

# DEKWOOL G033 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 rozvlákňování 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 G033 Roll

Tepelná izolace **DEKWOOL G033 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.

#### Použití

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G033 Roll** jsou určeny pro nezátíženou tepelnou izolaci zabudovanou do konstrukcí. Zejména jsou vhodné pro zabudování do lehkých montovaných konstrukcí dřevostaveb u kterých je kladen požadavek na vyšší míru tepelné izolace. Materiál je také vhodné použít tam, kde je omezený prostor pro umístění tepelné izolace. Tepelněizolační pásy **DEKWOOL G033 Roll** lze také použít jako akusticky tlumící vložku konstrukcí lehkých montovaných příček.

### Tepelněizolační pásy DEKWOOL G033 Roll jsou určeny pro následující aplikace:

- tepelná izolace šikmých střech umístěná mezi krokvy
- tepelná izolace obvodových stěn

- tepelná izolace vnitřních montovaných příček
- 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 G033 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 G033 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



## DEKWOOL G033 ROLL



vypadnutí z konstrukce (do doby zaklopení konstrukce dalšími vrstvami).

Aby materiál snadno dosáhl jmenovité tloušťky, uchopí se díl za okraj, vyvěsí 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 G033 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 * $\lambda_D$		0,033		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Deklarovaná hodnota tepelného odporu výrobku	Jmenovitá tloušťka	100 mm	3,03	m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup>
Charakteristická hodnota zatížení		< 0,185		kN/m <sup>2</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)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu $R_D$ (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
50	1 200	1,52
60	1 200	1,82
80	1 200	2,42
100	1 200	3,03
120	1 200	3,64
140	1 200	4,24
160	1 200	4,85
180	1 200	5,45
200	1 200	6,06

## 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** 353 579 088  
**KLADNO** 312 661 095  
**KOLÍN** 321 623 249  
**LIBEREC** 485 134 143

**MOST**  
**NOVÝ JIČÍN**  
**OLOMOUČ**  
**OPAVA**  
**OSTRAVA**  
**PARDUBICE**  
**PELHŘIMOV**  
**PLZEŇ**  
**PRAHA KUNRATICE**  
**PRAHA MALEŠICE**  
**PRAHA ZLIČÍN**  
**PRACHATICE**  
**PROSTĚJOV**  
**PŘEROV**

476 700 635  
 556 720 322  
 585 311 354  
 553 623 833  
 596 618 904  
 466 301 957  
 565 382 173  
 377 329 119  
 227 620 302  
 272 705 825  
 257 950 751  
 739 388 074  
 582 331 076  
 581 701 734

**PŘÍBRAM**  
**SOKOLOV**  
**STARÉ MĚSTO U UH**  
**STRAKONICE**  
**SVITAVY**  
**ŠUMPERK**  
**TÁBOR**  
**TRUTNOV**  
**TŘINEC**  
**ÚSTÍ NAD LABEM**  
**VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ**  
**ZLÍN**  
**ZNOJMO**

318 599 296  
 352 661 175  
 572 501 832  
 383 322 029  
 461 540 866  
 583 283 329  
 381 279 231  
 499 329 468  
 558 340 885  
 475 216 739  
 571 610 685  
 577 222 239  
 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.

