DELIFOL



к содержанию

Made in Germany

www.delifol.com

DELIFOL

Содержание

1. Обзор продукции
1.1 Общая информация о продукции
Гидроизоляционные пленки DLW delifol
1.2.1 DLW delifol Плав. бассейны Облицовка
1.2.2 Технические характеристики
1.3.1 DLW delifol Облицовка прудов
1.3.2 Тех. хар-ки
2. Общ. инф-я/Программа поставок
2.1 Программа поставок
2.2 Форма поставки/хранение
2.3 Гарантийные условия
2.4 Обработка
2.5 Принадлежности и вспомогат. мат-лы
2.6 DLW delifol Композит.лист
2.7 Антимикробное средство
2.8 DLW delifol Полиэстеровый флис
2.9 DLW delifol Дисперсионный клей (клей для флиса)
2.10 DLW delifol Средство для диф. сварки (THF)
2.11 DLW delifol Раствор ПВХ (герметик для швов)
2.12 DLW delifol Силиконовый герметик и клеящее вещество
2.13 К сведению
3. Планирование
3.1 Общая информация по планированию
Вводные положения
3.2 Конструктивные принципы
3.3 Стандарты, указания и рекомендации
3.4 Требования к основанию
3.5 Бетон, штукатурка
3.6 Полиэстер
3.7 Дерево
3.8 Металл
3.9 Покрытия
3.10 Теплоизоляция
3.11 Разделит. и защитные слои
3.12 Грунт
3.13 Вторичные сливы/дренажи
3.14 Формирование краев
3.15 Закладные детали
3.16 Трубопроводы/Техника
3.17 Проток в плавательных бассейнах
3.18 DLW delifol Специализир. монтажн. фирмы
3.19 Тендерные документы
3.20 Детали осуществления
4. Обработка
4.1 Вводные положения
4.2 Правила техники безопасности и предотвращения несчастн. случаев
4.3 Инструменты, вспомогат. средства и материалы
4.4 Структура Основание
4.5 Антимикроб. субстрат для предварит. обработки плав. бассейнов
4.6 Монтаж DLW delifol композит. - листа
4.7 Укладка полиэф. флиз. DLW delifol с помощью клея для полиэф. флиз.
4.8 Техника соединения
4.9 Сварка горяч. газом
4.10 Диффузионная сварка
4.11 Укладка полотна
4.12 Настенное покрытие
4.13 Напольное покрытие
4.14 Формирование закруглён. перехода
4.15 Фиксация краев
4.16 Промежуточная фиксация
4.17 Формирование угла
4.18 Укладка DLW delifol NGP
4.19 Укладка DLW delifol NGP-полос
4.20 Укладка готового полотна DLW delifol NGP
4.21 Установка разметки полотна DLW delifol NGT
4.22 Укладка аппликаций и бордюров DLW delifol
4.23 Проверка швов
4.24 Герметизация швов
4.25 Шлифовка
4.26 Эластичная герметизация швов
4.27 Закладные детали
4.28 Цветовые различия в облицовке бассейнов DLW delifol
4.29 Сварка нового материала со старым
4.30 Пример обновл. полиэстер. бас-ов с пом. DLW delifol
4.31 Особые примечания
4.32 Памятка по обработке многослойных листов DLW delifol
4.33 Инструкция по монтажу DLW delifol
4.34 Инструкция по монтажу Формир-е углов
4.35 Облицовка лестниц

5. Схема расчета

...продолжение на след. стр.

Содержание

6. Советы по уходу за водой и очистке DLW delifol Плавательный бассейн
6.1 Технологические комбинации
6.2 Гидравлика
6.3 Фильтрация
6.4 Обратная промывка
6.5 Дезинфекция и окисление
6.6 Флокуляция
6.7 Вода для наполнения
6.8 Альгициды
6.9 Регулятор pH
6.10 Добавка свежей воды
6.11 Стабилизация жесткости
6.12 Температура воды
6.13 Основная очистка
6.14 Очистка при тех. обслуживании
6.15 Инструменты для очистки
6.16 Уход в период отпуска
6.17 Перезимовка
6.18 Контроль воды
6.19 К сведению
6.20 Наш совет
6.21 Полезные советы

1.1 Общая информация о продукции DLW delifol Гидроизоляционные плёнки

Гидроизоляционные плёнки DLW delifol используются для постоянной гидроизоляции конструкций от давления воды изнутри. Они используются в бассейнах, прудах, водоемах для плавания и купания и во многих других областях применения. Они были опробованы и проверены на практике в течение десятилетий и доказали свою пригодность для повседн. исп-я. Это подтверждает широкое признание среди наших клиентов. Мы предлагаем широкий ассортимент продукции с соответ. аксессуарами и доп. материалами.

Гидроизоляционные плёнки DLW delifol - это каландрированные, мономерные пластифицированные ПВХ-мембраны (PVC-P) с внутренним армированием из высокопрочной на разрыв ткани. Они производятся в соответствии с DIN EN 15836-2.

