ACOUSTICORK

AMORIM
CORK COMPOSITES

Reinventing construction

Zrównoważona izolacja akustyczna

EPUFLOOR
AKUSTYKA

POLSKA

EDYCJA 2017

Budowa

Korek, wyjątkowy surowiec.

Korek jest zewnętrzną warstwą kory drzewa korkowego (Quercus Suber L.), w pełni naturalną tkanką roślinną okrywającą pień i gałęzie.

Składa się z mikroskopijnych struktur o budowie plastra miodu wypełnionych gazem podobnym do powietrza pokrytych głównie drzewnikiem (ligniną) i suberyną. Centymetr sześcienny korka zawiera około 40 milionów komórek.

Korek jest również znany jako „naturalna piana" z powodu pęcherzykowej struktury komórkowej. Komórki struktury (pory) są zamknięte, czyniąc ją niegnijącą, lekką, hermetyczną, wodoodporną, odporną na kwasy i substancje ropopochodne oraz oleje.

Korek jest pozyskiwany w sposób zrównoważony przez specjalistów bez naruszania pni, przez co drzewo może wytwarzać następną warstwę korka w miejsce zdjętej, która również po określonym czasie będzie zdjęta. W ciągu 200-letniego życia drzewa korkowego kora może być pozyskana 17 razy. To znaczy, że korek jest nie tylko surowcem naturalnym, ale także odnawialnym i wtórnym.

Doskonała izolacja akustyczna

Doskonała izolacja termiczna

Dobra sprężystość, doskonała ściśliwość i restytucja

Bardzo lekki i sprężysty

W pełni naturalny, wtórny i odnawialny

Skuteczność, sprężystość i trwałość

ACOUSTICORK naturalny wybór w obiektach dobrej jakości

Złożony skład produktów do izolacji akustycznej i przeciwdrganiowej Amorim Cork Composites pozwala materiałom na uzyskanie wysokich parametrów tłumiących i izolujących akustycznie.

ACOUSTICORK energetycznie skuteczny

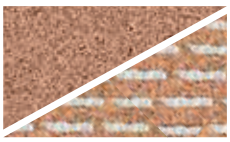
Korek absorbuje energię dzięki nadzwyczajnej ściśliwości i restytucji, uzyskując wyższy współczynnik loss (strat/stratniości?), który świadczy o efektywności tłumienia drgań. Wyjątkowo niski współczynnik Poissona potwierdza dobre zachowanie materiału w przypadkach dynamicznych zmian obciążenia.

Podkłady (Underlay)

Acousticork to maty podkładowe do wykończeń podłogi różnych typów.

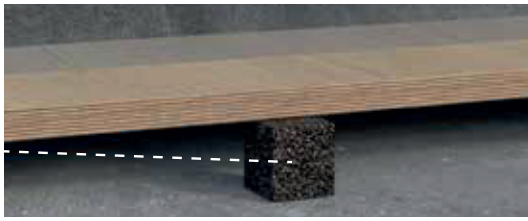
Pod wylewkę (Underscreed)

Acousticork zapewnia wysoką izolacyjność od dźwięków uderzeniowych materiałami pod wylewkę.

Podkłady (Underlay) / Wykończenie		 T61*		T66	
Panele na sucho	Grubość	2mm		3mm	4,5mm
	ΔLW	20dB		19dB	20dB
	IIC	54dB		47dB	53dB
Klejone drewno	Grubość	3mm	3mm perforated	3mm	
	ΔLW	26dB	18dB	16dB	
	IIC	59dB	51dB	50dB	
Ceramika lub kamień	Grubość	5mm		3mm	4,5mm
	ΔLW	16dB		16dB	18dB
	IIC	50dB		51dB	52dB
LVT	Grubość	-		3mm	
	ΔLW	-		19dB	
	IIC	-		51dB	

*** Przetestowano z zgodzie z wymaganiami MMFA/EPLF**

Pod wylewkę (Underscreed) / Grubość (mm)		U34
8/4	ΔLW	24
	IIC	54
17/8	ΔLW	29
	IIC	49



Korek i naturalna guma
łączone ze sobą

Korek i guma z recyklingu
spajane żywicą

Guma z recyklingu
spajana żywicą

Izolacja drgań

Skład materiałów **Acousticork** przeznaczonych do izolacji drgań łączy w sobie wysokie parametry oraz świadomość ekologiczną.

