

СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ "ДЕРЕВО-БЕТОН"

ГИБРИДНЫЕ СТРУКТУРЫ

Полнорезьбовые соединители VGS, VGZ и RTR теперь сертифицированы для любых соединений, в которых деревянный элемент (стена, перекрытие и т. д.) должен передавать нагрузки на бетонный элемент (якорь оттяжки, фундамент и т. д.).

МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Модульный бетонный элемент вступает в союз с деревянным: полнорезьбовые соединители для дерева помещаются в арматуру, погружаемую в бетонную заливку, а дополнительная заливка, выполняемая после установки деревянных компонентов, завершает соединение.

СИСТЕМЫ POST-AND-SLAB

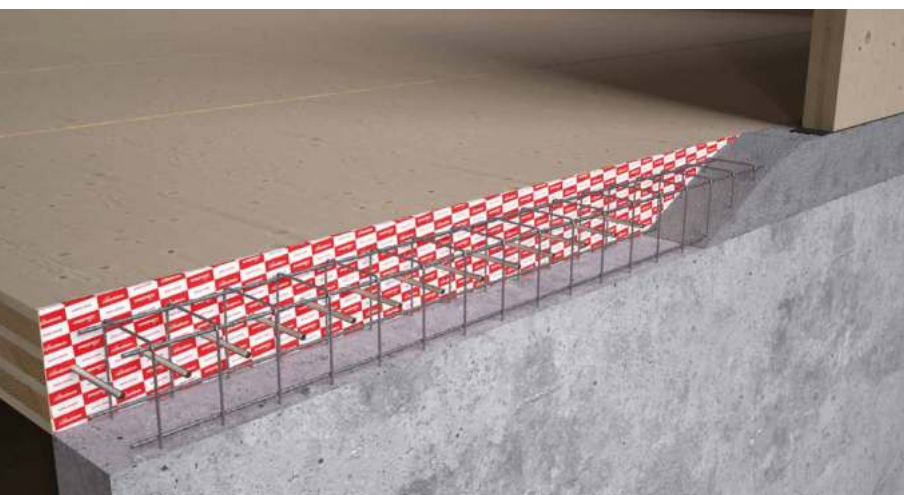
Позволяет создавать между CLT-панелями соединения, обладающие исключительной прочностью и жесткостью при сдвиговых нагрузках, изгибающем моменте и осевом усилии: подумаем, например, об использовании со SPIDER и PILLAR.



VGS



RTR



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединения дерево-бетон:

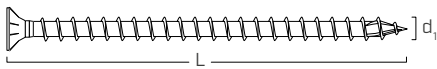
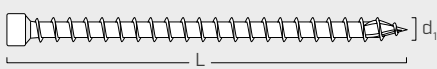
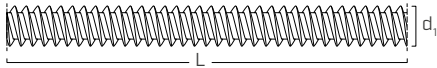
- CLT, LVL
- древесный массив и клееная древесина
- бетон в соответствии со стандартом EN 206-1



SPIDER И PILLAR

TC FUSION дополняет системы SPIDER и PILLAR, позволяя создавать моментные соединения между панелями. Гидроизоляционные системы Rothoblaas позволяют отделять дерево от бетона.

