

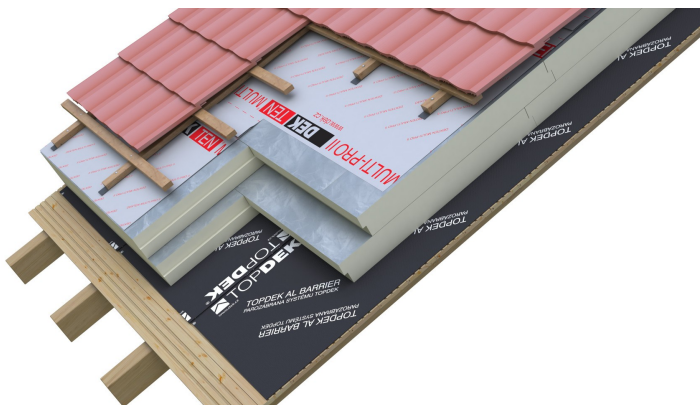
DEK Strecha SC.8002B (DEKROOF 11-D-SK)

dvojlášt'ová, so skladanou krytinou, PHI z ľahkej fólie, kotvená, nosná konštrukcia pohľadový krov, s overenou požiarnou odolnosťou

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům

Stavební knihovna: <https://deksoft.eu/www/bimplugin/?anonymous=1#/skladby/detail/id/10789>



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① Hydroizolační skladaná krytina keramická drážková	10 - 60	maloformátová (napr. TONDACH), velkoformátová (napr. MAXIDEK) vhodná pre zvolený sklon strechy
② Nosná konštrukce krytiny strešná lata 50x40 mm	40	
③ Nosná, Distanční pro větrání kontralata 50x40 mm	40	Laty zo smrekového dreva, triedy pevnosti C24, kvality S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 50 x 40 mm.
+ Stabilizační TOPDEK skrutka	—	
+ Jutadach TPK Super	—	tesniaca páska z butylkaučukového tmelu
④ Doplnková 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 doplnkovej 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	Nosná palubovka SM A/B klasik	19	Palubka obkladová zo smrekového dreva, profil KLASIK. Kvalita A/B.
⑧	Nosná, Spádová drevené krokvy	160	Drevené krokvy podľa statického návrhu a výkresu krovu.

ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla

0.158 W/(m2.K)

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

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

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Skladba je navrhnutá pre rodinné 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 paluboviek P+D. Stabilitu skladby zaisťuje systém odkvapových podpôr v kombinácii s kontralatami pripevnenými systémovými skrutkami. Podrobný návrh kotvenia systému TOPDEK vykonávajú pracovníci Ateliereu DEK. 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

Požiarne odolnosť skladby závisí od dimenzie prvkov nosnej konštrukcie. Požiarnu odolnosť REI 25 je možné uvažovať napr. pri krokvách prierezu napr. 100 x 140 mm. V prípade iných prierezových plôch vid' tab.6 STN 73 0821:1973/Z3. Pokiaľ je statická funkcia krovu závislá od debnenia (napr. zaisťuje priestorovú stabilitu krovu), musí debnenie tiež spĺňať požadovanú požiarne odolnosť. Požiarna odolnosť debnenia z dosiek, paluboviek alebo fošien hr. min 25 mm, musí byť zostavené tesne k sebe, špáry kryté lištou alebo spájané perom a drážkou, príp. polodrážkou je možné podľa STN 73 0821:1973/Z3 klasifikovať ako REI 15. V prípade iných hrúbok vid' tab.6 STN 73 0821:1973/Z3. 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 PHI podľa STN 73 1901: 2026 Navrhovanie striech.Základné ustanovenia. Minimálny sklon pre použitie PHI z fólie DEKTEN MULTI-PRO II je 10 °. Maximálny sklon strechy je 75 ° (dané možnosťami kotvenia).

Technologie provádění

Palubky P+D sa kladú na zraz a mechanicky sa kotvia klincami alebo skrutkami. Parozábrana a pomocná hydroizolačná vrstva z asfaltovaného pásu TOPDEK AL BARRIER sa na palubovky lepí. 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. 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 strechárov Slovenska pre návrh a realizácie striech budov (2026). Bez ohľadu na výpočet sania vetra musia byť vždy kotvené škridly na okrajoch striech, lomoch strešných plôch, pri prestupoch a tiež všetky rezané škridly a škridly s odstráneným závesným ozubom.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 04.06.2026 19:12

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.