



IT'S WHAT'S UNDERNEATH THAT COUNTS.

Плити MARMOX
PRO / ULTRA –
гідроізоляційні
плити під плитку



MEMBER OF CMB GROUP

ПРЕАМБУЛА

МИ ОБСЛУГОВУЄМО ВЕСЬ СВІТ

При будівництві або ремонті вашого будинку, використання плитки, мармуру або мозаїки надає йому індивідуальність. Велика увага приділяється ретельному вибору кольорів, розмірів і самого матеріалу. Проте, всі ці зусилля можуть виявитися марними, якщо вплив ззовні (наприклад, зміна температури, сонце, мороз, вологість або механічна напруга) викликає розшарування клею, руйнуючи конструкцію.

Факт: "Те що під - рахується"

Плити MARMOX Board - це універсальне рішення для гідроізоляції, утеплення і сухого покриття. Вони легкі, легко ріжуться і можуть покривати підлоги, стіни і стелі як готова поверхня для плитки або штукатурки.

Рішення використання плит MARMOX Board - надасть вам впевненість в тому, що ваше оздоблення буде надійно захищене і стабільне.

Стійкість

На нашому заводі діє політика безвідходного виробництва, при якій весь матеріал відходів виробництва плит MARMOX Board PRO / ULTRA переробляється в інші менш важливі для виробництва продукти. Плити MARMOX Board PRO / ULTRA не містять летких органічних сполук і не виділяють ніяких небезпечних речовин.

ОРС (потенціал виснаження озонного шару) = нуль

GWP (потенціал глобального потепління) = 0,29



Плити MARMOX Board – гідроізоляційні плити під плитку

1. ВСТУП

Плити MARMOX Board – гідроізоляційні плити під плитку виготовлені зі спіненого XPS з цементним покриттям, армованим скловолокном. Особлива перевага XPS полягає в тому, що на його теплоізоляційні властивості не впливають ні волога, ні вологі умови. Таким чином, плити стійкі до впливу води, вологи і пару, не капілярні, легкі і легко ріжуться - ідеальні для багатозалежного застосування, особливо у вологих приміщеннях.

Плити MARMOX Board – гідроізоляційні плити під плитку рекомендуються для використання на стінах, підлогах, а також для складання або вставки мийних столів, полиць, облицювань, ізоляції під проводами електричного опалення або перегородками. Варіанти використання дощок широкі і креативні.

Поверхня плит MARMOX Board підходить для нанесення плитки, мозаїки, натурального каменю, штукатурки або шпаклівки. Дощки забезпечують швидку, просту і творчу конструкцію без сушіння або скорочення часу.

Додатки:

- для стін та підлог
- додаткові стіни
- обшивка для ванн та душових
- короби для труб
- туалетні короби та інсталяційні панелі
- стіл під раковину, полиці
- лавка, лежак, Хамам (ванна кімната)



1.1. Склад

Склад плит MARMOX Board - гідроізоляційних плит під плитку

Плити MARMOX Board виготовлені з ХФА- і HCFC- вільного екструдованого пінополістиролу (XPS). Закрита стільникова структура XPS-піни водостійка має хороші ізоляційні властивості.

Плити MARMOX Board PRO

Поверхні плит MARMOX Board PRO з обох сторін покриті стійкою до лугу сіткою зі скловолокна, вкладеною в полімеризований цементний розчин. Нещодавно розроблена технологія виробництва забезпечує чудове вбудовування армуючої сітки зі скловолокна в спеціальний цементний розчин. Характерна обробка медового гребінця - видатна особливість дуже міцної та професійної плити MARMOX Board PRO. Механічні властивості MARMOX Board PRO, такі як міцність на стиск, поліпшена міцність на з'єднання та зсув, є одними з найкращих на ринку.

Плити MARMOX Board ULTRA

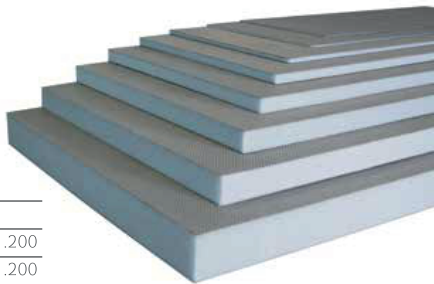
Плити MARMOX ULTRA виготовлені з екструдованих пінополістирольних плит, покритих з обох сторін спеціальним полімерним цементним розчином, з посиленням лужної стійкості скловолокнистою сіткою, що забезпечує дуже особливу текстуру поверхні, що забезпечує хороше зчеплення з плитковим клеєм. Дошки з екструдованого пінополістиролу не містять CFC, HCFC та HBCD. Дошки міцні, мають невелику вагу і стійкі до води. Поверхня готова до облицювання плиткою. Основна перевага плит MARMOX Board ULTRA - надзвичайні властивості щодо легкої ваги та водяної пари. Дошки підходять для використання в якості підкладки для плитки як у сухих, так і у вологих приміщеннях та дуже вологих приміщеннях. Дошки водонепроникні та теплоізоляційні. Вони дуже прості в різанні, користуванні та встановленні.

