

# TOPDEK SKY



KOMPLETIZOVANÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA Z POLYISOKYANURÁTOVÉ PĚNY (PIR) S FÓLIÍ TVOŘÍCÍ DOPLŇKOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU

## Charakteristika výrobku

Kompletizovaná tepelněizolační deska z tuhé pěny z polyisokyanurátu (PIR) oboustranně opláštěná hliníkovou fólií. Na vrchní straně je opatřena třívrstvou fólií dle ČSN EN 13859-1:2010,  $s_d = 0,1$  m. Funkční vrstva je tvořena difúzně propustným filmem na bázi polyesteru. Na horní a spodní straně je fólie opatřena ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie. Fólie má svislé a vodorovné přesahy s oboustranně integrovanou lepicí páskou. Je určena pro vytvoření doplňkové hydroizolační vrstvy. Boční plochy desky jsou upraveny do tvaru pero a drážka.

## Způsob použití

Tepelněizolační desky jsou určeny do nadkroevních systémů šikmých střech. Desky se aplikují na celoplošný tuhý podklad. V případě vícevrstvé tepelné izolace se desky použijí vždy jako vrchní. Desky musí být ve skladbě stabilizovány dle montážních zásad střešního systému.

## Návrh a montáž

Podmínky návrhu jsou obsaženy v publikaci KUTNAR Šikmé střechy – TOPDEK. Systémové skladby jsou součástí katalogu Skladby a systémy DEK. Výrobek je součástí elektronické Stavební knihovny DEK – [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu). Podrobné podmínky montáže jsou uvedeny v Montážním návodu systému TOPDEK.

## Rozměry a balení

Velikost desky včetně povrchové úpravy bočních hran 2400×1240 mm. Rozměry krycí plochy desky jsou 2380×1220 mm. Tloušťky desek jsou 140, 160, 180, 200 mm. Desky jsou dodávány v označených balících opatřených polyetylenovou fólií.

1 balení = 2 desky

## Doprava a skladování

Obal z polyetylenové fólie není určen k venkovnímu skladování desek. Desky musí být chráněny proti atmosférickým srážkám a vzdušné vlhkosti a přímému slunečnímu záření. V případě, kdy se nelze krátkodobě vyhnout venkovnímu skladování, nesmí desky ležet přímo na zemi a musí být zakryty nepromokavou plachtou odolávající UV záření.

## Odolnost

Tepelná izolace je krátkodobě odolná kontaktu s benzínem a s většinou zředěných kyselin, zásad a minerálních olejů. Dlouhodobé působení těchto látek je třeba vyloučit. Tepelná izolace není odolná některým organickým rozpouštědlům. Lepidla obsahující methylethylketon ji poškozují. Tepelná izolace a její povrchová úprava použita při výrobě je odolná proti plísním a není zdrojem potravy pro hmyz.



## TOPDEK SKY

Tabulka 01 | Technické parametry výrobku

Technické parametry desky					
Charakteristika	Zkušební metoda	Tolerance	Hodnota	Jednotka	Kód značení
Délka	EN 822	±10	2380	mm	
Šířka	EN 822	±7,5	1220	mm	
Tloušťka	EN 823	+5, -3	140, 160, 180, 200	mm	T2
Pravoúhlost	EN 824	5 mm/m	vyhovuje	mm/m	
Rovinnost	EN 825	≤ 10	vyhovuje	mm	
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	E	-	
Rozměrová stabilita	EN 1604	délka $\Delta e_l$ šířka $\Delta e_b$ tloušťka $\Delta e_d$	≤ 2 ≤ 2 ≤ 6	%	DS (70,90)3
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	≥	100	kPa	CS(10/Y)100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	≥	50	kPa	TR50
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$	EN 12667	≤	0,022	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	
Faktor difuzního odporu tepelněizolačního jádra	ČSN EN ISO 10456:2009	-	60	-	
Tloušťka desky	Tepelný odpor R		Tloušťka desky	Tepelný odpor R	
140 mm	6,36 m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup>		180 mm	8,18 m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup>	
160 mm	7,27 m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup>		200 mm	9,09 m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup>	
Technické parametry fólie					
Charakteristika	Zkušební metoda	Tolerance	Hodnota	Jednotka	Kód značení
Plošná hmotnost	EN 1849-2	-20; +0	160	g	
Tloušťka*	EN 1849-2	-	0,6	mm	
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928	-	W1	třída	W1
Teplotní rozsah pro použití	-	-	-40 až +80	°C	
Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou	-	-	3	týdny	
Reakce na oheň	EN 13501 EN ISO 11925-2	-	E	třída	
Konstrukční typ DHV	Provedení DHV				Třída těsnosti**
2.1	fólie vedena pod kontratletmi s utěsněním páskou DEKTAPE KONTRA, DEKTAPE TP50 nebo tmelem DEKTEN KONTRA, spoje fólie slepeny páskou DEKTAPE PRO				3
2.2	fólie vedena pod kontratletmi, spoje fólie slepeny páskou DEKTAPE PRO				4
* uvedená hodnota je orientační					
** dle publikace Pravidla pro navrhování a provádění střeš (CKPT, 2020)					

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEKInformace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

## Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov  
Beroun  
Blansko Pražská  
Brno  
Brno 2  
(voda-topení-sanita)  
Břeclav  
Česká Lipa  
Č. Budějovice Hrdějovice  
Č. Budějovice Litvinovice  
Český Brod Chrástany  
Dačice  
Děčín  
Frýdek-Místek  
Havířov  
Hlinsko

Hodonín  
Hořovice  
Hradec Králové  
Cheb  
Chomutov  
Chrudim  
Jeseník  
Jičín  
Jihlava  
Jindřichův Hradec  
Kadaň  
Karlovy Vary  
Kárvina  
Kladno  
Klatovy  
Kolin

Krnov  
Liberec  
Louny  
Lovosice  
Mělník  
Mikulov  
Mladá Boleslav  
Mohelnice  
Most  
Nehvizdly  
Nové Strašecí  
Nový Bydžov  
Nový Jičín  
Nymburk  
Olomouc  
Opava

Ostrava Hrabová  
Ostrava Hrušov  
Pardubice  
Pelhřimov  
Písek  
Plzeň Černice  
Plzeň Jateční  
Praha Hostivař  
Praha Stodůlky  
Praha Vestec  
Prachatice  
Prostějov  
Přerov  
Příbram  
Rakovník Lubná  
Sokolov

Staré Město u UH  
Strakonice  
Sušice  
Svitavy Olbrachtova  
Svitavy Olomoucká  
Šumperk  
Tábor Čekanice  
Tábor Soběslavská  
Tachov  
Teplice Hřbitovní  
Teplice Týrsova  
(voda-topení-sanita)  
Tišnov  
Trhové Sviny  
Trutnov  
Třebíč

Třinec  
Turnov  
Uherské Hradiště  
(voda-topení-sanita)  
Ústí nad Labem  
Ústí nad Orlicí  
Vlašské Meziříčí  
Veselí nad Moravou  
Vimperk  
Vyškov  
Zlín Louky  
Zlín Příluky  
Znojmo  
Žatec  
Žďár nad Sázavou

## Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

## ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)