

## Specyfikacja techniczna dla paneli ściennych

- I. W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować panele ścienne o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	$\alpha_p$ Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	50	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

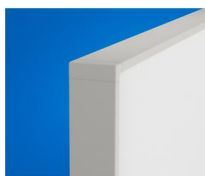
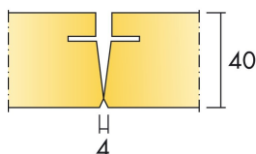
c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (43mm – montaż bezpośredni)

- I. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane panele ścienne powinny:
- charakteryzować się równowagową emisją CO<sub>2</sub> max 4,88 kg/m<sup>2</sup> przez cały okres eksploatacji
  - wykorzystywać do produkcji wełny min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu
- Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

- II. W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:
- materiały spełniające wymagania VOC klasy A (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)
- Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Panel ścienny z systemową konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5,0 kg/m<sup>2</sup>. Panele są przeznaczone do demontażu.

### Produkt referencyjny:



Ecophon Akusto Wall C Texona na konstrukcji systemowej Thinline lub WP wg wskazań projektowych

### Właściwości użytkowe:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kolor paneli (wg NCS)</li> <li>▪ materiał rdzenia paneli</li> <li>▪ grubość paneli</li> <li>▪ wymiary paneli</li> <li>▪ utrzymanie w czystości</li> </ul> | <p>biały S 0500-N, jasnobrązowy S 2502-Y, brązowy S 4005-Y20R, beżowy S2005-Y30R, ciemnobrązowy S6502-Y, czarny S 9000-N, ciemnoniebieski S6020-R90B, niebieskozielony S 4040-B30G, jasnoniebieski S3020-B10G, jasnozielony S2010-B90G, różowy S2060-R20B, pomarańczowy S2060-Y50R, żółty S2050-Y</p> <p>wełna szklana</p> <p>40 mm</p> <p>2700x600 mm</p> <p>możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego raz/tydzień</p> |
|--|---|

### Parametry techniczne:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ klasyfikacja ogniowa (wg klas)</li> <li>▪ stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza</li> <li>▪ współczynnik pochłaniania dźwięku <math>\alpha_w</math></li> <li>▪ możliwość przetworzenia:</li> </ul> | <p>co najmniej <b>A2-s1, d0</b></p> <p>wg klasy C</p> <p>1,00</p> <p>w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p> |
|--|---|

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone aprobatą techniczną ITB oraz atestem higienicznym na płyty wraz z konstrukcją.