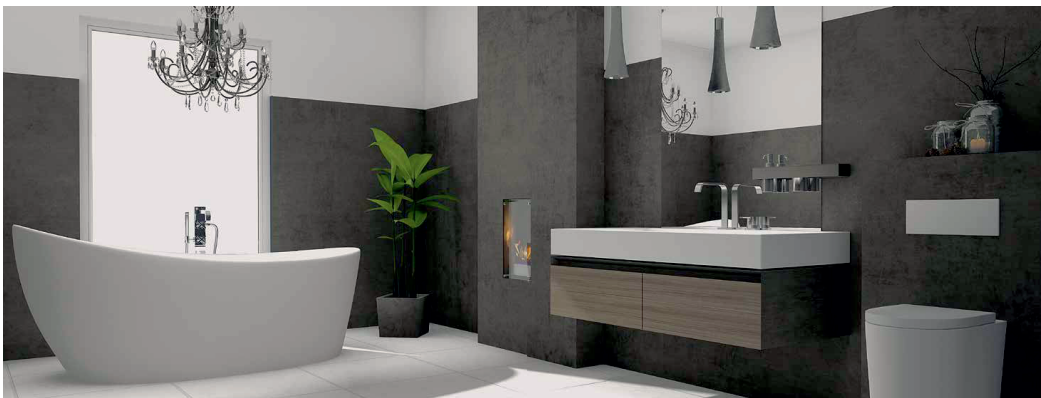
1.2. Розміри

Розміри плит MARMOX Board PRO та MARMOX Board ULTRA

	МММММ		
MARMOX Board 4	4	1.250 / 1.300	600
MARMOX Board 6	6	1.250 / 1.300	600
MARMOX Board 10	10	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 12,5	12,5	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 20	20	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 30	30	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 40	40	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 50	50	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 60	60	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 80	80	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
MARMOX Board 100	100	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200

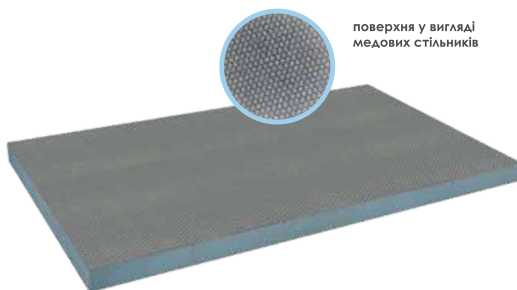
Також доступні для виготовлення інші розміри під замовлення.



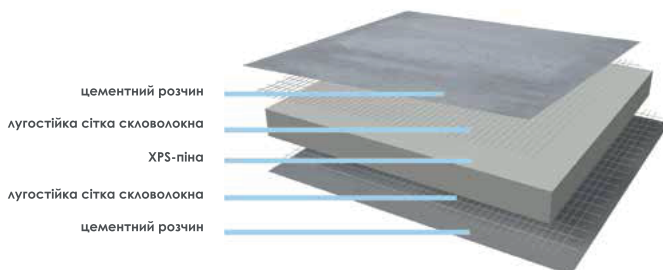


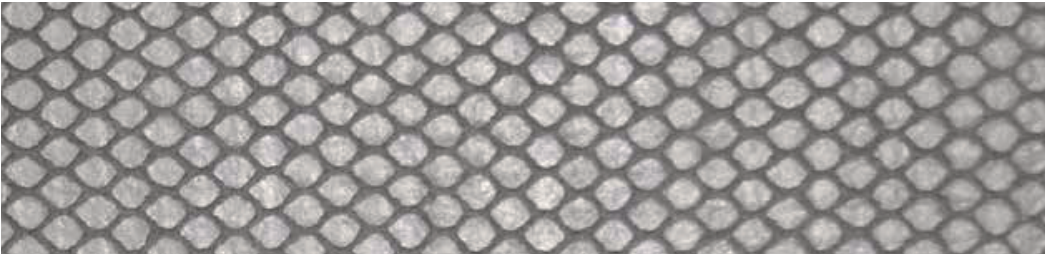
2. Плити MARMOX Board PRO

Плити MARMOX Board PRO характеризується обробкою поверхні у вигляді медових стільників. Ця нова інноваційна обробка забезпечує значні покращені властивості:



- Сітка зі скловолокна повністю вбудовується в спеціальний цементний розчин, повністю покриваючи сітку, щоб оптимізувати стійкість до механічного впливу. Завдяки цьому MARMOX Board PRO характеризуються чудовими механічними властивостями.
- Підвищена міцність склеювання плиткового клею.
- Збільшена максимальна сила зсуву плити MARMOX Board PRO. Робоче навантаження плити MARMOX Board PRO досягло понад 60 кг/м² у вертикальному положенні при використанні полімерного клею.
- Підвищена міцність на вигин при розтягуванні.





