

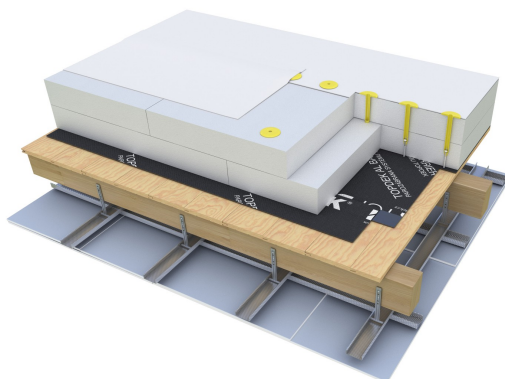
DEK Střecha ST.1007C (DEKROOF 07-C)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie TPO/FPO, kotvená, povrch tvoří hydroizolace, nosná konstrukce dřevěné bednění, s ověřenou požární odolností

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova

Stavební knihovna: <https://deksoft.eu/www/bimplugin/?anonymous=1#/skladby/detail/id/8865>



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① Hydroizolační MAPEPLAN T M	1,5	fólie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení
+ Kotvicí systémová teleskopická podložka	—	plastová teleskopická podložka kotevního systému dle EAD 030351
+ Kotvicí systémový kotevní šroub	—	ocelový šroub kotevního systému dle EAD 030551
② Tepelněizolační EPS 100	260	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu
③ Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační – provizorní TOPDEK AL BARRIER	2,2	samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu
④ Nosná palubka SM A/B klasík	24	obkladové palubky ze smrkového dřeva
⑤ Nosná, Spádová DEKWOOD krokve	160	dřevěná konstrukce krovy, dimenze dle statického posouzení
⑥ Nosná konstrukce podhledu systémový závěs	min. 38	systémový závěs
+ Profily R-CD	—	ocelová konstrukce z R-CD profilů
⑦ Montážní Profily R-CD	27	ocelová konstrukce z R-CD profilů
+ Montážní Profily R-UD	—	ocelová konstrukce z R-UD profilů
⑧ Opláštění, Protipožární RIGIPS Sádrokartonová stavební deska RB (A)	12,5	Stavební deska tl. 12,5 mm - sádrokartonová deska podle ČSN EN

	12,5		520
+ Spárovací	—		sádrový tmel pro tmelení spojů
DEKFINISH spárovací tmel FS600			sádrokartonových desek
9 Opláštění, Protipožární	12,5		Stavební deska tl. 12,5 mm -
RIGIPS Sádrokartonová stavební deska RB (A)			sádrokartonová deska podle ČSN EN
12,5			520
+ Vytužná	—		Páska k vyztužení spáry desek.
samolepicí tkaninová bandáž			
+ Spárovací	—		sádrový tmel pro tmelení spojů
DEKFINISH spárovací tmel FS600			sádrokartonových desek
10 Stěrkovací	—		tmel pro finální úpravu
DEKFINISH finální tmel FS800			sádrokartonových desek
11 Penetrační	—		penetrace na akrylátové bázi
DEK NANO PS500			
12 Povrchová úprava	—		interiérová ošetrovací malba
DEK MB400 EXTRA bílá			

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární odolnost

REI 30 DP3

OCHRANA ZDRAVÍ OSOB A ZVÍŘAT, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hydroizolační spolehlivost

S2 pro podmínky NNV4 P2 K2 F R1

Hydroizolační spolehlivost – poznámka

při sklonu $\geq 3\%$

ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla

0.146 W/(m².K)

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Použití skladby pro jiné objekty ovlivňují tepelnětechnické, požární, akustické, respektive další požadavky. Podklady pro rozšířené použití skladby naleznete na straně {ROZSIRENE_8865}. Rozšířené použití vždy doporučujeme konzultovat s technikem Atelieu DEK.

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Samolepicí parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva se aplikuje přímo na dřevěný podklad spojovaný na pero a drážku. Tepelná izolace se klade ve více vrstvách se vzájemným převázáním spár. Každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu. Skladba je stabilizována systémem mechanického kotvení. Řady kotvení hydroizolační vrstvy musí být orientovány kolmo ke kladu desek dřevěného bednění. Pro volbu vhodného kotevního systému a ověření únosnosti podkladu u dřevotřískových desek je doporučeno provedení výtažných zkoušek. Je potřeba provést návrh stabilizace mechanickým kotvením. Všechny svařované plochy hydroizolace je nutné před svařováním ošetřit přípravkem MAPEPLAN T SEAM PREP.

Požární bezpečnost

Požární odolnost skladby zajišťuje požární předěl - SDK podhled - s klasifikací EI 30 (Rigips RB 2x 12,5 mm, ocelový dvouúrovňový rošt z profilů CD 60/27). Celkovou požární odolnost skladby střechy lze klasifikovat REI 30 DP3. V případě požadavku z hlediska odolnosti proti působení vnějšího požáru, konzultujte skladbu s technikem Atelieu DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

Tepelná ochrana budov

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Pro interiéry 8, 10, 11, 13 a 14 se stanovuje požadavek normy ČSN 73 0540-2 na součinitel prostupu tepla v závislosti na návrhové teplotě venkovního vzduchu v zimním období. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena při návrhové teplotě venkovního vzduchu $-17\text{ }^{\circ}\text{C}$. Skladba je posouzena v ploše střechy, u konkrétních detailů vždy doporučujeme ověření funkce podrobným 2D (3D) tepelnětechnickým posouzením. U kotvených skladeb byla uvažována korekce na systematické tepelné mosty vlivem kotev $0,013\text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$.

Sklon střechy

Doporučený minimální sklon povrchu střech pro zajištění dostatečného odtoku vody je $1,7\text{ }^{\circ}$ (3 %). Maximální sklon střešního pláště pro zajištění stability vrstev kotvením je 5 ° (8,7 %). V případě vodorovné nosné konstrukce lze požadovaný sklon vytvořit spádovými klíny z tepelné izolace EPS 100. Při sklonu větším než 5 ° je třeba obvykle navrhnout opatření, které brání posunu vrstev skladby ve směru spádu. V tomto případě se fólie klade kolmo k okapu, počet kotevních prvků je nutné doplnit o konstrukční kotvení v příčných přesazích. Použití skladby do vyšších sklonů vždy konzultujte s technikem Atelieu DEK.

Rovinnost povrchů

Výsledná rovinnost povrchu povlakové hydroizolace musí být taková, aby byl při předpokládaném sklonu střechy a maximálním průhybu konstrukce zajištěn plynulý odtok vody. K tomu je nutné upravovat rovinnost některých dílčích vrstev (obvykle tepelné izolace). Není-li prováděna úprava rovinnosti v dílčích vrstvách, doporučuje se u minimálního sklonu povrchu střechy zajistit rovinnost podkladu pod skladbou max $\pm 5\text{ mm}$ na 2 m lati.

Poznámky k použitým materiálům skladby

Hydroizolační fólii lze zvolit i ve větší tloušťce 1,8 nebo 2,0 mm.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 05.04.2026 02:57

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.