INTELLO® PLUS

Высокоэффективная армированная пароизоляционная мембрана с функцией Hydrosafe® для любых волокнистых утеплителей

Технические данные

	Материал
флис	полипропилен
мембрана	сополимер полиэтилена
армирование	армирующая сетка из полипропилена

Свойства	Норма	Значение
цвет		прозрачно-белый
плотность	EN 1849-2	110 г/м²
толщина	EN 1849-2	0,4 мм
коэф. сопротивл. диффузии водяного пара μ	EN 1931	35 000
коэффициент sd	EN 1931	14 м
коэффициент sd: диапазон вариативности в зависимости от влажности	EN ISO 12572	0,25 - >25 м
коэффициент Hydrosafe	DIN 68800-2	2 м
класс пожарной опасности	EN 13501-1	E
воздухонепроницаемость	EN 12114	испытано
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	340 Н/5 см / 220 Н/5 см
растяжение вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
прочность на разрыв вдоль/поперек	EN 13859-1 (B)	200 Н / 200 Н
долговечность, тест на искусственное старение	ETA-18/1146	пройден
эксплуатационная температура	EN 1109, EN 1296, EN 1297	длительное воздействие от -40 °C до +80 °C
теплопроводность		0,04 Вт/(м·К)
маркировка CE	ETA-18/1146	есть

Область применения

Используется в конструкциях кровли, стен, перекрытий и пола, в диффузно-открытых, а также диффузно-закрытых снаружи конструкциях, например в плоских, скатных и зеленых кровлях согласно расчетам.

Форма поставки

артикул	GTIN	длина	ширина	сложенная	в упак.	вес	упаковка	палета
10093	4026639011237	20 м	1,5 м		30 м²	4 кг	1	42
10092	4026639011244	50 м	1,5 м		75 м²	9 кг	1	20
10076	4026639011992	50 м	3 м		150 м²	18 кг	1	20
12222	4026639122223	50 м	3 м		150 м²	18 кг	1	20

Преимущества

- ✓ Максимальная защита от строительных повреждений и плесени за счет способности изменять паропроницаемость в зависимости от уровня влажности воздуха более чем в 100 раз
- ✓ Подходит для использования со всеми волокнистыми утеплителями (включая задувной утеплитель)
- ✓ Надежность надолго: функциональность мембраны протестирована и подтверждена уполномоченным институтом (ETA-18/1146)
- ✓ Надежность при строительстве зимой благодаря функции Hydrosafe®
- ✓ Победитель теста Stiftung Warentest (нем. «Штифтунг Варентест») 4/2012
- ✓ Проста в работе: стабильная по размерам, не расслаивается и не расползается
- ✓ Обладает лучшими результатами по итогам теста на отсутствие вредных веществ, испытания проведены по схеме AgBB / ISO 16000 (Der Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten — Комитет по оценке строительных материалов по их воздействию на здоровье человека)

pro clima®

Общие требования

Монтаж мембраны pro clima INTELLO PLUS осуществлять маркированной стороной к себе, хорошо натянуть, не допускать провисания полотна. Укладка может осуществляться как вдоль, так и поперек несущей конструкции (например, стропил). Расстояние между балками несущей конструкции не должно превышать 100 см. После укладки мембраны изоляционный материал должен удерживаться установленной с внутренней стороны поперечной рейкой с шагом 50 см. При установке мембраны на изоляционные материалы в форме плит и матов места нахлестов мембран, как правило, испытывают воздействие растягивающей нагрузки. В таком случае их следует укрепить рейкой. Альтернативный вариант - вместо рейки шов усилить клейкой лентой. Наклейте поперек места стыка мембран полосы клейкой ленты с шагом 30 см.

Герметичности соединений мембраны можно достичь только при условии отсутствия сладок. При высоком уровне влажности (например, на этапе строительства) необходимо обеспечить частое и регулярное проветривание помещения. Сквозного проветривания от случая к случаю недостаточно, чтобы быстро избавиться от высокой влажности в помещении, по возможности использовать строительный осушитель.

Чтобы избежать возникновения конденсата, проклеивать стыки мембраны INTELLO PLUS сразу после монтажа теплоизоляции в матах и плитах. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

В дополнение: при работе с задувным утеплителем INTELLO PLUS может служить ограничительным слоем для любых задувных утеплителей. Мембрана усилена специальной армирующей сеткой, которая уменьшает ее растягивание при монтаже. Укладка мембраны вдоль несущей конструкции дает важное преимущество: так как стык мембран расположен на твердом основании, механическое воздействие (давление от потока воздуха) приходится на устойчивую конструкцию, что защищает мембрану от повреждений.

Чтобы избежать возникновения конденсата, монтаж задувной изоляции осуществлять сразу же после установки пароизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

ETA
CE
European Technical Assessment
ETA – 18 / 1146

EPD verified

phA
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

100X
feuchtevariabel
humidity-variable
hygrovariable
s_d 0.25 to >25 m
g value 1.25 to >125 MNs/g
Hydrosafe 2 m

Tested for hazardous substances according to
ISO 16000

TEKNISK GODKJENNING
TG 20557
SINTEF Certification

Made in Germany
developed and produced by
pro clima

Представленные технические данные основаны на актуальном состоянии проведенных исследований и практическом опыте. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в рекомендуемые конструкции и указания по монтажу, а также на дальнейшую разработку и связанное с этим изменение качества отдельных продуктов. Мы с удовольствием проинформируем об актуальном состоянии технических знаний в момент появления новой публикации.

Дальнейшую информацию о монтаже и деталях конструкции вы найдете в рекомендациях при проектировании и монтаже pro clima. При возникновении вопросов свяжитесь с нами по телефону технической поддержки pro clima
+ 49 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen