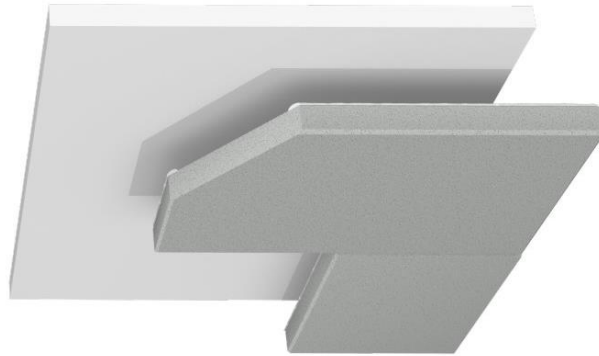


**Przedmiotem specyfikacji jest system akustyczny przyklejany do podłoża.**



1. Powłoka gruntująca (+ opcjonalnie mostek szepny – w zależności od podłoża)
2. Klej
3. Prefabrykowany (z powłoką barwioną w RAL) panel akustyczny

**Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu:**

**1. Sprawdzona na zawartość szkodliwych substancji akrylowo-silikatowa powłoka gruntująca z technologią żelową.**

- do stosowania na podłoża mineralne i organiczne
- do wzmocnienia kruszących, ale wciąż nośnych starych powłok oraz piaszczących się tynków
- do zmniejszenia porowatości tynków, płyt gipsowo-kartonowych, chłonnych podłoży typu beton komórkowy czy niewypalona cegła
- reguluje chłonność podłoża
- wzmacnia podłoże
- zapewnia dobrą przyczepność
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- bezbarwny
- zastosowanie technologii żelowej ograniczyło tendencję do kapania także w pracach wykonywanych ponad głową.

Kryterium	Norma	Wartość	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811 lub norma równoważna	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
Zużycie		0,10 – 0,40 l/m <sup>2</sup>	
pH		ok. 10,6 do 10,9, 20 ° C	
Lepkość dynamiczna		ok. 380 mPa.s (20 ° C)	
Temperatura zapłonu		>100 ° C	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		< 0° C	
LZO	2010/75/UE lub równoważna	0,04 g/l	
LZO	2004/42/WE lub równoważna	0,13 g/l	

Aplikacja: malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny  
Materiał nanieść przy pomocy wałka lub urządzeniem do natrysku bezpowietrznego.  
Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 ° C i wilgotności względnej 65 %  
następną warstwę nanosić po ok. 12 godzinach.  
Zagruntowane powierzchnie można malować farbami do wnętrz.  
Nie mieszać z innymi materiałami, ponieważ powoduje to zmniejszenie lub brak  
właściwości gruntujących.

**W zależności od podłoża opcjonalnie - organiczny mostek szepny.**

#### Zastosowanie

- do wnętrz
- na podłoża, na które nie można bezpośrednio przyklejać płyt akustycznych ze względu na zbyt dużą gęstość lub małą chłonność (gładki beton, płyty gipsowo-kartonowe typu A zgodnie z PN-EN 520 itp.)

#### Właściwości

- zawiera wypełniacz
- zapewnia dobrą przyczepność
- reguluje chłonność podłoża
- produkt barwiony

Kryterium	Norma	Wartość	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811 lub norma równoważna	ok. 1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Zużycie		0,9 – 1,1 kg/m <sup>2</sup>	
pH		ok. 8,0 - 8,5 (20 °C)	
Lepkość dynamiczna		ok. 18.000 - 35.000 mPa.s (20 °C)	
LZO	2010/75/UE lub równoważna	< 0,1 %	
LZO	2004/42/WE lub równoważna	0,3 % 4,8 g/l	

Wygląd  
matowy wg EN 13300

Odcień  
zielony  
barwiony w ograniczonym zakresie

Aplikacja  
Natrysk, aplikacja ręczna – pacą

## 2. Klej.

- do wewnątrz
- na zewnątrz
- do klejenia i zamykania profili oraz listew
- do klejenia materiałów
- w systemie klejonym – mocowanie płyt akustycznych
- materiał jednoskładnikowy
- bardzo dobra przyczepność początkowa
- duża nośność
- bardzo duża siła klejenia
- niskoemisyjny – Emissioncode® EC1 Plus lub równoważny
- bez działania korozyjnego
- trwała barwa
- odporny na działanie czynników atmosferycznych
- odporny na promieniowanie ultrafioletowe
- elastyczny
- kartusz 600 ml

