

ENVOY DO PODŁÓG

Usłysz ciszę

Odkryj najwyższej jakości podkłady podłogowe Abriso Jiffy



abrisojiffy.com

ABRISO  
WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

EKSPERCI W DZIEDZINIE PODKŁADÓW AKUSTYCZNYCH

Jest w tym coś niezwykłego – wejść do pokoju i zachwycić się... ciszą

Wprowadzamy do Twojego domu harmonię i spokój.

Wiele zależy od jakości podkładu akustycznego w podłodze. Materiał, który często pozostaje niezauważony - dopóki nie doświadczysz efektu tzw. głośnej podłogi.

Dlatego warto postawić na najwyższej klasy rozwiązania, takie jak podkłady Abriso Jiffy, które skutecznie redukują hałas i zapewniają komfort użytkowania.



WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

ZRÓWNOWAŻONY I ODPOWIEDZIALNY ROZWÓJ

Dziś eksperci zajmujący się podłogami muszą zadbać o znacznie więcej niż tylko o sam podkład. Nasze podkłady są wynikiem ponad 20 lat zaangażowania w zrównoważony rozwój i innowacje.

Dlatego wiele produktów, które sami wytwarzamy w 100% nadaje się do recyklingu. Do tej pory odzyskailiśmy ponad 15 000 ton odpadów i zaoszczędziliśmy ponad 25 000 ton CO2 w ciągu ostatniego roku.

Wybierz jeden z naszych podkładów, a będziesz mieć pewność, że wybierasz odpowiedzialne podejście do produktów podłogowych.

CERTYFIKACJA I GWARANCJA JAKOŚCI

Nasi klienci korzystają z usług 17 oddziałów Abriso Jiffy na terenie Europy i mają świadomość, że współpracują z liderem w dziedzinie podkładów akustycznych, co potwierdzają stosowne certyfikaty.

Posiadamy własne laboratorium badawcze, które przeprowadza odpowiednie testy zgodnie z normą EN 16354 dla podkładów podłóg laminowanych, parkietów i podłóg LVT. Dzięki temu możesz mieć pewność, że nasze produkty są bezpieczne, i oferują wyższy komfort życia.



Posiadamy również certyfikaty obejmujące:

- ✓ DIBt, numer zatwierdzenia Z-158.10-79
- ✓ TÜV Rheinland
- ✓ SGS
- ✓ ISCC
- ✓ ISO-9001
- ✓ A+ ratings across all products

