

SOMMER FINE A2

Karta techniczna produktu

Termiczne i akustyczne płyty zawierające zmineralizowane bardzo cienkie włókna wełny drzewnej wiązane cementem portlandzkim. Włókno wełny drzewnej 2mm 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 na podstawie(Eurofins M1 Nr G14030 wyd. A)

Drewno zastosoane 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**.

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 FINE | WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)200-CI3 | | | |
| Kod oznaczenia SOMMER GRAY FINE | WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)200-CI1 | | | |
| Wymiary [mm] | 2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600 | | | |
| Grubość [mm] | 15 | 25 | 35 | 50 |
| Waga [kg/m ²] | 7.8 | 11.5 | 15 | 20 |
| Wsp przewodzenia ciepła λ _D [W/mK] | 0.070 | | | |
| Opór cieplny R _D [m ² K/W] | 0.20 | 0.35 | 0.50 | 0,70 |
| Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu σ ₁₀ [kPa] | ≥ 200 | Pochłanianie dźwięku | | α _w do to 0.95 - NRC do to 0.90 |
| 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 | SOMMER FINE [%] | | |
| Zaw. chloru SOMMER FINE [%] | 0.06 | Odbicie światła | | 31.2 |
| Zaw. chloru SOMMER GRAY FINE [%] | 0.35 | SOMMER GRAY FINE [%] | | |
| Trwałość (odp. Na wilgotność względną do 95%) | | Emisja formaldehydu | | Klasa E1 |
| | | Emisja azbestu | | Klasa C |
| | | | | 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 | 50mm |
|----------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|
| 2400x600 | płyt na palecie | 130,00 | 88,00 | 64,00 | 44,00 |
| | m ² na palecie | 187,20 | 126,72 | 92,16 | 63,66 |
| 2000x600 | płyt na palecie | 130,00 | 88,00 | 64,00 | 44,00 |
| | m ² na palecie | 156,00 | 105,60 | 76,8 | 52,80 |
| 1200x600 | płyt na palecie | 130,00 | 88,00 | 64,00 | 44,00 |
| | m ² na palecie | 93,60 | 63,36 | 46,08 | 31,68 |
| 600x600 | płyt na palecie | 260,00 | 176,00 | 128,00 | |
| | m ² na palecie | 93,60 | 63,36 | 46,08 | |

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.

