

SOMMER SUPER FINE

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 oraz NATUREPLUS dla eco-biozgodności materiału i procesu produkcji. Niska emisyjność cząstek stałych (Eurofins M1 Nr G14030 wyd. A)

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**].

Krawędzie D - SC - SL - S4 - RD FR - DT - BT - 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 oznaczenia SOMMER SUPER FINE	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3		
Kod oznaczenia SOMMER GRAY SUPER FINE	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI1		
Wymiary [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600		
Grubość [mm]	15	25	35
Waga [kg/m ²]	7.8	11.5	15
Wsp przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	0.075		
Opór cieplny R _D [m ² K/W]	0.20	0.30	0.45
Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu σ ₁₀ [kPa]	≥ 300	Pochłanianie dźwięku α _w do to 1,00 - NRC do to 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 B-s1, d0	Odbicie światła SOMMER SUPER FINE [%]	
Zaw. chloru SOMMER SUPER FINE [%]	≤0.06	SOMMER SUPER FINE [%]	
Zaw. chloru SOMMER GRAY SUPER FINE [%]	≤0.35	Odbicie światła SOMMER GRAY SUPER FINE [%]	
Trwałość (odp. Na wilgotność względną do 95%)		Emisja formaldehydu Klasa E1	
		Klasa C	
		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
2400x600	płyt na palecie	130,00	88,00	64,00
	m ² na palecie	187,20	126,72	92,16
2000x600	płyt na palecie	130,00	88,00	64,00
	m ² na palecie	156,00	105,60	76,8
1200x600	płyt na palecie	130,00	88,00	64,00
	m ² na palecie	93,60	63,36	46,08
600x600	płyt na palecie	260,00	176,00	128,00
	m ² na palecie	93,60	63,36	46,08

CERTYFIKATY

CERTIQUALITY nr 1351 | wyd. 10.04.2015

ANAB nr EDIL 2009_004 Ed. 02 wyd. 00 | rev. 07.01.2015

NATUREPLUS nr 1007-1511-134-1 | wyd. 12.11.2015

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

PEFC™ nr ICILA-PEFCOC-000117 wyd. 14.10.2014

ICEA nr LEED 2015_001 Ed. 00 wyd. 00 | wyd. 19.01.2015

ICEA nr REC 2015_001 Ed. 00 wyd. 00 | wyd. 19.01.2015

STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 0407 CPR 755 wyd.3 | wyd. 15.09.2014



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

SOMMER SUPER FINE

Karta techniczna produktu

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Rodzaj płyty ¹	Rodzaj badania ²			certyfikaty ³		Pochłanianie dźwięku								NRC	SAA	klasa
	Grubość [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nr	Data	Częstotliwość α_p [Hz]				α_w						
						125	250	500	1000	2000	4000					
Bezpośrednio do podłoża																
SOMMER SUPER FINE	15		15	324526-A	14.05.2015	0,05	0,10	0,25	0,45	0,80	0,65	0,30 (H)	0,40	0,40	D	
SOMMER SUPER FINE	25		25	331334-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,35	0,70	0,85	0,85	0,40 (M-H)	0,55	0,53	D	
SOMMER SUPER FINE	50		50	331335-A	11.02.2016	0,10	0,25	0,45	0,85	0,70	0,95	0,50 (M-H)	0,55	0,56	D	
Z pustką powietrzną																
SOMMER SUPER FINE	15		45	324527-A	14.05.2015	0,10	0,15	0,45	0,80	0,55	0,60	0,45 (M-H)	0,50	0,49	D	
SOMMER SUPER FINE	15		215	324527-B	14.05.2015	0,25	0,55	0,55	0,45	0,60	0,70	0,55 (H)	0,55	0,54	D	
SOMMER SUPER FINE	15		300	324527-C	14.05.2015	0,30	0,55	0,45	0,55	0,60	0,75	0,55 (L-H)	0,55	0,54	D	
SOMMER SUPER FINE	25		75	331334-B	11.02.2016	0,15	0,35	0,80	0,75	0,70	0,95	0,65 (L-H)	0,65	0,64	C	
SOMMER SUPER FINE	25		125	331334-C	11.02.2016	0,15	0,45	0,75	0,60	0,75	0,95	0,65 (H)	0,65	0,66	C	
SOMMER SUPER FINE	25		225	331334-F	11.02.2016	0,25	0,65	0,65	0,60	0,80	1,00	0,65 (H)	0,65	0,66	C	
SOMMER SUPER FINE	35		65	331335-B	11.02.2016	0,15	0,30	0,75	0,85	0,75	0,95	0,60 (M-H)	0,65	0,67	C	
SOMMER SUPER FINE	35		85	331335-C	11.02.2016	0,15	0,35	0,75	0,65	0,75	0,95	0,65 (H)	0,65	0,52	C	
SOMMER SUPER FINE	35		235	331335-D	11.02.2016	0,30	0,70	0,60	0,70	0,90	1,00	0,70 (H)	0,70	0,72	C	
Z wypełnieniem wełną skalną																
SOMMER SUPER FINE	15	30	45	324526-B	14.05.2015	0,20	0,60	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85	0,90	0,88	B	
SOMMER SUPER FINE	15	40	300	324527-D	14.05.2015	0,50	0,85	0,95	1,00	0,85	0,80	0,90	0,90	0,91	A	
SOMMER SUPER FINE	25	30	55	324528-B	14.05.2015	0,25	0,70	1,00	0,95	0,85	0,90	0,90	0,90	0,91	B	
SOMMER SUPER FINE	25	30	85	324531-B	14.05.2015	0,35	0,85	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	0,95	0,94	A	
SOMMER SUPER FINE	25	60	125	324533-A	14.05.2015	0,50	0,95	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A	
SOMMER SUPER FINE	25	30	200	324531-D	14.05.2015	0,50	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	0,93	A	
SOMMER SUPER FINE	25	50	200	331334-E	11.02.2016	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,98	A	
SOMMER SUPER FINE	25	60*	200	331334-D	11.02.2016	0,35	1,00	0,90	0,85	0,85	0,95	0,90(L)	0,90	0,89	A	
SOMMER SUPER FINE	25	40	225	324533-B	14.05.2015	0,50	0,90	0,95	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A	
SOMMER SUPER FINE	35	50	300	324531-F	14.05.2015	0,55	0,90	1,00	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,94	A	
SOMMER SUPER FINE	35	30	65	324534-B	14.05.2015	0,25	0,60	1,00	0,90	0,80	0,95	0,85	0,85	0,84	B	
SOMMER SUPER FINE	35	40	200	324535-B	14.05.2015	0,50	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	0,95	0,94	A	
SOMMER SUPER FINE	35	40	300	324535-D	14.05.2015	0,55	0,90	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	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

