

DEKWOOL G 039 i



TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNYCH VLÁKIEN

Charakteristika výrobku

DEKWOOL G 039 i je viacúčelová tepelná izolácia na báze sklenených minerálnych vlákien. Materiál je vďaka svojim tepelnoizolačným vlastnostiam, nízkej hmotnosti, dobrej spracovateľnosti a ďalším technickým vlastnostiam vhodný predovšetkým pre zbudovanie do ľahkých konštrukcií stavieb. Materiál je dodávaný v podobe rolovaných pásov v úspornom kompresnom balení.

Výroba

Výroba materiálu spočíva v rozvlákňovaní taveniny z kremičitého piesku, recyklovaného skla a ďalších prísad. Z minerálnych vlákien sa na výrobní linke vytvára pás, ktorý sa delí rezaním na potrebný formát tepelnoizolačných pásov.

Použitie

Tepelnoizolačný pás **DEKWOOL G 039 i** je určený ako nezaťažovaná tepelná izolácia zbudovaná do stavebných konštrukcií. Aplikácie, pre ktoré je výrobok **DEKWOOL G 039 i** vhodný, je uvedené v Tabuľke 01. Tepelnoizolačné pásy **DEKWOOL G 039 i** sú vhodné pre štandardne zatepľované konštrukcie stavieb. Materiál má dobrú spracovateľnosť. Prírezy materiálu po aplikácii požadovanej hrúbky do konštrukcie majú dostatočnú pružnosť pre umiestnenie

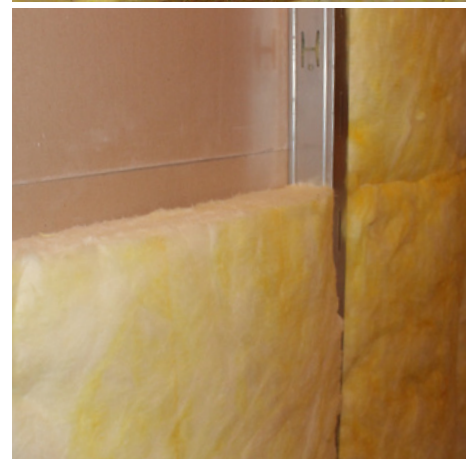
do zvislých konštrukcií. Tepelnoizolačné pásy **DEKWOOL G 039 i** sú vhodné pre použitie ako tepelná izolácia v konštrukciách podláh (kde nie sú vystavené zataženiu), stropov a ako akusticky tlmiača vložka ľahkých montovaných priečok a zavesených podhládov.

Balenie a skladovanie

Tepelnoizolačné výrobky **DEKWOOL G 039 i** sú balené vo forme rolky v kompresnom obale z polyetylénovej fólie. Požadovanej hrúbky dosahujú tepelnoizolačné pásy krátko po rozbalení. Pri doprave aj skladovaní ju potrebné zabezpečiť, aby nedošlo k znehodnoteniu tepelnej izolácie, predovšetkým navlhnutím, znečistením, mechanickým poškodením a pod. Vo vonkajšom prostredí je možné skladovať len originálne zabalené, ucelené a nepoškodené palety na rovnom a odvodnenom povrchu. Palety nie je možné skladovať na seba. V prípade rozbalenia palety alebo skladovania jednotlivých balení vaty je potrebné materiál skladovať v suchom a zastrešenom sklade. Rolky musia byť chránené proti atmosférickým zrážkam a vzdušnej vlhkosti. Rolky nesmú ležať priamo na zemi, ale musia byť skladované na prevetrávanej podložke, najlepšie na palete.

