



H+H Multielementy

H+H Multielementy

Opis i zastosowanie	4.1
Parametry techniczne	4.2

Opis i zastosowanie

Dzięki zastosowaniu wielkoformatowych elementów modułowych możemy w bardzo krótkim czasie stworzyć przestrzeń mieszkalną wysokiej jakości, która posiada wyśmienite właściwości wygłuszające oraz charakteryzuje się trwałymi cechami fizycznymi i długą żywotnością.

Bezkonkurencyjna termoizolacja w przypadku wszystkich klas wytrzymałościowych gwarantuje spełnienie ustawowych wymagań dotyczących izolacji cieplnej, bez konieczności stosowania dodatkowych i kosztownych działań. Zaproponowany system skutecznie rozwiązuje również problem mostków cieplnych.

System pozwala także na łatwe spełnienie podwyższonych wymagań, stawianych energooszczędnemu budownictwu. Cienkowarstwowa zaprawa nakładana jest z reguły na spoinę poziomą. Łączenia czołowe wykonane są na „pióro-wpust” i w normalnym przypadku nie wymagają spoinowania.

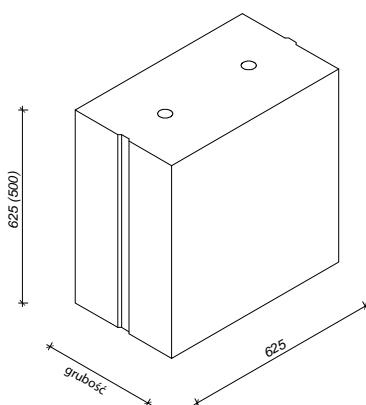
Jedynie w rejonie obmurowania nadproży oraz w przypadku ścian ogniowych i murów piwnicznych o szczególnych wymaganiach statycznych istnieje konieczność spoinowania również łączy

czołowych. W ścianach ognioodpornych może zostać wykorzystany element gładki pozbawiony „pióro-wpustów”.

H+H Multielementy paletyzowane są w gotowych zestawach składających się z dwóch bloczków. Dzięki nawierconym w ich górnych częściach otworom mogą one być pojedynczo lub parami chwytały cęgami i przenoszone na miejsce budowania. Jest to kolejny krok ku zoptymalizowaniu czasu realizacji budowy. Wysoka dokładność wymiarowa tych elementów pozwala stosować warstwy wykończeniowe o minimalnej grubości.

Zakres zastosowania H+H Multielementów:

- ściany zewnętrzne nośne,
- ściany wewnętrzne nośne,
- ściany wewnętrzne nie nośne,
- wypełnienia konstrukcji szkieletowych,
- ściany ogniowe i kompleksowe przegrody ścienne,
- wykończenia wnętrz.



Rysunek 3. Rodzaje profili H+H Multielementów

H+H Parametry techniczne

W tablicach 19, 20 podano parametry techniczne multielementów oferowanych przez firmę H+H.

Tablica 19. Parametry techniczne – H+H Multielementy w zestawach podwójnych

Rodzaj bloczków i klasa wytrzymałościowa	PPE2 ⁽¹⁾	PPE4		PPE6	Jednostka
Średnia wytrzymałość na ściskanie	2,5	5,0		7,5	N/mm ²
Klasa gęstości objętościowej	0,40	0,50	0,60 ⁽²⁾	0,65	
Maksymalna gęstość objętościowa	400	500	600	650	kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła λ	0,105	0,12	0,16	0,16	W/(mK)
Przelicznik dla ciężaru własnego ściany (gr. spoiny 1 mm)	5,0	6,0	8,0	7,5	kN/m ³
Wartość dopuszczalnego naprężenia ściskającego σ_0 muru ze spoiną cienkowsarstwową	0,6	1,0		1,5	MN/m ²

(1) nieosiągalne w grub. 115 + 150 mm

(2) jedynie w grub. 175 + 240 mm

Tablica 20. H+H Multielementy – wymiary elementów oraz zawartości palet

Multielementy H+H		PP2-0,40	PP4-0,55	PP4-0,60	PP6-0,65
Wymiary Dł./Grub./Wys.	Dane dla pojedynczej palety				
	Sztuk/m ² /m ³	Ciężar wysyłkowy z zakładu w kg			
625/115/500	36/11,25/1,294		898	982	1066
625/115/625	24/9,38/1,078				891
625/150/500	30/9,38/1,406				1158
625/150/625	20/7,81/1,172	586	815	891	967
625/175/500	24/7,5/1,313	655	911	996	1081
625/175/625	16/6,25/1,094	548	761	833	904
625/200/500	18/5,63/1,125	563	783	856	929
625/200/625	12/4,69/0,938	472	655	716	777
625/240/500	18/5,63/1,35	673	936	1024	1112
625/240/625	12/4,69/1,125	563	783	856	929
625/300/500	12/3,75/1,125	563	783	856	929
625/300/625	8/3,13/0,938	472	655	716	777
625/365/500	12/3,75/1,369	682	949	1038	1127
625/365/625	8/3,13/1,141	571	793	868	942