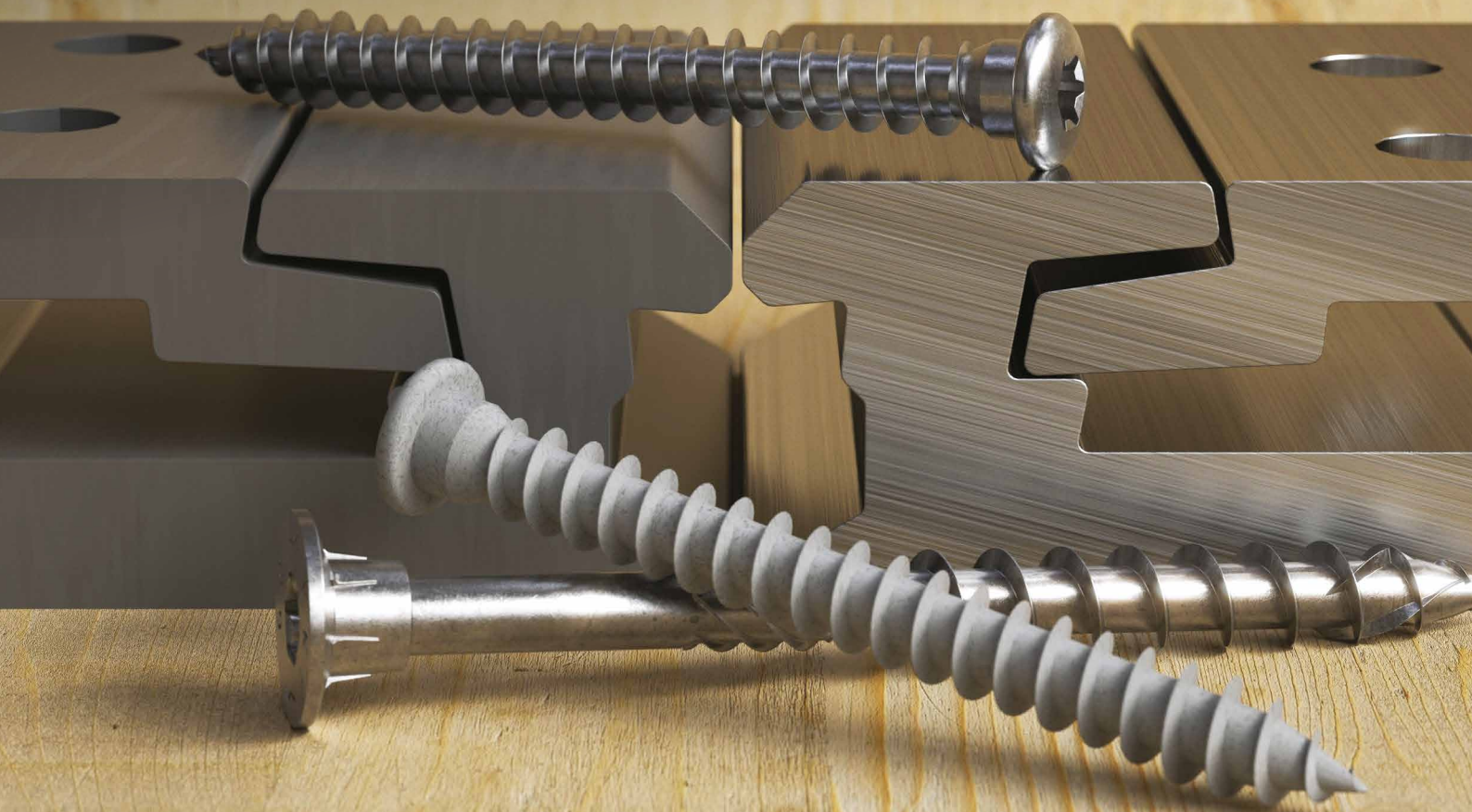


LOCK

ВЫБОР СОЕДИНИТЕЛЯ И
ГИД ПО ДОЛГОВЕЧНОСТИ



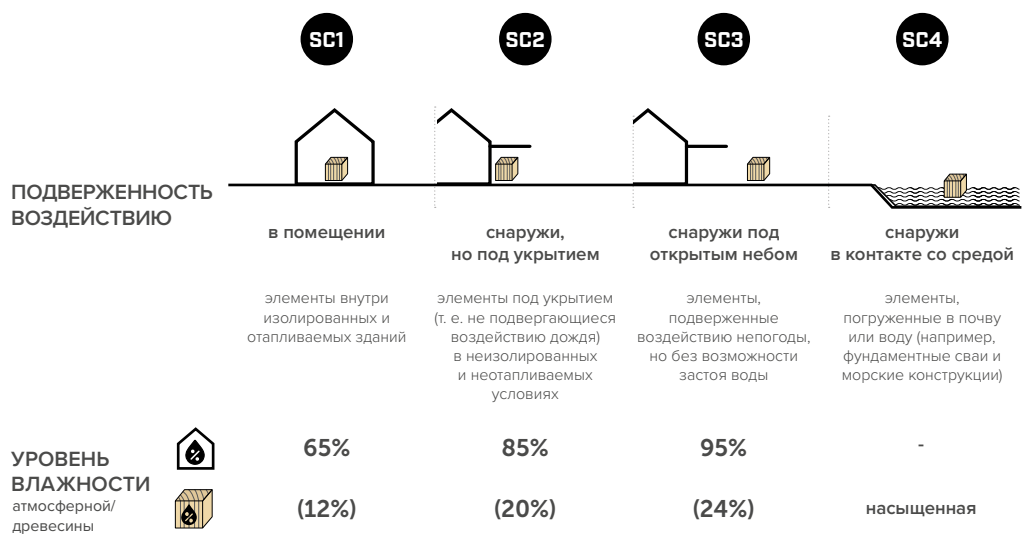
**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

КОРРОЗИЯ

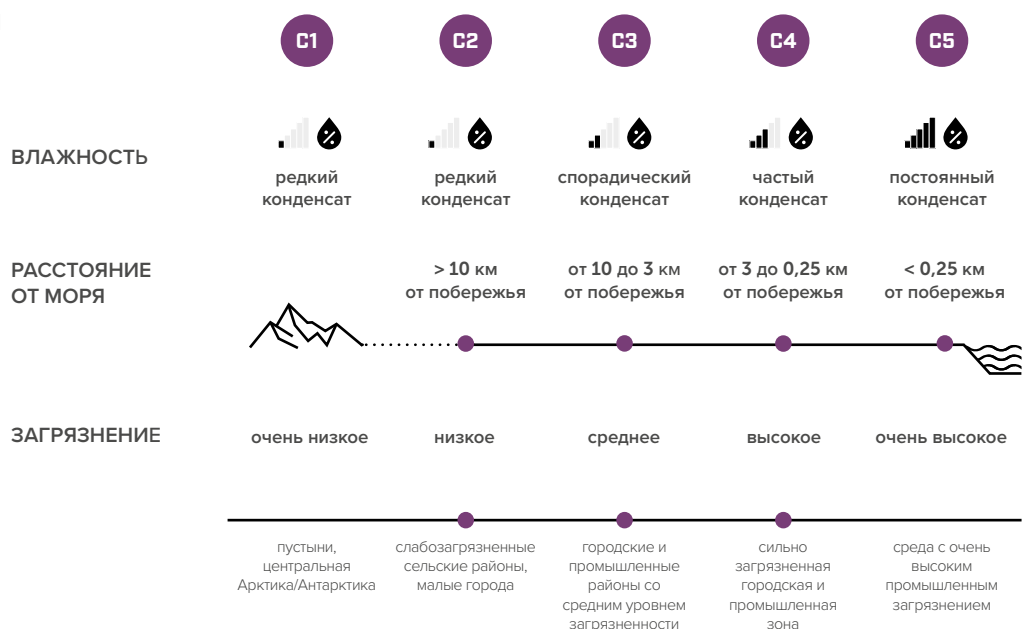
КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Классы эксплуатации связаны с термогигрометрическими условиями окружающей среды, в которой находится деревянный элемент конструкции. Они связывают температуру и влажность окружающей среды с содержанием воды внутри материала.