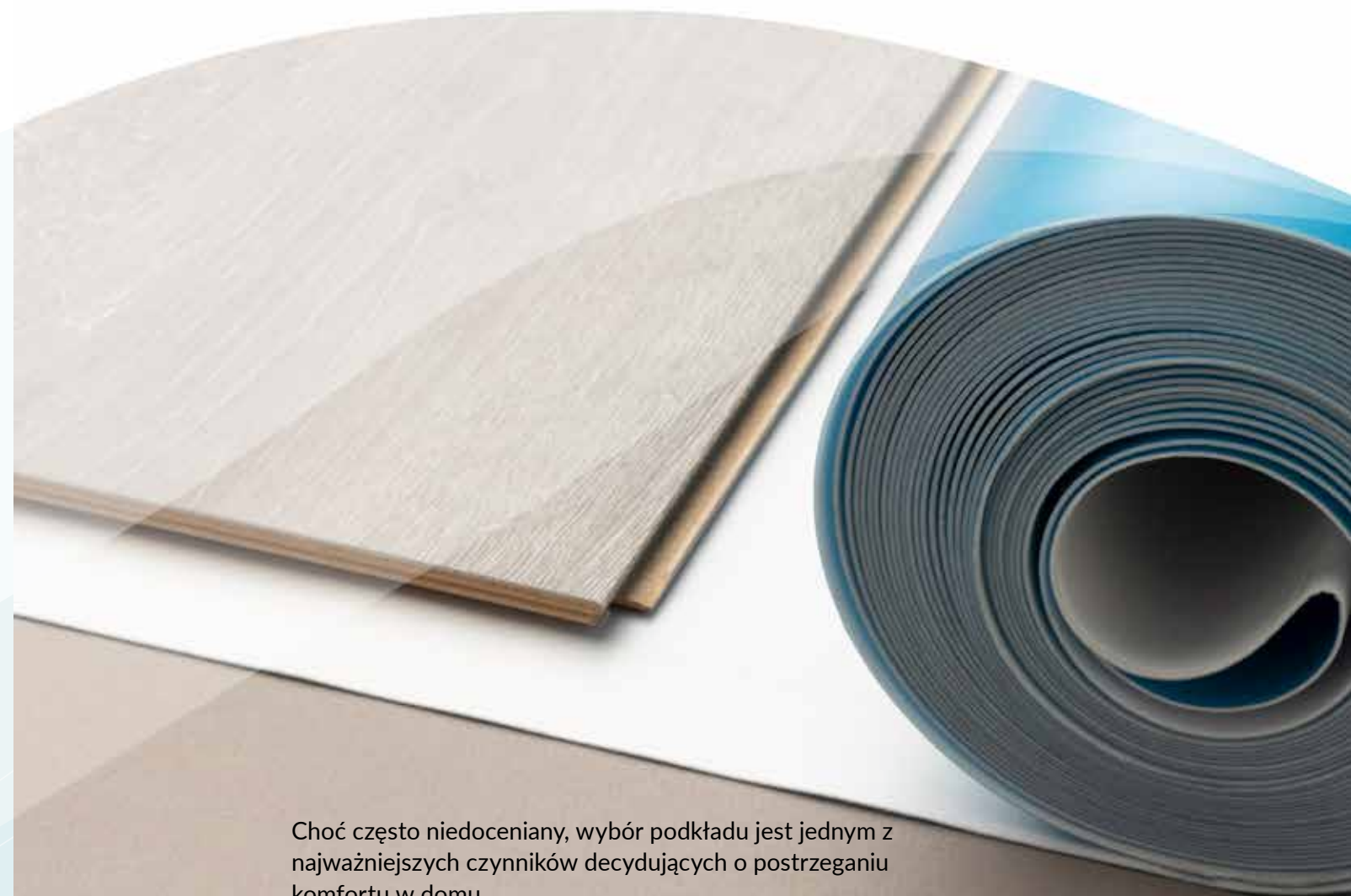
CISZA, O KTÓREJ WARTO MÓWIĆ

Jeśli chodzi o wytwarzanie produktów, które zapewniają jakość podłóg, przedstawiamy nasze referencje.

Jest to gama, która będzie pasować do każdego projektu - niezależnie od tego, czy jest to podkład dla ciebie lub Twojego klienta.

I chociaż można wybierać z szerokiej gamy produktów - różne grubości, gęstości i kategorie wydajności - zawsze masz gwarancję ochrony akustycznej, niezależnie od wybranego produktu.

PODKŁADY, KTÓRE DOSTARCZAJĄ WIĘCEJ



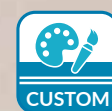
Choć często niedoceniany, wybór podkładu jest jednym z najważniejszych czynników decydujących o postrzeganiu komfortu w domu.



Izolacja akustyczna to główna zaleta podkładów Abriso Jiffy. Produkty te izolują akustycznie pomieszczenie sprawiając, że podłoga jest tak cicha, jak to tylko możliwe.



Oprócz izolacji akustycznej, podkłady Abriso Jiffy oferują wiele dodatkowych korzyści, takich jak: ochrona podłogi przed codziennym zużyciem i spadającymi przedmiotami, a także przed wilgocią. Nasze podkłady są łatwe w montażu i zapewniają równy poziom powierzchni. Co więcej, niektóre z nich są doskonale w połączeniu z ogrzewaniem i chłodzeniem podłogowym.



Można je również dostosować do własnych potrzeb. Wybieraj spośród rolek o powierzchni od 10 m², które mogą być pakowane pojedynczo lub dostarczane luzem w pudełkach. Rolki mogą mieć grubość od 0,7 mm do 5 mm i gęstość do 500 kg/m³. Rolki mogą być również kolorowe lub z nadrukowanym logo. Z Abriso Jiffy wszystko jest możliwe.

LAMINAT I PARKIET

STANDARD

PREMIUM

PERFORMANCE

ENVOY ESSENTIAL

Ten nielaminowany podkład akustyczny jest wykonany z polietylenu o strukturze zamkniętokomórkowej. Jest to niedroga pianka, ale spełnia wysokie standardy wydajności. Materiał pomaga redukować i izolować hałas i wyrównuje wszelkie nierówności podłoża. Envoy Essential może być również stosowany z membraną przeciwwilgociową.

Korzyści:

- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Lekki, wytrzymały i elastyczny
- Produkt w 100% z LDPE, w pełni nadający się do recyklingu
- Nadaje się do systemów ogrzewania podłogowego
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- Łatwy w obsłudze i montażu



Przyjazny
budżetowi



W 100%
nadający się do
recyklingu



Wygładza
nieregularne
powierzchnie

Instalacja

Envoy Essential jest idealny do montażu podłóg laminowanych i drewnianych parkietów podłóg. Wystarczy rozwinąć podkład na podłodze i upewnić się, że łączenia ściśle przylegają do siebie przed uszczelnieniem połączeń taśmą samoprzylepną. Membrana przeciwwilgociowa może być używana z Envoy Essential, aby zapewnić dodatkową ochronę przed wilgocią.

LAMINAT I PARKIET

STANDARD

PREMIUM

PERFORMANCE

ENVOY DUO

Ten w 100% polietylenowy podkład łączy w sobie to, co najlepsze z obu światów: oferuje doskonałą redukcję hałasu uderzeniowego, zapewniając jednocześnie zintegrowaną barierę dla pary wodnej z folii PE. Opcja laminowania folii PE na spodniej stronie sprawia, że montaż podłogi pływającej jest jeszcze łatwiejszy. Wydajna bariera dla pary wodnej nie zawiedzie Cię przez wiele lat.

Korzyści:

- Rozwiązanie 2 w 1 oszczędza czas instalacji
- Produkt w 100% z PE, w pełni nadający się do recyklingu
- Doskonale nadaje się do personalizacji (np. niestandardowy nadruk, dodanie zakładki, dodanie taśmy samoprzylepnej)



Bariera przed
wodą i parą
wodną



W 100%
nadający się do
recyklingu



W pełni
konfigurowalny

Instalacja

Envoy Duo jest przeznaczony do wszystkich laminatów i podłóg drewnianych. Jest dostępny z lub bez zakładki i zintegrowanej taśmy samoprzylepnej. Wystarczy rozwinąć podkład na podłodze i szczelnie skleić połączenia.

LAMINAT I PARKIET

STANDARD

PREMIUM

PERFORMANCE

ENVOY SILVER

Jeśli ważny jest zarówno wygląd, jak i wydajność, nie szukaj dalej niż Envoy Silver. Dzięki srebrnej folii odpornej na wilgoć, jego jakość dosłownie błyszczy. Ta płaska, mocna i elastyczna pianka jest wysokowydajnym podkładem akustycznym który oferuje redukcję dźwięku, a także doskonałą trwałość i ochronę przed wilgocią. Jest również w pełni konfigurowalna za pomocą logo lub z nadrukowaną linią cięcia.



Dostępne z
linią cięcia

Korzyści:

- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Bariera przed wilgocią i parą wodną
- Lekki, ale wytrzymały
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- Łatwy w obsłudze i montażu



Wygląd
przyciągający
wzrok



Bariera przed
hałasem i parą
wodną



W pełni
konfigurowalny

Instalacja

Envoy Silver może być stosowany na różnych rodzajach podłóg. Aby zapewnić szybką i łatwą instalację ułóż podkład w poprzek podłogi, umieszczając kolejną szerokość względem poprzedniej (nie nakładaj na siebie).

Połącz szwy za pomocą taśmy samoprzylepnej lub użyj Envoy Silver ze zintegrowaną taśmą na rolce.

LAMINAT I PARKIET

STANDARD

PREMIUM

PERFORMANCE

ENVOY GOLD

Dlaczego wybierać srebro, jeśli jest opcja złota? Pianka Envoy Gold to mocna, gęsta, ale wciąż elastyczna pianka. Dzięki złotej folii odpornej na wilgoć, ten akustyczny wysokowydajny podkład zapewnia dodatkową trwałość i ochronę. Dołączona bariera dla pary wodnej sprawia, że jest to doskonałe rozwiązanie 2 w 1.



