

Kellerdecken-Dämmplatte 3647



035 DI, „normalentflammbar” (o zwykłej palności), z łączeniem na pióro i wpust oraz fazowanymi krawędziami po stronie licowej

Zakres zastosowania

Płyta izolacyjna z pianki sztywnej przeznaczona do izolacji termicznej sufitów piwnicznych. W połączeniu z klejem Qju Klebeschäum 3700 oraz kątownikiem montażowym Qju Fixierungswinkel 3701 do wyjątkowo ekonomicznego tworzenia estetycznych i niezawodnych izolacji sufitów piwnicznych.

Właściwości

- Płyta do izolacji sufitów piwnicznych z ekspandowanej polistyrolowej pianki sztywnej, zgodna z normą DIN EN 13 163
- porowatej białej powierzchni
- nie pali się kapanie
- łączenie na pióro i wpust oraz fazowane krawędzie po stronie licowej
- dyfuzyjna
- odporna na starzenie
- łatwy montaż

Opis produktu

Wartość obliczeniowa przewodnictwa termicznego λ_B	0,035 W/(m·K) zgodnie z DIN 4108-4
Wartość znamionowa przewodnictwa termicznego λ_D	0,034 W/(m·K) zgodnie z DIN EN 13163
Reakcja na ogień	„normalentflammbar” (o zwykłej palności) - euroklasa E zgodnie z DIN EN 13501-1
Opór dyfuzyjny pary wodnej μ	30/70 zgodnie z DIN EN 12086
Gęstość pozorna	ok. 20 kg/m ³ i 23 kg/m ³ zgodnie z DIN EN 1602
Tolerancja długości i szerokości	± 3 mm/m
Tolerancja grubości	± 2 mm
Równość płyty	± 5 mm/m

Opis produktu

Budowa krawędzi	z łączeniem na pióro i wpust	
Wymiary płyty izolacyjnej	Długość: 50 cm / szerokość: 50 cm (wymiary użytkowe: 48,8 cm / 48,8 cm)	
Grubości/opakowania	Grubości płyt izolacyjnych	m ² na opakowanie
	5 cm	ok. 4,5 m ²
	6 cm	ok. 4,0 m ²
	8 cm	ok. 3,0 m ²
	10 cm	ok. 2,0 m ²
	12 cm	ok. 2,0 m ²
	14 cm	ok. 1,5 m ²
	Inne grubości na zamówienie.	

Przechowywanie

W suchym miejscu; chronić przed wilgocią. Nie narażać na długotrwałe intensywne nasłonecznienie bez osłony.

Stosowanie

Wstępne przygotowanie podłoża	Powierzchnia musi być równa, twarda, sucha, czysta, nośna, wolna od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze i powłok antyadhezyjnych. Duże wystające elementy zaprawy lub betonu należy usunąć. Większe nierówności wyrównać mechanicznie lub wypełnić tynkiem zgodnie z normą EN 998-1 (CSII, CS III, CS IV). Stare tynki zbadać pod kątem twardości i ubytków, powłoki – pod kątem nośności. Nienośne tynki i powłoki całkowicie usunąć. W razie potrzeby zagruntować podłoże za pomocą Lacryl Tiefgrund ELF 595. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ust. 3.
Ustalenie układu fug	Przed przystąpieniem do klejenia należy ustalić ze zleceniodawcą układ fug i podzielić powierzchnię sufitu na odpowiednie części. Pierwszy rząd płyt należy przykleić wzdłuż wyznaczonej linii.
Klejenie	Metoda klejenia Qju-Up z wykorzystaniem kleju Qju Klebeschaum 3700 i kątownika montażowego Qju Fixierungswinkel 3701 W celu zastosowania metody klejenia Qju-Up z wykorzystaniem kątownika montażowego Qju Fixierungswinkel 3701 konieczne są płyty izolacyjne o grubości ≥ 50 mm. Pierwszy rząd płyt umieszczony przy ścianie należy podeprzeć za pomocą kątowników montażowych Qju Fixierungswinkel 3701. W tym celu przykleić kątowniki do ściany w odległości wynoszącej grubość warstwy izolacyjnej plus warstwa kleju. Aby umożliwić późniejsze usunięcie kątowników, należy nakleić je odwrotnie (kątownik pozostaje całkowicie widoczny). Należy zdjąć folię ochronną i nakleić ją ponownie w taki sposób, aby zakryć ok. 50% powierzchni kleju znajdującej się w części skierowanej do sufitu. Na jedną płytę izolacyjną należy przeznaczyć jeden kątownik. Aby zapewnić szczelne łączenia płyt, naciąć (odczepić) Kellerdecken-Dämmplatte 3647 w przewidywanym miejscu mocowania kątownika Qju Fixierungswinkel 3701. Nacięcie to należy wykonać przed aplikacją kleju za pomocą nożyka. Nałożyć klej Qju Klebeschaum 3700 dookoła krawędzi płyty i po środku (grubość warstwy kleju 5-8 mm), przyłożyć płytę do powierzchni i wsunąć pióro i wpust. Na każdą płytę izolacyjną przykleić do sufitu jeden kątownik Qju Fixierungswinkel 3701, odpowiednio ustawić płytę i wetknąć w kątowniki gwoździe mocujące.

