

COPPERSHIELD

COPPERSHIELD UL

COPPERSHIELD и COPPERSHIELD UL – это две готовые мембраны, армированы нетканой сеткой из стекловолокна, окисленного битума и смеси наполнителей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

COPPERSHIELD и COPPERSHIELD UL – это две готовые мембраны, армированы нетканой сеткой из стекловолокна, окисленного битума и смеси наполнителей. COPPERSHIELD покрыт мягкой медью, тисненной в процессе длительной каландрированной обработки. COPPERSHIELD – мембрана, специально разработанная для использования в качестве гидроизоляционного слоя, так как хорошо совместима и однородная с верхним листом многослойной кровли. Специально разработанный тисненный рисунок, – выполнен с помощью метода, что способствует свободному расширению металла, - вместе с качеством армирования как и слоев COPPERSHIELD, так и COPPERSHIELD UL, гарантирует устойчивость к самым резким изменениям температуры, даже очень значительным изменениям.

НАЗНАЧЕНИЕ

Материал	Один слой		Несколько слоев				Корнеизоляция	Пароизоляция	Основания		Под кровельной черепицей
			F.L.		U.L.				R.D.	P.	
	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.					
COPPERSHIELD 4,2 кг			+								
COPPERSHIELD UL 4,2 кг					+						

F.L. – финишный слой

U.L. – базовый слой

R.D. – отсечка капиллярной влаги

P. – уклон

E. – незащищенный

U.N.P. – под усиленной защитой

COPPERSHIELD и COPPERSHIELD UL подходят для применения в том случае, когда требуется одновременно специальная отделка поверхности и хорошее водонепроницаемое покрытие. COPPERSHIELD подходит для целого ряда технических и эстетических решений. Более того, внушительные механические свойства фольги и ее защита от УФ-лучей позволяют успешно использовать материал, особенно, когда речь идет о конкретных ситуациях (внешние стены, впадины, сооружение канавок и пр.), где использование обычного гидроизоляционного слоя проблематично в связи с требуемой специальной установкой. Гарантия, предоставляемая системой COPPERSHIELD, зависит от использования мембраны COPPERSHIELD UL в качестве нижнего гидроизоляционного слоя; так как это единственный способ достигнуть высокой стабильности размеров, что является отличительной чертой полного комплекса.

Учитывая морфологические свойства материала, его не рекомендуется использовать поверх любого вида изоляции.

ПРИМЕНЕНИЕ: ИНСТРУКЦИИ И РЕКОММЕНДАЦИИ

Внешняя сторона COPPERSHIELD и COPPERSHIELD UL покрыта специальной антипригарной полиэтиленовой пленкой, что воспламеняется при укладке. Рулоны поставляются с кромочной лентой для легкого перекрытия. Эта лента покрыта слоем моносилконовой полиэтиленовой пленки, которая удаляется во время нанесения. Основание поверхностей должно быть сухим, чистым, достаточно гладким и устойчивым. Нанесение с полной адгезией осуществляется с помощью легкого обжигания пропаном. Укладка с наибольшим эстетическим эффектом требует особого внимания. Мы рекомендуем устанавливать вытяжную трубу каждые 30 м² поверхностной площади. COPPERSHIELD и COPPERSHIELD UL нельзя укладывать на крышах с уклоном меньше 5%. В случае многослойной гидроизоляции каждый, лежащий в основе, битумный слой должен обеспечивать повышенную формоустойчивость, по этой причине это армирование должно состоять внутри из алюминиевой фольги или стекловолокна. Учитывая структурные характеристики материала, его нельзя наносить непосредственно на изоляционный материал.

ХРАНЕНИЕ

Храните запечатанный материал в картонных коробках в сухом месте, вдали от попадания солнечных лучей. Не ставьте паллеты друг на друга, рулоны

должны храниться в вертикальной позиции. Взаимодействие с растворителями или органическими жидкостями может спровоцировать повреждение продукта. Избегайте применения материала при чрезмерно низких или высоких температурах, избегайте прокалывания (обувь с шипами, маленькие предметы или острые края). Для более детальной информации обращайтесь к Polyglass SpA Technical Office.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ						
МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
EN 1848-1	ДЛИНА	м	COPPERSHIELD	10 (-1%)	COPPERSHIELD UL	10 (-1%)
EN 1848-1	ШИРИНА	м		1 (-1%)		1 (-1%)
EN 1848-1	ПРЯМИЗНА	мм/ 10м		Превышает		Превышает
EN 1849-1	ТОЛЩИНА	мм		NPD		NPD
EN 1849-1	МАССА НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ	кг/м ²		4,2 (±10%)		4,2 (-5%)
EN 1928-B	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	кПа		Превышает		-
EN 13897	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОСЛЕ РАСТЯЖЕНИЯ	кПа		-		Превышает
EN 13501-5	ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ	-		F _{roof}		-
EN 13501-1	РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ	Еврокласс		F		F
EN 12316	СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТСЛАИВАНИЮ	N/ 50 мм		-		-
EN 12317	СОПРОТИВЛЕНИЕ СДВИГУ	N/ 50 мм		-		-
EN 12311-1	СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА РАЗРЫВ Продольная Поперечная УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	N/50 мм N/50 мм % %		500 (-20%) 500 (-20%) 4 (-2) 4 (-2)		680 (-10%) 780 (-10%) 3 (-20) 3 (-20)
EN 12691-A	УДАРОПРОЧНОСТЬ	мм		-		-
EN 12730-A	СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ	кг		-		-
EN 12310-1	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	N N		100 (-30%) 100 (-30%)		-
EN 1107-1	ФОРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	%		≤0,3		-
EN 1108	СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ ПРИ ЦИКЛИЧНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ	%	≤2	-		
EN 1109	ГИБКОСТЬ ПРИ МИНУСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°C	≤0	≤0		
EN 1110	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ	°C	≥80	≥75		

	ТЕМПЕРАТУРЕ			
EN 1109 EN 1296	ХАРАКТЕР ИСКУСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ)	°С	≥80	-
EN 1297	ХАРАКТЕР ИСКУСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ВИДИМЫЕ ДЕФЕКТЫ)	-	-	-
EN 12039	АДГЕЗИЯ ГРАНУЛ	%	-	-
EN 1931	СВОЙСТВА ВОДЯНОГО ПАРА	μ	20000*	20000
EN 1850-1	ВИЗУАЛЬНЫЕ ДЕФЕКТЫ	-	нет	нет

Характеристики толщины и веса указаны только для рынка Италии.

Соответствует стандартам материалов согласно EN 13707 (покрытие для кровли).

*Значение исключительно битумной массы

РАЗМЕРЫ – УПАКОВКА			
Материал	Толщина мм	Вес кг/м ²	Размеры м
COPPERSHIELD	-	4,2	1×10
COPPERSHIELD UL	-	4,2	0,990×9,9