



WALLMANN



МОНТАЖНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Высочайшие эксплуатационные
характеристики профиля при прочностных
нагрузках,
превышающих значения

≥ 245 МПа

Уровень твердости 13-15 HW

Профиль **WALLMANN** предназначен для устройства каркасной системы монтажа фальшстен и перегородок, различных форм и конфигураций.

Профиль **WALLMANN** выполнен из высокопрочного и качественного сплава **Maxiflow**, который представляет собой новую линейку экструзионных сплавов бxxx серии разработанную компанией «РУСАЛ».

Сплавы **Maxiflow** являются термически упрочняемыми сплавами системы Al-Mg-Si, соответствуют стандарту EN 755 и отвечают самым высоким показателям прочности конструктивных инженерных решений.

Химический состав сплава профилей **WALLMANN** отвечает требованиям строительной отрасли по устойчивости к различным видам коррозии и при этом обеспечивает получение превосходных механических характеристик, увеличенный срок службы и максимальную прочность.

Профиль системы **WALLMANN** изготовлен из сплава 6063 в состоянии T66. Состояние T66 – это состояние T6 с повышенными прочностными свойствами, достигаются специальными мероприятиями, строгим контролем скорости охлаждения или более узкого интервала химического состава сплава. Данное мероприятие позволяет увеличить прочностные характеристики профиля **WALLMANN** более чем на **20%**, что является несомненным преимуществом, не имеющих аналогов и подтверждено **ГОСТ**.

ГОСТ 22233-2018г.

Марка сплава	Состояние материала	Толщина стенки, (полки) мм.	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %
6063	T66	До 10 включ.	245	200	8

Профиль **WALLMANN** благодаря своему антикоррозионному составу подходит для помещений с условиями повышенной влажности. Размер изготавливаемых профилей **WALLMANN** составляет 33 x 33 мм с увеличенной толщиной стенки в 1,5 мм и длиной профиля 3 метра. Габариты и вес профиля существенно удешевляют и упрощают логистику. Полный цикл изготовления профиля системы **WALLMANN** - выполняется на российском импортозамещающем предприятии.

