

AKUFLAT

5050 PAD



šetrné
k životnému
prostrediu



vyrobené
z nejedovatých
látok



ZLOŽENIE

Výrobok sa skladá zo zmesi suchého granulátu s veľkosťou zrna do 20 mm. Zmes tvoria primárne opotrebované pneumatiky, polyuretán a polyetylén. Je tvorená z recyklovateľných materiálov, ktoré sú neškodlivé voči životnému prostrediu a sú znovu recyklovateľné na 100%.

PODKLAD

Prilne k podkladu a medzi podkladom a samotným AKUFLAT-om 5050 PAD nevnikajú vzduchové kavery. Nemení akustické vlastnosti ani pri dlhodobom zaťažení. Montážnej činnosti spojenej s aplikáciou poteru odolá bez poškodenia. Najlepší pomer útlmu hluku k hrúbke a cene. Umožňuje jednoduché rozkladanie na podklad. Jednoduchá úprava pôdorysného rozmeru. Suchý proces. Z pohľadu požiarnej bezpečnosti stavby spadá do kategórie b3 – obmedzuje možnosť rozšírenia požiaru na susediace stavebné objekty.

POUŽITIE

AKUFLAT 5050 je izolácia vložená medzi nosnú a roznášaciu vrstvu stropnej konštrukcie. Plní úlohu vyrovnávacej a najmä zvukovoizoláčnej vrstvy. Okrem toho významne prispieva k zvýšeniu tepelného odporu podlahy.

AKUFLAT 5050 tesne kopíruje povrch nosnej konštrukcie a dokonale zakryje aj prípadné rozvody TZB ktoré sú na nej rozložené. Nemení akustické vlastnosti ani pri dlhodobom zaťažení. Má najlepší pomer útlmu hluku k hrúbke a cene. Suchým procesom umožňuje jednoduché ukladanie na podklad. Je neškodný z hľadiska životného prostredia a je recyklovateľný.





TECHNICKÉ ÚDAJE

Modifikácia	AKUFLAT 5050 PAD
Index zníženia hladiny krok. hluku	$\Delta L_w \geq 31$ dB (1)
Index zníženia hladiny vzduchom vedeného hluku	$\Delta R_w \geq 5$ dB (1)
Dynamická tuhosť [MN/m ³]	II. kategória podľa normy STN 73 0532
Plošná hmotnosť (stredná hodnota) pre hrúbku 40 mm [kg/m ²]	10,8
Objemová hmotnosť [kg/m ³]	270 +/- 10
Plošná únosnosť [kPa]	≤ 5
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ [W/m.K]	0,064
Objemová tepelná kapacita c.p [J/m ³ .K]	0,212.106
Stlačenie pri tlaku 2 kPa [%]	menej ako 9
Pružnosť ϵ [%] podľa ČSN 73 0532 príloha B	90
Stlačiteľnosť K [%] podľa ČSN 73 0532 príloha B	9
Reakcia na oheň	trieda E
Kód označenia výrobku	SK Technické posudenie

(1) Platí pre podlahu situovanú na nosnej konštrukcii v zložení: 45 mm AKUFLAT 5050 GPP a 40 mm cementový poter. Konštrukcia stropu, stavebné detaily ako aj ďalšie vrstvy podlahy môžu hodnotu ΔL_w výrazne ovplyvniť.

DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Podstatné vlastnosti	Parameter	Protokol o skúške	P.č. lab.
Reakcia na oheň	NPD	-	-
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	NPD	-	-
Krátkodobá nasiakavosť čiašočným ponorením	1,0 kg/m ²	40-14-0588	1
Dynamická tuhosť	10,5 MN/m ³	187/15	3
Zníženie hladiny krokového hluku	31 dB	AK 02 – 3/14	2
Tepelný odpor (pri hrúbke 50 mm)	0,50 m ² .K/W	T 0109 – 2014, T 0112 – 2014,	2
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,096 W/(m.K)	T 0113 – 2014, TS 0104 - 2014	2
Sadnutie	9 %	40-14-0587	1
Sypná hmotnosť	270 kg/m ³ , ± 30 kg/m ³		1
Zrornosť	prepad sítom 8 mm (min.)	min. 90 % hmotnosti	40-14-0586
	prepad sítom 2 mm (max.)	max. 15 % hmotnosti	

1 Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., skúšobné pracovisko Nitra, Braneckého 2

2 APPLIED PRECISION s.r.o., skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty STU, Bratislava

3 Centrum stavebného inžinierstva a.s., pobočka Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

AKUFLAT 5050 PAD je zaradený do kategórii:

- c2 - Neohrozuje životné prostredie prítomnosťou nebezpečných častíc alebo plynov v ovzduší
- c6 - Neohrozuje životné prostredie výskytom vlhkosti v stavebných konštrukciách alebo na vnútorných povrchoch stavby



**Na 1 byt
(80 m²) je
v izolácií
použitých
500 kusov
starých
pneumatík**

www.akuflat.sk