Dostępne z
linią cięcia

Korzyści:

- Trwałość i ochrona
- Wysoki poziom redukcji dźwięku akustycznego
- Pomaga zapobiegać wilgoci
- Lekki, ale wytrzymały
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- Łatwy w obsłudze i montażu



Przyciągający
wzrok



Bariera przed
hałasem i parą
wodną



W pełni
konfigurowalny

Instalacja

Envoy Gold można stosować ze wszystkimi rodzajami laminatów i parkietów. Instalacja jest prosta - wystarczy rozwinąć podkład, umieszczając poszczególne szerokości obok siebie. Teraz przymocuj każde połączenie za pomocą taśmy samoprzylepnej lub ułatw sobie życie dzięki Envoy Gold z własną zintegrowaną taśmą.

ENVOY PRO

Ten akustyczny podkład polipropylenowy jest mocny, i bardzo wszechstronny. Envoy Pro oferuje nie tylko maksymalną redukcję dźwięku, ale także zapewnia skuteczną zintegrowaną barierę dla pary wodnej a także doskonałą odporność na wysokie obciążenia powierzchniowe. Jest to wysokowydajny produkt typu "wszystko w jednym".

Envoy Pro jest również dostępny w wersji z wycięciami. Ta opcja sprawia, że doskonale nadaje się do klejenia.

Korzyści:

- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Wytrzymuje duże obciążenia powierzchniowe
- Doskonałe właściwości barierowe
- Lekki, wytrzymały i elastyczny
- W pełni nadaje się do recyklingu
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- 100% pianka i folia polipropylenowa
- Łatwy w obsłudze i montażu
- Możliwa opcja z wycięciami



Preferowany
przez
profesjonalistów



W 100%
nadający się do
recyklingu



Możliwość
wycięcia
podkładu pod
klejony parkiet

Instalacja

Idealny do wszystkich rodzajów podłóg drewnianych, Envoy Pro posiada zintegrowaną barierę powtórzenie paroszczelną i samoprzylepną zakładkę - innymi słowy wszystko, czego potrzebujesz. Wystarczy rozwinąć podkład na podłożu i szczelnie połączyć. Jest szybki i łatwy w instalacji, pomagając uzyskać płaską i regularną powierzchnię.

ENVOY THERMO

Envoy Thermo to podkład z drobnymi perforacjami, które pomagają zmniejszyć hałas.

Oprócz zwiększonej redukcji hałasu, ta pianka PE oferuje wysoką wydajność w zakresie przewodności cieplnej, a wszystko to bez konieczności stosowania oddzielnej membrany przeciwwilgociowej.

Korzyści:

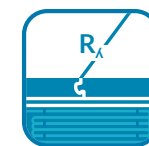
- Łączy się z systemami ogrzewania podłogowego
- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Lekki, wytrzymały i elastyczny
- Produkt LDPE w 100% nadający się do recyklingu
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- Łatwy w obsłudze i montażu



Najlepszy
wszechstronny
podkład



W 100%
nadający się do
recyklingu



Najlepsza
wydajność z
ogrzewaniem
i chłodzeniem
podłogowym

Instalacja

Envoy Thermo jest idealny do użytku z systemami ogrzewania podłogowego. Działa w harmonii z domem, pomagając stworzyć stałą temperaturę i poprawia standardy życia.

ENVOY SUPREME

Ten nielaminowany podkład o wysokiej gęstości zapewnia nie tylko wysoką redukcję dźwięku, ale także barierę dla pary wodnej dzięki wbudowanej membranie przeciwwilgociowej. Dzięki doskonałej odporności na pękanie, podkład ten zapewnia zarówno długą żywotność, jak i profesjonalne wykończenie. Odpowiedni do zastosowań domowych i komercyjnych.