СОЕДИНЕНИЕ

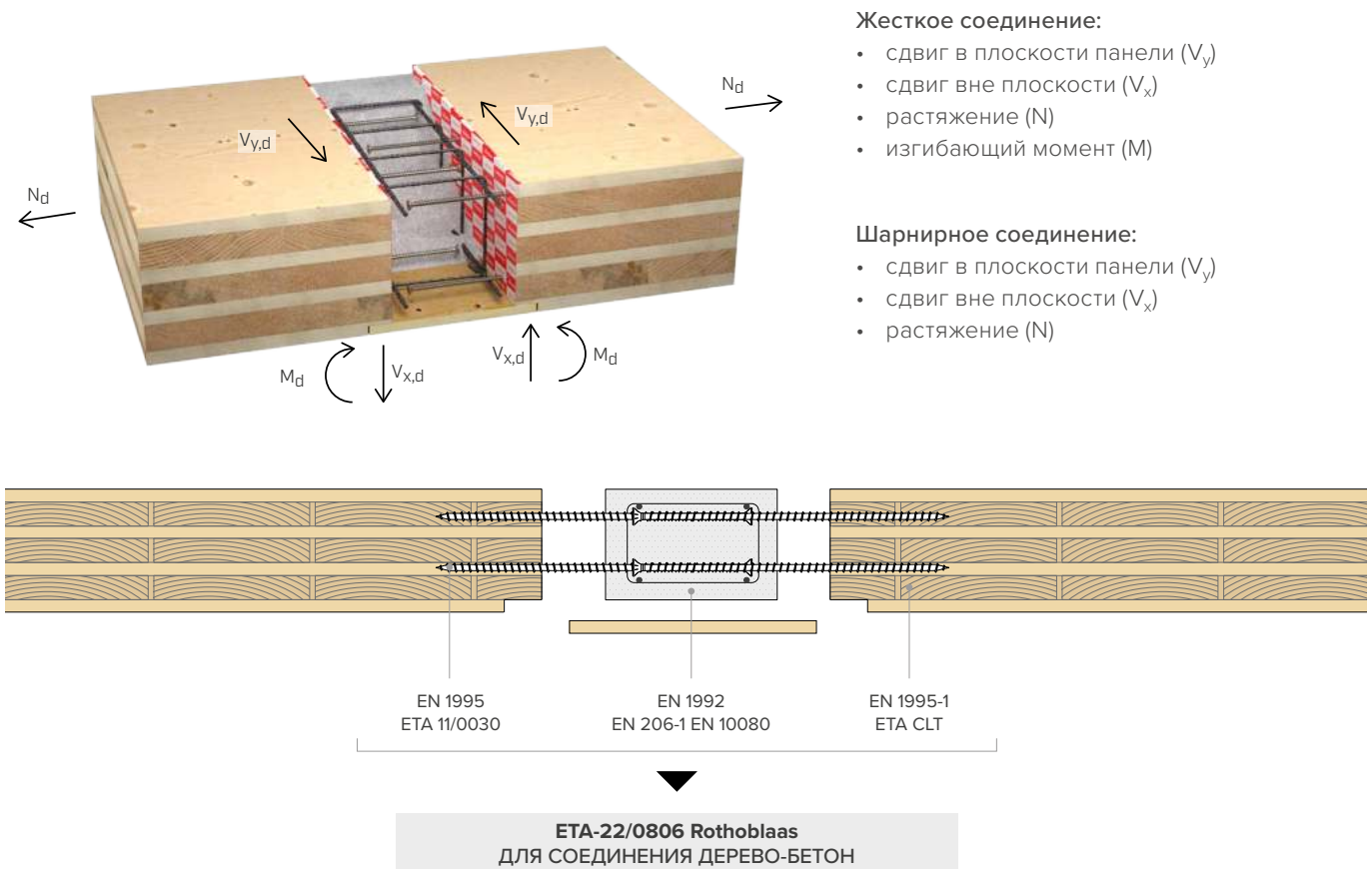
тип	описание	d_1 [мм]	L [мм]	
VGS	шуруп по дереву	9 – 11 - 13	200 ÷ 1500	
VGZ	шуруп по дереву	9 – 11	200 ÷ 1000	
RTR	резьбовая шпилька	16	2200	

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

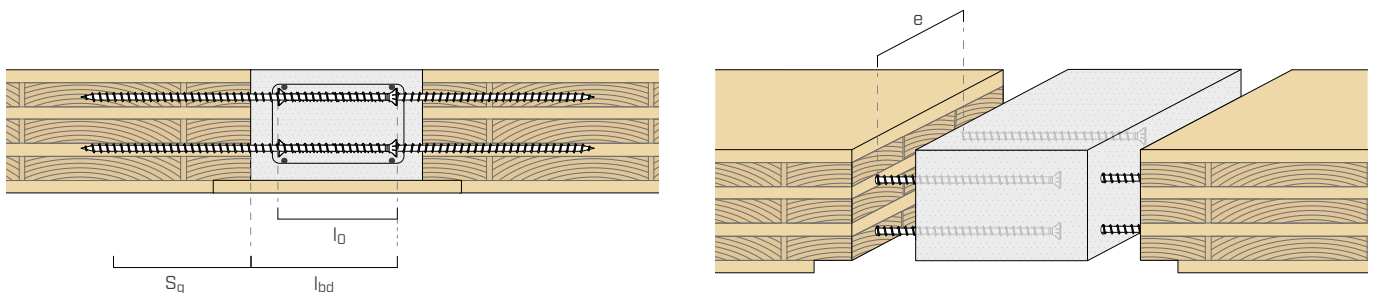
ETA 22/0806 является специальным для применения в конструкциях дерево-бетон, выполненными с полнорезьбовыми соединителями VGS, VGZ и RTR.

Метод расчета применяется как для оценки прочности соединения, так и для его жесткости.

Соединение позволяет распределять напряжения сдвига, растяжения и изгибающего момента между деревянными элементами (CLT, ЛВЛ, GL) и бетоном как на уровне перекрытия, так и на уровне стен.

