

# HUSH PADS

## WSTĘP

**HUSH PADS** to atrakcyjne wzorniczo panele pochłaniające dźwięk, które łączą w sobie perfekcyjne właściwości akustyczne, design oraz funkcjonalność. Panele HUSH PADS można stosować jako okładziny ścian, ekrany zawieszane z sufitu lub panele wolnostojące wizerunkowe.

## WŁAŚCIWOŚCI:

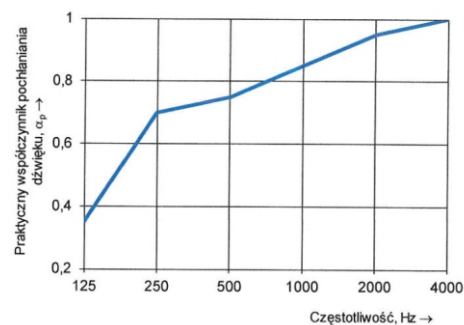
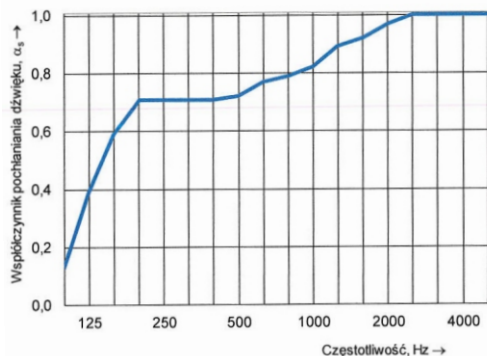
### 1. Pochłanianie dźwięku

Hush Pads pochłaniają 85% dźwięku. Panele zostały przebadane w laboratorium akustycznym posiadającym certyfikat PCA. Badania przeprowadzono w komorze pogłosowej według normy ISO 354:2005 oraz ISO 11654:1997.

Panele akustyczne Hush Pads:

- warstwa wewnętrzna - dźwiękochłonny materiał poliestrowy o gramaturze 1000g/m<sup>2</sup>,
- warstwa zewnętrzna - tkanina: Blazer, Synergy, Rivet, Xtreme.

Częstotliwość f [Hz]	Pusta T1 [s]	Próbka T2 [s]	$\alpha^*$	$\alpha_p$
100	9,32	7,22	0,13	0,35
125	12,39	8,37	0,39	
160	12,33	6,97	0,59	
200	10,36	6,81	0,71	0,70
250	10,24	4,15	0,71	
315	7,56	2,87	0,71	
400	6,50	2,41	0,71	0,75
500	6,35	2,37	0,72	
630	6,10	2,35	0,77	
800	6,35	2,39	0,79	0,85
1000	6,17	2,33	0,82	
1250	5,66	2,17	0,89	
1600	5,19	2,07	0,92	0,95
2000	4,86	1,98	0,97	
2500	4,88	1,87	1,00	
3150	4,38	1,76	1,00	1,00
4000	3,97	1,63	1,00	
5000	3,53	1,50	1,00	



Wskaźnik pochłaniania dźwięku zgodnie z PN-EN ISO 11654: 1997

$\alpha_w = 0,85$

**Klasa pochłaniania dźwięku: B**

### 2. Bezpieczeństwo pożarowe

Hush Pads to bezpieczeństwo pożarowe. Panele zostały przebadane przez akredytowane laboratorium w celu określenia europejskiej klasyfikacji ogniowej dla wyrobów budowlanych i uzyskały klasyfikację: „**B-s2,d0**”. Uzyskany wynik oznacza, że Hush Pads są bezpieczne do użycia jako okładziny ścian oraz panele zwieszane z sufitu i są traktowane jako **produkt trudnopalny**.

### 3. Technologia wykonania

Specjalnie opracowana technologia termoformowania pozwala na uzyskanie niemal dowolnych kształtów paneli HUSH PADS.

### 4. Tkaniny

Dla Hush Pads dedykujemy tkaniny renomowanej brytyjskiej firmy Camira :

- A - grupa cenowa- tkanina: - Xtreme 100% poliester z recyklingu, 310g/m<sup>2</sup>,  
- Rivet 100% poliester z recyklingu, 280g/m<sup>2</sup>,
- B - grupa cenowa- tkanina: - BLAZER 100% wełna, 460g/m<sup>2</sup>,  
- SYNERGY 95% wełna + 5% poliamid, 400g/m<sup>2</sup>.

