

# SOMMER SUPER FINE A2

## Karta techniczna produktu

Termiczne i akustyczne płyty zawierające zmineralizowane bardzo cienkie włókna wełny drzewnej wiązane cementem portlandzkim. Włókno wełny drzewnej 1 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 SUPER 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 <b>SOMMER</b> SUPER FINE A2	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3		
Kod <b>SOMMER</b> GRAY SUPER FINE A2	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI1		
Wymiary [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600		
Grubość [mm]	15	25	35
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	9,4	15,3	21,7
Wsp przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/mK]	0.100		
Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0.15	0.25	0.35

Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu σ<sub>10</sub> [kPa] ≥ 300

Przenikalność pary wodnej μ 5

Ciepło właściwe c<sub>p</sub> [kJ/kgK]<sup>1</sup> 1.81

Reakcja na ogień<sup>2</sup> Euroclass A2-s1, d0

Zaw. chloru **SOMMER** SUPER FINE A2 [%] ≤ 0.06

Zaw. chloru **SOMMER** GRAY SUPER FINE A2 [%] ≤ 0.35

Pochłanianie dźwięku

Wytrzymałość

Odbicie światła

**SOMMER** SUPER FINE A2 [%]

Odbicie światła **SOMMER** GRAY SUPER FINE A2 [%]

Emisja formaldehydu

Emisja azbestu

α<sub>w</sub> do 0,95- NRC do 0.95

**Klasa C**

50.7 - 74.0 (kolor biały 05/15)

31.2

Klasa E1

Nie występuję

<sup>1</sup> Certyfikowane przez uniwersytet w Bolonii - LEBSO no. 809 | rev. 07.05.2009

<sup>2</sup> Reakcja na ogień nie zmienia się dla malowanych produktów

### Dane transportowe

wymiary	Na palecie	15 mm	25 mm	35 mm
2400x600 (2400 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00
	m <sup>2</sup> na palecie	187.20	126.72	86.40
2000x600 (2000 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00
	m <sup>2</sup> na palecie	156,00	105,60	72,00
1200x600 (1200 x 1200)	plyt na palecie	130,00	88,00	60,00
	m <sup>2</sup> na palecie	93,60	63,36	43,20
600x600 (1200 x 1200)	plyt na palecie	260,00	176,00	128,00
	m <sup>2</sup> 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-PEFCCOC-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.

# SOMMER SUPER FINE A2

## Karta techniczna produktu

### POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Rodzaj płyty <sup>1</sup>	Rodzaj badania <sup>2</sup>			certyfikaty <sup>3</sup>		Pochłanianie dźwięku							NRC	SAA	klasa
	Grubość [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nr	Data	Częstotliwość $\alpha_p$ [Hz]					$\alpha_w$				
						125	250	500	1000	2000	4000				
Bezpośrednio do podłoża															
<b>SOMMER SUPER FINE A2</b>	25		25	324524-A	14.05.2015	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,60	0,35 (H)	0,40	0,39	D
Z pustką powietrzną															
<b>SOMMER SUPER FINE A2</b>	25		300	331336-B	11.02.2016	0,30	0,60	0,50	0,65	0,80	1,00	0,60 (H)	0,65	0,64	C
Z wypełnieniem wełną skalną															
<b>SOMMER SUPER FINE A2</b>	25	40(4)	65	324524-B	14.05.2015	0,25	0,65	1,00	0,95	0,80	0,90	0,85	0,90	0,89	B
<b>SOMMER SUPER FINE A2</b>	25	60(4)	200	324525-A	14.05.2015	0,45	0,95	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A
<b>SOMMER SUPER FINE A2</b>	25	40(34)	300	324525-B	14.05.2015	0,50	0,90	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A

<sup>1</sup> 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

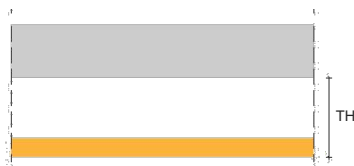
<sup>2</sup> "MW" grubość wełny skalnej na podłożu, (4) gęstość 80 kg/m<sup>3</sup> - "TH" całkowita grubość konstrukcji od dolnej krawędzi stropu do dolnej krawędzi płyty.

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

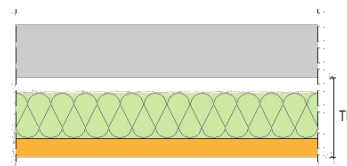
Montaż do stropu



Z pustką powietrzną



Z wypełnieniem z wełną skalną



- Płyty muszą być przechowywane na paletcie umieszczonej 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 paletcie przednią stroną do góry.
- Ze względu na naturalne surowce i proces produkcji płyty, które nie są malowane, mogą mieć niejednorodności odcieni.
- 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.

2019/04 | strona 2/2