Korzyści:

- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Produkt w 100% z LDPE, w pełni nadający się do recyklingu
- Nadaje się do systemów ogrzewania podłogowego
- Łatwy w obsłudze i montażu



Przyciągający wzrok



W 100% nadający się do recyklingu



Wbudowana membrana przeciwwilgociowa (struktura zamkniętokomórkowa)

Instalacja

Envoy Supreme idealnie nadaje się do montażu parkietów drewnianych i laminowanych. Wystarczy rozwinąć podkład na podłodze i upewnić się, że połączenia są ściśle ze sobą połączone, a następnie uszczelnić je taśmą samoprzylepną. Wbudowana membrana przeciwwilgociowa zwiększa ochronę przed wilgocią.

ENVOY SUPREME PLUS

Kolejnym z gamy produktów wysokiej gęstości dedykowanym do podłóg laminowanych jest Envoy Supreme Plus. Redukuje on hałas i jest wyposażony w membranę przeciwwilgociową. Dzięki laminacji ten produkt zyskuje zwiększoną trwałość oraz skuteczną ochronę podkładu przed uszkodzeniami, a jednocześnie umożliwia drukowanie zgodne z identyfikacją Twojej marki. Envoy Supreme Plus jest gotowy na Twoją personalizację marketingową.

Korzyści:

- Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
- Bariera dla pary wodnej
- Lekki, ale wytrzymały
- Wygładza nieregularne powierzchnie
- Łatwy w obsłudze i montażu



Preferowany przez profesjonalistów



Bariera przed hałasem i parą wodną



W pełni konfigurowalny

Instalacja

Envoy Supreme Plus jest przeznaczony do wszystkich podłóg laminowanych i drewnianych z opcją zarówno zakładki, jak i zintegrowanej taśmy samoprzylepnej. Dla szybkiej i łatwej instalacji, wystarczy rozwinąć podkład na podłodze i powtórzenie dokładnie połączyć złącza przed uszczelnieniem.

ENVOY SUPREME LVT

Idelany do utrzymania twoich podłóg winylowych w niezmienionym kształcie dzięki wysokiej wytrzymałości na ściskanie. Envoy Supreme LVT zapewnia całkowitą trwałość i oferuje najwyższy poziom redukcji hałasu. Co więcej, podkład ten można można dostosować za pomocą wzmocnienia akustycznego, aby uzyskać jeszcze lepszą wydajność akustyczną. Envoy Supreme LVT sprawdza się również niesamowicie z ogrzewaniem i chłodzeniem podłogowym, dzięki niskiemu oporowi cieplnemu.



Korzyści:

- Chroni podłogi winylowe przed uszkodzeniem
- Wysokie wartości wytrzymałości na ściskanie i pełzanie
- Skuteczna redukcja dźwięków uderzeniowych
- Niski opór cieplny - idealny do ogrzewania podłogowego
- Łatwy w obsłudze i montażu



Najlepsza
redukcja
dźwięku



W 100%
nadający się do
recyklingu



Możliwość
dostosowania ze
wzmocnieniem
akustycznym

Instalacja

Nadaje się do systemów ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Wystarczy starannie rozwinąć podkład obok siebie. Sklej połączenia taśmą i zainstaluj podłogę winylową w przeciwnym kierunku. Podkład można łatwo ciąć nożem, omijając przeszkody.

ENVOY SUPREME ANTI-SLIP

Podkład LVT o wysokiej gęstości jest jednostronnie laminowany folią antypoślizgową, która zapobiega otwieraniu się zamków. Folia antypoślizgowa działa również jako membrana przeciwwilgociowa. Gdy potrzebujesz najlepszych funkcji, które spełniają europejskie standardy, sięgnij po naszą Envoy Supreme Anti-Slip.



Korzyści:

- Trwałość - idealne do podłóg winylowych o dużym natężeniu ruchu
- Zastosowanie w obszarach komercyjnych
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i pełzanie
- Skuteczna redukcja dźwięków uderzeniowych
- Chroni przed wilgocią resztkową
- Łatwy w obsłudze i montażu



Folia
antypoślizgowa
do wzmocniania
spójności
instalacji LVT



Bariera przed
hałasem i parą
wodną



Możliwość
dostosowania ze
wzmocnieniem
akustycznym

Instalacja

Nadaje się do systemów ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Wystarczy starannie rozwinąć podkład obok siebie. Sklej połączenia taśmą i zainstaluj podłogę winylową w przeciwnym kierunku. Podkład można łatwo ciąć nożem, omijając przeszkody.

PRZEWODNIK PO GAMIE PRODUKTÓW - LAMINATY I PARKIET

						Laminat i parkiet								
Właściwości	Symbol	Jednostka	Metoda badania	Minimalne wymagania	Wyższe wymagania	 Essential 2 mm 50 kg/m³	 Duo 2 mm 50 kg/m³ + film 120µ LDPE	 Silver 2 mm 50 kg/m³ + Silver film	 Gold 2 mm 50 kg/m³ + Gold film	 Pro 2 mm 375 kg/m³ + film PP metallised	 Thermo 1 mm 300 kg/m³ + film 120µ LDPE	 Supreme 1.8 mm 110 kg/m³	 Supreme Plus 1.8 mm 90 kg/m³ + film 120µ LDPE	
Wyrównanie punktowe		mm	EN ISO 868	≥0.5 mm		1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	>0.5	1.5	1.4	
Wytrzymałość na ściskanie		kPa	EN 826	≥10 kPa	≥60 kPa	25	>33	33	33	>10	>500	>60	>60	
Pełzanie przy ściskaniu		kPa	EN 1606 + A.3.8	≥2 kPa	≥20 kPa	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	>50	≥2	≥2	
Odporność na obciążenia dynamiczne (DL25)		Cycles	EN 13793	DL25 ≥10,000	DL 25 ≥100,000	<10,000	≥24,000	≥26,200	≥26,200	>10,000	>250,000	>400,000	>50,000	
Odporność na uderzenia kulą o dużej średnicy		mm	EN 13329	RLB ≥50 cm	RLB ≥120 cm	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200	
Odporność termiczna		m²K/W	EN 12667 lub EN 12664 w 24° C Średnia temperatura	R ≥ 0.075 m²K/W		0.0481	0.0481	0.065 - 0.072 *	0.065 - 0.072 *	0.0776	0.022	0.0449	0.0449	
Odporność na dyfuzję pary wodnej		m	EN 12086, metoda A, w temperaturze 23°C i wilgotności względnej od 0% do 50%	≥75 m		≥20	105	≥137	≥137	>75	>75	73	129	
Izolacja od dźwięków		dB	EN ISO 10140-3 i EN ISO 717-2	ΔLw	≥14 dB	≥18 dB	18	20	18	18	18	19	19	21
				ΔIlin	≥10 dB		8	9	8	8	8	9	8	10
Reakcja na ogień			EN ISO 11925-2 Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1:2007 + A1:2009, tabela 2			Efl	Efl	Efl	Efl	Efl	Efl	Efl	Efl	
Emisja lotnych związków organicznych (LZO)			EN ISO 16000-9											
Masa powierzchniowa	AW	g/m²	A.3.10			100	240	120	120	95	410	200	250	

Powyższe informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy oraz na poziomie rozwoju technologicznego i nie mogą być uznawane za kompletne. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i dalszych ulepszeń produktu. Niniejsze informacje unieważniają wszystkie wcześniejsze publikacje.

*Wyniki zależą od rodzaju użytej folii.

UWAGA: Podłogi laminowane zapewniają stosunkowo niską izolację termiczną. Podkład może zatem znacznie poprawić właściwości termoizolacyjne podłogi i zwiększyć komfort życia dzięki wyższej temperaturze powierzchni. Rozróżnia się instalacje ogrzewania podłogowego (np. ogrzewanie wodne) i powyżej (np. ogrzewanie folią elektryczną). Gdy ogrzewanie jest stosowane poniżej podkładu: wartość R podkładu powinna być jak najniższa. Gdy ogrzewanie jest stosowane powyżej podkładu: wartość R podkładu powinna być jak najwyższa. Ogólnie rzecz biorąc, opór cieplny podłogi (podłoga plus podkład) nie powinien przekraczać 0,15 m² K/W.

