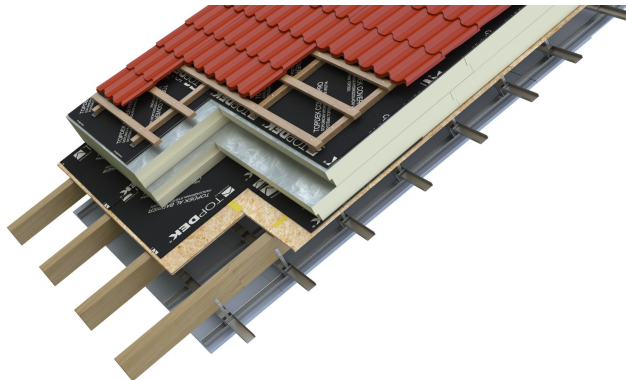


DEK Strecha SC.8001A (DEKROOF 11-A SK)

dvojlášt'ová, so skladanou krytinou, PHV z AP, 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 60×40 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 Distanční pro větrání kontralata 60×40 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 TOPDEK COVER PRO	1,8	Samolepiaci pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterovej rohože s plošnou hmotnosťou 120 g.m-2, na povrchu so spáliteľnou fóliou. Rozmerová stálosť 0,4%. Odolnosť proti stekaniu 90 °C. Ohybnosť pri nízkych teplotách -20 °C. Faktor difúzneho odporu 28 000 (±1000). Odolnosť proti prenikaniu vody W1. Trieda tesnosti doplnkovej hydroizolačnej vrstvy 1, 2, 4.
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	—	oceľová konštrukcia z R-CD profilov
⑩	Montážní profily CD	27	oceľová konštrukcia z R-CD profilov
+	Montážní profily UD	—	oceľová 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.
+	Výstužná 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

0.153 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. Doplnková hydroizolačná vrstva je zo samolepiaceho asfaltovaného pásu. Tepelná izolácia je z polyizokyanurátu (PIR). Parotesniaca vrstva je z asfaltovaného pásu s hliníkovou vložkou. Nosná konštrukcia je z OSB dosiek na krokách. Stabilitu skladby zaisťuje systém odkvapových podpôr v kombinácii s kontratami 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 požiarny 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 je možné 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 vláknocementových 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 na použitie PHV z pásu TOPDEK COVER PRO je 5 °. Maximálny sklon strechy je 75 ° (dané možnosťami kotvenia). Pás TOPDEK COVER PRO je vhodný pre PHV triedy tesnosti 2 (s podtesnením kontrataty páskou DEKTAPE KONTRA), ak je pás vedený cez kontrataty aj PHV triedy tesnosti 1.

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 TOPDEK COVER PRO sa vykonáva obvykle v smere spádu strechy. Pás sa na tepelnú izoláciu lepí. Kontralaty sa cez položené vrstvy mechanicky kotvia do krokiev pomocou skrutiek TOPDEK ASSY. Následne sa zrealizuje 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 požiarnych a akustických požiadaviek na konštrukciu.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 08.05.2025 06:43

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.