

DEKWOOL DW r

DEK

TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

DEKWOOL DW r je tepelná a zvuková izolace na bázi skleněných minerálních vláken.

Materiál je určený jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Materiál je dodáván v podobě rolovaných pásů (**DEKWOOL DW r roll**) nebo v podobě desek (**DEKWOOL DW r plate**).

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. Výrobky **DEKWOOL DW r** jsou v celém průřezu opatřeny přípravkem upravujícím nasákavost materiálu při kontaktu s vodou.

POUŽITÍ

Tepelněizolační výrobky **DEKWOOL DW r** jsou určeny pro vytvoření tepelněizolační a akusticky tlumící vrstvy v lehkých montovaných příčkách a v podhledech. Materiál **DEKWOOL DW r** lze použít v systémových skladbách příček s požadavkem na objemovou hmotnost výrobků z minerálních vláken nejméně 15 kg/m^3 . Vhodnou strukturou materiálu je zajištěna pružnost výrobku, což umožňuje kvalitní a trvanlivé vyplnění dutiny v konstrukci.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Tepelněizolační pásy **DEKWOOL DW r roll** jsou baleny ve formě rolí v kompresním obalu z polyetylenové fólie. Tepelněizolační desky **DEKWOOL DW r plate** jsou baleny do balíků, které jsou mírně stlačeny kompresním obalem z polyetylenové fólie. Jmenovité tloušťky dosahují tepelněizolační výrobky krátce po rozbalení. Při dopravě i při skladování je nutné zajistit, aby nedošlo ke znehodnocení tepelné izolace, zejména navlhnutím, znečištěním, mechanickým

poškozením apod. Ve vnějším prostředí je možné skladovat jen originálně zabalené, ucelené a nepoškozené palety na rovném a odvodněném povrchu. Palety není možné stohovat na sebe. V případě rozbalení palety nebo skladování jednotlivých balení vaty, je nutné zboží skladovat v suchém a zastřešeném skladu. Balení vaty musí být chráněno proti atmosférickým srážkám a vzdušné vlhkosti. Balíky nesmí ležet přímo na zemi, ale musí být skladovány na provětrávané podložce, nejlépe na paletě.

APLIKACE

Výrobky **DEKWOOL DW r** se vybalí z kompresního obalu a umístí se na rovnou podložku. Po rozbalení se pás nebo desky 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. Při aplikaci materiálu je nutné postupovat tak, aby nedošlo ke zmenšení tloušťky 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. Do konstrukce se materiál ukládá po dosažení jmenovité tloušťky.

ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOST

Výrobky **DEKWOOL DW r** byly testovány z hlediska uvolňování škodlivých látek. Materiál vyhovuje požadavkům stanoveným ve vyhlášce č. 6/2003 Sb. Materiál je vhodný pro použití v konstrukcích v interiéru obytných budov.

TABULKA 01 I VLASTNOSTI VÝROBKŮ

Název	DEKWOOL DW r roll / plate		
kód značení výrobku podle ČSN EN 13162	MW-EN 13162-T2-MU1		
technické parametry	Třída / Úroveň	Hodnota	Jednotka
tolerance tloušťky	T2	-5% nebo -5 mm +15% nebo +15 mm	mm
faktor difuzního odporu	-	1	-
deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D	0,037		$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$
charakteristická hodnota zatížení	0,15		kN/m^3
třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	A1		-

TABULKA 02 I DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU R_D ($m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$)

Tloušťka (mm)	50	60	80	100	120	140
Tepelný odpor ($m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$)	1,35	1,60	2,15	2,70	3,25	3,75

TABULKA 03 I ROZMĚRY VÝROBKU DEKWOOL DW r plate (DESKY) V BALENÍ

Tloušťka (mm)	50	60	80	100	120	140
Šířka desky (mm)	625					
Délka desky (mm)	1 250					

TABULKA 04 I ROZMĚRY VÝROBKU DEKWOOL DW r roll (PÁSY) V BALENÍ

Tloušťka (mm)	50	60	80	100
Šířka rolovaného pásu (mm)	2 x 625			
Délka rolovaného pásu (mm)	12 000	12 000	8 000	7 000

TECHNICKÝ LIST TL-DEK-0105