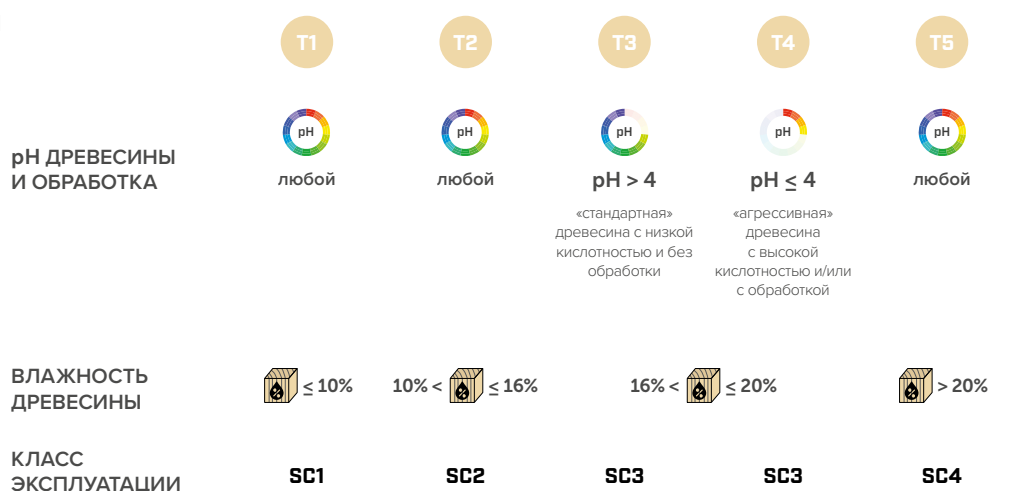
КЛАССЫ КОРРОЗИОННОЙ АТМОСФЕРНОЙ АКТИВНОСТИ

Коррозия, вызываемая атмосферными условиями, зависит от относительной влажности, загрязнения воздуха, содержания хлоридов и от того, является ли соединение внутренним, внешним защищенным или внешним незащищенным. Воздействие описывается категорией CE, которая базируется на категории C, определенной в стандарте EN ISO 9223. Атмосферная коррозия действует только на открытую часть соединителя.