Рецептура и технология производства гарантируют очень высокий стандарт качества. Строгий контроль осуществляется от выбора сырья до готового конечного продукта. После каждого изготовления проводятся испытания на герметичность. Высокие требования к качеству выражаются в сертификации областей разработки, производства и испытаний в соответствии с DIN EN ISO 9001.

Гидроизоляц. плёнки DLW delifol впечатляют своими превосходными физизич., химич. и механич. свойствами. Они недороги и экономичны, что отражается в благоприятном соотношении цена/качество.

Консультации, планир. и выполн. строит. проектов следует доверять только опытным монтажным компаниям, прошедшим обучение в DLW Flooring GmbH. Это единственный способ обеспечить реализацию технически безупречного, функц-го и привлек-го строит. проекта. Установка не зависит от формы, размера и конструкции. Ее можно проводить в новых сооруж. и при реконструкции с небольшими затратами времени. Мы предлагаем всесторонние конс-ции и поддержку арх-ам, монтаж-кам и застрой-ам, начиная с этапа планир-я.

Кроме того, мы оказываем конкретную и практ-ую помощь в проведении монтаж. работ. Мы заранее обучаем монтажников тому, как правильно обращаться с нашими гидроизоляц. плёнками и компонентами системы.

Этот полный пакет высококач-ой продукции и всесторонней, компетент. сервисн. поддержки дает вам гарантию того, что вы выбрали правильного партнера для решения проблемы гидроизоляц. в лице компании DLW Flooring GmbH.

1.2.1 DLW delifol Плав. бассейны-Облицовка

Облицовка бассейнов DLW delifol типа NG, NGP, NGC, NGT, NGD и NGB используется для постоянной герметизации всех типов общественных и частных бассейнов от давления воды изнутри.

DLW delifol NG = гидроизоляц. плёнки из ПВХ-П с армирующей тканью высокой прочности на разрыв, однотон..

DLW delifol NGP (1,9 мм) = гидроизоляц плёнки из ПВХ-П с армирующ. тканью высокой прочностью на разрыв, а также поверх-ю с противоскользящ. тиснением в виде пирамиды.

DLW delifol NGC = гидроизоляц. плёнки из ПВХ-П с армирующей тканью высокой прочности на разрыв Изнаночная сторона белая, лицевая сторона интенсивно окрашена.

delifol NGT (1,2 мм) = маркировка плёнки из ПВХ-П с армированием высококачественной тканью

DLW delifol NGD = гидроизоляц. плёнки из ПВХ-П с армир. тканью с высокой прочн-ю на разрыв, декор (двухцв.).

Пленки DLW delifol NG/NGP/NGC/NGT/NGD и NGB герметизируют бассейны от давления воды изнутри.

Плёнки DLW delifol NGP служат для повышения анискользящих свойств в зонах, где находятся босяком. Области применения определены в информац. листе по напольным покрытиям GUV-I 8527, группы оценки A, B и C.

Плёнки DLW delifol NGT используются, в частности, для обозначения полос для плавания в обществ. местах.

Плёнки DLW delifol NGB подходят для бордюров и цветных рисунков на полу и стенах бассейнов. Свойства материала идентичны свойствам NGD.

Характеристики

Плёнки для бассейнов DLW delifol являются антимикробными. Это защищает от бактериал. и грибк. поражения, препятствует разложению пластификаторов в ПВХ и продлевает срок службы. Антимикробный агент представляет собой состав, непосредственно включенный в PVC-P покрытие, обладает высокой устойчивостью к воздействию воды. Из-за антимикробного покрытия плёнки для бассейнов DLW delifol не подходят для герметизации рыбных и декоративных прудов. Для этой области применения имеются специальные пленки для прудов, например, DLW delifol TG, STG, BTG, OTG и ATG.

Доп. свойства продукта: - - не

подвержены гниению и

атмосф. воздействиям

- при правильном уходе за водой и бассейном сохраняет функц-ть и цвет в течение многих лет

- стабильность размеров и высокая прочность на разрыв (благодаря армир. тканью с высоким коэф-ом уплотнения)

- постоян. эласт-ть и гиб-ть при

низк темп-ах - выс. хим. стойк.

- доступно множество интересных цветов и декоров

- возможны индивидуальные цветовые комбинации

- очень легко очищается

- пригодн. для втор. переработки, энерго- и ресурсосберегающ.

- уст-ся на месте квал. монтажн. орг-ми в соотв. с треб. размер.

