

SOMMER FINE A2

Karta techniczna produktu

Termiczne i akustyczne płyty zawierające zmineralizowane bardzo cienkie włókna wełny drzewnej wiązane cementem portlandzkim. Włókno wełny drzewnej 2 mm szerokości.

Wysokiej jakości płyty dla projektowych systemów pochłaniania dźwięku
Zgodne z normą EN 13168 i EN 13964.

Płyty są certyfikowane przez ANAB-ICEA dla eko-biozgodności materiału i procesu produkcji. Niska emisyjność cząstek stałych.

Drewno zastosowane do produkcji pochodzi z upraw zarządzanych zgodnie z systemem zrównoważonego rozwoju (PEFC™ oraz FSC® Certyfikacja łańcucha dostaw).

Dostępne również z szarym cementem portlandzkim **SOMMER GRAY FINE A2**.

Krawędzie D - S4 - RD - DT - T - RDT - RST - PS - PM

Kolor standard akrylowe farby wodne farby silikatowe.

Zastosowanie sufity podwieszane i okładziny stropów, i ścian.



Dane techniczne

Standard	EN 13168 - EN 13964			
Kod SOMMER FINE A2	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3			
Kod SOMMER GRAY FINE A2	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI1			
Wymiary [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600			
Grubość [mm]	15	25	35	50
Waga [kg/m ²]	9,4	15,3	21,7	28
Wsp przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	0.100			
Opór cieplny R _D [m ² K/W]	0.15	0.25	0.35	0,50
Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu σ ₁₀ [kPa]	≥ 300	Pochłanianie dźwięku		d _w do 1,0 - NRC do 0.95
Przenikalność pary wodnej μ	5	Wytrzymałość		Klasa C
Ciepło właściwe c _p [kJ/kgK] ¹	1.81	Odbicie światła		50.7 - 74.0 (kolor biały 05/15)
Reakcja na ogień ²	Euroclass A2-s1, d0	SOMMER FINE A2 [%]		Odbicie światła
Zaw. chloru SOMMER FINE A2 [%]	≤0.06	SOMMER GRAY FINE A2 [%]		31.2
Zaw. chloru SOMMER GRAY FINE A2 [%]	≤0.35	Emisja formaldehydu		Klasa E
		Emisja azbestu		Nie występuje

¹ Certyfikowane przez uniwersytet w Bolonii - LEBSO no. 809 | rev. 07.05.2009

² Reakcja na ogień nie zmienia się dla malowanych produktów

Dane transportowe

wymiary	Na palecie	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm
2400x600 (2400 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00	44,00
	m ² na palecie	187.20	126.72	86.40	63.36
2000x600 (2000 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00	44,00
	m ² na palecie	156,00	105,60	72,00	52,80
1200x600 (1200 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00	64,00
	m ² na palecie	93,60	63,36	43,20	31,68
600x600 (1200 x 1200)	plyt na palecie	260,00	176,00	128,00	
	m ² na palecie	93,60	63,36	43,20	

CERTYFIKATY

ISO 9001:2015 no. 1351
ANAB no. EDIL 2009_004
FSC® no. ICILA-COC-002789
PEFC™ no. ICILA-PEFCOC-000117
ICEA no. LEED 2015_001
ICEA no. REC 2015_001



Dane zgodne ze stanem faktycznym w dniu wydania. Sommerzbi Sp z O.O. ciągle doskonali produkty, wobec tego wszelkie zmiany w karcie mogą zostać wprowadzone bez uprzedzenia.

2020/04 | strona 1/2

SOMMERZBI®

SOMMER FINE A2

Karta techniczna produktu

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Rodzaj płyty ¹	Rodzaj badania ²			certyfikaty ³		Pochłanianie dźwięku									
	Grubość [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nr	Data	Częstotliwość α_p [Hz]					α_w	NRC	SA	klasa	
						125	250	500	1000	2000	4000				
Bezpośrednio do podłoża															
SOMMER FINE A2	25		25	331333-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,40	0,80	0,80	0,85	0,45 (M-H)	0,55	0,55	D
Z pustką powietrzną															
SOMMER FINE A2	25		65	331336-B	11.02.2016	0,315	0,30	0,70	0,70	0,65	0,95	0,60 (H)	0,60	0,58	C
Z wypełnieniem wełną skalną															
SOMMER FINE A2	25	40(2)	65	324220-B	30.04.2015	0,25	0,60	1,00	1,00	0,80	0,85	0,85	0,90	0,88	B
SOMMER FINE A2	25	60(2)	125	324222-A	30.04.2015	0,35	0,90	1,00	1,00	0,85	0,85	0,95	0,95	0,94	A
SOMMER FINE A2	25	40(3)	300	324222-B	30.04.2015	0,50	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95	0,93	A

¹ Malowanie nie zmienia właściwości akustycznych płyt potwierdzone w przez Istituto Giordano data 16.07.2015. Parametry pochłaniania dźwięku ważne również dla płyt wiązanych szarym cementem

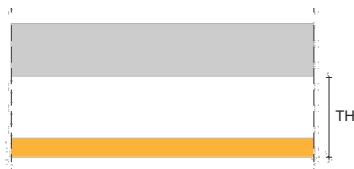
² "MW" grubość wełny skalnej na podłożu, (2) gęstość 50 kg/m³ (3) gęstość 70 kg/m³ - "TH" całkowita grubość konstrukcji od dolnej krawędzi stropu do dolnej krawędzi płyty.

³ Wszystkie certyfikaty oparte na badaniach przeprowadzonych przez Istituto Giordano (Bellaria - RN - Włochy) zgodnie z EN ISO 354:2003

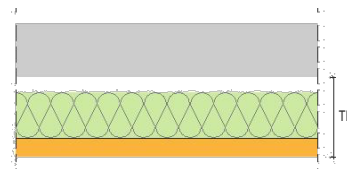
Montaż do stropu



Z pustką powietrzną



Z wypełnieniem z wełną skalną



- Płyty muszą być przechowywane na paletach umieszczonych na płaskiej powierzchni, chronionej przed deszczem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Należy zachować ostrożność przy obchodzeniu się na budowie. Uderzenia w narożniki palet może spowodować uszkodzenie płyt
- Panele posiadają przednią i tylną stronę, na tylnej znajduje się napis SOMMERZBI. W przypadku braku napisu płyty ułożone są na paletach przednią stroną do góry.
- Ze względu na naturalne surowce i proces produkcji płyty, które nie są malowane, mogą mieć niejednorodny odcień.
- W celu uzyskania jednolitego koloru płyty muszą być pomalowane.
- Płyty SOMMERZBI są stabilne wymiarowo (EN 13168), jednak muszą być montowane po aklimatyzacji w pomieszczeniu, w którym mają być zainstalowane, jak również po zakończeniu prac betonowych i zainstalowaniu drzwi, okien, systemów ogrzewania i wentylacji.
- Temperatura w pomieszczeniu musi być stała przed i po montażu. Nie należy nagle zmieniać temperatury w pomieszczeniu po montażu



Dane zgodne ze stanem faktycznym w dniu wydania. Sommerzbi Sp z O.O. ciągle doskonali produkty, wobec tego wszelkie zmiany w karcie mogą zostać wprowadzone bez uprzedzenia.

2020/04 | strona 2/2

SOMMERZBI®