Korek i naturalna guma
łączone ze sobą

Cechy:

- Stosunek sztywności dynamicznej do sztywności statycznej (1,3 – 2,5)
- Niskie tłumienie
- Niska wartość pełzania
- Niska nasiąkliwość
- Wysoka wartość współczynnika Poissona (zależność od kształtu)
- Na życzenie odporność na UV i ozon

Korzyści:

- Wysoka zdolność izolacji drgań
- Niska częstotliwość rezonansowa
- Trwałość
- Może być pod postacią mat, pasów i podkładek z różną laminacją, np. taśmy dwustronnie przylepnej

Korek i guma z recyklingu
spajane żywicą

Cechy:

- Stosunek sztywności dynamicznej do sztywności statycznej (2 – 3,5)
- Wysokie tłumienie
- Niska wartość współczynnika Poissona (brak zależności od kształtu)
- Produkty z recyklingu

Korzyści:

- Wysoka zdolność izolacji drgań
- Niższe wzmocnienie w punkcie rezonansu
- Trwałość
- Dobra relacja jakości do ceny
- Może być pod postacią podkładek

Guma z recyklingu
spajana żywicą

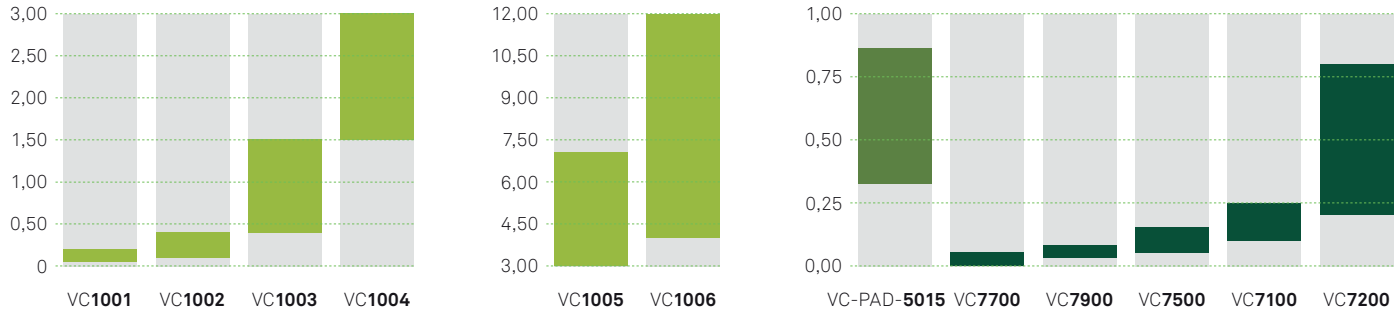
Cechy:

- Stosunek sztywności dynamicznej do sztywności statycznej (2 – 3)
- Niskie tłumienie
- Odporność zmęczeniowa
- Niska wartość współczynnika Poissona (brak zależności od kształtu)
- Produkty z recyklingu

Korzyści:

- Wysoka zdolność izolacji drgań
- Trwałość
- Dobra relacja jakości do ceny
- Może być pod postacią mat i pasów

ZAKRES PRACY (MPa)



ACC.738 | SET 2017 | EN | POLAND

Dane przedstawione w tej broszurze odnoszą się do typowych sytuacji. Informacje te nie powinny być uznane jako specyfikacja zakupowa produktu i nie odnoszą się do żadnej konkretnej aplikacji. Błąd w doborze produktu może doprowadzić do jego uszkodzenia , a także do obrażeń ciała. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Amorim Cork Composites w celu zarekomendowania właściwego produktu. Amorim Cork Composites stanowczo odrzuca wszelkie gwarancje włączając w to domniemane gwarancje sprawności lub domniemane gwarancje handlowe z jakiegokolwiek powodu. Amorim Cork Composite nie będzie odpowiadać za żadne pośrednie, szczególne, przypadkowe uszkodzenia, następstwa uszkodzeń ani odszkodowania karne jako skutek użycia informacji zawartych w tej broszurze dotyczących jakiejkolwiek specyfikacji materiałowej, samych produktów, oraz każdego przyszłego wykorzystania lub ponownego wykorzystania przez jakąkolwiek osobę fizyczną lub prawną.
W celach zawarcia umowy prosimy o odwoływanie się do danych z naszych Specyfikacji Technicznych (Product Specifications Sheet PDA).

Oficjalny Dystrybutor w Polsce:

EPUFLOOR
AKUSTYKA

EPUFLOOR SP. Z O.O.
ul. Piramowicza 11/13
90 – 254 ŁÓDŹ
POLAND
T. 426 787 045
E. info@epufloor.com

www.epufloor.com

—

AMORIM CORK COMPOSITES
Rua de Meladas, 260 - P.O. Box 1
4536-902 Mozelos - VFR
Portugal
T. +351 22 747 5300
F. +351 22 747 5301
E. acc@amorim.com

www.amorimcorkcomposites.com