2.1. Технічні властивості плит MARMOX Board PRO

Властивості	Стандарт / Норма	Результат
ваги (відх.: +/- 10%):		
MARMOX Board PRO 4		3,60 кг/м²
MARMOX Board PRO 6		3,70 кг/м²
MARMOX Board PRO 10		3,90 кг/м²
MARMOX Board PRO 12,5		4,00 кг/м²
MARMOX Board PRO 20		4,25 кг/м²
MARMOX Board PRO 30		4,60 кг/м²
MARMOX Board PRO 40		4,95 кг/м²
MARMOX Board PRO 50		5,30 кг/м²
MARMOX Board PRO 80		6,40 кг/м²
міцність на стиск з відхиленням 10%:		
	DIN EN 826	
MARMOX Board PRO 50		4,4 kN/m²
поглинання води після тривалого занурення: DIN EN 12087		
MARMOX Board PRO 12,5		< 4,4 Vol%
MARMOX Board PRO 20		< 3,7 Vol%
MARMOX Board PRO 30		< 2,7 Vol%
MARMOX Board PRO 40		< 1,9 Vol%
пожежна властивість:		
	DIN EN 13501-1	E*
діапазон температури		- 50 °C - + 75 °C
допуски		
	довжина	± 2 mm
	ширина	± 2 mm
	товщина	± 1 mm

* перевірено на MARMOX Board PRO товщиною 50 мм



Технічні властивості XPS-пінополістирол:

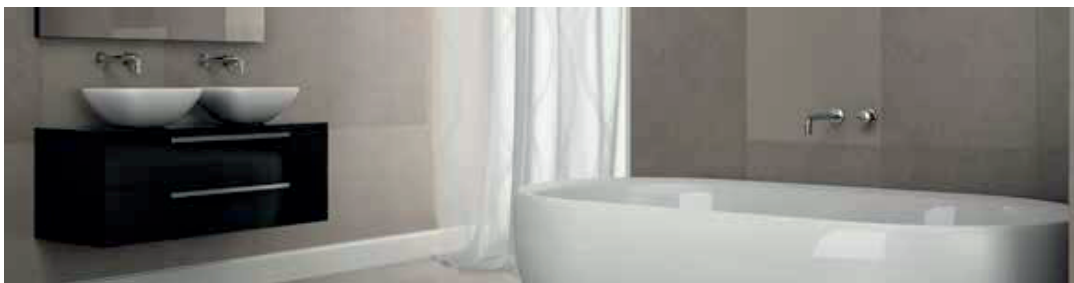
Властивості	Стандарт / Норма	Результат
щільність сировини	DIN EN 1602	> 30 кг/м ³
теплопровідність через 5 років	DIN EN 13164	0,034 W/mK
міцність на стиск з відхиленням 10%	DIN EN 826	300 kN/m ²
поглинання води після тривалого занурення	DIN EN 12087	< 1,0 Vol%
капілярність		нуль

Коефіцієнт теплового пропускання / термічний опір плит MARMOX Board PRO:

Продукція	U-значення [W/(m ² K)]	R-значення [(m ² K)/W]
MARMOX Board PRO 4	4,25	0,24
MARMOX Board PRO 6	3,42	0,29
MARMOX Board PRO 10	2,46	0,41
MARMOX Board PRO 12,5	2,09	0,48
MARMOX Board PRO 20	1,44	0,69
MARMOX Board PRO 30	1,02	0,98
MARMOX Board PRO 40	0,79	1,26
MARMOX Board PRO 50	0,65	1,55
MARMOX Board PRO 60	0,54	1,84
MARMOX Board PRO 80	0,42	2,41
MARMOX Board PRO 100	0,34	2,98

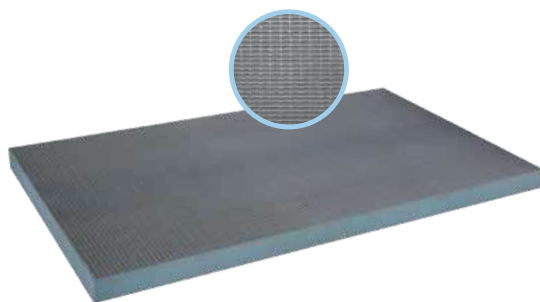
декларація про продуктивність (CE):

XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)400 – CC(2/1/10)115 – WL(T)3



3. Плити MARMOX Board ULTRA

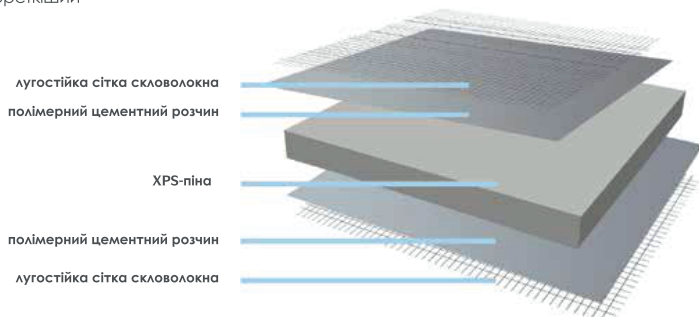
Особливістю плит MARMOX Board ULTRA є нова структура покриття, заснована на полімерцементній композиції зі склопластиковою сіткою. Нова функція робить плиту легшою і жорсткішою, ніж MARMOX Board PRO.

