



Mata z wełny kamiennej z jednostronnie naszytą teksturą falistą



NOBASIL R-VL 80

Aprobata Techniczna: AT /2006-02-1625

R-VL

Opis

Mata NOBASIL R-VL 80 jest matą izolacyjną z wełny kamiennej. Mata posiada jednostronnie naszytą niemi szklanymi teksturę falistą z podklejanymi ściegami. Mata jest w całym przekroju hydrofobizowana.

Zastosowanie

Mata NOBASIL R-VL 80 jest przeznaczona do izolacji cieplnej i akustycznej płaskich oraz cylindrycznych powierzchni konstrukcji technicznych i rozgałęzień rurociągów w stałym suchym środowisku.

Zalety

- Doskonała termoizolacja – niski współczynnik przewodzenia ciepła λ .
- Doskonała izolacja akustyczna.
- Pełna paroprzepuszczalność – ma niską wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego $\mu = 1$.
- Odporność biologiczna – jest odporna na działanie mikroorganizmów i gryzoni.
- Odporność chemiczna – jest neutralnym chemicznie materiałem pochodzenia mineralnego (skała bazaltowa), nie podlega procesowi starzenia i nie powoduje korozji, jest odporna na działanie kwasów i roztworów zasadowych i nie wchodzi w reakcję z innymi materiałami.
- Podczas zmian temperatur objętość i kształt są stabilne.
- Łatwość cięcia i montażu, co umożliwia stosowania w różnych typach konstrukcji.
- Pełna hydrofobowość – nie chłonie wilgoci z powietrza.
- W czasie transportu, składowania i montażu płyty należy zabezpieczyć przed przesuwaniem, uszkodzeniami mechanicznymi oraz opadami atmosferycznymi.



Dostępne wymiary

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (m)
40, 50, 60, 80	1000	w zależności od grubości od 3,0 do 5,0

Pozostałe wymiary

■ Niestandardowe wymiary dostępne na specjalne zamówienie.

Właściwości fizyko-mechaniczne

Wielkość	Jednostka	Wartość	Norma EN
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D w stanie suchym przy $t = 10^\circ\text{C}$	W/mK	0,035	12667
Klasa reakcji na ogień	-	F	13501-1
Nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu	kg/m ²	max. 1	1609
Klasa absorpcji dźwięku	-	A	ISO 354
Maksymalna temperatura stosowania	°C	640/80 (na powierzchni z okładziną)	14706
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	-	max. 1,8	12086

Pakowanie

■ Produkt jest rolowany i pakowany w folię polietylenową. Inny sposób pakowania dostępny jest na specjalne zamówienie.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła w wyższych temperaturach zmierzona zgodnie z normą EN 12 667 dla NOBASIL R-VL 80

Temperatura °C	50	100	150	200	300	400	500	600	650
λ (W/mK)	0,039	0,047	0,056	0,066	0,090	0,122	0,161	0,210	0,239