

1. Панель для покриття поверхні приміщення, яка включає в себе корпус (12) панелі, що простягається у поздовжньому напрямку (14) та поперечному напрямку для передачі робочих навантажень, прикладених до верхньої поверхні (18) корпусу (12) панелі, до нижньої поверхні (20) корпусу (12) панелі, зверненої до поверхні приміщення, причому верхня поверхня (18) розташована на відстані від нижньої поверхні (20) у напрямку товщини (16), та фіксуючий гачок (24), що виступає від корпусу (12) панелі в поздовжньому напрямку (14) для фіксації у приймальному пазі (44) іншої панелі (10), у якій базова площа (40) торцевої поверхні (30) корпусу (12) панелі, що простягається від фіксуючого гачка (24), нахилена у напрямку товщини (16), формуючи тупий кут з фіксуючим гачком (24), яка характеризується тим, що тупий кут між фіксуючим гачком (24) і базовою площиною торцевої поверхні (40) змінюється з постійним нахилом у поперечному напрямку.
2. Панель за п. 1, яка характеризується тим, що базова площа торцевої поверхні (40) орієнтована з поворотом навколо осі, що проходить у напрямку товщини (16), порівняно з орієнтацією базової площини торцевої поверхні (40), в якій тупий кут залишається постійним у поперечному напрямку.
3. Панель за п. 1 або 2, яка характеризується тим, що опорна поверхня (39) фіксуючого гачка (24), звернена до іншої панелі (10), переходить у торцеву поверхню (30) через округлення (38).
4. Панель за п. 3, яка характеризується тим, що округлення (38) формує частину приймального кармана (32), що простягається від базової площини торцевої поверхні (40) для розміщення виступаючого фіксуючого виступу (34) іншої панелі (10).
5. Панель за будь-яким із пп. 1-4, яка характеризується тим, що торцева поверхня (30) включає в себе щонайменше три приймальних кармани (32), що простягаються від базової площини торцевої поверхні (40) для розміщення виступаючого фіксуючого виступу (34) іншої панелі (10), причому торцева поверхня (30) включає в себе принаймні два фіксуючі виступи (34), що тягнуться від базової площини торцевої поверхні (40) для відповідного зачеплення з відповідним приймальним карманом (32) іншої панелі.
6. Панель за будь-яким із пп. 1-5, яка характеризується тим, що торцева поверхня (30) включає в себе приймальні кармани (32), розташовані почергово у напрямку (16) товщини і простягаються від базової площини (40) торцевої поверхні для розміщення виступаючого фіксуючого виступу (34) іншої панелі (10) і фіксуючих виступів (34), що простягаються від базової площини торцевої поверхні (40) для зачеплення з відповідним приймальним карманом (32) іншої панелі (10), при цьому щонайменше в одній площині поперечного перерізу в поперечному напрямку приймальні кармани (32) переходять безпосередньо в

фіксуючі виступи (34) лише через одну точку перегину профілю поперечного перерізу торцевої поверхні (30), що лежить в базовій площині торцевої поверхні (40).

7. Панель за будь-яким із пп. 1-6, яка характеризується тим, що тупий кут α між фіксуючим гачком (24) і базовою площиною торцевої поверхні становить $90^\circ < \alpha \leq 115^\circ$.

8. Панель за будь-яким із пп. 1-7, яка характеризується тим, що пружний елемент (42), який виступає з корпусу (12) панелі у поздовжньому напрямку (14) призначений для прийому без люфту фіксуючого гачка (24) іншої панелі (10), який може бути зафіксовано в приймальному пазі (50), сформованому за допомогою пружного елемента (42) та/або корпусу (12) панелі, при цьому пружна торцева поверхня (58) пружного торцевого краю (54) пружного елемента (42), що простягається від корпусу (12) панелі під нахилом у напрямку товщини (16), утворюючи гострий кут з контактною поверхнею (52) пружного елемента (42) повернутого до фіксуючого гачка (24).

9. Панель для покриття поверхні приміщення, яка включає в себе корпус (12) панелі, що простягається у поздовжньому напрямку (14) та у поперечному напрямку для передачі робочих навантажень, прикладених до верхньої поверхні (18) корпусу (12) панелі, до нижньої поверхні (20) корпусу (12) панелі, зверненого до поверхні приміщення, причому верхня сторона (18) розташована на відстані від нижньої поверхні (20) у напрямку товщини (16), пружний елемент (42), що виступає від корпусу (12) панелі у поздовжньому напрямку (14) для прийому без люфту фіксуючого гачка (24) іншої панелі (10), який виконаний з можливістю фіксування у приймальному пазі (44), сформованому за допомогою пружного елемента (42) та/або корпусу (12) панелі, у якій базова площина (58) торцевої поверхні (54) пружного елемента (42) направлена від корпусу (12) панелі і простягається під нахилом відносно напрямку товщини (16), утворюючи гострий кут з контактною поверхнею (52) пружного елемента (42), зверненою до фіксуючого гачка (24), яка характеризується тим, що гострий кут між пружним елементом (42) та базовою пружною площиною (58) змінюється з постійним нахилом у поперечному напрямку.

10. Панель за п. 8 або 9, яка характеризується тим, що контактна поверхня (52) пружного елемента (42) переходить у торцеву пружну поверхню (54) через зустрічне округлення (56).

11. Панель за будь-яким із пп. 8-10, яка характеризується тим, що гострий кут β становить $65^\circ \leq \beta < 90^\circ$.

12. Панель за будь-яким із пп. 8-11, яка характеризується тим, що торцева пружна поверхня (54) включає виступ перекриття (60), який виступає від базової пружної площини (58) торцевої поверхні для покриття з'єднання (62), сформованого між торцевою пружною поверхнею (54) і торцевою поверхнею (30) зафіксованої іншої панелі (10), і простягається

між виступом перекриття (60) і фіксуючим гачком (24) іншої панелі (10).

13. Панель за п. 12, яка характеризується тим, що корпус (12) панелі включає в себе серцевину та декоративний шар, який утворює верхню сторону (18) і з'єднаний з серцевиною, причому серцевина та декоративний шар виготовлені з різних матеріалів, при цьому виступ перекриття (60) сформований, щонайменше частково, з декоративного шару.

14. Панель за п. 12 або 13, яка характеризується тим, що виступ перекриття (60) конфігурований таким чином, що в стані, коли панель (10) заблокована з іншою панеллю (10), виступ (60) притискається до іншої панелі (10) силою тиснення.

15. Панель за будь-яким із пп. 12-14, яка характеризується тим, що виступ перекриття (60) у стані, при якому панель (10) зчеплена з іншою панеллю (10) утворює манжетне ущільнення.