- однородное шовное соединение

- высок. эконом. эф-ть из-за хор. соотн. цена/кач-во

- стабилизир. против УФ- излучения

1.2.2 Тех. хар-ки – DLW delifol плёнки для плав.бассейнов

Тестовые значения							
Что проверять	**Нормы**	**Единица**	**Тип**	**NG/NGC/NGD/NGB**	**NGP**	**NGT**	**Допуск**
Общая толщина	EN 1849-2	мм		1,5	1,9	1,2	+0,2/–0,15
Тканевая вставка				да	да	да	
Базисная масса	EN 1849-2	кг/м^2		1,75	2,0	1,45	+0,2/–0,1
Макс. сила растяжения	EN 12311-2	N/5 см	продольно	>2300	>2300	>1000	
		N/5 см	поперечно	>1900	>1900	>1000	
Разрывное удлинение	EN 12311-2	%	продольно	>15	>20	>15	
		%	поперечно	>23	>25	>15	
Прочность на разрыв	EN 12310-2	Н	продольно	>400	>400	>220	
		Н	поперечно	>500	>500	>220	
Отрывающая сила	EN 12316-2	N/5 см	продольно	>110	>140	>100	
		N/5 см	поперечно	>100	>120	>100	
Изменение размеров	EN 1107-2	%	продольно	δ0,35	δ0,35		
		%	поперечно	δ0,30	δ0,30		
Холодостойкость	EN 495-5	°C		NG/NGC –30	–30	–30	
				NGD/NGB –20			
Светостойкость	EN ISO 105-B02	Уровень		7	7	7	
Искусствен. погодн. условия	EN ISO 4892-2	Уровень		ε 3	ε 3	ε 3	
	3000 ч						
Ткани							
Плотность нити	DIN 61100-2	см$^{-1}$	продольно	8	8	2,8	
			поперечно	6,5	6,5	2,8	
Базисная масса	DIN 61100-2	г/м^2		170	170		
Тонкость	DIN 53830-3	dtex		1100	1100		

1.3.1 DLW delifol
Облицовка прудов

DLW delifol TG (1,2 мм)
Гидроиз. пленки DLW delifol TG были спец. разраб. для гермет-ии пруд. сисм, искусств. озер и пруд., пруд. для развед. рыбы, резер-ов для хранен., резер-ов для тех. воды, пруд. для пожаротуш. и т.д.
DLW delifol TG = гидроизоляционные пленки из ПВХ-П с высококачественным тканевым армированием.
Плёнки DLW delifol TG герметизир. бассейны и рез-ры от давления воды изнутри.

Характеристики
Свойства плёнок для прудов DLW delifol TG:
- безвредны с точки зрения физиологии
- без биоцидного покрытия
- не подвержены гниению и атмосф. воздействиям
- стабильн-ть размеров и высок. прочность на разрыв (благ. армир. тканью с высок. коэф-ом уплотнения)
- постоян. эласт-ть и гиб-ть при низк. темп-ах
- уст-ся легко на месте квал. монтажн. орг-ми в соотв. с треб. размер.
- однородное шовное соединение - очень легко очищается
- экологич. чист., пригодн. для вторич. перераб., энерго- и ресурсосберег.
- стабилизир. против УФ- излучения
- высок. эконом. эф-ть из-за хор. соотн. цена/кач-во
- сохраняет функц-ть и цвет в течение многих лет

Цвета:
TG, ATG = Антрацит
STG = Светло-зелёный
BTG = Песочный
OTG = Оливковый
GTG = Гранит
CTG = Бетон
CTGP = Бетон
Пирамидальное тиснение

DLW delifol ATG, STG, BTG, OTG, GTG, CTG (1,5 мм)
Гидроизоляц. пленки для прудов DLW delifol были спец. разраб. для герметизации пруд-ых сис-м, искусств. озер и прудов, прудов для развед. рыбы, резер-ов для хранения, резер-ов для тех. воды, прудов для пожаротуш. и т.д.
DLW delifol CTGP (1,9 мм) = плёнки из ПВХ-П с высококач. тканевым армированием, а также поверхностью с противоскольз. тиснением в виде пирамиды.
DLW delifol ATG, STG, BTG, OTG, GTG, CTG, CTGP - это плёнки ПВХ-П с высококачественным тканевым армированием.
DLW delifol плёнки для прудов герметизируют бассейны и емкости от давления воды изнутри. Стены бассейна выполняют только несущую функцию. Бассейны любого размера, формы и конструкции могут быть облицованы.
Плёнка для пруда DLW delifol обрабатывается по размеру на объекте и соединяется однородным по материалу способом. В качестве руководства по обработке применяются правила торговли, стандартные предписания и инструкции по монтажу облицовки бассейнов и резервуаров из ПВХ-П от компании DLW Flooring GmbH.

Характеристики
Свойства пленки для прудов DLW delifol:
– безвредны с точки зрения физиологии
– без биоцидного покрытия
- стабильн-ть размеров и высок. прочность на разрыв (благ. армир. тканью с высок. коэф-ом уплотнения)
- постоян. эласт-ть и гиб-ть при низк. темп-ах - стабил.против УФ- излуч.
- экологич. чист., пригодн. для вторич. перераб., энерго- и ресурсосберег.
- сохраняет функц-ть и цвет в течение многих лет