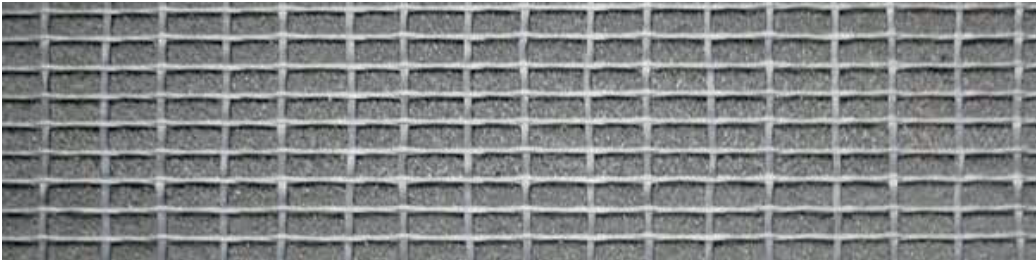


Для поверхонь плит MARMOX Board ULTRA використовується спеціально модифікований полімер - цементний розчин, армований лугостійкою скловолокнуною сіткою.

Спеціально модифіковане покриття та вибрані матеріали призводять до прямого порівняння з перевагами MARMOX Board PRO, що значно спрощує обробку та роботу з плитами MARMOX Board ULTRA:

- значне зниження ваги
- MARMOX Board ULTRA помітно жорсткіший
- легше різати
- ще зменшено водопоглинання





3.1. Технічні властивості плит MARMOX Board ULTRA

Вага плит MARMOX Board ULTRA

Властивість	Стандарт / Норма	Результат
вага (відх.: +/- 10%):		
MARMOX Board ULTRA 4		1,30 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 6		1,35 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 10		1,50 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 12,5		1,55 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 20		1,80 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 30		2,10 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 40		2,40 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 50		2,70 кг/м ²
MARMOX Board ULTRA 80		3,80 кг/м ²

Технічні властивості XPS-пінополістирол:

Властивість	Стандарт / Норма	Результат
щільність сировини	DIN EN 1602	> 30 кг/м ³
теплопровідність через 5 років	DIN EN 13164	0,034 W/mK
міцність на стиск з відхиленням 10%	DIN EN 826	300 kN/m ²
поглинання води після тривалого занурення	DIN EN 12087	< 1,0 Vol%
капілярність		нуль
пожежна властивість	DIN EN 13501-1	E

Коефіцієнт теплового пропускання / тепловий опір плит MARMOX Board ULTRA:

Продукція	U-значення [W/(m ² K)]	R-значення [(m ² K)/W]
MARMOX Board ULTRA 4	3,73	0,27
MARMOX Board ULTRA 6	3,07	0,33
MARMOX Board ULTRA 10	2,27	0,44
MARMOX Board ULTRA 12,5	1,96	0,51
MARMOX Board ULTRA 20	1,38	0,73
MARMOX Board ULTRA 30	0,99	1,01
MARMOX Board ULTRA 40	0,77	1,30
MARMOX Board ULTRA 50	0,63	1,58
MARMOX Board ULTRA 60	0,54	1,87
MARMOX Board ULTRA 80	0,41	2,44
MARMOX Board ULTRA 100	0,33	3,01

4. ВСТАНОВЛЕННЯ

Плити MARMOX Board PRO / ULTRA підходять для встановлення на стіни та підлогу.

Плити MARMOX Board PRO / ULTRA дуже просто встановлюються на підлогах за умови, що підлогова поверхня є рівною, жорсткою і чистою. Потрібне повне вбудовування плит без порожнистих просторів, якщо плити використовуються на підлогах. Плити повинні бути встановлені в шахматному порядку. Можливе додаткове механічне кріплення дощок, і ми рекомендуємо використовувати 5 цвяхів / саморізів на м².

Плити MARMOX Board PRO / ULTRA підходять для встановлення на металевих і дерев'яних каркасних стінах, а також на цегляних і бетонних стінах. Переважно встановлювати довшу сторону дошки вертикально в шаховому порядку. Кріплення може бути виконано за допомогою саморізів та / або клею, нанесених повністю або частково. Всі наявні товщини плит MARMOX Board PRO / ULTRA підходять для настінного застосування. Плити товщиною 4 мм і 6 мм потрібно наклеювати повністю без заглиблень на стійку підкладку.

