

NYQUIBOARD

IZOLACJA AKUSTYCZNA

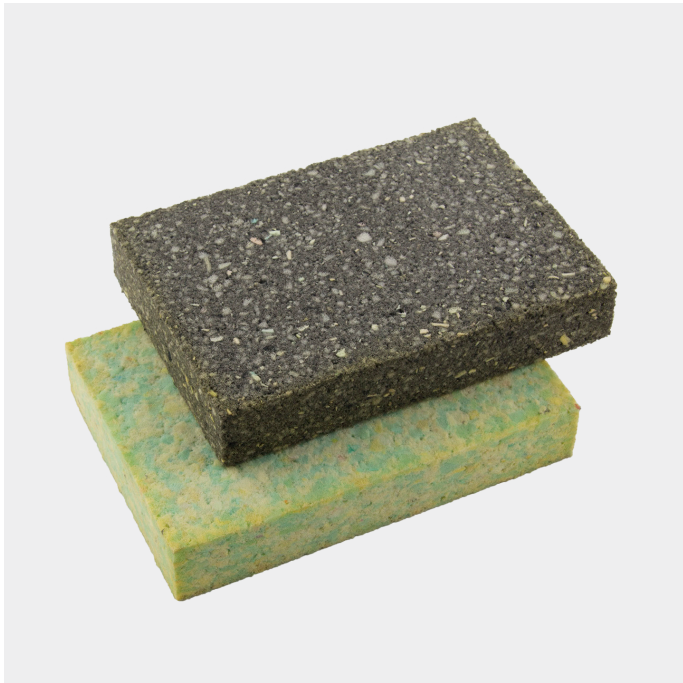
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

NyquiBoard to seria płyt akustycznych, wykonanych z ekologicznej pianki o różnych właściwościach, charakteryzujących się wysokim współczynnikiem pochłaniania dźwięku oraz wysoką izolacyjnością akustyczną i termiczną. Zróżnicowana gęstość płyt, porowatość, otwarto-komórkowa budowa, jak również grubość w przedziale 10-100 mm, to cechy które sprawiają, że Nyquiboard może pełnić różne funkcje akustyczne w zależności od potrzeb. Płyty Nyquiboard (od modelu N110), doskonale sprawdzają się jako podkład pod podłogi pływające, wylewki, wykładziny dywanowe oraz jako izolacja akustyczna ścian i stropów. Mogą pełnić również funkcję dylatacji podłogowych i konstrukcyjnych. Płyty o podwyższonej gęstości (od modelu N350), nadają się świetnie jako materiał wibroizolacyjny pod wszelkiego rodzaju konstrukcje stalowe, maszyny i urządzenia przemysłowe. Różny współczynnik pochłaniania dźwięku dla różnych częstotliwości, w zależności od danego

modelu płyty sprawia, że doskonale sprawdzają się jako materiał akustyczny do budowy pułapek basowych oraz ustrojów akustycznych. Nyquiboard stanowi skuteczną alternatywę dla wełny mineralnej, wełny skalnej oraz wełny drzewnej.

NYQUIBOARD

IZOLACJA AKUSTYCZNA



MATERIAŁ

Płyty Nyquiboard wykonane są z elastycznej pianki poliuretanowej, wtórnie spienionej typu open-cell o gęstościach w zakresie od 40 do 400 kg/m³. Charakteryzują się wysoką odpornością na substancje chemiczne, grzyby, pleśnie oraz wahania temperatur. Nyquiboard może stanowić izolację ciepłochronną jak i zimnochronną (współczynnik przewodzenia ciepła dla pianki N80 wynosi $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$). Charakteryzuje się dobrym przyleganiem praktycznie do każdej suchej powierzchni jak beton, tynk, drewno, stal. Płyty Nyquiboard posiadają wysoki współczynnik pochłaniania dźwięku w klasie A.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	WAGA	zależna od gramatury płyty
	MONTAŻ	łatwy, szybki
	ABSORPCJA WODY	brak
	WIBROIZOLACYJNOŚĆ	bardzo wysoka
	KLASA POCHŁANIANIA	A
	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA	bardzo duża
	SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA	bardzo niska
	ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURY	bardzo duża odporność
	ELASTYCZNOŚĆ	tak
	NACISK POWIERZCHNI	możliwy
	ODCHYLEKI WYMIAROWE	+/- 7 mm
	PRODUKT EKOLOGICZNY	tak

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Płyty Nyquiboard produkowane są z pianek poliuretaowych w procesie wtórnego spieniania.

GĘSTOŚĆ PŁYTY	N110	N140	N240
Gęstość pozorna	110 +/-10%	140 +/-10%	240 +/-10%
Dostępne grubości	20/30/40/50/60	20/30/40/50/60	20/30/40/50/60
Twardość min. (N)	600	1000	4500
Wytrzymałość na rozciąganie min. (kPa)	80	120	300
Wydłużenie przy zerwaniu min. (%)	60	60	60
Odkształcenie trwałe max. (%)	15	15	15
Wymiary płyty (cm)	100 x 100 cm		

Inne gęstości płyt na zamówienie - N40, 50, 60, 80, 90, 100, 120, 160, 180, 200, 220, 350, 400 kg/m3. Wymagane minimalne ilości dla zamówienia niestandardowych gęstości.

Inne grubości płyt na zamówienie - min. 10mm - max. 100mm. Wymagane minimalne ilości dla zamówienia niestandardowych grubości.