

## Qju Kellerdecken- Dämmplatte 3703



035 DI, „normalentflammbar” (o zwykłej palności), z łączeniem na pióro i wpust oraz specjalnym frezem na tyle

### 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
- o białej powierzchni  
nie pali się kapanie
- pióro i wpust + frez na tyle do montażu kątownika Qju Fixierungswinkel 3701
- dyfuzyjna
- odporna na starzenie
- łatwy montaż

### Opis produktu

<b>Wartość obliczeniowa przewodnictwa termicznego</b>	0,035 W/(m·K) zgodnie z normą DIN 4108-4
<b>Wartość znamionowa przewodnictwa termicznego</b>	0,034 W/(m·K) zgodnie z DIN EN 13163
<b>Reakcja na ogień</b>	„Normalentflammbar” Niepalna (euroklasa E zgodnie z DIN EN 13501-1)
<b>Opór dyfuzyjny pary wodnej <math>\mu</math></b>	30/70 zgodnie z DIN EN 12086
<b>Gęstość pozorną</b>	ok. 20 kg/m <sup>3</sup> i 23 kg/m <sup>3</sup> zgodnie z DIN EN 1602
<b>Tolerancja długości i szerokości</b>	± 3 mm/m
<b>Tolerancja grubości</b>	± 2 mm
<b>Równość płyty</b>	± 5 mm/m

## Opis produktu

<b>Budowa krawędzi</b>	pióro i wpust dookoła w jednakowej odległości do przedniej krawędzi płyty oraz specjalny frez na tyle	
<b>Wymiary płyty izolacyjnej</b>	Długość: 100 cm / szerokość: 50 cm (wymiary użytkowe: 98,8 cm / 48,8 cm)	
<b>Grubości/Opakowania</b>	Grubości płyt izolacyjnych	m <sup>2</sup> na opakowanie
	5 cm	ok. 4,5 m <sup>2</sup>
	6 cm	ok. 4,0 m <sup>2</sup>
	8 cm	ok. 3,0 m <sup>2</sup>
	10 cm	ok. 2,0 m <sup>2</sup>
	12 cm	ok. 2,0 m <sup>2</sup>
	14 cm	ok. 1,5 m <sup>2</sup>
	Inne grubości na zamówienie.	

## Przechowywanie

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

## Stosowanie

<b>Wstępne przygotowanie podłoża</b>	Podłoże 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.
<b>Ustalenie układu fug</b>	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.
<b>Klejenie</b>	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 $\geq 50$ 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 montować dwa kątowniki. 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 dwa kątowniki Qju Fixierungswinkel 3701, odpowiednio ustawić płytę i wetknąć w kątowniki gwoździe mocujące. 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.

## Stosowanie

**Klejenie** Płyty Qju Kellerdecken-Dämmplatte 3703 można również naklejać na przygotowane podłoże za pomocą WDVS Pulverkleber 3550. W tym celu należy nałożyć klej całowierzchniowo 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 każdą 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 przymocowanych 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