4.1. Встановлення аксесуарів

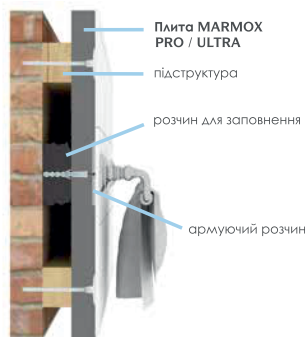
Зразок монтажу дюбелів:

- Встановлення для легкої ваги з порожнистим настінним якорем (наприклад, мильниця)
- Встановлення для більш важких вантажів (наприклад, вішалка для рушників)

Легкі установки



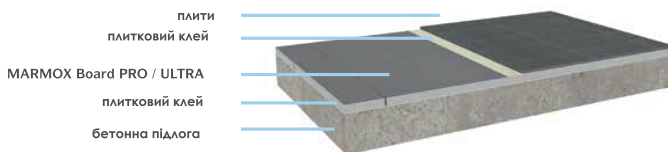
Установка для більш великих навантажень



4.2. Монтаж на підлозі

Загальні етапи монтажу плит MARMOX Board PRO / ULTRA на бетонну підлогу

01. Субстрат повинен бути вирівняний, без жиру та пилу, сухим та стійким. При необхідності можна нанести ґрунтовку.
02. Ми рекомендуємо використовувати клей для плитки на цементній основі вичистити зубчастим шпателем 10мм, створивши ребристий клейкий шар. Плити мають бути щільно укладеними, щоб не було порожнечі під ними.
03. Вирівняйте плити вертикально і горизонтально по шахматному малюнку.
04. Коли клей затвердіє, нанесіть сітку зі скловолокна на стики і покрийте клеєм для плитки.

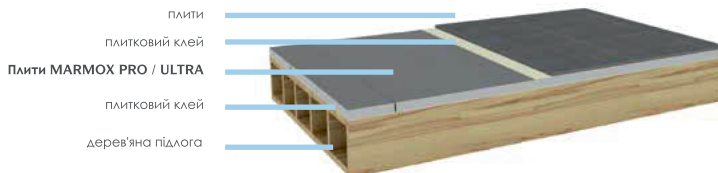


Загальні етапи встановлення плит MARMOX Board PRO / ULTRA на дерев'яні підлоги

01. Всі плити MARMOX PRO / ULTRA мінімальною товщиною 10 мм підходять для використання на дерев'яних підлогах.
02. Підлоги з деревини повинні бути сухими, жорсткими, рівними, без жиру та пилу.
03. Пол повинен бути заґрунтований відповідно до інструкції виробника, перш ніж можна буде наносити цементний клей зубчастим шпателем. Дошки повинні укладатися в шаховому порядку, повністю укладатися, щоб не було порожнечі під дошками.
04. Коли клей затвердіє, нанесіть на стики скловолокнону стрічку, покриту плитковим клеєм.
05. Після висихання плиткового клею плити закріпіть саморізами або цвяхами та шайбами з розрахунку 5 кріплень на кв.м., близько до боків та посередині плит.
06. Тепер підлога готова для використання.

Зауваження:

Будь ласка, врахуйте офіційні правила щодо гідроізоляційних систем, якщо це потрібно. Може знадобитися додаткова система герметизації.



4.3. Монтаж на стіни



Плити MARMOX PRO / ULTRA на стінах з металевих та дерев'яних каркасів

Будь-яка плита MARMOX PRO / ULTRA товщиною не менше 10 мм підходить для монтажу каркасних стін. Ми рекомендуємо розглянути шпильки відстань 300 мм, якщо буде використовуватися плита MARMOX PRO / ULTRA з 10 мм або 12,5 мм. Відстань шпильок 600 мм рекомендується використовувати, якщо використовуються дошки товщиною 20 мм або більше.

Використовуйте оцинковані або з нержавіючої сталі або самонарізні гвинти з шайбами. Шурупи повинні бути як мінімум на 20 мм довшим, ніж товщина плит.

Робочі кроки:

01. Каркасні стіни
02. Кріплення гвинтами і покриття стиків скловолокнистою сіткою або герметизуючою стрічкою, зануреною в шар плиткового клею.
03. Після того як клей затвердіє, можна викладати та кріпити плитку
04. Готово до використання.

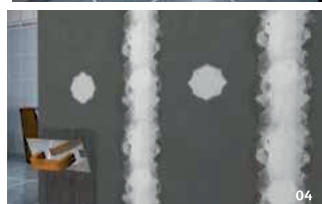
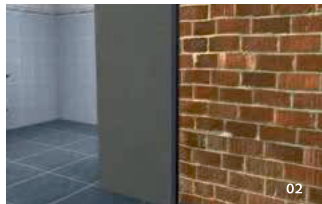
Зауваження:

Будь ласка, врахуйте офіційні правила щодо гідроізоляційних систем, якщо це потрібно. Може знадобитися додаткова система герметизації.

Дошки MARMOX PRO / ULTRA на цегляних або бетонних стінах

Для рівних, чистих і міцних стін використовуйте плитковий клей з зубчастим шпателем. Потім плити ретельно укладаються в шаховому порядку і вирівнюються по вертикалі і горизонталі.

Рекомендується додаткова механічна фіксація 5 шурупів на кв.м. Покрийте все шви скловолокнистою сіткою або герметизуючою стрічкою, вбудованою в шар плиткового клею.



Для нерівних стін використовуйте плити товщиною 20 мм і більше. Просвердліть плити на місці дюбелів з розрахунку 5 дюбелів за кв.м. Помістіть мазки клею для плитки на отвори. Плити повинні бути покладені в шаховому порядку, вирівняні по вертикалі і горизонталі. Як тільки клей для плитки затвердіє, просвердліть дошку через отвори в стіні і вставте дюбелі, шайби і шурупи / цвяхи. Покрийте все шви скловолокнистою сіткою або герметизуючою стрічкою, вбудованою в шар плиткового клею.

