

TOPDEK SKY



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

Charakteristika výrobku

Kompletizovaná tepelněizolační deska z tuhé pěny z polyizokyanurátu (PIR) oboustranně opláštěná hliníkovou fólií. Na vrchní straně je opatřena třivrstvou fólií dle ČSN EN 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. 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 pro venkovní 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 Δe_l šířka Δe_b tloušťka Δe_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 λ_D	EN 12667	≤	0,022	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Faktor difuzního odporu tepelněizolačního jádra	ČSN EN ISO 10456:2009	-	60	-	
Tloušťka desky	Tepelný odpor R		Tloušťka desky	Tepelný odpor R	
140mm	6,36m ² .K.W ⁻¹		180mm	8,18m ² .K.W ⁻¹	
160mm	7,27m ² .K.W ⁻¹		200mm	9,09m ² .K.W ⁻¹	
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 kontralatěmi s utěsněním páskou DEKTAPE KONTRA, DEKTAPE TP50 nebo tmelem DEKTEN KONTRA, spoje fólie slepeny páskou DEKTAPE PRO				3
2.2	fólie vedena pod kontralatěmi, 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

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 Chrástáň
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko
Hodonín

Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Kavčina
Kladno
Kolín
Křivov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek

Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk

Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Tyršova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí

Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Přiluky
Znojmo
Zatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz