

# DEKWOOL G040 ROLL



## TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

**DEKWOOL** 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. Materiál je dodáván v úsporném kompresním obalu v podobě rolovaných pásů.

#### 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.

### STANDARDNÍ TVAR A ROZMĚRY VÝROBKŮ DEKWOOL

#### DEKWOOL G040 Roll

Tepelná izolace **DEKWOOL G040 Roll** je dodávána v podobě tepelněizolačních pásů standardní šířky 1200 mm. Pásy se vyrábějí v tloušťkách 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 a 200 mm. Délka pásů závisí na příslušné tloušťce pásu (viz níže).

#### Použití

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G040 Roll** jsou určeny pro nezátíženou tepelnou izolaci zabudovanou do konstrukcí. Zejména jsou vhodné pro zabudování do lehkých montovaných konstrukcí dřevostaveb. Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G040 Roll** lze také použít jako akusticky tlumící vložku konstrukcí lehkých montovaných příček.

**Tepelněizolační pásy DEKWOOL G040 Roll jsou určeny pro následující aplikace:**

- akusticky tlumící vložka do montovaných vnitřních příček
- nezátížená tepelná izolace stropních konstrukcí a podhledů
- akusticky tlumící vložka stropů se zavěšeným podhledem
- nezátížená tepelná izolace podlah (např. vložená do nosného roštu)

#### Balení a skladování

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G040 Roll** jsou baleny ve formě rolí v kompresním obalu z polyetylenové fólie. Jmenovité tloušťky dosahují tepelněizolační pásy krátce po rozbalení. 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 a pod. 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.

#### Aplikace

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G040 Roll** 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 tak, aby nedošlo ke zmenšení jeho tloušťky. V některých případech je vhodné tepelnou izolaci montážně upevnit proti vypadnutí z konstrukce (do doby zaklopení konstrukce dalšími vrstvami).

- tepelná izolace šikmých střech umístěná mezi krokvy
- tepelná izolace obvodových stěn
- tepelná izolace vnitřních montovaných příček



## DEKWOOL G040 ROLL



Aby materiál snadno dosáhl jmenovité tloušťky, uchopí se díl za okraj, vyvšší se a několikrát se upustí na podložku z výšky cca 500 mm. Stejný postup se opakuje s dílem pootočeným vždy o 90°, postupně se všemi okraji dílu. Do konstrukce se materiál ukládá po dosažení jmenovité tloušťky.

**Zdravotní nezávadnost**

Tepelná izolace DEKWOOL byla testována z hlediska uvolňování škodlivých látek. Díky nízkému obsahu pojiva vyhovuje materiál požadavkům stanoveným ve vyhlášce č. 6/2003 Sb.

## Technické parametry materiálu

Označení výrobku		DEKWOOL G040 Roll		
Kód značení výrobku dle ČSN EN 13162		MW-EN 13 162-T1		
		třída / úroveň	hodnota	jednotka
Tolerance tloušťky		T1	-5 % nebo -5 mm	mm
Faktor difúzního odporu		-	1	-
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti * $\lambda_D$		0,040		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Deklarovaná hodnota tepelného odporu výrobku	Jmenovitá tloušťka	100 mm	2,50	m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup>
Charakteristická hodnota zatížení		< 0,145		kN/m <sup>3</sup>
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007		A1		-

\*Hodnota deklarovaná výrobcem podle ČSN EN 13162.

## Rozměry v balení a tepelný odpor výrobků

Tloušťka (mm)	Šířka pásu v roli (mm)	Délka pásu v roli (mm)	Plocha izolace v roli (m <sup>2</sup> )	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
50	1 200	15 800	18,96	1,25
60	1 200	13 000	15,60	1,50
80	1 200	10 000	12,00	2,00
100	1 200	7 900	9,48	2,50
120	1 200	6 500	7,80	3,00
140	1 200	5 700	6,84	3,50
160	1 200	5 000	6,00	4,00
180	1 200	4 400	5,28	4,50
200	1 200	4 000	4,80	5,00

## KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA [WWW.DEKTRADE.CZ](http://WWW.DEKTRADE.CZ)

## odbyt, technická podpora

**BENEŠOV** 317 700 586  
**BEROŮN** 311 621 251  
**BRNO** 545 231 166  
**ČESKÁ LÍPA** 487 823 917  
**ČESKÉ BUDĚJOVICE** 387 313 576  
**DĚČÍN** 739 388 075  
**HODONÍN** 518 322 508  
**HRADEC KRÁLOVÉ** 495 546 656  
**CHOMUTOV** 474 668 554  
**JIHLAVA** 564 600 311  
**KARLOVY VARY** 353 579 068  
**KLADNO** 312 661 095  
**KOLÍN** 321 623 249  
**LIBEREC** 485 134 143

**MLADÁ BOLESLAV** 326 329 072  
**MOST** 476 700 635  
**NOVÝ JiČÍN** 556 720 322  
**OLOMOUC** 585 311 354  
**OPAVA** 553 623 833  
**OSTRAVA** 596 618 904  
**PARDUBICE** 466 301 957  
**PELHŘIMOV** 565 382 173  
**PLZEŇ** 377 329 119  
**PRAHA KUNRATICE** 227 620 302  
**PRAHA MALEŠICE** 272 705 825  
**PRAHA ZLIČÍN** 257 950 751  
**PRACHATICE** 739 388 074  
**PROSTĚJOV** 582 331 076

**PŘEROV** 581 701 734  
**PŘIBRAM** 318 599 296  
**SOKOLOV** 352 661 175  
**STARÉ MĚSTO U UH** 572 501 832  
**STRAKONICE** 383 322 029  
**SVITAVY** 461 540 866  
**ŠUMPERK** 583 283 329  
**TÁBOR** 381 279 231  
**TRUTNOV** 499 329 468  
**TRINEC** 558 340 885  
**ÚSTÍ NAD LABEM** 475 216 739  
**VALAŠSKÉ MEZIRUČÍ** 571 610 685  
**ZLÍN** 577 222 239  
**ZNOJMO** 515 223 059

## technická podpora

**ATELIER DEK**  
 projekty, posudky,  
 diagnostika, konzultace, dozory,  
 energetické audity  
**DEKPROJEKT s. r. o.**

Tiskařská 10/257  
 108 00 Praha 10  
 tel.: 234 054 284  
 fax: 234 054 291  
 info@dekprojekt.cz  
 www.atelier-dek.cz  
 www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem certifikátu jakosti ISO 9001.

