

EKOSEN acoustic



OPIS VÝROBKU: Akustická doska

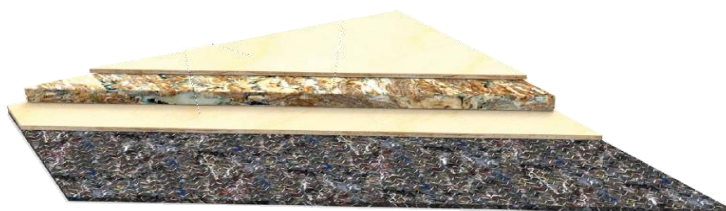
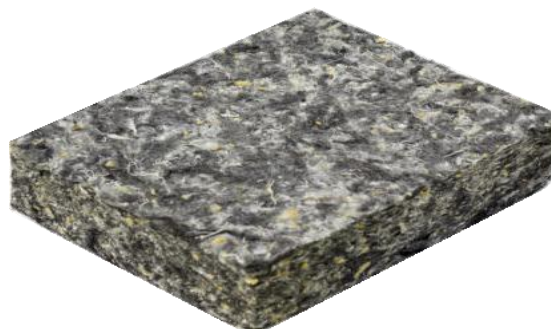
EKOSEN acoustic sú ohybné, pružné izolačné materiály z recyklovaných textilných vlákien spojených špeciálnymi lepidlami do požadovaných hrúbok s chemickou úpravou proti plesniam a horeniu, vyrábajú sa najmodernejšou, ekologicky šetrnou metódou airlaid. Pri tejto výrobe sú upravené recyklované textilné vlákna zmiešané s termo lepidlami a nanášané patentovanou technológiou v pneumatickom rúnotvoriči na výrobný pás, ktorý presúva materiál do formovacej pece.



OBLASŤ POUŽITIA

Zvuková izolácia prevetrávaných fasád, zvuková izolácia častí stavieb, priečok obvodových stien, stropov, podláh vhodný na výrobu zvukovo absorpčných panelov a Bafflov

NÁZOV	HMOTNOSŤ	OBJ.HMOTNOSŤ	HRÚBKVA	POZDL. REZ	PRIEČN Y REZ	m2/ PALETA	ks/ PALETA	kg/ PALETA	VÝŠKA ULOŽENIA	PALETA/ KAMIÓN	Cena ks	Cena m2
EKOSEN acoustic 50	2400 g/m2	48 kg/m3	50 mm	1200 mm	600 mm	69,12	96	165,89	240 cm	22	8,48 €	11,78 €
EKOSEN acoustic 100	4000 g/m2	40 kg/m3	100 mm	1200 mm	600 mm	17,28	48	69,12	240 cm	22	11,88 €	16,50 €



Zloženie izolácie EKOSEN STERED ATA

Zloženie materiálu	min Obj. Pod.	max Obj. Pod.
Recyklované syntetické vlákna z automobilového priemyslu	30,0%	60,0%
Recyklované Bavlnené vlákna	30,0%	60,0%
PET/CoPET	10,0%	15,0%
Úpravy	min hm. Pod.	max hm. Pod.
Retardér horenia	5,0%	7,0%
Biocídna úprava	0,2%	0,3%
farba	šedo pestrá	

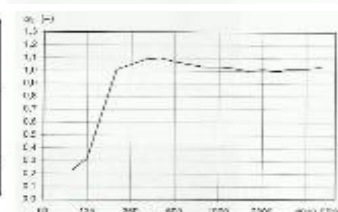
technický list

č. výrobku	224	221	Identifikácia protokolu o skúške
Doplnkové označenie	2250/120x60 TL 50	4500/120x60 TL 100	
Rozmery (šírka x dĺžka) [mm] *	600 x 1200	600 x 1200	40-13-0198 TSUS SP NITRA
hrúbka [mm] *	50	100	-
Objemová hmotnosť [kg/m ³]	45	45	-
Plošná hmotnosť [kg]	2250	4500	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti [W/m.K]	0,036		40-13-00509 TSUS SP Nitra
Tepelný odpor R [m ² .K/W]	1,38	2,77	-
Tepelná kapacita c [J/(kg.K)]	1500		
Reakcia na oheň [Trieda]	E		FIRES-RF-033-AUS FIRES Batizovce
Rozmerová stabilita pri 70°C a 90% r. v. v.	dĺžka a šírka +/- 2%, hrúbka +/- 5mm, Rovinnosť 2mm, Pravouhlosť 5mm/m		40-13-0198 TSUS SP NITRA
Difúzny odpor μ [-]	Max. 2		40-13-0198 TSUS, SP Nitra
Krátkodobá nasiakavosť [kg/m ²]	Max. 8,0		
Dlhodobá nasiakavosť [kg/m ²]	Max. 12		
Zvuková pohltivosť [Trieda]	A		105/13 CSI, SP Zlín
Odpor pri prúde vzduchu – merný odpor [kPa.s/m ²]	7		SZ-13-014 CSI, SP Zlín
Pevnosť v ohybe [kPa]	neskúša sa		-

* Na pranie zákazníka môžu byť rozmery a hrúbky upravené na základe dohody

EKOSEN STERED ATI: zvuková pohltivosť (Frekvencia v Hz)

Hrúbka	Hustota	125	250	500	1000	2000	4000
	kg/m ³						
100 mm	285	0,4	1,01	1,05	1,39	1,32	1,02



 recyklovateľná surovina bez škodlivých písk	 dokonalá ochrana proti chladu v zime	 dokonalá ochrana proti horúčave v lete	 úspora energií a nárast hodnoty budovy
 zdravá mikroklima vďaka difúzií a regulácií vlhkosti	 dobrá ochrana proti požiaru	 výborná ochrana proti hluku	 produkty priaznivé voči ŽP s vysokou schopnosťou recyklácie
 jednoduché a príjemné spracovanie	 izolácia zaisťuje zdravé bývanie a spokojnosť	 neustála interná a externá kontrola kvality	