

Isover Flora Intense

хидрофилни плочи от минерална вата

Предимства



Повишена якост,
позволяваща пешеходен
трафик



Отлични хидроакмулиращи
свойства



Добър топлоизолационен
ефект



Здравословен, екологичен и
рециклируем

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Хидрофилни плочи от минерална вата изработени от смес от магмени скали (базалт, диабаз и др.), която се топи при висока температураа, разкъсва се на влакна и отделните влакна се свързват помежду си чрез свързващо вещество. За разлика от строителната изолация, към този вид минерална вата не се добавят хидрофобизиращи масла. Следователно, материалът задържа много добре водата и създава подходяща среда за растеж на растенията.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Isover Flora Intense са армирани хидроакмулиращи плоскости, които се използват като долен хидроакмулативен слой на интензивни покривни системи. Те могат да се използват и като армировъчен слой над плоскостите Isover Flora на места, където покривът е с по-интензивна употреба. Благодарение на повишения капацитет на хидроаккумуляция, тези плоскости могат да се прилагат и върху скатни зелени покриви.





Isover Flora Intense

хидрофилни плочи от минерална вата



ТРАНСПОРТ И СКЛАДИРАНЕ

Плочите Isover Flora Intense са опаковани в РЕ фолио.

Плочите трябва да се транспортират в покрити превозни средства при условия, които предотвратяват намокрянето или повреждането им. Те трябва да се съхраняват в хоризонтално положение на покрито, сухо място, до максимална височина от 2 м.

РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (mm)	Дължина / ширина (mm)	Брой в пакет	m2 / пакет	m3/пакет	m2 в палет
Isover Flora Intense	25	1200x1000	-	-	-	60.0
Isover Flora Intense	50	1000x600	5	3.0	0.15	30.0
Isover Flora Intense	100	1000x600	3	1.8	0.18	14.4

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

МЕРНИ ЕД.

СТОЙНОСТ

Коефициент на топлопроводимост в сухо състояние - λ_d	W/(m•K)	0.035
Коефициент на топлопроводимост при максимална влажност λ_{wmax} 78%	W/(m•K)	0.355
Специфичен топлинен капацитет c_d	J•kg-1•K-1	800
Якост на натиск	kPa	50
Реакция на огън	-	A1
Максимална температура за употреба	°C	200
Температура на топене	°C	≥ 1000
pH	-	6,5-8,5
Обемно тегло сухо	kg•m-3	120
Обемно тегло при максимален воден капацитет	kg•m-3	1027

Хидротермални свойства

МЕРНИ ЕД.

Методология

Стойност

				30mm	50mm	100mm
Водопропускливост mod. Kf	[mm·min-1]	FLL		111	140	149
Максимален воден капацитет WKmax	vol.%	FLL		92.2	90.7	89.6
Хидроакмулираща способност	[l·m-2]			23.0	45.3	89.6
Капацитет на водния поток в тяхната равнина при наклон на покрива qs,g	[l·m-1·s-1]	EN ISO 12958	наклон 0°	0.57	1.12	2.30
			наклон 2°	0.60	1.19	2.41
			наклон 35°	0.71	1.38	2.86

ISOVER е регистрирана търговска марка на Saint-Gobain Group. Информацията в този документ отразява данните, които притежаваме в момента, въз основа на текущите ни знания и опит, като си запазваме правото да правим допълнителни актуализации без предизвестие в резултат на технически или производствени промени. Уверете се, че винаги разполагате с най-новата версия на този документ, като посетите нашия уебсайт на следния адрес : www.isover.bg

Този документ съдържа само общи препоръки и не се отнася за специални обстоятелства. Преди да започнете работа, уверете се, че разбирате спецификациите на проекта, че сте тествали продукта за тази цел и че избраният продукт отговаря на неговите изисквания. Информацията, представена в този документ, не представлява гаранция по отношение на определени свойства на продукта или съвместимост за конкретна употреба, Saint-Gobain Group не носи отговорност за качеството на изпълнение на строителните работи.