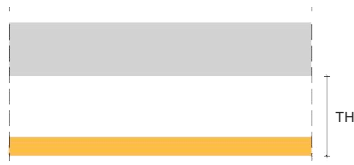
² "MW" grubość wełny skalnej na podłożu - "TH" całkowita grubość konstrukcji od dolnej krawędzi stropu do dolnej krawędzi płyty.

³ Wszystkie certyfikaty oparte na badaniach przeprowadzonych przez Istituto Giordano (Bellaria - RN - Włochy) zgodnie z EN ISO 354:2003
* Badania przeprowadzone z wełną mineralną ze spoiwem pochodzenia roślinnego

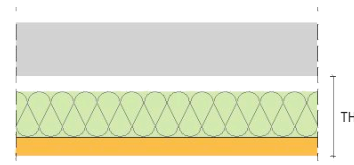
Montaż do stropu



Z pustką powietrzną





Z wypełnieniem z wełną skalną



SOMMER SUPER FINE

Karta techniczna produktu

TEST WYTRZYMAŁOŚCI NA UDERZENIA ZGODNIE Z NORMĄ EN 13964/dodatek D - DIN 18032/Część 3

	Rodzaj płyty	konstrukcja	certyfiakat ¹ Nr. / data	Norma	wynik
Sufit	 SOMMER SUPER FINE Grubość: 25 mm Wymiary: 1200x600 mm Krawędź fazowana: - S4	Profile metalowe C 27x60x27mm Odległość między profilami krzyżowymi: 600 mm Odległość między profilami głównymi 900 mm Ilość wkrętów na płytę: 9	326533 27.07.2015	EN 13964 DIN 18032-3	Klasa 1A Ocena wizualna Wynik pozytywny
Ściana	 SOMMER SUPER FINE Grubość: 25 mm Wymiary: 1200x600 mm Krawędź fazowana: - S4	Profile metalowe C 27x60x27mm Odległość między profilami krzyżowymi: 600 mm Odległość między profilami głównymi 900 mm Ilość wkrętów na płytę: 9	324042 27.04.2015	DIN 18032-3	Ocena wizualna Wynik pozytywny

¹ Wszystkie certyfikaty na podstawie badań przeprowadzonych przez Istituto Giordano (Bellaria - RN - Włochy)

PRZECHOWYWANIE I OBSŁUGA

Płyty należy transportować i składować na płaskim podłożu w czystym i suchym pomieszczeniu. Chronić od bezpośredniego działania wilgoci

Palety przenoszone na budowie ze wymaganą ostrożnością.

Zalecamy zdjęcie taśmy spinającej płyty podczas transportu, dopiero na budowie, zalecamy obciążenie płyt pozostających na palecie po zdjęciu taśmy spinającej.

Płyty **SOMMER** są wymiarowo stabilne (EN 13168), jednakże, muszą być montowane po aklimatyzacji w pomieszczeniu, w którym będą instalowane, po zakończeniu montażu stolarki otworowej i instalacji grzewczo wentylacyjnych.

Chronić przed źródłem ciepła nadmierną wilgocią i kurzem.