



Marcegaglia Poland Sp.z o.o. ul. Kaliska
72, 46-320 Praszka POLAND

EN 14509

IZOLACYJNO KONSTRUKCYJNE PŁYTY WARSTWOWE Z OKŁADZINAMI METALOWYMI DO STOSOWANIA W BUDYNKACH

| | | | | | |
|--|--------|--------------------|---|--|-------|
| Odniesienie: | PGB PL | | zginanie pozytywne, podwyższona temperatura | 2,28 | kNm/m |
| Izolacja termiczna: | PUR | | zginanie negatywne | 4,72 | kNm/m |
| Gęstość: | 40 | kg/m ³ | zginanie negatywne, podwyższona temperatura | 1,94 | kNm/m |
| Grubość: | 120 | mm | Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna): | | |
| Okładziny zew. | >= 0.5 | mm | w przęśle | 95 | MPa |
| Okładziny wew | >= 0.5 | mm | w przęśle, podwyższona temperatura | 38,95 | MPa |
| Powłoka: | SP | | nad podporą środkową | 79 | MPa |
| Ciężar: | 12,2 | kg/m ² | nad podporą środkową, podwyższona temperatura | 38,13 | MPa |
| Przeznaczenie: Ściany | | | Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna): | | |
| | | | w przęśle | 85 | MPa |
| Przewodność cieplna: | 0,18 | W/m ² K | nad podporą środkową | 93 | MPa |
| Odporność mechaniczna | | | Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania) | B-s2;d0 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie: | 0,06 | MPa | Odporność na działanie ognia: | | |
| Wytrzymałość na ścinanie: | 0,14 | MPa | Oddziaływanie ognia zewnętrznego: | | |
| Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu: | | | Przepuszczalność wody: Klasa | A 1200 | Pa |
| Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń): | 1,7 | MPa | Przepuszczalność powietrza: | 0.5m ³ /h/m ² ;0.7m ³ /h/m ² | |
| Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń): | 0,13 | MPa | Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne | | |
| Współczynnik pelzania | | | Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu: | 26(-3;-4) | |
| Wytrzymałość na zginanie w przęśle: | | | Trwałość: wszystkie kolory | | |
| zginanie pozytywne | 5,68 | kNm/m | | | |
| zginanie pozytywne, podwyższona temperatura | 2,33 | kNm/m | | | |
| zginanie negatywne | 5,1 | kNm/m | | | |
| - zginanie negatywne, podwyższona temperatura | 2,09 | kNm/m | | | |
| Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną: | | | | | |
| zginanie pozytywne | 5,56 | kNm/m | | | |



