

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ (TDS)

NevPanel® є першим листовим будівельним матеріалом на основі оксиду магнію, виготовлений в Туреччині. Матеріал виготовлений в повній відповідності з найвищими світовими стандартами якості з 100% натуральної екологічно чистої сировини і може застосовуватися як будівельний і ізоляційний матеріал.

Основні властивості і якості NevPanel® які роблять цей матеріал інноваційним та не мають аналога:

- Вогнетривкість НГ - негорючий
- Вологостійкість
- Висока тепло- та звукоізоляція
- Ударостійкість
- Екологічність
- Абсолютно нешкідливий для здоров'я
- Повністю не піддається впливу комах
- Стійкість до погодних та кліматичних умов



NevPanel® є унікальним будівельним матеріалом, який об'єднує такі різноманітні і корисні властивості, що робить його фактично незамінним інструментом до вирішення багатьох проблем пов'язаних із завданнями будівництва.

Простий стандартний монтаж NevPanel® значно економить час і трудовитрати. При використанні у сухий обробці стін внутрішніх приміщень, значно збільшує корисну площу, завдяки мінімальній товщині стінки листа. Легка вага панелі знімає додаткові навантаження з конструкційної міцності каркаса будівлі, що в свою чергу дозволяє поліпшити безпеку і якість будівельних та ремонтних робіт.

		ДОЗВОЛЕНІ ВІДХИЛЕННЯ
РОЗМІРИ (мм)	1220x2440/2750/3000 мм	±4 мм
ТОВЩИНА (мм)	4/6/9/12/15/18/20/25	±%5 (товщина листа ≤10 мм) 0,50 мм (товщина листа >10 мм)
КОЛІР	Білий Світло сірий	Можливі інші кольори на замовлення
ПОВЕРХНЯ	З обох сторін гладка та шліфувана	-

\* Нестандартні розміри та товщина можливі до виконання на замовлення

### ХІМІЧНИЙ СКЛАД

NevPanel® MgO являє собою листовий метеріал (плити) утворені в процесі натуральної хімічної реакції оксиду магнію і хлориду магнію, та посилені армуванням скловолокна. Ці плити можуть безперешкодно застосовуватися при облаштуванні і будівництві внутрішніх та зовнішніх конструкцій всіх типів житлових, комерційних і швидкокомтованих будинків та споруд.

NevPanel® не містить азбест, органічні розчинники, токсини, важкі метали та інші речовини, які є шкідливими для навколишнього середовища і здоров'я людини.

### СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ

NevPanel® це зовнішні і внутрішні покриття, облицювання і фасад, покрівля, захист несучих конструкцій будівлі, внутрішні перегородки та стіни, підвісні стелі, фальшпідлога, чорнова підлога під укладку плитки або будь-якого іншого підлогового покриття. Вогнезахист конструкцій швидкокомтованих будівель. Ізоляційний матеріал для протипожежних дверей, перегородок, січних клапанів і засувок вентиляції та каналів димовидалення. Виготовлення вогнестійких шаф і меблів. Ізоляція холодильних камер. Місця що піддаються постійному впливу води і вологи.

NevPanel® завдяки відмінній вогнестійкості і стійкості до впливу морської води добре зарекомендувала себе в суднобудуванні, в тому числі і при будівництві яхт.

Всі NevPanel® плити повинні оброблятися та застосовуватися виключно у відповідності до рекомендацій Виробника.

ТОВЩИНА						
4 мм	6 мм	9 мм	12 мм	15 мм	18 мм	25 мм
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓
			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ЗАСТОСУВАННЯ

Внутрішнє оздоблення
Стелі
Фальшпідлога
Зовнішнє оздоблення
Стіни та облицювання
Покриття шахт і вогнетривке покриття