Етапи встановлення:

01. Просвердліть 5 отворів на кв.м. в точках кріплення дощок, помістіть мазки в місці отворів на зворотному боці плит.
02. Вирівняйте дошки вертикально і горизонтально в потрібному місці.
03. Просвердліть отвори в дошках в стіні, вставте дюбелі і закріпіть гвинтами/цвяхами.
04. Покрийте всі стики сіткою зі скловолокна або ущільнювальною стрічкою, вбудованою у шар плиткового клею.

5. Плити MARMOX PRO / ULTRA - Короби для труб

Короби для труб з плит ідеально підходять для покриття труб або для декору, такого як підноси та полиці.

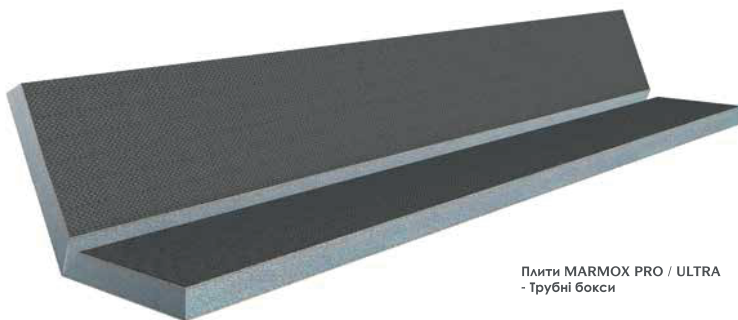
Заздалегідь виготовлений трубопровідний бокс економить значний час на роботі.

РОЗМІРИ:

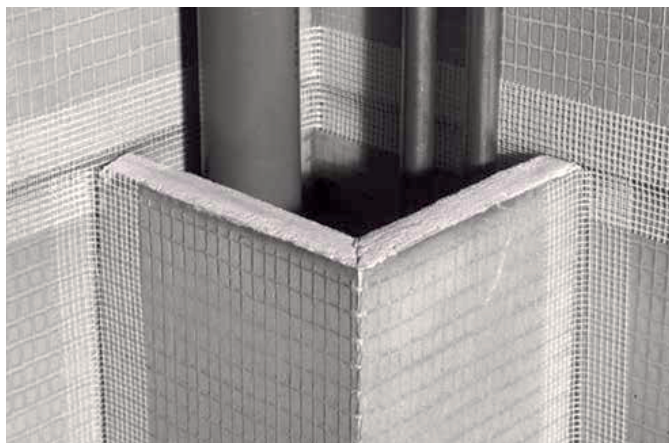
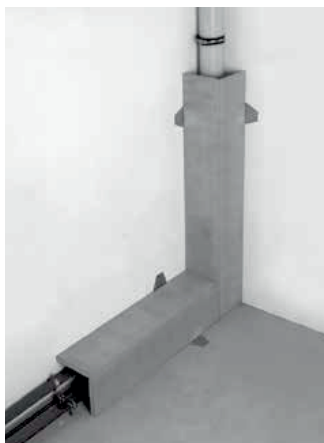
Стандартні розміри:

Продукція	Товщина mm	Довжина кута mm	Довжина mm
MARMOX Board PRO / ULTRA - pipe boxing 150/150	20	150 x 150	1.250 / 2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - pipe boxing 200/200	20	200 x 200	1.250 / 2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - pipe boxing 300/300	20	300 x 300	1.250 / 2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - pipe boxing 200/400	20	200 x 400	1.250 / 2.500

Інші розміри можуть бути виготовлені під замовлення.



Плити MARMOX PRO / ULTRA
- Трубні бокси





6. Плити MARMOX PRO/ULTRA - ГНУЧКІ

Плити MARMOX - Гнучкі - це гнучкі плити, призначені для вигину до необхідної кривої, під мозаїчну плитку. Плити створені для того, щоб зробити вигнуті конструкції більш досяжними швидко та конкурентоспроможною.

Гнучкі дошки призначені для вигнутих покриттів або перегородок, наприклад покриття гідромасажних ванн, круглих зон душу та стовпчиків.

Плити MARMOX - Гнучкі доступні з поздовжніми та поперечними вирізами.