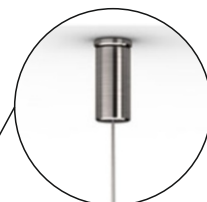
Kolorystyka tkanin na stronie producenta: [www.camirafabrics.com/fabrics-and-samples](http://www.camirafabrics.com/fabrics-and-samples)

### 5. Montaż Hush Pads

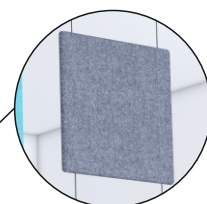
- **panele mocowane do ściany:** mocowane za pomocą rzepów samoprzylepnych o średnicy 32mm zamontowanych fabrycznie do paneli Hush Pads, w związku z występowaniem różnych powierzchni ścian - dla wzmocnienia montażu Hush Pads zaleca się nanoszenie punktowe kleju montażowego szybkoschnącego na bazie kauczuku neoprenowego,
- **budki telefoniczne - mocowane na ścianie:** mocowane za pomocą zawieszek wbudowanych w panel frontowy budki,
- **panele zwieszane z sufitu - pionowe - do indywidualnej konfiguracji/projektu:** zawieszane za pomocą systemowych linek stalowych mocowanych do sufitu i podłogi za pomocą metalowych uchwyty,ów,
- **panele zwieszane z sufitu - pionowe:** zawieszane za pomocą systemowych linek stalowych mocowanych do sufitu za pomocą metalowych uchwyty,ów,
- **panele zwieszane z sufitu - poziome:** wiszące poziome zwieszane nad stanowiska pracy za pomocą systemowych linek stalowych mocowanych do sufitu za pomocą metalowych uchwyty,ów,
- **panele wolnostojące wizerunkowe:** na samonośnych stopach wykończonych w takiej samej technologii co hush pads.

### 6. Ekologia

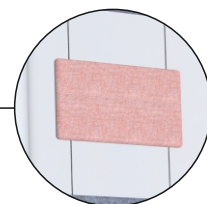
Hush Pads są przyjazne środowisku. Rdzeń paneli wykonany w 100% z odzyskiwanych włókien Poliesterowych PET. Hush Pads nie zawierają formaldehydów i można je poddać pełnemu recyklingowi.



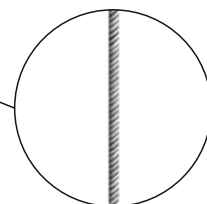
**HUSH-WB-Z1,**  
Uchwyt górny - służący do zamocowania linki stalowej do sufitu.



