



WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE IZOLACJI PODŁOGOWYCH BASIC, EXPERT I PRO ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЛОЖЕК СЕРИИ BASIC, EXPERT И PRO PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF FLOOR INSULATION BASIC, EXPERT, PRO



TR

Izolacja termiczna

Dzięki swoim właściwościom izolacyjnym podkłady tworzą barierę nad zimną posadzką, zapobiegając utracie ciepła w pomieszczeniu, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania oraz zapewnia komfort termiczny użytkownikom.

Теплоизоляция

Благодаря своим характеристикам подложки служат изоляцией для холодного основания пола, предотвращая потери тепла в помещении, что позволяет снизить затраты на отопление.

Thermal insulation

Underlays thanks to their insulating parameters make a barrier over a cold floor, preventing heat loss, which allows for reduction of heating cost and provides thermal comfort to dwellers.



SD

Ochrona przed wilgocią

Największym wrogiem podłóg drewnianych i drewnopodobnych jest wilgoć, a co za tym idzie rozwój niepożądanych mikroorganizmów, grzybów. Zwarta struktura materiału, z którego wykonany jest podkład uniemożliwia przepływ wilgoci, co podnosi trwałość podłogi. Parametr SD podawany jest dla podkładów ze zintegrowaną izolacją przeciwwilgociową.

Гидроизоляция

Самым грозным врагом деревянных и ламинированных полов является влажность. Плотная структура материала, из которого изготовлена подложка, делает ее влагоустойчивой, что увеличивает продолжительность жизни пола. Параметр SD указывается в характеристиках подложек с

Protection against dampness

Moisture is the worst enemy for wood and wood-like floors, resulting in development of unwanted microorganisms, fungi. Underlays material structure prevents flow of humidity, that improves durability of floors. The SD parameter is given for underlays with integrated water vapour barrier film.



CS

Wytrzymałość na ściskanie

Jeżeli chcemy osiągnąć maksymalną żywotność systemu mocowania na klik paneli laminowanych podkład nie może zbyt mocno poddawać się obciążeniom lub odkształcać się pod nimi. Silne odkształcenia mogą bezpowrotnie uszkodzić system montażu. Zdolność podkładu do odciążenia systemu mocowania wyrażona zostaje przy pomocy współczynnika CS.

Прочность при сжатии

Если мы хотим, чтобы замки ламината служили максимально долго, нельзя чтобы подложка подвергалась длительной нагрузке или деформировалась. Сильная деформация может бесповоротно повредить систему монтажа ламината. Способность подложки к разгрузке тяжести с замков ламината выражается в величине CS.

CS – compressive strength

To prevent damage to the tongue and groove system of your laminate floor, the underlay can't be continuously compressed or distorted. High distortion can damage click connection of laminate floor. The capacity of underlay to withstand loads on click connection tending to reduce size is called Compressive Strength (CS).



RWS

Hałas kroków

Hałas kroków to dźwięk powstający w czasie użytkowania podłogi, odbierany przez użytkownika w tym samym pomieszczeniu. Podkład posiada strukturę wykazującą właściwości absorpcji i tłumienia drgań. Poprawia także akustykę pomieszczenia poprzez redukcję pogłosu.

Шум шагов

Шум шагов – это звуки, возникающие при ходьбе по полу, и слышимые в в помещении. Подложка имеет структуру, позволяющую поглощать ударные звуки и уменьшать отголоски в помещении.

Reflected Walking Sound

Reflected walking sound is caused by footsteps and heard by users at the same room. The underlay has a structure that absorbs and muffles vibrations. It improves room's acoustics by reduction of echo.



IS

Tłumienie dźwięków uderzeniowych

IS podkładów określa tłumienie dźwięku między kondygnacjami budynku

Поглощение ударных звуков

Показатель ударного звука (IS) определяет уровень ударных шумов между элементами конструкции здания.

Impact sounds

Impact sounds is caused by footstep and transmitted to other rooms, adjacent or below.



RTF

Reakcja na ogień

Określa palność i palności materiałów budynków. Izolacje podłogowe są sklasyfikowane w klasach ochrony przeciwpożarowej.

Класс огнестойкости

Описывает воспламеняемость и горючесть материалов зданий

Reaction to fire class

Determines the flammability and material combustibility. Floor insulation are classified into reaction to fire classes.



PCv

Punktowe wyrównywanie podłoża

Dzięki zastosowaniu asymetryczności ukształtowania powierzchni podkładu, gdzie jedna powierzchnia jest gładka, zaś na drugiej występują pofalowania możliwe jest dopasowanie się do podłoża i wyrównanie niewielkich nierówności. Zapobiega to uginaniu się podłogi na nierównościach w trakcie eksploatacji, jednocześnie zabezpieczając przed rozchodzeniem się i wyłamaniem zamków desek podłogowych.

Точечное выравнивание основания

Внешняя и внутренняя стороны подложки различаются (с одной стороны поверхность гладкая, с другой – волнистая), благодаря чему подложка позволяет сглаживать небольшие неровности пола. Подложка предотвращает выгибание полов на неровной поверхности и расхождение досок в процессе эксплуатации, а также защищает замки на ламинате от поломки.

Local unevenness compensation

Thanks to asymmetric shape of surface of underlay, where surface on one side is smooth, and uneven on the other side, it is possible to adjust the base and level any unevenness. It protects against bending yielding of floor during usage, as well as against going off or breaking of locks in the laminates floors.



PROSTE
UKŁADANIE

Proste układanie

Podkłady podłogowe firmy Cezar układają się sprawnie i w nieskomplikowany sposób. Ich funkcjonalne kształty, wymiary oraz sposób łączenia pozwalają na szybkie dopasowanie podkładu do wymiarów pomieszczenia.

Простая укладка

Подложка под ламинат и деревянные полы фирмы CEZAR укладывается профессионально и просто. Ее функциональная форма, размеры, а также способ сборки позволяют быстро подогнать подложку к размерам помещения.

Simple laying

Cezar underlays are laid dexterously and in uncomplicated manner. Its functional shapes, dimensions and way of connection allow for fast adjusting of underlays to dimensions of room.



DO OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO

Do ogrzewania podłogowego

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii wytwarzania podkład wykonany jest z materiałów o jak najmniejszym oporze cieplnym umożliwiającym przenikanie ciepłego powietrza do pomieszczenia. Dodatkowo podkład może posiadać otwory zapewniające idealne rozprowadzanie powietrza z ogrzewania podłogowego do podłogi.

Для «теплых» полов

Благодаря применению инновационных производственных технологий подложка изготовлена из материалов с наименьшим тепловым сопротивлением, позволяющих теплему воздуху проникать в помещение. Дополнительно подложка может содержать отверстия, позволяющие идеально распределить теплый воздух из системы подогрева.

For heated floor

Thanks to innovative technology in production, this underlay is made from materials of the lowest heat resistance level enabling transfer of hot air into rooms. Additionally underlay may have holes assuring ideal heat transfer from the heat system into the floor.