



NOU: Grosimea de izolare 5 mm

Mai **subțire** ca dimensiunea standard!

Reglarea limitelor de zgomot – cu sisteme de izolanți fonice Kaimann

Kaivenience contribuie în mod semnificativ la izolarea fonică a țevilor de apă uzată, de apă reziduală, precum celor pluviale și respectă solicitările specificațiilor tehnice. Kaivenience este adecvată la izolarea fonică a țevilor din material plastic și din fontă, asigură decuplarea vibrațiilor zgomotului de sunet de corp și deasemenea absoarbe zgomotul sunetului aerian. Baza a sistemului multistrat de protecție antizgomot Kaivenience, este un material izolant fonic, care combinată cu diverse tipuri de folie acoperitoare, este adecvată pentru a fi utilizată în interiorul și exteriorul clădirilor, în special pentru izolarea fonică a țevilor de apă uzată și pluvială. La un sistem pluvial ușoară din plastic, la un debit de apă de 2 l/s, cu izolantul fonic Kaivenience poate fi obținută un nivel de reducere a zgomotului, de 15 dB(A) în spațiul unde țeava este instalată și de 18 dB(A) în spațiul din spatele peretelui de instalare. Având doar 5 mm sau 10 mm grosime, această soluție dezvoltată de Kaimann, este mai subțire decât alte sisteme și este potrivită chiar și pentru spații foarte înguste. De exemplu, în cazul în care țeava este în gheană îngustă sau aproape de perețele casei condusă, cu acest material subțire și foarte flexibilă poate fi rapid și ușor izolată țeava - sau poate fi chiar utilizată în cadrul lucrărilor de renovare.

- Izolarea fonică a sistemelor de canalizare, pluviale și apă reziduală cu sisteme izolante multistrat
- Izolarea eficientă fonică și atenuarea acustică mărește valoarea clădirii, crește productivitatea și gradul de confort a utilizatorilor, între timp reduce riscurile de sănătate induse de stres
- Montaj simplu-fiabilitate mărită
- Suprafață netedă, impermeabilă și ușor de curățat, protejează împotriva deteriorării mecanice



Kaivenience AB / AB-ALU Date tehnice

Tip material	Material de bază Folie grea Cașerarea exterioară (Kaivenience AB-ALU)	Izolant fonic multistrat din spumă elastomerică, folie grea și (opțional) cașerare cu folie aluminizată. Material de izolare acustică cu pori deschiși, hidrofob și flexibil, creat pe bază de cauciuc sintetic, cu un spectru larg de geometrii ale porilor în vederea atenuării multifrecvență Folie polimerică grea, încărcată cu materiale anorganice, fără plumb Folie de polietilenă, cu finisaj aluminizat, cu întărită cu fibre de sticlă	
Culoare	Material de bază Folie grea Cașerarea exterioară (Kaivenience AB-ALU)	Negru Antracit Argintiu	vezi indicația (1)
Limita superioară de temperatură		+100 °C	
Limita inferioară de temperatură		-30 °C	vezi indicația (2)
Valoarea coeficientului de permeabilitate la vapori	Factor de rezistență la difuzie μ	≥ 100.000	Conform DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție [◊]	Kaivenience AB Kaivenience AB-ALU	E D-s2, d0 (5 mm) sau D-s3, d0 (10 mm)	Conform EN 13823 EN ISO 11925-2 vezi indicația (3)
Comportament practic la foc		auto-extinctibil	vezi indicația (4)
Densitate	Material de bază Folie grea	>300 kg/m ³ ca. 2.000 kg/m ³	Conform ISO 845 ASTM D1622 siehe vezi indicația (4)
Aspecte de sănătate		Fără fibre: se conformează cu cerințele igienice ridicate Fără poluanți	Conform (EG) Nr. 1907/2006
Depozitarea		Materialul trebuie să fie instalat după livrare și depozitate în mod corespunzător în termen de doi ani. Material autoadeziv într-un an.	A se păstra în încăperi uscate, curate, fără raze UV și raze solare, la umiditate normală a aerului (50 % până la 70 %) și temperatura camerei (0 °C până la +35 °C)
Utilizare în aer liber	Kaivenience AB-ALU	Nu este necesară o protecție suplimentară	

Indicație (1) După curățire prealabilă, suprafața exterioară la Kaivenience AB poate fi colorată prin vopsire cu vopsele alchidice sau cu Kaifinish Color. Utilizați pentru vopsire, vopsea cu 15 % diluare.

