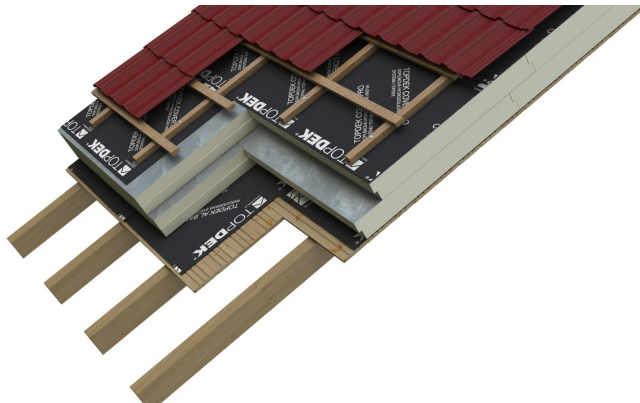


DEK Strecha SC.8002A (DEKROOF 11-B-SK)

dvojplášťová, so skladanou krytinou, PHV z AP, kotvená, nosná konštrukcia pohládový krov, s overenou požiarnou odolnosťou

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný 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 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 Nosná, 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	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 Ateliero DEK.

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy. Strešná krytina je skladaná. Poistná 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 paluboviek P+D na krokách. Stabilitu skladby zaisťuje systém odkvapových podpôr v kombinácii s kontralatami pripevnenými systémovými skrutkami. Podrobný návrh kotvenia systému TOPDEK vykonávajú pracovníci Ateliero 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. Požiarne odolnosť REI 25 je možné uvažovať napr. pri krokách prierezu napr. 100 x 140 mm. V prípade iných prierezových plôch vid' tab.6 normy 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. Požiarne 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 normy 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 návrhovej teplote vonkajšieho vzduchu -17 °C. Skladba je posúdená v ploche strechy s uvažovanou korekciou na systematické tepelné mosty vplyvom kotiev 0,021 W.m².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 PREO 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 TP 50), ak je pás vedený cez kontrataty aj PHV triedy tesnosti 1.

Technologie provádění

Palubovky P+D sa kladú na zraz a mechanicky sa kotvia klinecami alebo skrutkami. Parozábrana a provizórna 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 TOPDEK COVER PRO sa vykonáva obvykle v smere spádu strechy. Pás sa na tepelnú izoláciu lepí. Kontrataty sa cez položené vrstvy mechanicky kotvia do krokiev pomocou skrutiek TOPDEK ASSY. 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 (2023). 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: 12.05.2025 05:54

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.