Tabuľka 01 | Použitie výrobku DEKWOOL G 039 i

Použitie	DEKWOOL G 039 i
Akusticky tlmiača vložka do montovaných vnútorných priečok ²⁾	+
Nezaťažovaná tepelná izolácia stropných konštrukcií a podhládov	+
Akusticky tlmiača vložka stropov so zaveseným podhlädom	+
Nezaťažovaná tepelná izolácia podláh (napr. vložená do nosného roštu)	+
Tepelná izolácia šikmých striech umiestnená medzi krokvy ¹⁾	•
+ vhodné použitie • prípustné použitie	
¹⁾ Pri voľbe materiálu je vždy potrebné zvážiť sklon strechy, rozostupy krokiev, hrúbku tepelnoizolačnej vrstvy a ďalšie okolnosti a tepelnú izoláciu trvalo zabezpečiť proti vysunutiu z konštrukcie alebo proti posunutiu v dutine. Pri svetlejšej vzdialenosti krokiev väčšej ako 900mm odporúčame používať materiály s vyššou objemovou hmotnosťou, napr. DEKWOOL G 035 r.	
²⁾ Pri voľbe materiálu je potrebné zohľadniť výšku dutiny pre umiestnenie izolantu. Materiály DEKWOOL musia byť vo zvislých alebo šikmých konštrukciách inštalované tak, aby bolo zabránené zosunutiu izolantu v konštrukcii.	



DEKWOOL G 039 i

Tabuľka 02| Vlastnosti výrobkov

Názov	DEKWOOL G 039 i		Jednotka
Kód označenie výrobku podľa STN EN 13162	MW-EN 13162-T1-MU1-AFr5		-
Technické parametre	Trieda/Úroveň	Hodnota	-
Tolerancia hrúbky	T1	-5% alebo -5 mm	mm
Faktor difúzneho odporu	-	1	-
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti λ_D	0,039		W·m ⁻¹ ·K ⁻¹
Deklarovaná hodnota tepelného odporu výrobku pri tloušťke 100 mm	2,55		m ² ·K·W ⁻¹
charakteristická hodnota zafarbenia	0,12		kN/m ³
Trieda reakcie na oheň podľa STN EN 13501-1	A1		-

Tabuľka 03| Deklarovaná hodnota tepelného odporu R_D (m²·K·W⁻¹)

Hrúbka (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor (m ² ·K·W ⁻¹)	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10

Tabuľka 04| Rozmery výrobku DEKWOOL G 039 i v balení

Hrúbka (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Šírka rolovaného pásu (mm)	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Dĺžka rolovaného pásu (mm)	16 000	14 000	11 000	8 000	7 000	6 250	5 500	4 750	4 250

Aplikácia

Tepelnoizolačné pásy **DEKWOOL G 039 i** sa vybalia z kompresného obalu a rozvinú sa na rovnej podložke. Po rozvinutí sa pás rozdelí na diely potrebnej dĺžky. Delenie materiálu sa realizuje ostrým nožom. Diel tepelnej izolácie sa odreže približne o 20 mm širší, ako je svetlá šírka dutiny, do ktorej má byť umiestnený. To umožní dobré vyplnenie dutiny tepelnou izoláciou aj v prípade miernych nerovností ohraničujúcej konštrukcie. Diel tepelnej izolácie upravený na potrebnú veľkosť sa umiestni do dutiny konštrukcie. Tepelnú izoláciu je potrebné zabezpečiť proti vysunutiu z konštrukcie alebo proti posunutiu v dutine. Pri aplikácii materiálu je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k zmenšeniu hrúbky tepelnoizolačnej vrstvy napr. mechanickým stlačením.

Aby materiál ľahko dosiahol požadovanej hrúbky, realizuje sa prevzdušnenie jeho štruktúry. V prípade aplikácie prírezov tepelnej izolácie sa diel materiálu chytí za okraj, vyvesí sa a niekoľkokrát sa pustí na podložku z výšky približne 500 mm. Rovnaký postup sa opakuje s dielom pootočeným vždy o 90°, postupne so všetkými okrajmi dielu. V prípade aplikácie nedeleného rolovaného pásu sa pred aplikáciou pásom niekoľkokrát zavlní, aby došlo k prevzdušneniu štruktúry tepelnej izolácie. Do konštrukcie sa materiál ukladá po dosiahnutí požadovanej hrúbky.

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEKAKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.DEK.SK

Stavebniny DEK s.r.o.

Kamenná 6
010 01 Žilina02/32 22 30 22
stavebniny@dek.sk
www.dek.sk

ATELIER DEK

technická podpora
materiálov Stavebnín DEKtechnicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.

projekty, posudky,
diagnostika
konzultácie, dozory,
energetické auditytechnicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.skStavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality **ISO 9001**.