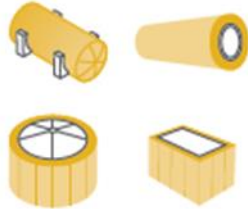


## POWER-TEK WM 640/660 GGN



### ЗАСТОСУВАННЯ



### ОПИС

Power-tek WM 640 / 660 GGN рулонний негорючий теплоізоляційний матеріал з мінеральних волокон. Простий оцинкованої сіткою, що робить матеріал міцним, але гнучким. Здатний витримувати високі температури, з максимальною робочою температурою 640 °C або 660 °C.

### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна робоча температура: **640 / 680 °C**  
(в залежності від марки матеріалу)

Ступінь горючості: **A1**

Коефіцієнт теплопровідності  $\lambda$  (50 °C): **0,040 W/mK**

### ПЕРЕВАГИ

- ✓ Висока максимальна робоча температура
- ✓ Гнучкий, міцний, еластичний
- ✓ Один продукт для різних розмірів і форм
- ✓ Міцна зовнішня упаковка з перфорованою пакувальною плівкою (легко відкривається)
- ✓ Технологія ECOSE®

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Товщина (mm)	Ширина (mm)	Довжина (mm)	Упаковка (шт)	Упаковка (m <sup>2</sup> )	Упаковка (m <sup>3</sup> )
WM 640	50	1000	4000	1	4,00	0,200
	80	1000	3000	1	3,00	0,240
	100	1000	2500	1	2,50	0,250
WM 660	40	1000	5000	1	5,00	0,200
	60	1000	3000	1	3,00	0,180
	80	1000	2500	1	2,50	0,200
	100	1000	2000	1	2,00	0,200



Вироби з мінеральної вати Knauf Insulation, виготовлені за технологією ECOSE®, мають перевагу від застосування зв'язуючого, що не містить формальдегіду, виготовленого з швидко відновлюваних матеріалів на біологічній основі замість хімічних речовин на основі нафти. Цю технологію було розроблено для виробів з мінеральної вати Knauf Insulation, що покращує їхні екологічні характеристики, не впливаючи на теплові, акустичні та протипожежні характеристики, без шкоди для навколишнього середовища. Ізоляційні продукти, виготовлені за технологією ECOSE®, не містять барвників або відбілювачів – колір повністю натуральний.

### СЕРТИФІКАТИ



VALID ONLY FOR WM 640/660:



CERTIFICATE VALID ONLY FOR WM 640



CERTIFICATE VALID ONLY FOR WM 660 /680



## POWER-TEK WM 640/660 GGN

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопровідність в залежності від температури

Позначення		Значення									Одиниця вимірювання
ϑ		50	100	200	300	400	500	600	640	660	°C
λ	WM 640	0,040	0,046	0,062	0,084	0,111	0,145	0,190	0,205		W/м*К
	WM 660	0,040	0,046	0,060	0,079	0,102	0,131	0,166		0,190	

Технічні параметри	Позначення	Значення / Клас	Одиниця вимірювання
Густина	ρ	80 для WM 640 100 для WM 660	kg/m <sup>3</sup>
Ступінь горючості	-	A1	-
Максимальна робоча температура, ST(+)	ϑ	640 для WM 640 660 для WM 660	°C
Слідові кількості водорозчинних іонів хлориду, CL	-	≤ 10	ppm
Водопоглинання, WS	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>
Показник опору дифузії водяної пари	μ (MU)	1	-
Температура плавлення волокон	ϑ	≥ 1000	°C
Питома теплоємність	C <sub>p</sub>	1030	J/kg*K
Рівень опору повітропроникненню, AFR	-	≥ 40 для WM 640 ≥ 50 для WM 660	kPa*S/m <sup>2</sup>
Клас граничних відхилень товщини	-	T2	-
Код маркування CE		WM 640 -MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 WM 660 -MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10	
Сертифікат відповідності ЄС		0751 – CPR.2 – 005.0 - 02	
Декларація продукту DOP		WM 640 GGN - T4305EPCPR WM 660 GGN - T4305FPCPR	

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

#### Застосування

Рулонний матеріал Power-tek WM 640 / 660 GGN призначений для тепло-, звуко- і протипожежної ізоляції технічних конструкцій і обладнання, систем опалення, вентиляції та кондиціонування: трубопроводів, котлів, димоходів, резервуарів. Добре працює для труб і резервуарів великого діаметра і високих температур. Значно знижує шум, створений рідинами і зернистими матеріалами при проходженні через труби з високою швидкістю. Підходить для ізоляції будь-яких криволінійних поверхонь.

#### Пакування та зберігання

Поставляється в пакунках, щоб забезпечити необхідний захист при транспортуванні та зберіганні. Упаковка не призначена для тривалого зберігання або впливу суворих погодних умов. Додаткова інформація про продукт вказана на кожній упаковці. Для більш тривалого захисту рекомендується зберігати продукт в приміщенні або, під дахом і без прямого контакту з землею (зберігати на піддонах). Дотримання вказівок щодо зберігання та поводження дозволить підтримувати продуктивність у межах опублікованих допусків.

#### Якість

Продукт Power-tek WM 640 / 660 GGN позначений знаком CE, який підтверджує виконання усіх критеріїв відповідно до гармонізованого стандарту EN 14303. Виробництво продукції Knauf Insulation не перевищує ліміти викидів та знаходиться під суворим контролем відділу якості (HSE) компанії. Декларація властивостей та інша документація доступна на сайті [www.knauf.com](http://www.knauf.com).

*Вміст, що міститься в технічному паспорті, є інформативним, та містить основну та загальну інформацію про продукт.*