

Selthaan® Alu

Opis:

Kingspan Selthaan® Alu to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie wielowarstwowej. Okładzina płyt jest odporna na zmywanie.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Kingspan Selthaan® Alu produkowane są w grubościach $25 \text{ mm} \leq d \leq 100 \text{ mm}$ z prostymi bokami płyt; na zamówienie produkowane mogą być płyty o długości do 12000 mm z wykończeniem dłuższych boków typu nacięcie do profilu „h25” lub „zamek”; szerokość krycia wynosi wtedy 1180 mm.

Zastosowanie:

Termoizolacja dachów od wewnątrz w budynkach inwentarskich, halach przemysłowych i magazynach.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,029 \text{ W/(mK)}$ dla grubości $d < 80 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,028 \text{ W/(mK)}$ dla grubości $d \geq 80 \text{ mm}$

Gęstość:

Minimum 30 kg/m^3

Odporność na ściskanie

(przy 10% odkształceniu, wg. normy EN 826):

$\geq 150 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi;

Rekomendacja Instytutu Inżynierii Rolniczej w Poznaniu



Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)

12-CS(10/Y)150

$d \geq 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)

12-CS(10/Y)150

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	25	30	40	50	60	80	100
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	0,86	1,03	1,38	1,72	2,07	2,86	3,57
Izolacyjność cieplna U[W/(m ² K)]	1,16	0,97	0,72	0,58	0,48	0,35	0,28

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty; jest to ilorz grubości płyty (wyrażonej w metrach) i jej przewodności cieplnej (λ).

Maksymalny rozstaw mocowań:

Grubość płyty [mm]	25	30	40	50	60	80	100
Maksymalny rozstaw mocowań [mm]	1200	1300	1300	1400	1500	1800	1800