2016/05 | strona 1/3

SOMMERZBI®

SOMMER FINE A2

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 FINE | 15 | | 15 | 324212-A | 30.04.2015 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,35 | 0,75 | 0,60 | 0,30 (H) | 0,35 | 0,35 | D |
| SOMMER FINE | 25 | | 25 | 331334-A | 11.02.2016 | 0,10 | 0,20 | 0,40 | 0,85 | 0,80 | 0,85 | 0,45 (M-H) | 0,55 | 0,56 | D |
| SOMMER FINE | 50 | | 50 | 324219-A | 30.04.2015 | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 0,95 | 0,70 | 0,65 | 0,60 (M-H) | 0,65 | 0,64 | D |
| Z pustką powietrzną | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOMMER FINE | 15 | | 45 | 324213-A | 30.04.2015 | 0,10 | 0,15 | 0,40 | 0,75 | 0,45 | 0,55 | 0,40 (M-H) | 0,45 | 0,43 | D |
| SOMMER FINE | 15 | | 115 | 324213-B | 14.05.2015 | 0,15 | 0,40 | 0,65 | 0,45 | 0,45 | 0,70 | 0,50 (H) | 0,50 | 0,48 | D |
| SOMMER FINE | 15 | | 215 | 324213-E | 14.05.2015 | 0,25 | 0,55 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,50 (L-H) | 0,50 | 0,49 | D |
| SOMMER FINE | 25 | | 125 | 331332-B | 11.02.2016 | 0,25 | 0,75 | 0,65 | 0,50 | 0,85 | 0,90 | 0,60 (L-H) | 0,70 | 0,60 | C |
| SOMMER FINE | 25 | | 200 | 331332-C | 11.02.2016 | 0,35 | 0,75 | 0,55 | 0,55 | 0,80 | 0,90 | 0,60 (L-H) | 0,65 | 0,67 | C |
| SOMMER FINE | 25 | | 225 | 331332-D | 11.02.2016 | 0,25 | 0,65 | 0,60 | 0,65 | 0,80 | 1,00 | 0,60 (H) | 0,70 | 0,69 | C |
| SOMMER FINE | 25 | | 425 | 331332-E | 11.02.2016 | 0,45 | 0,55 | 0,50 | 0,65 | 0,80 | 1,00 | 0,60 (H) | 0,60 | 0,62 | C |
| SOMMER FINE | 35 | | 300 | 324217-D | 30.04.2015 | 0,40 | 0,55 | 0,45 | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 0,55 (H) | 0,60 | 0,59 | D |
| Z wypełnieniem wełną skalną | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOMMER FINE | 15 | 30 | 45 | 324212-B | 30.04.2015 | 0,20 | 0,50 | 1,00 | 0,95 | 0,65 | 0,75 | 0,70(M) | 0,80 | 0,77 | C |
| SOMMER FINE | 15 | 30 | 115 | 324213-C | 30.04.2015 | 0,30 | 0,80 | 1,00 | 0,90 | 0,75 | 0,75 | 0,85 | 0,85 | 0,86 | B |
| SOMMER FINE | 15 | 50 | 200 | 324213-D | 30.04.2015 | 0,45 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 0,75 | 0,85(L) | 0,90 | 0,89 | B |
| SOMMER FINE | 15 | 40 | 290 | 324213-E | 30.04.2015 | 0,50 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 0,80 | 0,85(L) | 0,90 | 0,88 | C |
| SOMMER FINE | 25 | 30 | 55 | 324124-B | 30.04.2015 | 0,20 | 0,90 | 1,00 | 0,90 | 0,70 | 0,90 | 0,75(M-H) | 0,80 | 0,79 | B |
| SOMMER FINE | 25 | 30 | 85 | 324215-B | 30.04.2015 | 0,25 | 0,55 | 1,00 | 0,80 | 0,75 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | 0,82 | B |
| SOMMER FINE | 25 | 60 | 125 | 324215-D | 30.04.2015 | 0,40 | 0,70 | 0,95 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,88 | A |
| SOMMER FINE | 25 | 30 | 200 | 324215-E | 30.04.2015 | 0,40 | 0,90 | 0,95 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,88 | A |
| SOMMER FINE | 25 | 50 | 300 | 324215-F | 30.04.2015 | 0,50 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | 0,91 | A |
| SOMMER FINE | 35 | 30 | 65 | 324216-B | 30.04.2015 | 0,30 | 0,90 | 1,00 | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | 0,89 | A |
| SOMMER FINE | 35 | 60 | 135 | 324217-B | 30.04.2015 | 0,50 | 0,75 | 0,95 | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 0,90(L) | 0,90 | 0,92 | A |
| SOMMER FINE | 35 | 40 | 200 | 324217-C | 30.04.2015 | 0,50 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | 0,92 | A |
| SOMMER FINE | 35 | 40 | 320 | 324217-E | 30.04.2015 | 0,55 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,92 | 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

⁴ Badania przeprowadzone z wełną mineralną

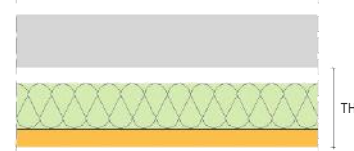
Montaż do stropu



Z pustką powietrzną



Z wypełnieniem z wełną skalną



SOMMER FINE A2

Karta techniczna produktu

TEST WYTRZYMAŁOŚCI NA UDERZENIA ZGODNIE Z NORMĄ EN 13964/dodatek D - DIN 18032/Część 3
KKLASA WYTRZYMAŁOŚCI NA UDERZENIA 1A

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



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.