bezpečnost

Požiaru odolnosť skladby zaisťuje požiaru predel - SDK podhl'ad - s klasifikáciou EI 30 (Rigips RB 2x 12,5 mm, oceľový dvojúrovňový rošt z profilov CD 60/27). Celkovú požiaru odolnosť skladby strechy možno klasifikovať REI 30. Z hľadiska správania pri pôsobení vonkajšieho požiaru sa postupuje podľa Vyhlášky č.119/2006 Z.z., prílohy č.2, Tabuľky č.3 Väčšinu skladaných krytín kamenných, betónových, keramických a vlákno cementových je možné klasifikovať ako B_{ROOF}(t3).

Tepelná ochrana budov

Tepelnotechnické parametre použitých tepelnoizolačných materiálov boli stanovené na základe STN 73 0540-3. Hrúbka tepelnej izolácie bola vyčíslená pri výpočtovej teplote vonkajšieho vzduchu -17 °C. Skladba je posúdená v ploche strechy s uvažovanou korekciou na systematické tepelné mosty vplyvom kotiev 0,021 W.m⁻².K⁻¹ (zodpovedá použitiu dvoch kotiev na m²). Pri detailoch vždy odporúčame overiť ich funkciu podrobným 2D (3D) tepelnotechnickým posúdením.

Sklon střechy

Minimálny sklon strechy sa stanoví na základe BSK, počtu zvýšených požiadaviek a riešení PHV. Minimálny sklon pre použitie PHV z fólie DEKTEN MULTI-PRO II je 10 °. Maximálny sklon strechy je 75 ° (dané možnosťami kotvenia). Fólia DEKTEN MULTI-PRO II montovaná na tuhom podklade je vhodná pre PHV triedy tesnosti 4 (so zlepenými presahmi), respektíve triedy tesnosti 3 (so zlepenými presahmi a podtesnenými kontralatami páskou DEKTAPE KONTRA alebo tmelom DEKTEN KONTRA), respektíve zlepenými presahmi a podtesnenými kontralatami páskou DEKTAPE KONTRA).

Technologie provádění

Pri montáži debnenia z dosiek OSB je nutné dodržiavať predpísané dilatačné medzery medzi jednotlivými doskami. Škár dosiek sa pred pokládkou parozábrany z pásu TOPDEK AL BARRIER z hornej strany prelepujú maliarskou páskou, aby sa zamedzilo poškodeniu pásu v mieste škár. Parozábrana a provizórna hydroizolačná vrstva z asfaltovaného pásu sa na dosky lepia. Pás sa obvykle aplikuje rozbalením rolky v smere spádu strechy. Tepelná izolácia sa kladie v dvoch alebo viacerých vrstvách so vzájomným previazaním škár. Tepelná izolácia sa kladie smerom od odkvapovej podpory. Pokládka poistnej hydroizolačnej vrstvy sa vykonáva od odkvap, kolmo na spád strechy s následnou stabilizáciou skladby kontralatami. Kontrataty sa cez položené vrstvy mechanicky kotvia do krokiev pomocou skrutiek TOPDEK. Následne sa vykoná latovanie a pokládka strešnej krytiny. Stabilizáciu keramickej/betónovej maloformátovej strešnej krytiny je nutné vykonať podľa návrhových tabuliek v publikácii Pokrývačské pravidlá cechu strehárov Slovenska pre návrh a realizácie striech budov (2023). Bez ohľadu na výpočet sania vetra musia byť vždy kotvené škridly na okrajoch striech, lomochoch strešných plôch, pri prestupoch a tiež všetky rezané škridly a škridly s odstráneným závesným ozubom. Pri montáži sadrokartónového podhľadu je nutné dohliadnuť na dodržanie materiálovej špecifikácie podľa projektu a technologického predpisu pre montáž podhľadu. Pri jeho nedodržaní hrozí riziko nesplnenia požiarneho a akustického požiadaviek na konštrukciu.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 10.05.2025 08:17

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.