



Płyta kompozytowa do izolacji cieplnej i akustycznej w euroklasie A2-s1, d0, składająca się z dwóch warstw (o grubości 5 mm każda) cienkiej, zmineralizowanej wełny drzewnej z drewna jodłowego, wiązanych białym cementem portlandzkim i proszkiem mineralnym, połączonych z warstwą wewnętrzną z wysokiej gęstości wełny mineralnej, zgodnie z normą EN 13162. Wełna drzewna ma szerokość 2 mm. płyta wysokiej jakości do okładzin dźwiękochłonnych.

Zgodna z normą EN 13168.

SOMMER 3THERMO ACOUSTIC FINE A2

posiada certyfikat PEFC™.

Dostępna także z certyfikatem FSC®.

Dostępna także z szarym cementem portlandzkim

SOMMER GRAY 3THERMO ACOUSTIC FINE A2

Detale krawędzi

D - BC - BL - B4

Zastosowania

Izolacja stropów i ścian

Dane techniczne

Norma	EN13168								CE
Kod identyfikacyjny	WW-C/3 MW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(Y)50-TR15-CI3								
Wymiary [mm]	2000x600								
Grubość [mm]	35	50	75	100	125	150	175	200	
Konstrukcja warstw [mm]	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5	5/190/5	
Masa [kg/m ²]	11,7	13,3	16,4	19,7	23,1	26,5	29,9	33,2	
Deklarowana przewodność cieplna λ_0 [W/mK]	WW 0,091 - MW 0,039								
Deklarowana odporność termiczna R_0 [m ² K/W]	0,75	1,10	1,75	2,40	3,05	3,70	4,30	4,95	
Odporność termiczna R [m ² K/W]	0,75	1,14	1,78	2,42	3,06	3,70	4,34	4,98	
Wytrzymałość na ściskanie σ_m [kPa]	≥ 50								
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych σ_{mt} [kPa]	≥ 15								
Przepuszczalność pary wodnej μ	WW 5 - MW 1								
Reakcja na ogień	Euroklasa A2-s1, d0								
Zawartość chlorków [%]	≤ 0.06								
Izolacja akustyczna	α_w do 1.00 - NRC do 1.05								

Dane logistyczne

Wymiary [mm]	Paleta	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
2000x600	Ilość płyt na paletę	64	44	30	22	16	14	12	10
	m ² na paletę	76,80	52,80	36,00	26,40	19,20	16,80	14,40	12,00

Certyfikaty

CERTIQUALITY nr 1351 | popr. 10.04.2015

FSC® nr ICILA-COC-002789 | popr. 14.10.2014

PEFC™ nr ICILA-PEFCCOC-000117 | popr. 14.10.2014

ICEA nr LEED 2015_001 Ed. 00 Popr. 00 | popr. 19.01.2015

ICEA nr REC 2015_001 Ed. 00 Popr. 00 | popr. 19.01.2015

CPR EN 13168 nr 0407-CPR-755



pochłanianie dźwięku

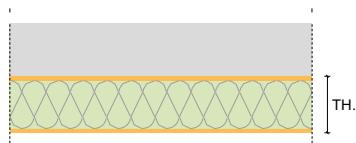
Typ płyty ¹	Specyfikacja testowa ²			Certyfikaty ³		Pochłanianie dźwięku									
	Grubość [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nr	Data	Częstotliwości α_p [Hz]						α_w	NRC	SAA	Klasa
						125	250	500	1000	2000	4000				
SOMMER 3THERMO ACOUSTIC FINE A2	50		50	324536-A	14.05.2015	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	0,95	0,95	A
SOMMER 3THERMO ACOUSTIC FINE A2	75		75	324537-A	14.05.2015	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A
SOMMER 3THERMO ACOUSTIC FINE A2	100		100	333110-A	20.04.2016	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,00	1,01	A
SOMMER 3THERMO ACOUSTIC FINE A2	125		125	333110-B	20.04.2016	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	1,03	A

¹ Zgodnie z zapisem zawartym w nocie technicznej wydanej przez Instytut Giordano z dnia 16.07.2015, farba nie wywiera wpływu na jakość pochłanianie dźwięku. Parametry pochłaniania dźwięku dotyczące obowiązują również dla produktów zawierających szary cement.

² Specyfikacja: „grubość” dotyczy płyt SOMMER – „MW” jest to grubość wełny skalnej w podłożu – „TH” jest to całkowita wysokość konstrukcji od krawędzi dolnej stropu do krawędzi dolnej płyty.

³ Wszystkie certyfikaty oparte są na badaniach przeprowadzonych w Instytucie Giordano (Bellaria - RN - Włochy) zgodnie z normą EN ISO 354:2003.

Montaż bezpośrednio do podłoża



Magazynowanie

Płyty należy transportować i układać na równej, płaskiej powierzchni, w czystym i suchym miejscu chronionym przed bezpośrednim oddziaływaniem wilgoci.

Z paletami należy obchodzić się na miejscu budowy z konieczną ostrożnością. Uderzenia o naroża palet mogą doprowadzić do uszkodzenia płyt.

Magazynowanie płyt wewnątrz budynków: Płyty nie mogą znajdować się bezpośrednio na ziemi. Należy je chronić przed wilgocią i oddziaływaniami atmosferycznymi. Podczas magazynowania palet na miejscu budowy nie należy z niej usuwać folii ochronnej. W czasie montażu zarówno płyty, jak i miejsca, w których płyty mają być montowane, muszą być suche.

Płyty należy kłaść na powierzchni montażu określoną stroną (stroną tylną). Po stronie tylnej płyty przeważnie znajduje się logotyp SOMMERZBI. W przypadku braku logotypu, stronę przednią płyty można zidentyfikować zgodnie ze sposobem ułożenia płyt na paletcie: płyty ułożone są na paletcie stroną przednią do góry palety, a stroną tylną do dołu palety.

W przypadku stosowania płyt wewnątrz budynków, przed przystąpieniem do montażu należy je przechowywać w pomieszczeniu, gdzie mają być montowane, aby mogły dostosować się do panujących tam warunków temperatury i wilgotności. Unikać gwałtownych wzrostów temperatury tuż po położeniu płyt.