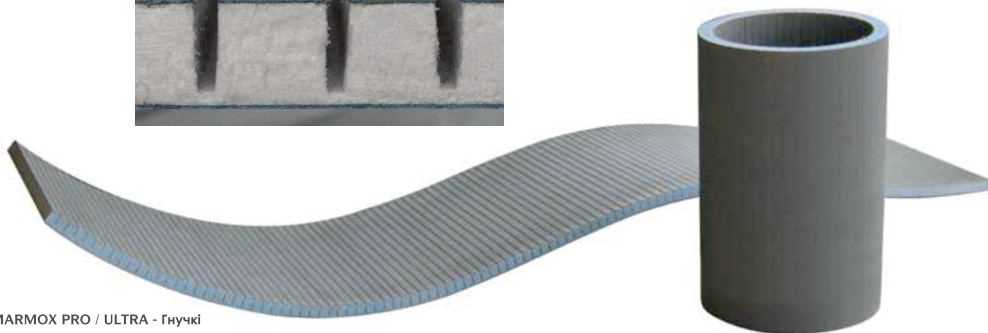
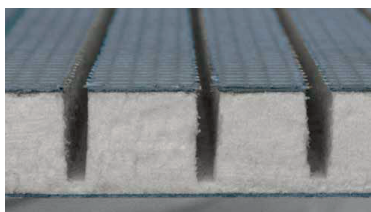
РОЗМІРИ:

Стандартні розміри:



Продукція	Довжина зрізу mm	Товщина mm	Ширина mm	Довжина mm
MARMOX Board PRO / ULTRA - 20 – поперечні	600	20	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 20 – поздовжні	1.250/2.500	20	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 30 – поперечні	600	30	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 30 – поздовжні	1.250/2.500	30	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 40 – поперечні	600	40	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 40 – поздовжні	1.250/2.500	40	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 50 – поперечні	600	50	600	1.250/2.500
MARMOX Board PRO / ULTRA - 50 – поздовжні	1.250/2.500	50	600	1.250/2.500

Інші розміри можуть бути виготовлені під замовлення.



Плити MARMOX PRO / ULTRA - Гнучкі

7. Плити MARMOX PRO / ULTRA - Туалетний бокс / Інсталяційні панелі

Плити MARMOX - Туалетний бокс та Інсталяційні панелі є готовими покриттями, виготовленими з плит MARMOX PRO або ULTRA 20 мм завтовшки.

Переваги використання плит MARMOX Board - Туалетний бокс та Інсталяційні панелі:

- скорочення часу на установку
- уникнення або зменшення кількості відходів, отриманих шляхом обрізки стандартних плит

Плити MARMOX - Туалетний бокс та Інсталяційні панелі випускаються в різних стандартних розмірах.

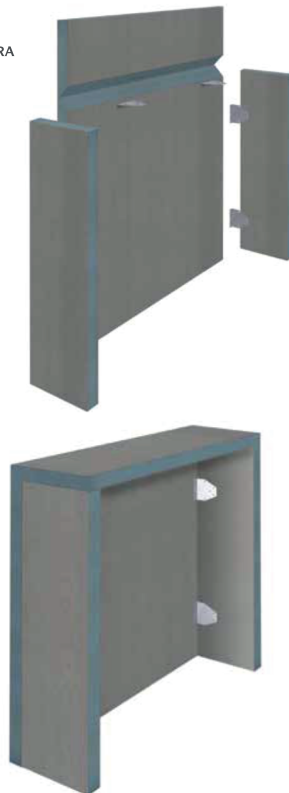
РОЗМІРИ:

Продукція	Товщина mm	Ширина mm	Висота mm	Глибина mm
MARMOX Board PRO / ULTRA - Туалетний бокс 425 - 1.240	20	425	1.240	240
MARMOX Board PRO / ULTRA - Туалетний бокс 500 - 1.240	20	500	1.240	240
MARMOX Board PRO / ULTRA - Туалетний бокс 1.000 - 1.200	20	1.000	1.200	320
MARMOX Board PRO / ULTRA - Туалетний бокс 1.200 - 1.240	20	1.200	1.240	240
MARMOX Board PRO / ULTRA - Інсталяційні панелі	20	1.200	1.250	-

Інші розміри можуть бути виготовлені за запитом.



MARMOX Board PRO / ULTRA
- Туалетний бокс /
Інсталяційна панель





01



02



03



04

01. Виміряйте розміри.
02. Адаптація плити, різання за запитом і установка регульованих ніжок (ACC 013).
03. Кріплення перпендикулярного кронштейна ACC 005 і установка плити за допомогою клею (MS-Polymer-Glue).
Кріплення перпендикулярного кронштейна ACC 006 і установка плити за допомогою клею (MS-Polymer-Glue).
04. Армування всіх стиків армуючої волокнистою сітчастою стрічкою, вбудованої в цементний плитковий клей.



8. Плити MARMOX PRO / ULTRA - Обшивка для ванни та душової кабінки

Обшивка з плит MARMOX - це попередньо обрізані плити MARMOX PRO або ULTRA, для швидкого монтажу на робочому місці.

Зазвичай дошки мають товщину 30 мм, які характеризуються чудовими властивостями продукту MARMOX Board. Певні розміри відповідають більшості стандартних застосувань, в іншому випадку дуже просто розрізати елемент за розміром згідно запиту.

Набір містить такі позиції:

- Плити MARMOX - будівельні плити
- настінний кронштейн / ACC 005
- перпендикулярний кронштейн / ACC 006
- регульована ніжка / ACC 013
- армуюча сітчаста стрічка

РОЗМІРИ

Стандартні набори:

Продукція	Кількість	Товщина mm	Довжина mm	Ширина mm
MARMOX Board PRO / ULTRA - Обшивка для ванни вкл. аксесуари	1	30	1.850	600
MARMOX Board PRO / ULTRA - Обшивка для душу вкл. аксесуари	2	30	900	300

Інші розміри можуть бути виготовлені за запитом.