**HUSH-WB-01,**  
Hush Pad wiszący pionowy - kwadrat.



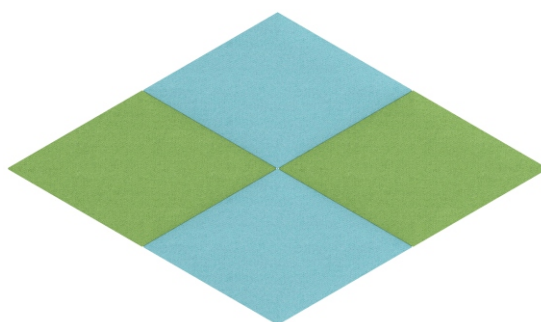
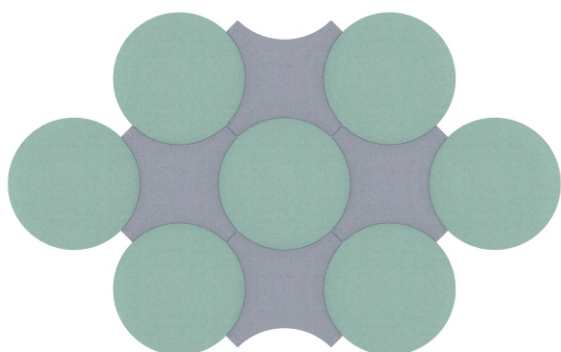
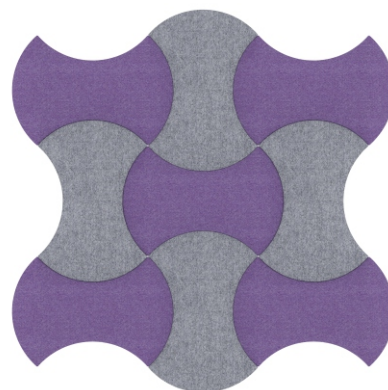
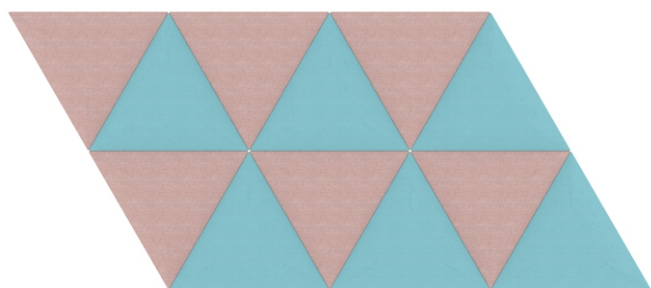
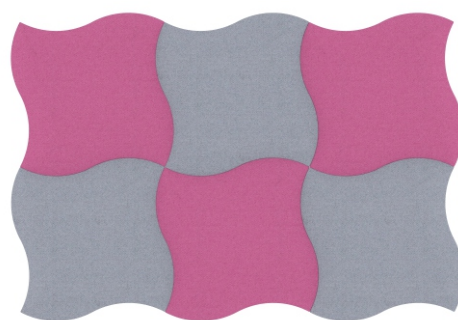
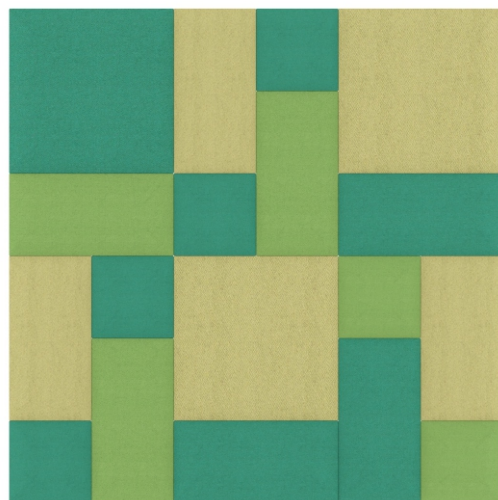
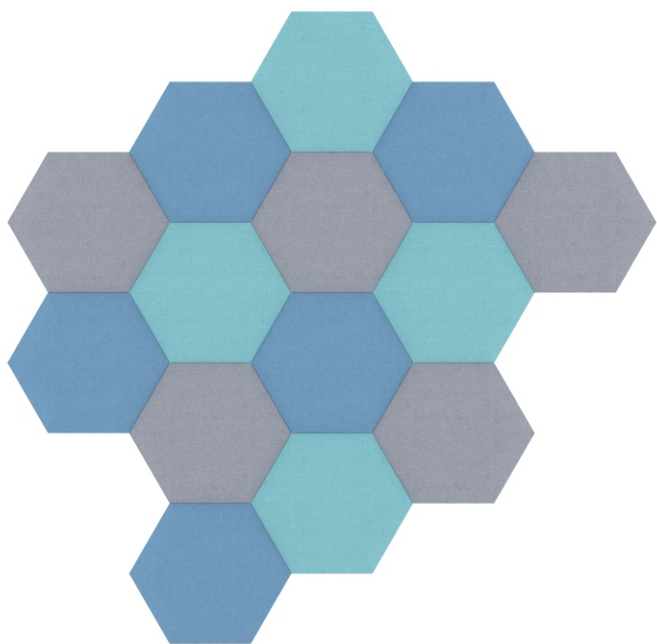
**HUSH-WB-02,**  
Hush Pad wiszący pionowy - prostokąt.














**HUSH-WB-Z1,**  
Linka stalowa zamocowana fabrycznie pomiędzy Hush Padami wiszącymi wg projektu.



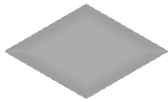







**HUSH-WB-Z1,**  
Uchwyt dolny - napinacz - służący do zamocowania linki stalowej do podłogi.



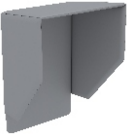
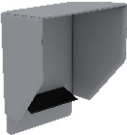
# HUSH PADS

RYSUNEK	WYMIARY (cm)			SYMBOL	X: GRUPA CENOWA TKANIN (PLN)		NAZWA I OPIS
	Szer.	Gł.	Wys.		A	B	
<b>HUSH PADS - PANELE MOCOWANE DO ŚCIANY</b>							
	43,9	3	43,9	<b>HUSH-01-X</b>			Hush Pad ścienny - gwiazda, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	50	3	50	<b>HUSH-02-X</b>			Hush Pad ścienny - koło, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	120	3	60	<b>HUSH-11-X</b>			Hush Pad ścienny - prostokąt duży, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	60	3	60	<b>HUSH-12-X</b>			Hush Pad ścienny - kwadrat duży, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	60	3	30	<b>HUSH-15-X</b>			Hush Pad ścienny - prostokąt mały, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	30	3	30	<b>HUSH-16-X</b>			Hush Pad ścienny - kwadrat mały, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	80	3	80	<b>HUSH-17-X</b>			Hush Pad ścienny - kwadrat duży, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	80	3	40	<b>HUSH-18-X</b>			Hush Pad ścienny - prostokąt mały, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	40	3	40	<b>HUSH-19-X</b>			Hush Pad ścienny - kwadrat mały, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	60	3	52	<b>HUSH-21-X</b>			Hush Pad ścienny - sześciokąt, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	59,5	3	51,6	<b>HUSH-31-X</b>			Hush Pad ścienny - trójkąt, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.





## HUSH PADS




RYSUNEK	WYMIARY (cm)			SYMBOL	X: GRUPA CENOWA TKANIN (PLN)		NAZWA I OPIS
	Szer.	Gł.	Wys.		A	B	
	103,2	3	59,9	<b>HUSH-41-X</b>			Hush Pad ścienny - romb, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	60	3	60	<b>HUSH-51-X</b>			Hush Pad ścienny - gwiazda 2, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	50,2	3	34,1	<b>HUSH-61-X</b>			Hush Pad ścienny - kostka, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	57,5	3	36,5	<b>HUSH-71-X</b>			Hush Pad ścienny - liść, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	73,5	3	50	<b>HUSH-72-X</b>			Hush Pad ścienny - liść, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	114,5	3	82	<b>HUSH-73-X</b>			Hush Pad ścienny - liść, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
	60	3	60	<b>HUSH-91-X</b>			Hush Pad ścienny - kwadrat z tłoczonym wzorem 3D, - do zamocowania na ścianie, - 1-stronnie wypukły.
				<b>HUSH-KLEJ</b>			Klej montażowy - do przyklejenia Hush Pad do ściany. Pojemność 300ml.

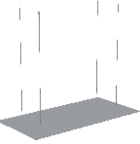
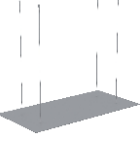
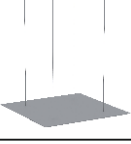
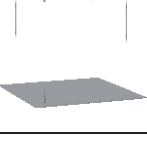

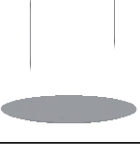
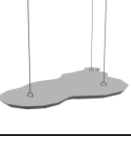

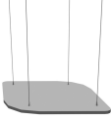
### HUSH PADS - BUDKA TELEFONICZNA - MOCOWANA NA ŚCIANIE

	85	57	110	<b>HUSH-BT-01</b>			Hush Pad budka telefoniczna bez półki, - do zamocowania na ścianie.
	85	57	110	<b>HUSH-BT-02</b>			Hush Pad budka telefoniczna z metalową półką, - do zamocowania na ścianie.

## HUSH PADS






HUSH PADS - PANELE ZWIESZANE Z SUFITU - PIONOWE - DO INDYWIDUALNEJ KONFIGURACJI/PROJEKTU						
	60	3	60	<b>HUSH-WB-01</b>		Hush Pad wiszący pionowy - kwadrat, - do samodzielnego montażu, - panele wyposażone w kanał przelotowy do przeprowadzenia stalowej linki oraz w zaciski montowane na linie do pozycjonowania położenia hush pads, - 2-stronnie wypukły,
	60	3	30	<b>HUSH-WB-02</b>		Hush Pad wiszący pionowy - kwadrat, - do samodzielnego montażu, - panele wyposażone w kanał przelotowy do przeprowadzenia stalowej linki oraz w zaciski montowane na linie do pozycjonowania położenia hush pads, - 2-stronnie wypukły,
				<b>HUSH-WB-Z1</b>		Zestaw Z1 składa się z: - 2x uchwyt górny - służący do zamocowania linki stalowej do sufitu, - 2x uchwyt dolny - napinacz - służący do zamocowania linki stalowej do podłogi, - 6mb linki stalowa do zawieszania paneli Hush Pads, ilość według projektu.
				<b>HUSH-WB-Z2</b>		Zestaw Z2 składa się z: - 2x uchwyt górny - służący do zamocowania linki stalowej do sufitu, - 6mb linki stalowa do zawieszania paneli Hush Pads, ilość według projektu.

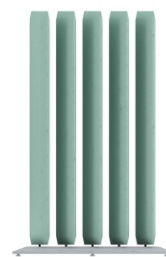
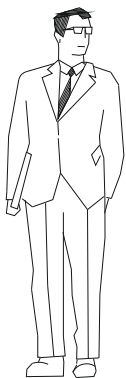
RYSUNEK	WYMIARY (cm)			SYMBOL	X: GRUPA CENOWA TKANIN (PLN)		NAZWA I OPIS
	Szer.	Gł.	Wys.		A	B	
<b>HUSH PADS - PANELE ZWIESZANE Z SUFITU - PIONOWE</b>							
	120	3	60	<b>HUSH-WA-01</b>			Hush Pad wiszący pionowy - prostokąt, - do zamocowania do sufitu, - 2-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	60	3	60	<b>HUSH-WA-02</b>			Hush Pad wiszący pionowy - kwadrat, - do zamocowania do sufitu, - 2-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	120	3	60	<b>HUSH-WA-03</b>			Hush Pad wiszący pionowy - chmurka, - do zamocowania do sufitu, - 2-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.

HUSH PADS - PANELE ZWIESZANE Z SUFITU - POZIOME					
	120	60	3	<b>HUSH-WC-01</b>	Hush Pad wiszący poziomy - prostokąt, z oświetleniem LED, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	120	60	3	<b>HUSH-WC-02</b>	Hush Pad wiszący poziomy - prostokąt, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	80	80	3	<b>HUSH-WC-03</b>	Hush Pad wiszący poziomy - kwadrat mały, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	120	120	3	<b>HUSH-WC-04</b>	Hush Pad wiszący poziomy - kwadrat duży, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	80	80	3	<b>HUSH-WC-05</b>	Hush Pad wiszący poziomy - koło małe, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	120	120	3	<b>HUSH-WC-06</b>	Hush Pad wiszący poziomy - koło duże, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	120	60	3	<b>HUSH-WC-07</b>	Hush Pad wiszący poziomy - chmura, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	73,5	50	3	<b>HUSH-WC-12</b>	Hush Pad wiszący poziomy - liść, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.
	114,5	82	3	<b>HUSH-WC-13</b>	Hush Pad wiszący poziomy - liść, - do zamocowania do sufitu, - 1-stronnie wypukły, - długość linek stalowych do montażu 2m.



## HUSH PADS

RYSUNEK	WYMIARY (cm)			SYMBOL	X: GRUPA CENOWA TKANIN (PLN)		NAZWA I OPIS
	Szer.	Gł.	Wys.		A	B	
<b>HUSH PADS - PANELE WOLNOSTOJĄCE WIZERUNKOWE</b>							
	79	23/30	120	<b>HUSH-ST-01</b>			Hush Pad stojący - obrotowe prostokątne panele - 2-stronnie wypukłe.
	79/106	6/30	149	<b>HUSH-ST-02</b>			Hush Pad stojący - plaster miodu, - 2-stronnie wypukły.
	79/98	6/30	137	<b>HUSH-ST-03</b>			Hush Pad stojący - drzewko, - 2-stronnie wypukły.
	79/110	6/30	137	<b>HUSH-ST-04</b>			Hush Pad stojący - drzewko 1, - 2-stronnie wypukły.
	79/110	6/30	137	<b>HUSH-ST-05</b>			Hush Pad stojący - drzewko 2, - 2-stronnie wypukły.



**UWAGI:**

1. Wszystkie ceny w niniejszym cenniku są cenami netto bez podatku VAT.
2. Podane ceny nie uwzględniają kosztów montażu HUSH PADS.