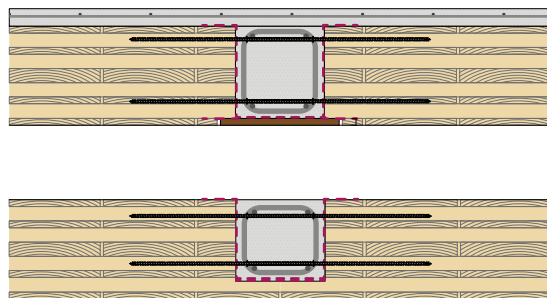
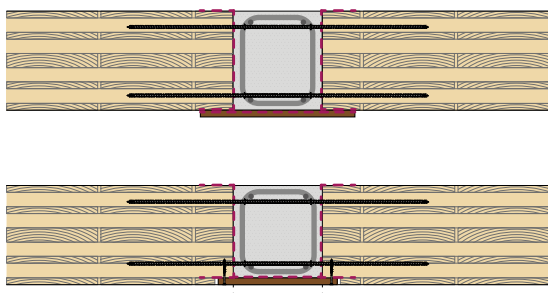


УСТАНОВКА

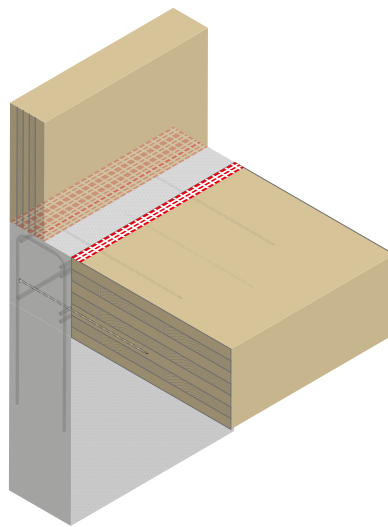
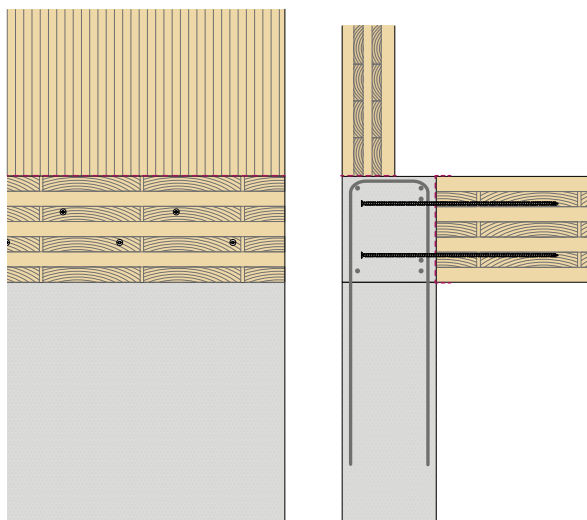


■ ПРИМЕНЕНИЯ | CLT-БЕТОН

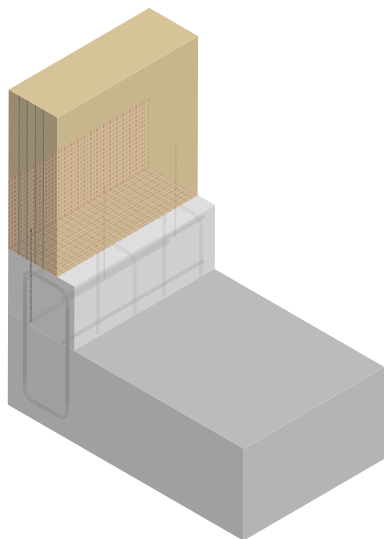
ПОЛ-ПОЛ



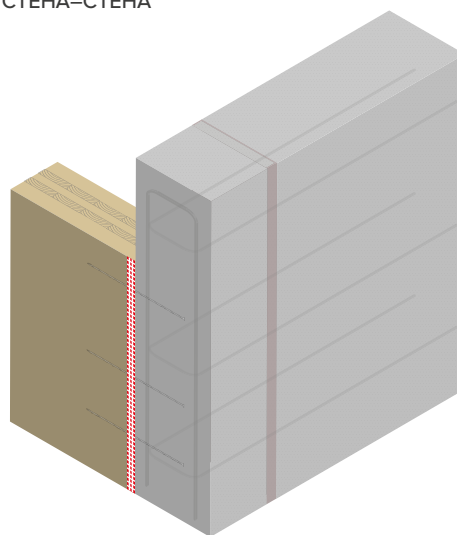
ПОЛ-СТЕНА



СТЕНА-ПОЛ



СТЕНА-СТЕНА



■ VGS

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПОЛНОРЕЗЬБОВОЙ
С ПОТАЙНОЙ ИЛИ ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ



■ RTR

СИСТЕМА УСИЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ



Более подробная информация об областях применения системы TC FUSION приведена в технических паспортах соединителей VGS и RTR.

Узнай о них на стр. 164 и на стр. 196.