

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 krokvemi
- tepelná izolace obvodových stěn
- tepelná izolace vnitřních montovaných příček



DEKWOOL G040 ROLL



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 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 * λ_D		0,040		W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Deklarovaná hodnota tepelného odporu výrobku	Jmenovitá tloušťka	100 mm	2,50	m ² .K.W ⁻¹
Charakteristická hodnota zatížení		< 0,145		kN/m ³
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 ²)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R ₀ (m ² .K.W ⁻¹)
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

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 MEZIRÍČÍ 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**.