MARMOX Board PRO / ULTRA - Обшивка для ванни та душової кабінки

9. MARMOX Board PRO - Утеплення під електричну систему підлогового опалення

Плити MARMOX Board PRO призначені для застосування при встановленні електричних систем теплих підлог. Плити є теплоізоляційними, стійкими до стиснення і підготовлені до укладання плитки. Плити доступні в широкому діапазоні різної товщини від 6 мм до 100 мм, що відповідно впливає на час нагрівання і споживання енергії.

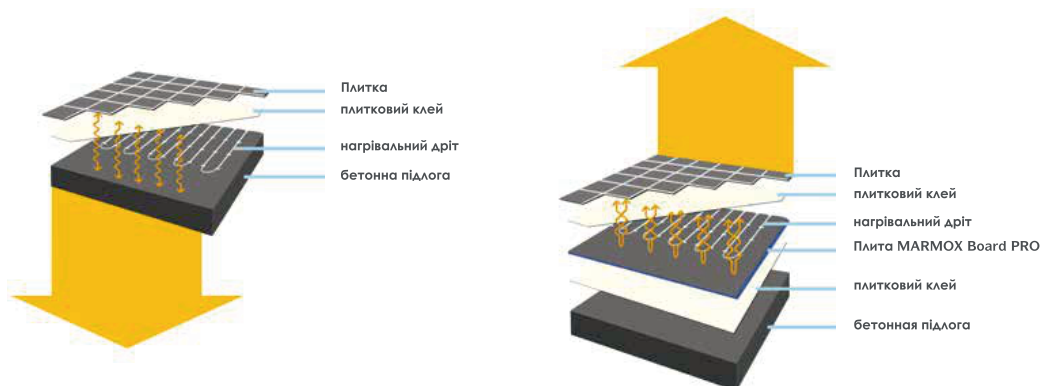
Електрична підлога з підігрівом особливо популярна на кухнях і в ванних кімнатах. Нагрівальні кабелі в основному укладаються в самовирівнюючі компаунди або клей для плитки, що встановлюється безпосередньо на бетонну підлогу. У випадках, коли ізоляція під нагрівальними проводами не встановлена, втрати енергії можуть досягати 40% від загального споживання енергії для опалення підвалу, а не для плитки.

Цей ефект є істотним недоліком для комфорту та ефективності електричних систем підлогового опалення.

Встановлення плит MARMOX Board PRO для утеплення під електричну систему підлогового опалення, як на бетонну, стяжку, так і на дерев'яну конструкцію, забезпечує дві основні переваги:

- скорочення часу нагрівання температури
- поверхні зменшення споживання енергії

Плити MARMOX Board PRO рекомендується відомими виробниками електричних систем підлогового опалення завдяки відмінним властивостям продукції.



10. Аксесуари



ACC001 - армуюча стрічка з волокнистої сітки 25 м x 100 мм

Стрічка використовується для зміцнення стиків між плитами і повинна бути вбудована в плитковий клей.

пакування = 2 рулони / упак.



ACC002 - ущільнювальна стрічка 10 м x 125 мм

Ущільнювальні стрічки застосовуються для герметизації стиків і каналів.

пакування = 2 рулони / упак.



ACC003 - попередньо виготовлена ущільнювальна стрічка для внутрішнього / зовнішнього кута

Сформовані ущільнювальні куточки дозволять легко герметизувати кути.

пакування = 2 куточки / упак.



ACC004 - шайба

Випускається з оцинкованого металу або пластику для міцного і економічного механічного кріплення за допомогою гвинтів або цвяхів. пакування = 20 шт. / упак.



ACC005 - настінний кронштейн

Настінні кронштейни використовуються для з'єднання плит на стіні або підлозі.

пакування = 2 шт. / упак.



ACC006 - перпендикулярний кронштейн

Перпендикулярні дужки використовуються для встановлення двох перпендикулярних плит у потрібному положенні, поки клей не висохне. пакування = 2 шт. / упак.



ACC007 - з'єднувальні кронштейни

З'єднувальні кронштейни використовуються для з'єднання двох плит разом в режимі он-лайн.

пакування = 2 шт. / упак.



ACC008 - водонепроникний розчин

Цей водонепроникний цементний розчин підходить для склеювання ущільнювальної стрічки та армуючої сітки. пакування = 5 кг / мішок



ACC010 - 1 К - ПУ клей-герметик

Мастика і герметик 1 К - PU гарантують надійне, швидке і бездоганне ущільнення плит і аксесуарів.

Пакування = 12 картриджів / упак.



Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні:

ТОВ "ПК "Престиж Комфорт"
вул. Вікентія Хвойки, 10
м.Київ, 04080

Tel.: 0 800 212 736

E-Mail: info@pcs.com.ua
www.pcs.com.ua

