

Технический паспорт | ASSYX DuroBOARD®

ASSYX DuroBOARD® — это высокопрочная подложка из древесно-полимерного композитного материала.

Она состоит из высококачественного деревянного сердечника из ламинированной фанеры (LVL — Laminated Veneer Lumber), который полностью и неразъемно покрыт полиуретаном марки BAYDUR®¹, произведенным компанией Covestro Deutschland AG (ранее Bayer Material Science AG) в Лёверкузе по уникальной в мире технологии. В качестве деревянного сердечника также используется так называемая трехслойная плита.

Деревянный сердечник изготавливается из ели, пихты или сосны. Плотность деревянного сердечника составляет от 450 до 650 кг/м³, склеивание производится по всей поверхности с использованием термостойких и водостойких клеев (WBP, AW-100 или аналогичных).

Точность размеров деревянного сердечника составляет ±1,0 мм по длине и ширине и ±0,5 мм по толщине; максимальная кривизна составляет 1,0 мм на 1 м длины и ширины (при толщине плиты ≥50 мм).

Модуль упругости деревянного сердечника в направлении нагрузки составляет в среднем 10 000 Н/м², что гарантирует максимальную изгибную жёсткость, гибкость и прочность на разрыв.

Полная, неразъемная, воздухо- и водонепроницаемая полиуретановая оболочка имеет толщину от 2,5 до 3,0 мм. Двухкомпонентный полиуретан марки BAYDUR®¹, специально разработанный для ASSYX DuroBOARD®, обладает чрезвычайной ударопрочностью и термостойкостью в диапазоне от минимум -25 °C до +90 °C (проверено в лабораторных условиях), химической стойкостью (почти все разделительные средства и многие другие химические вещества можно использовать без опасений, см. технический паспорт разделительного средства), не вызывает коррозию и обладает высокой износостойкостью.

ASSYX DuroBOARD® устойчив к воздействию погодных условий и УФ-излучения. Хранение под прямыми солнечными лучами не представляет проблем. При этом цвет может измениться в сторону медово-желтого, что не влияет на вышеуказанные свойства продукта. При сильных перепадах температуры также могут происходить временные изменения формы.

Деревянный сердечник обливается полиуретаном в закрытой форме. В связи с особенностями производства на одном торце видна так называемая точка вливания, а на одной из сторон доски — четыре круглые отметки; они образуются под действием так называемых выталкивателей, необходимых для извлечения досок из формы. Это не является дефектом качества. Поскольку формы являются самоуплотняющимися, в области выталкивателей и крышки формы происходит перелив полиуретана. Если на доске остались остатки этой пленочной, очень короткой заусенцы, она сама отслоится от доски в ходе первых производственных циклов.

Рабочие кромки для усиления обернуты стекловолоконным матом плотностью 300 г/м².

По желанию заказчика ASSYX DuroBOARD® может быть дополнительно оснащён RFID-чипом.

Скошенные углы (14x14 мм), а также фаска по периметру с обеих сторон (7x7 мм) придают ASSYX DuroBOARD® неповторимый дизайн и обеспечивают бесперебойную циркуляцию во всех распространенных транспортных системах.

Для вопросов мы в любое время находимся в Вашем распоряжении.

Ваша компания ASSYX из Андернаха на Рейне

ASSYX GmbH & Co. KG

Zum Kögelsborn 6 | D-56626 Andernach / Germany

Телефон: +49 (0) 2632 9475 10

Телефакс: +49 (0) 2632 9475 111

info@assyx.com | www.assyx.com

