

01 октября 2026 г.

Протокол № 135-25

Статус документа	Внутренний технический протокол
Заказчик	ООО «БМБ Компани»
Основание	Внутренняя техническая документация
Испытательная лаборатория	ООО «ПолимерФизик Руссланд» 603105 Россия, г. Нижний Новгород ул. Ошарская 95Б, пом. Б3 www.polymerphysik.ru
Метод	Определение сопротивления удару большим шаром
Стандарт	EN 13329:2023, приложение С
Материал	Минерально-полимерный ламинат MPL ARMOR
Дата получения материала	не указана
Испытания провёл	С.Трифонов
Дополнительная информация	Техническое оформление показателей для документации ARMOR

Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Результат
1	Ударная нагрузка большим стальным шаром	мм	высота падения 2000
2	Видимые повреждения после удара	-	не обнаружены

Ударостойкость - large ball

Стандарт:	EN 13329:2023, приложение С.
Образцы:	5 шт., 180х196х(8,3 ± 1) мм.
Стальной шар:	Масса 324 г; диаметр 42,8 мм.
Условия:	Высота падения 2000 мм.
Результат:	Видимые повреждения не обнаружены.

Описание проведения испытания

Сущность метода:	Образец подвергают удару стальным шаром заданной массы, падающим с установленной высоты; после удара визуально оценивают наличие повреждений.
Критерий оценки:	Фиксируют вмятины, трещины, сколы и другие видимые повреждения поверхности и замкового соединения.
Режим:	Высота падения 2000 мм; масса шара 324 г; диаметр шара 42,8 мм.

Заключение

При высоте падения 2000 мм видимые повреждения образца ARMOR не обнаружены.