

Mandat 108Załącznik 1
ZAKRES STOSOWANIA**ŚCIANY OSŁONOWE**LISTA WYROBÓW, KTÓRE MAJĄ BYĆ OBJĘTE NINIEJSZYM MANDATEM
DO STOSOWANIA W: 04/33 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (w tym okładziny),
ŚCIANY WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE

FORMA/POSTAĆ	MATERIAŁY	WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ
Elementy wielkowymiarowe	kamień beton prefabrykowany beton zbrojony włóknem szklanym tynk zbrojony włóknem szklanym metal drewno tworzywa sztuczne szkło materiały izolacyjne	Zestawy do wykonywania ścian osłonowych – w których można zastosować następujące elementy składowe ¹ : Płyty okładzinowe i wypełniające: - prefabrykowane z betonu (łącznie z betonem zbrojonym włóknem szklanym), - z blach profilowanych, - z kompozytów drewnianych, - z tworzyw sztucznych (łącznie z tynkiem zbrojonym włóknem szklanym), - ze szkła, - z materiałów kompozytowych, Oszklenie specjalne Izolacyjne płyty wielowarstwowe
Elementy składowe	metal szkło tworzywa sztuczne metal tworzywa sztuczne	Drzwi i okna, Płyty wypełniające Zamocowania mechaniczne (wsporniki)
Profile i kształtowniki	metal drewno tworzywa sztuczne	Ramy systemów ściennych Rygle podwalinowe i zwieńczenia
Maty Arkusze sztywne ² (płyty)	włókna organiczne szkło (piankowe) włókna nieorganiczne i cząstki (ziarna) tworzywa sztuczne (spienione) folie metalowe materiały izolacyjne	Wyroby do izolacji cieplnej (i akustycznej) w postaci mat i płyt, wyroby izolacyjne z tworzyw sztucznych (płyty laminowane)
Arkusze elastyczne	tworzywa sztuczne wyroby asfaltowe	Warstwy paroszczelne i regulujące przepływ pary Obróbki i zwieńczenia, Uszczelki i wyroby uszczelniające

¹ Mandat ten nie obejmuje tych elementów składowych, które są odrębnymi wyrobami. Mandat dotyczy tylko systemu jako zdefiniowanego zestawu elementów składowych umieszczonych na rynku w postaci „zestawu”

² „sheets” – w zależności od kontekstu i rozpatrywanego materiału może określać zarówno wyroby rolowe (arkusze elastyczne - asfaltowe lub z tworzyw sztucznych), cienkie płyty (arkusze sztywne - np. drewnopochodne, włóknisto-cementowe i in.) jak również blachy (arkusze sztywne - metalowe) (przyj. tłum)

Załącznik 2
TECHNICZNE WARUNKI ODNIESIENIA

ŚCIANY OSŁONOWE

DO STOSOWANIA W: 04/33 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (w tym okładziny),
ŚCIANY WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE

Grupa i podgrupy wyrobów

ZESTAWY DO WYKONYWANIA ŚCIAN OSŁONOWYCH

Kompletny zestaw komponentów do wykonywania zewnętrznej obudowy budynku, (tworzącej z poziomem kątem od 90° do 75°), zawierającej: [szkielet z elementów ramowych (słupki, rygle, stojaki, oczepy, rygle podwalinowe); Elementy mocujące jak wsporniki; oraz Elementy wypełniające, zarówno stałe (materiał wypełniający, listwy i uszczelki) jak otwierane (okna, drzwi, bramy...)]

Ściana osłonowa jest zdefiniowana jako zewnętrzna pionowa osłona budynku (poczynając od ścian pionowych) Zwykle ściana osłonowa składa się z pionowych i poziomych elementów, połączonych ze sobą i zakotwionych do konstrukcji nośnej budynku, wypełnienia, tworzących lekką przestrzenną obudowę, która samodzielnie lub w połączeniu z konstrukcją budynku tworzy ciągłą powierzchnię pełniącą wszystkie zwykłe funkcje ściany zewnętrznej. Nie przyczynia się ona do zapewnienia nośności konstrukcji budynku i może przybierać dowolną formę:

1. ściana słupowo – ryglowa: lekka samonośna konstrukcja szkieletowa z elementów montowanych na placu budowy podtrzymująca elementy wypełniające pełne i/lub przezroczyste
2. konstrukcja scalona: wstępnie zmontowane moduły o wysokości jednego lub kilku pięter, kompletne z elementami wypełniającymi
3. konstrukcja ryglowa: wstępnie zmontowane moduły ryglowe z pasmowymi elementami oszkleń

Właściwości ZESTAWÓW DO WYKONYWANIA ŚCIAN OSŁONOWYCH do objęcia normą zharmonizowaną:

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		
2	Reakcja na ogień (komponentów, jeżeli ma to zastosowanie) Odporność ogniowa Rozprzestrzenianie ognia (na wyższe kondygnacje)	TAK Na działanie: zamrażania i odmrażania, czynników atmosferycznych, starzenia, promieniowania UV, korozji, pęcznienia, ruchów termicznych i ewentualnie innych czynników
3	Wodoszczelność	
4	Zdolność do przeniesienia ciężaru własnego Odporność na działanie wiatru Odporność na uderzenia / bezpieczeństwo w razie zniszczenia Odporność na obciążenia poziome na poziomie parapetu Odporność na szok termiczny Wysokość pasma podokiennego (dla płyt zawierających okna)	
5	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	
6	Opór cieplny Przepuszczalność powietrza Przepuszczalność pary wodnej	

ZBIORCZA TABLICA WŁAŚCIWOŚCI ŚCIAN OSŁONOWYCH

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Zestawy do wykonywania ścian osłonowych	Trwałość
1			<p style="text-align: center;">x</p> <p>Na działanie: zamrażania i rozmrażania, czynników atmosferycznych, starzenia, promieniowania UV, korozji, pękania, ruchów termicznych i ewentualnie innych czynników</p>
2	Reakcja na ogień (komponentów, jeżeli ma to zastosowanie) Odporność ogniowa Rozprzestrzenianie ognia (na wyższe kondygnacje)	x x	
3	Wodoszczelność	x	
4	Zdolność do przeniesienia ciężaru własnego Odporność na działanie wiatru Odporność na uderzenia / bezpieczeństwo w razie zniszczenia Odporność na obciążenia poziome na poziomie parapetu Odporność na szok termiczny Wysokość pasma podokiennego (dla płyt zawierających okna)	x x x x x x	
5	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	x	
6	Opór cieplny Przepuszczalność powietrza Przepuszczalność pary wodnej	x x x	