PRZEWODNIK PO GAMIE PRODUKTÓW - WINYL

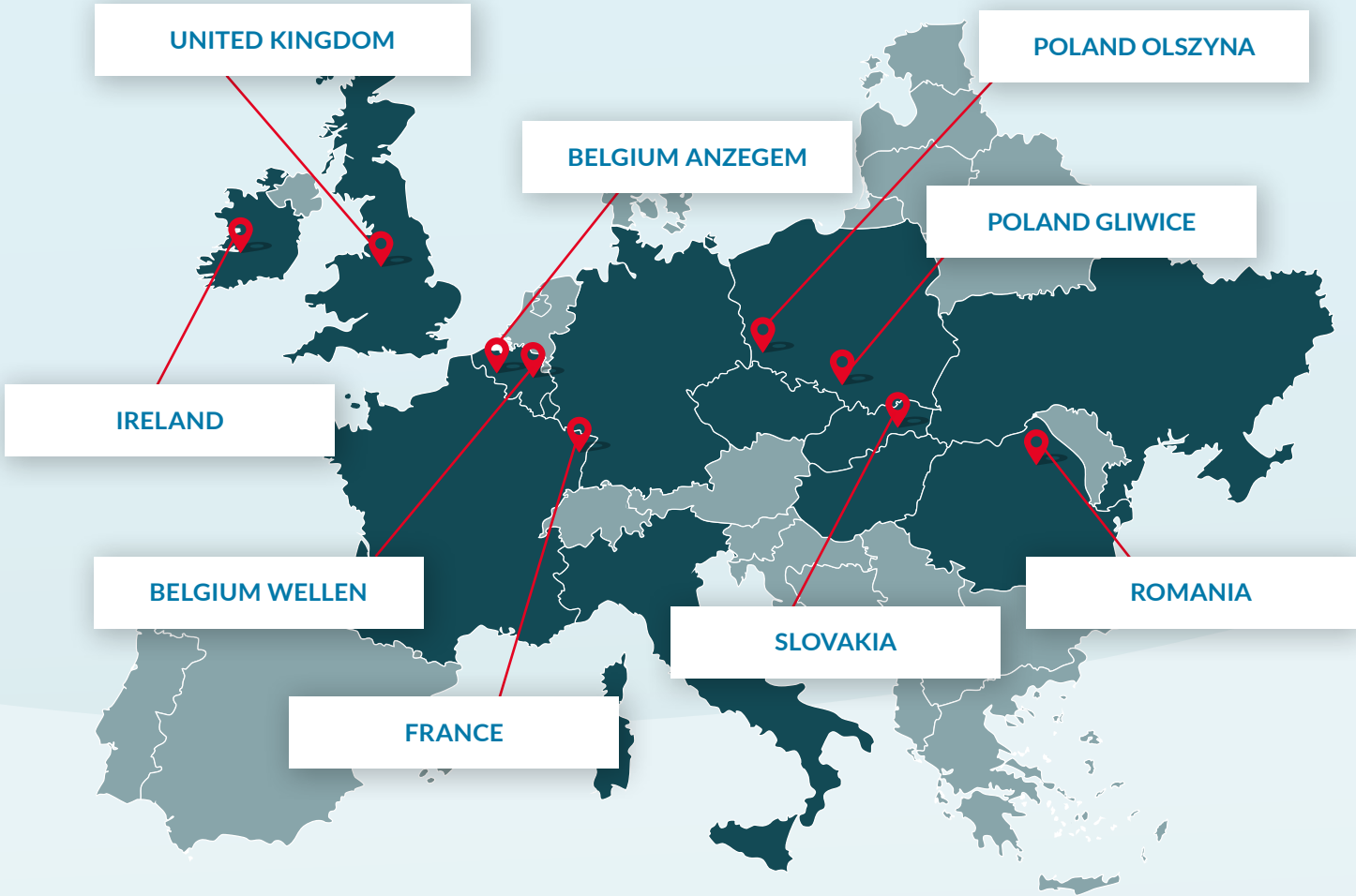
				Winył					
Właściwości	Metoda badania		Grupa podkładów 2 - kategoria Polimer lub 'mieszane' bez rdzenia HDF						
			Minimalne wymagania	Maksymalne wymagania	Supreme LVT 1 mm 200 kg/m³	Supreme Anti-Slip LVT 1 mm 200 kg/m³ + anti-slip	Supreme LVT 1 mm 300 kg/m³	Supreme Anti-Slip LVT 1 mm 300 kg/m³ + anti-slip	Envoy Thermo 1 mm 300 kg/m³ + film 120µ LDPE
Wyrównanie punktowe 	EN ISO 868		≥0.5 mm		≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5
Wytrzymałość na ściskanie 	EN 826		≥200 kPa	≥400 kPa	>200	>200	>500	>500	>500
Pękanie ściskające 	EN 1606		≥10 kPa	≥35 kPa	>15	>15	>50	>50	>50
Odporność na obciążenie dynamiczne (DL25) 	EN 13793		DL25 >10,000 cykli	DL25 >100,000 cykli	>100,000	>100,000	>400,000	>400,000	>400,000
Odporność na obciążenie dynamiczne (DL75) 	EN 13793		DL75 ≥10,000 cykli	DL75 ≥100,000 cykli	>50,000	>50,000	>250,000	>250,000	>250,000
Odporność na uderzenia kulką o dużej średnicy (mm) 	EN 13329		RLB ≥50 cm	RLB ≥120 cm	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200
Odporność termiczna 	EN 12667 lub EN 12664 w 24° C Średnia temperatura		≥0.03 m² K/W		0.022	0.022	0.0145	0.0145	0.0145
Odporność na dyfuzję pary wodnej 	EN 12086, metoda A, w temperaturze 23°C i wilgotności względnej od 0% do 50%		≥75 m		75	80	89	96	>100
Izolacja od dźwięków (dB) 	EN ISO 10140-3 i EN ISO 717-2	ΔLw	≥10 dB	≥18 dB	18	18	21	21	20
		ΔLin	≥10 dB	≥18 dB	8	8	11	9	9
Reakcja na ogień 	EN ISO 11925-2 Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1:2007		w.g zatwierdzonych przepisów budowlanych (DIBT, Z-158.10-79)		Efl	Efl	Efl	Efl	Efl
Emisja lotnych związków organicznych (LZO) 	EN ISO 16000-9		w.g zatwierdzonych przepisów budowlanych (DIBT, Z-158.10-79)						
Masa powierzchniowa AW					200	230	300	330	410

