

1. Броньова панель, що містить керамічні пластини, основу з шаруватого композиційного пластику та зовнішній шар з просоченої полімерним зв'язуючим тканини, яка **відрізняється** тим, що керамічні пластини боковими сторонами стикаються одна до одної без зазорів або з зазорами, що не перевищують 0,25 мм, з'єднуються з основою через прошарок спіненої речовини на основі еластомерів, а основа виконана з тканини, просоченої зв'язуючим.
2. Броньова панель за п. 1, яка **відрізняється** тим, що керамічні пластини товщиною 8-12 мм мають форму прямокутника або квадрата із довжиною сторони, яка дорівнює 5-7 калібрів боєприпасу.
3. Броньова панель за будь-яким з пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що керамічні пластини виконані з карбіду кремнію або з карбіду бору, або з композитів на їх основі.
4. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що як тканину основи використовують тканину з параарамідних волокон, а зв'язуюче - поліуретанову композицію.
5. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що як тканину основи використовують склотканину, а зв'язуюче – фенолформальдегідне зв'язуюче.
6. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що співвідношення товщини керамічних пластин та основи з шаруватого композиційного пластику становить 1,3-1,5.
7. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що як спінену речовину на основі еластомерів, якою з'єднані керамічні пластини з основою, використовують поліуретанову композицію.
8. Броньова панель за п. 7, яка **відрізняється** тим, що товщина спіненого прошарку між керамічними пластинами та основою не перевищує 1,5 мм.
9. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що матеріалом тканини зовнішнього шару є параарамідні волокна.
10. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що як полімерне зв'язуюче зовнішнього шару використовують поліуретанову композицію.
11. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що керамічні пластини в суміжних рядах розташовані так, що вони зміщені одна відносно одної на відстань, що дорівнює половині сторони пластини.
12. Броньова панель за будь-яким з пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що вона виконана плоскою або має криволінійну форму.