

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 6305-21

г. Москва

Выдано

16 июня 2021 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»
Россия, 141402, Московская обл, г. Химки, ул. Ленинградская стр. 25,
Бизнес-центр «Mebe One Khimki Plaza»
Тел.: 8 800 792-52-52; e-mail: Russia@hilti.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ HILTI Corporation Ltd. (Лихтенштейн)
Feldkircherstrasse 100, FL - 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Угловые упоры Hilti типа X-HVB

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - угловые упоры представляют собой конструктивные элементы в виде стального холодногнутого уголка, закрепленного одной полкой к верхнему поясу стальной балки сталежелезобетонного перекрытия двумя крепежными элементами. Крепежные элементы представляют собой стержни с конусообразной головкой с одной стороны и острым наконечником с насечками с другой стороны для закрепления в сталь. Высота угловых упоров – 80, 95, 110, 125 и 140 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для объединения и предотвращения сдвига друг относительно друга частей сталежелезобетонных конструкций при строительстве зданий и сооружений различного назначения. Угловые упоры крепятся к стали толщиной от 8 мм с пределом прочности при растяжении $R_{td} \geq 350 \text{ Н/мм}^2$.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - рекомендуемые для выполнения расчета количества угловых упоров величины расчетных сопротивлений срезу R_{td} – от 26,0 до 30,0 кН, в зависимости от высоты углового упора.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ,
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА** - соответствие конструкции, технологии производства и контроля
качества требованиям нормативной документации, в том числе и обосновывающих
техническое свидетельство материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА -
техническая документация HILTI Corporation (Лихтенштейн), Европейский технический
допуск, протоколы лабораторных испытаний, нормативные документы, указанные в
приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр
нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве»
(ФАУ «ФЦС») от 07 июня 2021 г. на 12 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного
наименования действительно до 16 июня 2024 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано 16 июня 2021 г., регистрационный № 6305-21,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 6045-20 от 10 августа 2020 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)