TAILOR MADE UNDERLAY SOLUTIONS

Dzięki gamie produktów Envoy Flooring, Abriso Jiffy spełnia oczekiwania klientów w każdy możliwy sposób. Od standardowych zamówień po całkowitą personalizację produktów. Nasze zespoły; badawczo-rozwojowy i handlowy są zawsze pod ręką, aby omówić Twoje potrzeby, niezależnie od tego, jakie one są. Posiadamy ponad 50-letnie doświadczenie w wytłaczaniu polietylenu (PE), polipropylenu (PP) i polistyrenu (PS). Jako dostawca asortymentu opakowań ochronnych i produktów izolacyjnych w Europie, posiadamy know-how niezbędne do dostarczania dopasowanych produktów, usług i wsparcia, których oczekujesz.

Skontaktuj się z naszym zespołem: underlay@abrisojiffy.com

WSPIERAMY NASZYCH KLIENTÓW NA TERENIE CAŁEJ EUROPY



UWAGA: Wiele podłóg nadaje się do stosowania w systemach ogrzewania podłogowego. Rozróżnia się instalację ogrzewania poniżej podkładu (np. ogrzewanie wodne) i powyżej (np. ogrzewanie folią elektryczną). Aby zapewnić jak najwyższą wydajność i ekonomiczność systemu, w pierwszym przypadku (ogrzewanie pod podkładem) wartość R podkładu powinna być jak najniższa. W drugim przypadku (ogrzewanie nad podkładem) wartość R podkładu powinna być jak najwyższa. Umożliwia to systemowi grzewczemu wydajną i ekonomiczną pracę systemu grzewczego. Ogólnie rzecz biorąc, opór cieplny podłogi (podłoga plus podkład) nie powinien przekraczać 0,15 m² K/W.



WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM ZESPOŁEM

contact@abrisojiffy.com

abrisojiffy.com