Stosowanie

Klejenie Szczegółowe wskazówki dot. montażu oraz ilustracje można znaleźć w broszurze „Izolacje sufitów piwnicznych i strychów Qju-Up”. Przestrzegać danych zawartych w karcie praktycznego stosowania Qju Klebeschaum 3700. Płyty Kellerdecken-Dämmplatte 3647 można również naklejać na przygotowane podłoże za pomocą WDVS Pulverkleber 3550. W tym celu należy nałożyć klej całopowierzchniowo na równe podłoże lub na płytę izolacyjną za pomocą kielni zębatej, np. 10 x 10 mm. W przypadku nierówności podłoża zaleca się klejenie punktowe w postaci 5 porcji kleju o wielkości dłoni aplikowanych na tył płyty. W ten sposób można wyrównać mniejsze nierówności podłoża. Płyty należy naklejać, łącząc krawędzie na pióro i wpust i lekko je do siebie dosuwając i dociskając. Można przy tym układać płyty z przesunięciem styków lub zachowując fugi krzyżowe. Aby uniknąć tworzenia mostków termicznych, należy zapewnić całkowitą szczelność fug oraz czyste, wolne do kleju styki płyt izolacyjnych.

Przycinanie płyt izolacyjnych Pojedyncze płyty izolacyjne można przycinać za pomocą przecinarki ETICS 105-30S 1463 lub piły do pianki sztywnej 3798. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w asortymencie narzędzi Brillux.

Kołkowanie

W razie niedostatecznej zdatności podłoża do klejenia co drugą płytę należy przymocować kołkiem, np. WDVS Senkdübel STR U 2G 3811.

Wskazówki

Gruntowanie bez rozpuszczalników Polistyrolowa pianka sztywna ulega zniszczeniu w kontakcie z rozpuszczalnikami. Dlatego też należy stosować preparaty gruntujące niezawierające rozpuszczalników.

Zakończenie pozostałych prac Montaż izolacyjnych płyt sufitowych należy wykonywać po zakończeniu pozostałych prac (np. asfaltowanie, spawanie itp.), aby zagwarantować pełną funkcjonalność i atrakcyjny wygląd sufitów.

Zastosowanie po zimnej stronie powierzchni sufitowej W przypadku zastosowania od ciepłej strony powierzchni sufitów, np. w ogrzewanych piwnicach lub halach przemysłowych, istnieje ryzyko zawilgocenia płyt od tyłu. Dlatego też izolacyjne płyty sufitowe należy montować wyłącznie od zimnej strony powierzchni sufitów (na nieogrzewanych sufitach piwnicznych i w parkingach wielopoziomowych).

Brak dodatkowej powłoki Ze względów związanych z ochroną przeciwpożarową płyt izolacyjnych przymocowane poziomo nie wolno pokrywać okładzinami ani tynkami.

Dalsze dane Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl