

System podkonstrukcji pasywnej **BSP KW PAS**

PATENT
NR. 226726

System podkonstrukcji pasywnej BSP KW PAS jest uniwersalnym systemem podkonstrukcji do mocowania wielu różnych okładzin na elewacji zewnętrznej oraz wewnętrznej w technologii elewacji wentylowanej. System składa się z konsol pasywnych BSP KW1 PAS oraz pionowych profili aluminiowych.

Konsole pasywne BSP KW1 PAS zostały zaprojektowane z myślą o zaostrzających się przepisach dotyczących parametrów izolacyjności termicznej przegród zewnętrznych. Specjalnie zaprojektowany kształt konsol oraz odpowiednio dobrane materiały, z których są one produkowane, pozwalają na uzyskanie stosunkowo dużej nośności przy jednoczesnym zachowaniu bardzo korzystnych parametrów izolacyjnych. Dzięki zastosowaniu konsol pasywnych BSP można znacznie zniwelować efekt „mostków cieplnych” na elewacji zewnętrznej w warstwie termoizolacji. Konsola pasywna składa się z elementów aluminiowych oraz przekładki termoizolacyjnej. Dzięki korzystnym parametrom termoizolacyjnym przekładki konsola ta jest doskonałym wyrobem stosowanym w budownictwie energooszczędnym, co potwierdza certyfikat uzyskany od Instytutu Passive House w Darmstadt.

Konsola jest sklasyfikowana jako nie rozprzestrzeniająca ognia przy działaniu ognia od zewnątrz. Posiada również pozytywną opinię wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej dotyczącą stosowania powyżej 25 m. oraz w pasach oddzielenia pożarowego.

Ponadto system podkonstrukcji BSP KW PAS został pozytywnie zaopiniowany przez ITB w świetle paragrafu 225 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury jako zachowujący trwałość w warunkach pożaru w czasie nie krótszym niż 60 min.

Opisany system jest objęty Krajową Oceną Techniczną oraz Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu telefonicznego lub mailowego oraz do odwiedzenia naszej strony internetowej:

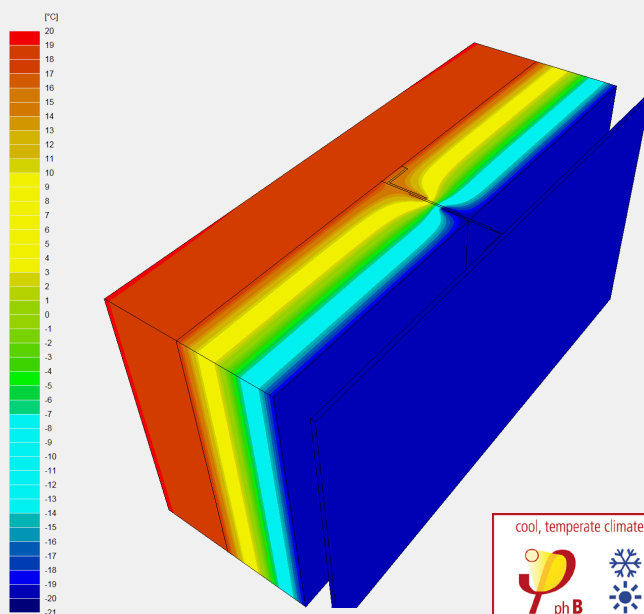
www.bspsystem.com



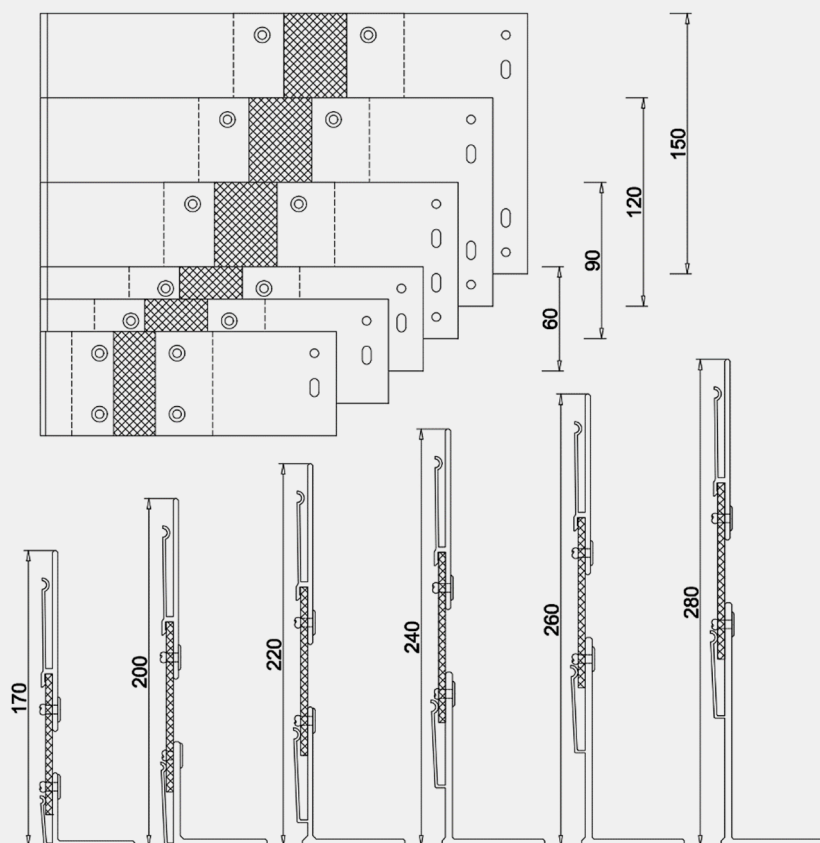
ROZWIĄZANIA
PASYWNE



§ 225



Wymiary konsol pasywnych BSP KW PAS



Konsola Pasywna BSP KW1 PAS	wysięg [mm]	Punktowy współczynnik przenikania ciepła
KW1 PAS 170-150	170	150
KW1 PAS 170-120		120
KW1 PAS 170-90		90
KW1 PAS 170-60		60
KW1 PAS 200-150	200	150
KW1 PAS 200-120		120
KW1 PAS 200-90		90
KW1 PAS 200-60		60
KW1 PAS 220-150	220	150
KW1 PAS 220-120		120
KW1 PAS 220-90		90
KW1 PAS 220-60		60
KW1 PAS 240-150	240	150
KW1 PAS 240-120		120
KW1 PAS 240-90		90
KW1 PAS 240-60		60
KW1 PAS 260-150	260	150
KW1 PAS 260-120		120
KW1 PAS 260-90		90
KW1 PAS 260-60		60
KW1 PAS 280-150	280	150
KW1 PAS 280-120		120
KW1 PAS 280-90		90
KW1 PAS 280-60		60

Zestawienie punktowych wsp. przenikania ciepła – tzw. mostków termicznych – dla konsol pasywnych BSP KW PAS

Wysięg konsoli	Wysokość konsoli	Grubość wełny termoizolacyjnej	Wsp. przew. ciepła dla wełny termoizolacyjnej	Grubość podłoża	Rodzaj podłoża	Wsp. przewodzenia ciepła dla podłoża	Punktowy współczynnik przenikania ciepła
[mm]	[mm]	[mm]	[W/(mK)]	[mm]	[-]	[W/(mK)]	[W/K]
170	150	150	0,034	240	Żelbet	2,5	0,00825
					Silikat	0,8	0,0075
					Porotherm	0,6	0,007
					Gazobeton	0,3	0,006
	60				Żelbet	2,5	0,00375
					Silikat	0,8	0,00325
					Porotherm	0,6	0,003
					Gazobeton	0,3	0,00275
200	150	180	0,034	240	Żelbet	2,5	0,0085
					Silikat	0,8	0,0075
					Porotherm	0,6	0,00725
					Gazobeton	0,3	0,00625
	60				Żelbet	2,5	0,00375
					Silikat	0,8	0,00375
					Porotherm	0,6	0,0035
					Gazobeton	0,3	0,00325
220	150	200	0,034	240	Żelbet	2,5	0,00775
					Silikat	0,8	0,00775
					Porotherm	0,6	0,0075
					Gazobeton	0,3	0,0065
	60				Żelbet	2,5	0,00525
					Silikat	0,8	0,00475
					Porotherm	0,6	0,00475
					Gazobeton	0,3	0,004