КЛАССЫ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ

Коррозия, вызванная древесиной, зависит от породы дерева, обработки древесины и содержания влаги. Воздействие определяется категорией TE согласно указаниям. Коррозийная активность древесины воздействует только на ту часть соединителя, которая вставлена в деревянный элемент.



Для получения дополнительной информации см. SMARTBOOK ЗАВИНЧИВАНИЕ www.rothoblaas.ru.com.

УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Потайной разъем LOCK T, изготовленный из алюминиевого сплава EN AW-6005A, обеспечивает значительную устойчивость к атмосферной коррозии, особенно в незначительно агрессивных средах. Пригодность для использования на открытом воздухе в классе эксплуатации 3 делает его универсальным выбором для различных условий крепления, особенно при продуманном выборе шурупа. Версия LOCK T EVO с порошковым покрытием на полиэфирной основе (сертификат QUALICOAT класса 1) особенно подходит для сред с повышенным содержанием агрессивных веществ.

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

При выборе комбинации соединителя LOCK T и шурупа очень важно учитывать явление гальванической коррозии. Это явление возникает, когда два разнородных металла вступают в контакт в присутствии электролита, например влаги или водного раствора. Контактная поверхность между шурупом и соединителем LOCK T под воздействием влаги может подвергнуться коррозии из-за разности электрохимических потенциалов между металлами. Для возникновения гальванической коррозии необходимо одновременное наличие трех определенных условий:

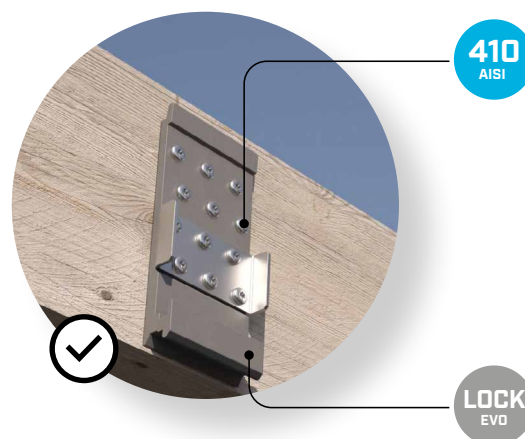
металлы разного типа
(разный электрический потенциал)

наличие
электролита

электрическая связь
между двумя металлами



Версия LOCK T EVO с полиэфирным порошковым покрытием эффективно решает эту проблему, электрически изолируя детали и тем самым предотвращая гальваническую коррозию. Благодаря этому решению обеспечивается большая долговечность и надежность соединителей LOCK T даже в условиях повышенной влажности.⁽¹⁾



⁽¹⁾ Дополнительную информацию о классе эксплуатации, коррозионной категории среды и коррозионной активности древесины можно найти в каталоге "ШУРУПЫ ДЛЯ ДЕРЕВА И СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ТЕРРАС" и в "SMARTBOOK ЗАВИНЧИВАНИЕ".

Посетите раздел каталогов на сайте www.rothoblaas.ru.com.

Теория, практика и экспериментальные кампании:
наш опыт – в твоих руках.
Скачай SMARTBOOK ЗАВИНЧИВАНИЕ.



МАТРИЦА ДОЛГОВЕЧНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ:

- alu 6005A** алюминиевый сплав EN AW-6005A
- alu 6005A** версии EVO со специальной окраской в черный графитовый цвет
- 410 AISI** мартенситная нержавеющая сталь AISI410

- Zn ELECTRO PLATED** углеродистая сталь с электрогальванической оцинковкой
- C4 EVO COATING** углеродистая сталь с покрытием C4 EVO

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- использование, предусмотренное нормами
- использование, основанное на опыте Rothblaas

		КЛАССЫ КОРРОЗИОННОЙ АТМОСФЕРНОЙ АКТИВНОСТИ C					
		C1 C2		C3		C4	
КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ SC КЛАСС КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ T	SC1 T1						
	SC2 T2						
	SC3 T3						
	SC3 T4						

ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможность использования LOCK STOP в качестве дополнительной принадлежности; в наличии варианты с горячим цинкованием (Z275) до SC2, C2 и из нержавеющей стали (AISI304) до SC3, C4

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.ru.com