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТИ	РЕЗУЛЬТАТИ	ОДИНИЦІ ВИМІРУ
Щільність	TS EN 12467	950 gk/m <sup>3</sup> ±%10	кг/м <sup>3</sup>
Поверхнева лужність	-	9-10	
Теплопровідність			
20 мм панель	TS EN 12667	0,163	Вт/мк
Керамічна вата	ISO 8990	0,060	
Мінеральна вата		0,052	
Дифузія еквівалентна товщина S	EN ISO 12572	0,49	М
Протидія комахам	EN ISO 846 A	Hi	
<b>Характеристики протидії вогню</b>			
Вогнестійкість	TS EN 13501-1+A1	Клас A1- HF	
Рівень пожежної безпеки		EI 45	
9 мм	TS EN 13501-2	EI 60, E 120	
12 мм		E(EI) 120	
12 мм		E(EI) 180	
15 мм		EI 90, E 120	
18 мм			
<b>Механічні характеристики</b>			
Міцність на вигин MOR ** (середня)	TS EN 12467	10,7	МПа
Модуль пружності MOE **	TS EN 12467	1458	МПа
Межа міцності			
Паралельно листу	EN 789	>3,2	МПа
Перпендикулярно листу	EN 319	>1,6	МПа
Міцність на стискання (перпендикулярно листу)	EN 789	>13,5	МПа
Коефіцієнт лінійного розширення	TS EN 12467	0,06	мм/ м
<b>Гігроскопічні характеристики</b>			
Вологопроникність	EN 322	<%10	
Лінійна волога Lm	TS EN 12467	<%0,11	
Коефіцієнт абсорбції води по масі		%15	
Зміна лінійних розмірів після поглинання вологи	EN 318	≤ 0,5 ≥ -1,0	мм/м (макс. збільшення) мм/м (макс. зменшення)
Зміна товщини після поглинання вологи	EN 318	≤ 0,5 % ≥ -1,0 %	(макс. збільшення) (макс. зменшення)
Морозостійкість	TS EN 12467	неефективно	
<b>Звукоізоляція</b>			
Атмосферна звукоізоляція	EN ISO 10140-1,2,4		
2x18 мм панель та 50 мм мінвата	EN ISO 717-1	43	dB
Вплив звукоізоляції	EN ISO 10140-1,3		
12 мм панель та 50 мм мінвата		18	dB

\* Результати можуть варіювати в залежності від специфікації продукту, що підлягає аналізу.

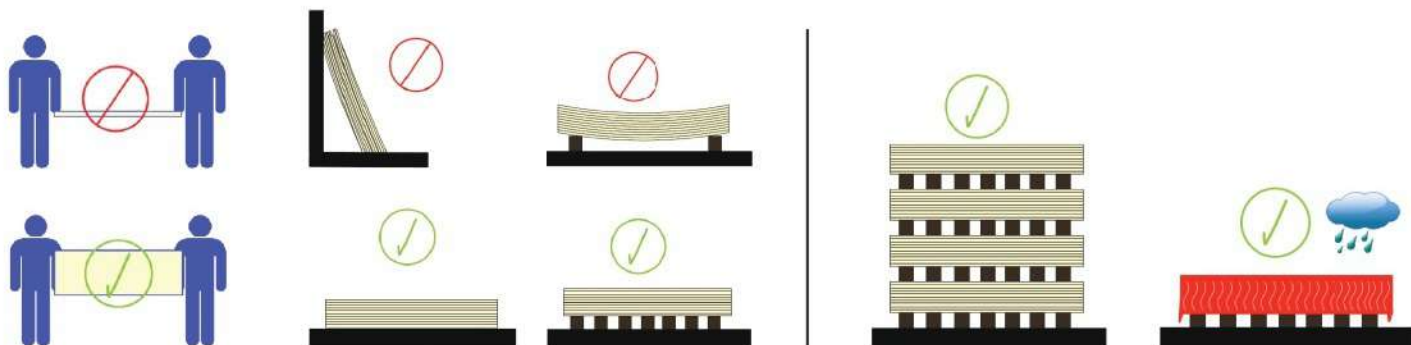
\*\* Значення вимірювань після знаходження зразка в воді протягом 24 або 48 годин в залежності від товщини зразка.

## ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

NevPanel® Вантажно-розвантажувальні роботи повинні проводитися в точній відповідності з рекомендаціями виробника.

Панелі повинні зберігатися на рівній сухій поверхні з хорошою вентиляцією.

Піддони можна ставити один на одного, але не більше 4 (тільки в разі розміщення на рівній поверхні).



## ВІДХОДИ

NevPanel® при переробці виникають безпечні відходи, які систематизуються як стандартне будівельне сміття та підлягає утилізації згідно законодавства України.