Indicație (2) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de sub -50 °C, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

Indicație (3) Valori de încercare internă., poate fi utilizată până la clasificarea de inflamabilitate de B₁-s2, d0.

Indicație (4) Valori de încercare internă.

[◊] Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

Kaivenience AB / AB-ALU Date tehnice

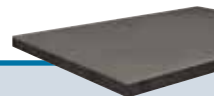
	Măsurători executate „cu țevă plastic HTEM“ *		
	Viteză de circulare: 2,0 l/s		
	Grosimea de izolare (mm)	Reducerea zgomotului de sunet în față „SS față“	Reducerea zgomotului de sunet după perete **
		A-Reducerea zgomotului (dB)	
Transmitere de sunet pri Kaivenience AB	5	12	10
	10	14	13
	Inserție de atenuare (dB)		
	Verificare după DIN 4109 sau VDI 4100, Instalarea de încercare cf. DIN EN 14366		
	Măsurători executate „cu țevă plastic HTEM“ *		
	Viteză de circulare: 2,0 l/s		
	Grosimea de izolare (mm)	Reducerea zgomotului de sunet în față „SS față“	Reducerea zgomotului de sunet după perete **
		A-Reducerea zgomotului (dB)	
Transmitere de sunet pri Kaivenience AB-ALU	5	12	11
	10	15	13
	Inserție de atenuare (dB)		
	Verificare după DIN 4109 sau VDI 4100, Instalarea de încercare cf. DIN EN 14366		

* Toate rezultatele au fost fără strat intermediar, de exemplu pereți din plăci gipscarton determinate. Măsurătoarea de referință era, determinarea mărimea atenuării a zgomotului structurală în camera alăturată, cu sistem pluvial neizolată, țevă condusă prin trecere de tavan etanșată cu mortar.

** Atenuarea efectului de transmitere a zgomotului de sunet de corp.

În cazul în care solicitați informații despre măsurători efectuate cu țeva „Geberit Silent-db20” izolată fonic cu produsul nostru, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

Kaivenience AB Plăci izolante · a protejate cu strat (folie grea) · tăiate la dimensiune



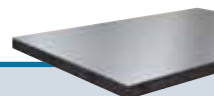
Culoare: Negru / Antracit

Grosimea de izolare mm	Plăci izolante · tăiate la dimensiune 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Dimensiune	Nr. articol	Buc/cutie	m²/cutie
5	KVAB-05-PL-S	4013002	3	≈ 3
10	KVAB-10-PL-S	4013000	2	≈ 2

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

La solicitare este posibilă livrarea în unități ambalare mărite, sau plăci autoadezive.

Kaivenience AB-ALU Plăci izolante · a protejate cu strat (folie grea & folie aluminiu) · tăiate la dimensiune



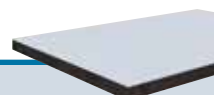
Culoare: Negru / Antracit / Argintiu

Grosimea de izolare mm	Plăci izolante · tăiate la dimensiune 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Dimensiune	Nr. articol	Buc/cutie	m²/cutie
5	KVABA-05-PL-S	4013012 *	3	≈ 3
10	KVABA-10-PL-S	4013010 *	2	≈ 2

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

La solicitare este posibilă livrarea în unități ambalare mărite, sau plăci autoadezive.

Kaivenience Plus Plăci izolante · a protejate cu strat (folie polimerică) · tăiate la dimensiune



Culoare: Negru / Gri

Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă

Benzi adezive

	Descriere	Nr. articol	Lățime mm	Role/cutie	
	Bandă adezivată Protect BLACK Butil · lungimea rolei 25 m	4004685	50	2	
		4004686	100	1	
	Bandă adezivată Protect Alu · lungimea rolei 25 m	4004401 *	19	36	
		Bandă adezivată Protect Alu · lungimea rolei 50 m	4004402	50	24
			4004403	100	12

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.