Kryterium	Norma/wytyczne	Wartość	Informacje
Gęstość		1,47 g/cm <sup>3</sup>	
Odporność temperaturowa		-40°C - 90°C	
Reakcja na ogień	PN-EN 15651-1 lub norma równoważna	E	
LZO	Dyrektywa 2010/75/UE	3,9%	
Wytrzymałość na obciążenia	PN-EN 15651-1 lub norma równoważna	≤ 3 mm	
Utrata objętości	PN-EN 15651-1 lub norma równoważna	≤ 10%	
Rozciągliwość	PN-EN 15651-1 lub norma równoważna	>0,4 Mpa przy 23°C	
Rozciągliwość	PN-EN 15651-1 lub norma równoważna	>0,6 Mpa przy - 20°C	
Twardość w skali Shore'a A		50	Po przechowywaniu przez okres 21 dni
Moduł sprężystości	PN-EN ISO 8339 lub norma równoważna	2,30 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na rozciąganie	PN-M-53504 lub norma równoważna	3,2 N/mm <sup>2</sup>	

#### 4. Prefabrykowany (z powłoką barwioną w RAL) panel akustyczny.

##### Zastosowanie

- do wnętrz.
- do klejonego systemu akustycznego
- do natychmiastowego montażu
- do płaskich powierzchni ścian i sufitów o nośności  $\geq 1,5$  kPa
- do bezpośredniego przyklejania bez podkonstrukcji
- klejenie w kształcie pierścienia w obszarze krawędzi między ścianą a sufitem
- do późniejszej optymalizacji akustyki pomieszczenia
- optymalne rozwiązanie do pomieszczeń o powierzchni do 100 m<sup>2</sup>

- optymalne rozwiązanie do sufitów z istniejącymi instalacjami, np. sufitami ogrzewanymi, sufitami chłodzonymi, instalacjami oświetleniowymi
- szczególnie nadaje się do szkół, biur, sal wykładowych, sal konferencyjnych, gabinetów zabiegowych w gabinetach medycznych

#### Właściwości

- wysoki stopień pochłaniania dźwięku
- skrócenie czasu pogłosu
- redukcja poziomu hałasu
- płyta akustyczna z granulatu szklanego
- TÜV SÜD badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych
- produkt zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych
- nie zawiera sztucznych włókien mineralnych
- w 100% odporny na działanie wilgoci
- łatwa aplikacja

#### Format

- długość x szerokość x grubość  
625 x 310 x 50 mm

#### Wygląd

- płyty z widocznym granulem szklanym
- otwarta struktura porów
- 4 widoczne krawędzie z fazowaniem pod kątem 45°
- widoczne spoiny
- prefabrykowane, gotowe do montażu

Kryterium	Norma/wytyczne	Wartość	Informacje
Ciężar powierzchniowy		17,3 kg/m <sup>2</sup>	ok. 2,6 kg/płytę
Gęstość objętościowa		270 kg/m <sup>3</sup>	
Zużycie		1,6	szt./m

Reakcja na ogień (klasa)	PN-EN 13501- 1 lub norma równoważna	A1	niepalny
Powierzchnia absorpcji dźwięku A (obiekt)/m <sup>2</sup>	PN-EN ISO 354 lub norma równoważna		
Udział materiału recyklingowego (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)		95 %	
Udział substancji organicznych	NATUREPLUS/BAUBOOK lub równoważna	< 5 %	
Zawartość związków VOC		nie zawiera	Produkt nie podlega wytycznym 2004/42/WE
Półlotne związki organiczne SVOC		≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	

Płyty akustyczne w zależności od potrzeby można przyciąć za pomocą noża, piły ręcznej, wyrzynarki lub tarczówki stolarskiej.

Aplikacja.

Bruzda:

- Możliwe jest utworzenie bruzdy (niszy między płytą a ścianą) ok. 10–20 mm.
- Zalecenie: utworzyć bruzdę w przypadku nierównych (brak kąta) przegród ściennych.
- W tym celu należy wcześniej wyznaczyć linię kierunkową za pomocą lasera krzyżowego.

Sto Sp. z o.o.  
*Szarejko*  
Sebastian Szarejko  
Product Manager Wnętrza