

Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM P-WM

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 2



19

Sievert Polska Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

LOBATHERM P-WM

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 2

KDWU: 20191026

Institut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania | Deklarowane właściwości użytkowe | | |
|---|---|---|--|
| | LOBATHERM P-WM z płytkami ceramicznymi | LOBATHERM P-WM z płytkami klinkierowymi | LOBATHERM P-WM z płytkami z kamienia naturalnego |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej (podciąganie kapilarne), po 3 minutach, kg/m ² | < 0,035 | < 1,9 | < 0,01 |
| Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia | < 0,20 < 0,11 | < 0,20 < 1,50 | < 0,20 < 0,05 |
| Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia | < 0,50 < 0,19 | < 0,50 < 1,70 | < 0,50 < 0,22 |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej | brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęczeń | | |
| Wodoszczelność – zachowanie po cyklach hydrotermicznych | brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęczeń (warstwy zbrojonej) | | |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (warunki laboratoryjne) - płyta zwykła - płyta lamelowa | < 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 | | |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po 2 dniach w wodzie i 2 godzinach suszenia) - płyta zwykła - płyta lamelowa | < 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 | | |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po cyklach hydrotermicznych) - płyta zwykła - płyta lamelowa | < 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 | | |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po cyklach zamrażania-rozmrażania) - płyta zwykła - płyta lamelowa | < 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 | | |

| Odporność na uderzenie ciałem twardym po starzeniu | | kategoria II | | kategoria I | | kategoria I | |
|---|---------------|---|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| Opór dyfuzyjny względny, m (przy udziale spoin w powierzchni 14%) | | ≤ 2,0 | | ≤ 1,0 | | ≤ 5,0 | |
| Odporność na obciążenie krytyczne (dead load) | | | | | | | |
| Poz. | Obciążenie, N | Układ z płytą z wełny mineralnej lamelowej, klejony bez mocowania mechanicznego ¹⁾ | | Układ z płytą z wełny mineralnej lamelowej, z mocowaniem mechanicznym (bez klejenia) ¹⁾ | | Układ z płytą z wełny mineralnej zwykłej, z mocowaniem mechanicznym (bez klejenia) ¹⁾ | |
| | | Średnie przemieszczenie, mm | Różnica przemieszczeń, mm | Średnie przemieszczenie, mm | Różnica przemieszczeń, mm | Średnie przemieszczenie, mm | Różnica przemieszczeń, mm |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 155 | 0,59 | 0,59 | 0,74 | 0,74 | 1,63 | 1,63 |
| 3 | 310 | 1,09 | 0,50 | 1,46 | 0,72 | 2,03 | 0,40 |
| 4 | 465 | 1,73 | 0,64 | 2,00 | 0,54 | 2,57 | 0,54 |
| 5 | 620 | 2,53 | 0,80 | 2,45 | 0,45 | 3,16 | 0,59 |
| Przyczepność zaprawy klejącej SKS do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej (EPS) | | | | | | | |
| Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: | | | | | | | |
| - w warunkach suchych | | ≥ 0,25 | | | | | |
| - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia | | ≥ 0,08 | | | | | |
| - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | | ≥ 0,25 | | | | | |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa: | | | | | | | |
| - w warunkach laboratoryjnych, MPa | | | | | | | |
| - płyta zwykła | | < 0,08 (zniszczenie w MW) | | | | | |
| - płyta lamelowa | | ≥ 0,08 | | | | | |
| Przyczepność zaprawy klejącej FX 900 Super flex do płytek ceramicznych, klinkierowych i kamiennych | | | | | | | |
| Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych, MPa: | | | | | | | |
| - początkowa | | ≥ 1,0 | | | | | |
| - po starzeniu termicznym | | ≥ 1,0 | | | | | |
| - po zanurzeniu w wodzie | | ≥ 1,0 | | | | | |
| - po cyklach mrozoodporności | | ≥ 1,0 | | | | | |
| Klasyfikacja ogniowa w zakresie: reakcji na ogień | | A1 | | | | | |
| - rozprzestrzeniania ognia na zewnątrz budynków | | nierozprzestrzeniające ognia (NRO) | | | | | |
| Odporność na obciążenie wiatrem | | | | | | | |
| Średnica talerzyka łącznika | | ≥ 60 mm | | | | | |
| Właściwości płyt zwykłych z wełny mineralnej (MW) | | Grubość płyt | | ≥ 50 mm | | | |
| | | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR) | | ≥ 10 kPa | | | |
| Siła niszcząca, kN | | Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche | | R _p | Minimalna: | 0,95 | |
| | | | | | Średnia: | 0,99 | |
| | | Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre | | R _p | Minimalna: | 0,85 | |
| | | | | | Średnia: | 0,88 | |
| | | Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004) | | R _j | Minimalna: | 0,93 | |
| | | | | | Średnia: | 0,94 | |
| Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.sievert.pl | | | | | | | |