

# DEKWOOL G 039 i



## TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

### Charakteristika výrobku

**DEKWOOL G 039 i** je víceúčelová tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken. Materiál je díky svým tepelněizolačním vlastnostem, nízké hmotnosti, dobré zpracovatelnosti a dalším technickým vlastnostem vhodný zejména pro zabudování do lehkých konstrukcí staveb. Materiál je dodáván v podobě rolovaných pásů v úsporném kompresním obalu.

### Výroba

Výroba materiálu spočívá v rozvláknování taveniny z křemičitého písku, recyklovaného skla a dalších přísad. Z minerálních vláken se na výrobní lince vytváří pás, který se dělí řezáním na potřebný formát tepelněizolačních pásů.

### Použití

Tepelněizolační pás **DEKWOOL G 039 i** je určen pro nezatíženou tepelnou izolaci zabudovanou do stavebních konstrukcí. Použití, pro které je výrobek **DEKWOOL G 039 i** vhodný, je uvedeno v tabulce 01.

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G 039 i** jsou vhodné pro standardní zateplování konstrukcí staveb. Materiál má dobrou zpracovatelnost. Přířezy materiálu po nabytí jmenovité tloušťky mají dostatečnou pružnost pro umístění

do svislých konstrukcí. Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G 039 i** jsou vhodné pro použití jako tepelná izolace podlah, stropů, a jako akusticky tlumící vložka lehkých montovaných příček a zavěšených podhledů.

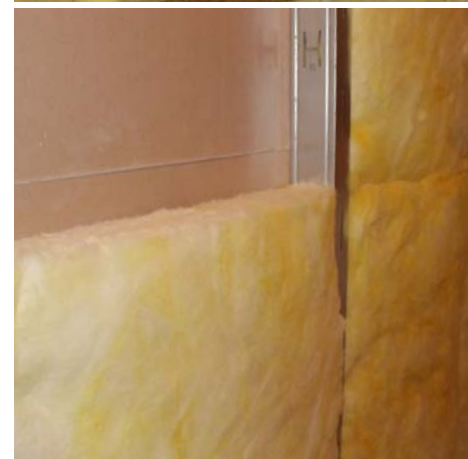
### Balení a skladování

Tepelněizolační výrobky **DEKWOOL G 039 i** jsou baleny ve formě rolí v kompresním obalu z polyetylenové fólie. Jmenovité tloušťky dosahují tepelněizolační pásy krátce po rozebalení. Materiál musí být vybalen a zpracován nejpozději do 1 roku od data výroby (uvedeno na štítku každého balení).

Při dopravě i při skladování je nutné zajistit, aby nedošlo ke znehodnocení tepelné izolace, zejména navlhnutím, znečištěním, mechanickým poškozením apod. Obal z polyetylenové fólie není určen pro venkovní skladování rolí. Role musí být chráněny proti atmosférickým srážkám a vzdušné vlhkosti. Role nesmí ležet přímo na zemi, ale musí být skladovány na provětrávané podložce, nejlépe na paletě.

Tabulka 01 | Použití výrobku DEKWOOL G 039 i

Použití	DEKWOOL G 039 i
Akusticky tlumící vložka do montovaných vnitřních příček <sup>2)</sup>	+
Nezatížená tepelná izolace stropních konstrukcí a podhledů	+
Akusticky tlumící vložka stropů se zavěšeným podhledem	+
Nezatížená tepelná izolace podlah (např. vložená do nosného roštu)	+
Tepelná izolace šikmých střech umístěná mezi krokve <sup>1)</sup>	•
+ vhodné použití   • přípustné použití	
<sup>1)</sup> Při volbě materiálu je vždy nutné zvážit sklon střechy, rozestupy krokví, tloušťku tepelněizolační vrstvy a další okolnosti a tepelnou izolaci trvale zajistit proti vysunutí z konstrukce nebo proti posunutí v dutině. Při světlé vzdálenosti krokví větší než 900 mm je doporučeno používat materiály s vyšší objemovou hmotností, např. DEKWOOL G 035 r.	
<sup>2)</sup> Při volbě materiálu je nutné zohlednit výšku dutiny pro umístění izolantu. Materiály DEKWOOL musí být ve svislých nebo šikmých konstrukcích instalovány tak, aby bylo zabráněno sesunutí izolantu v konstrukci.	



## DEKWOOL G 039 i

Tabulka 02| Vlastnosti výrobků

Název	DEKWOOL G 039 i		Jednotka
Kód značení výrobku podle ČSN EN 13162	MW-EN 13162-T1-MU1-AF5		
Technické parametry	Třída/ Úroveň	Hodnota	
Tolerance tloušťky	T1	-5% nebo -5 mm	mm
Faktor difuzního odporu	-	1	-
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$	0,039		W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>
Deklarovaná hodnota tepelného odporu výrobku při tloušťce 100 mm	2,55		m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup>
Charakteristická hodnota zatížení	0,12		kN/m <sup>3</sup>
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007	A1		-

Tabulka 03| Deklarovaná hodnota tepelného odporu  $R_D$  (m<sup>2</sup>·K·W<sup>-1</sup>)

Tloušťka (mm)	Tepelný odpor (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
50	1,25
60	1,50
80	2,05
100	2,55
120	3,05
140	3,55
160	4,10
180	4,60
200	5,10

Tabulka 04| Rozměry výrobku DEKWOOL G 039 i v balení

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

## Aplikace

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G 039 i** se vybalí z kompresního obalu a rozvinou se na rovné podložce. Po rozvinutí se pás rozdělí na díly potřebné velikosti. Dělení materiálu se provádí ostrým nožem. Díl tepelné izolace se uřízne cca o 2 cm širší, než je světlá šířka dutiny, do které má být umístěn. To umožní dobré vyplnění dutiny tepelnou izolací, a to i v případě mírných nerovností ohraničující konstrukce. Díl tepelné izolace upravený na potřebnou velikost se umístí do dutiny konstrukce. Tepelnou izolaci je nutné zajistit proti vysunutí z konstrukce nebo proti posunutí v dutině. Při aplikaci materiálu je nutné postupovat tak, aby nedošlo ke zmenšení tloušťky tepelněizolační vrstvy např. mechanickým stlačením.

Aby materiál snadno dosáhl jmenovité tloušťky, provádí se provzdušnění jeho struktury. V případě aplikace přířezů tepelné izolace se díl materiálu uchopí za okraj, vyvěsí se a několikrát se upustí na podložku z výšky cca 0,5 m. Stejný postup se opakuje s dílem pootočeným vždy o 90°, postupně se všemi okraji dílu. V případě aplikace neděleného rolovaného pásu, se před aplikací pásem několikrát zavlní, aby došlo k provzdušnění struktury tepelné izolace. Do konstrukce se materiál ukládá po dosažení jmenovité tloušťky.

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

Informace 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	Hodonín	Krnov
Beroun	Hořovice	Liberec
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny
Brno	Cheb	Lovosice
Brno 2	Chomutov	Mělník
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nové Strašecí
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nový Jičín
Dačice	Karlovy Vary	Nymburk
Děčín	Karvina	Olomouc
Frydek-Místek	Kladno	Opava
Havířov	Klatovy	Ostrava Hrabová
Hlinsko	Kolín	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 Tyršova	(voda-topení-sanita)
Tišnov	Trhové Sviny
Trutnov	Třebíč
Třinec	Turnov

Uherské Hradiště	(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem	Ústí nad Orlicí
Valešské Meziříčí	Veselí nad Moravou
Vimperk	Vyškov
Zlín Louky	Zlín Přiluky
Znojmo	Zatec
Zdr 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)