

## Płyta izolacyjna URSA AKP 3/V

### Opis produktu

Płyta przeznaczona jest do izolacji cieplnej i akustycznej, z mineralnej wełny szklanej, laminowana jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym w kolorze czarnym.

Materiał jest niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, komprimowany, odporny na pleśń i grzyby; z włókien sprężystych, hydrofobizowanych. Płyty półsztywne dobrze dopasowują się do nierówności podłoża.

### Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034$  W/mK,
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny,
- znamionowy opór dyfuzji pary wodnej  $\mu \approx 1,0$ ,
- klasa tolerancji grubości – T3,
- wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych – większa od dwukrotnego ciężaru materiału,
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053  $\geq 5,0$  kPa s/m<sup>2</sup>,
- zmniejszona nasiąkliwość wodą (przy krótkotrwałym zanurzeniu  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>, przy długotrwałym zanurzeniu  $\leq 3$  kg/m<sup>2</sup>).

### Wymiary i pakowanie

Indeks	Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	Ilość m <sup>2</sup> w paczce	Ilość m <sup>2</sup> na palecie	Ilość paczek na palecie
2091367	50	600	1 250	1,45	9,000	144,00	16
2091369	80	600	1 250	2,35	6,000	96,00	16
2091370	100	600	1 250	2,90	4,500	72,00	16
2091371	120	600	1 250	3,50	3,750	60,00	16

### Zastosowanie

Izolacja cieplna i akustyczna:

- sufitów podwieszanych,
- murów warstwowych,
- fasad wentylowanych pod siding, aluminium, kamień itp.,
- hal stalowych w układzie kasetonowym,
- przegród szkieletu drewnianego lub metalowego, np. wysokich ścianek kinowych.

### Dokumenty odniesienia, dokumenty jakości, atesty i raporty:

- Certyfikat zgodności z normą PN-EN 13162,
- Atest Higieniczny PZH,
- Deklaracja zgodności CE wystawiona przez producenta,
- Raport pochłaniania dźwięku dla płyt URSA AKP 3/V o grubości 50, 80, 100 mm,
- Raport z badań izolacyjności akustycznej dla ścian kinowych,
- Klasyfikacja ogniowa ścianek działowych wypełnionych wełną mineralną o gęstości  $> 10$  kg/m<sup>3</sup>,
- Certyfikat EUCEB oraz RAL,
- Zakład produkcyjny wełny w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania – EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005 oraz PN-N 18001:2004.

Produkt wyróżniony znakiem Zielona Marka jako produkt ekologiczny i przyczyniający się do zrównoważonego rozwoju.



RAL

### Certyfikat CE:

0672-CPD-51140.02.05

### Kod wg PN-EN 13162:

MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WL(P)-MU1-AF5



izolacja stropów  
oraz sufitów podwieszanych



wypełnienia elementów szkieletu  
drewnianego lub stalowego

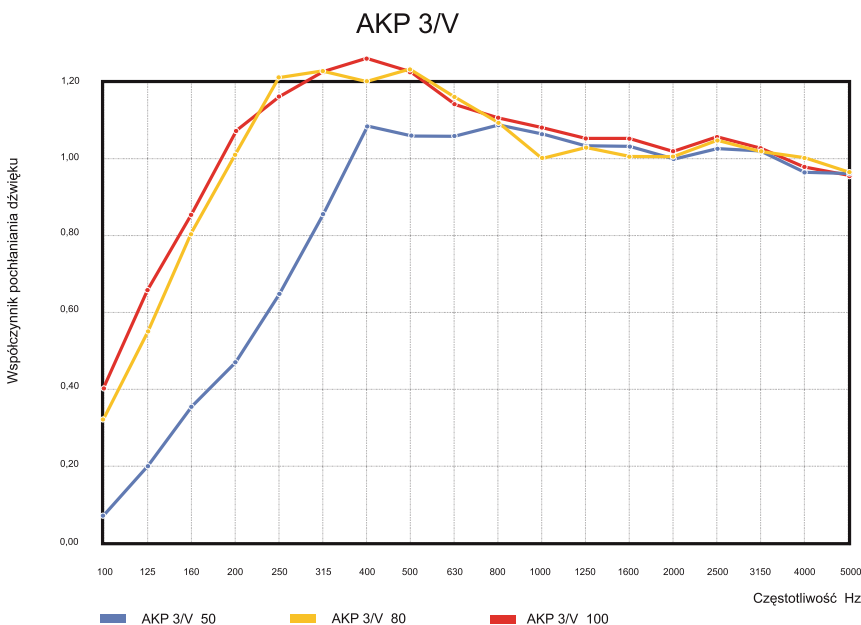


izolacja lekkich  
ścianek działowych

WEŁNA MINERALNA

Częstotliwość Hz	$\alpha_w$		
	URSA AKP 3/V 50 mm	URSA AKP 3/V 80 mm	URSA AKP 3/V 100 mm
100			
125	0,20	0,55	0,65
160			
200			
250	0,65	1,00	1,00
315			
400			
500	1,00	1,00	1,00
630			
800			
1000	1,00	1,00	1,00
1250			
1600			
2000	1,00	1,00	1,00
2500			
3150			
4000	1,00	1,00	1,00
5000			

Wskaźnik pochłaniania dźwięku dla płyt URSA AKP 3/V



Izolacyjność ścianki kinowej od dźwięków powietrznych (wyniki raportu z badań według PN-EN 20140 -3/A1:2007)

Nazwa ściany	Konstrukcja ściany			Parametry wełny URSA		Wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej		
	Profile CW/UW [mm]	Całkowita grubość ściany [mm]	Płyta* grubość [mm]	Produkty	Grubość [mm]	$R_w$ [dB]	$R_{A1}$ [dB]	$R_{A2}$ [dB]
NIDA KINO SL 700 2 x 15 + 18	2 x 2 x 100	700	2 x 15 + 18 mm	URSA AKP 3/V	2 x 100	70	68	62

\* Płyta zwykła typ A, H2 (z każdej strony).

Rozwiązanie dla ścian kinowych

NIDA Kino SLA 700

- blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm co 750 mm w pionie
- blachowkręty NIDA 3,5 x 55 mm co 750 mm w pionie
- blachowkręty NIDA 4,2 x 70 mm co 250 mm w pionie
- profil NIDA 2xC100 co 600 mm
- łącznik akustyczny NIDA Phoni SL
- wełna mineralna URSA AKP 3/V grubości 100 mm
- profil NIDA dołem U100, górą U100/80
- wkręty do blachy NIDA 3,5 x 9,5/11 mm 4 szt. na każdy rząd profili

