

Kellerdecken-Dämmplatte 3654 smartline



035 DI, „nichtbrennbar” (niepalna), z łączeniem na styk i fazowanymi krawędziami licowymi, obustronna powłoka z włókniny szklanej w białe plamki

Zakres zastosowania

Płyta izolacyjna z wełny mineralnej przeznaczona do tworzenia izolacji sufitów piwnicznych i parkingów wielopoziomowych, poprawiająca izolację termiczną, dźwiękoszczelność oraz ochronę przeciwpożarową. Krawędzie płyty z fazowaniem dookoła oraz powstające w ten sposób widoczne fugi z grą światłocieni uatrakcyjniają powierzchnie sufitów piwnicznych.

Właściwości

- Płyta izolacyjna z wełny kamiennej, wyprodukowana z surowców mineralnych, zgodna z normą DIN EN 13162
- z obustronną powłoką z włókniny szklanej i dodatkową powierzchnią w białe plamki
- obwodowo fazowane krawędzie licowe
- krawędzie do łączenia na styk
- dyfuzyjna
- odporna na starzenie
- o stabilnych wymiarach w zmiennej temperaturze

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 13162
Reakcja na ogień	„Nichtbrennbar” (niepalna, euroklasa A1 zgodnie z DIN EN 13501-1)
Opór dyfuzyjny pary wodnej μ	1 zgodnie z DIN EN 12086
Gęstość pozorną	ok. 50 kg/m ³
Reakcja na temperaturę	Punkt topnienia > 1000°C, do stosowania w temp. do 150°C
Tolerancja grubości	± 5 / -3 mm

Opis produktu

Prostokątność	≤ 2 mm przy długości ramion 50 cm
Budowa krawędzi	Krawędzie do łączenia na styk, fazowane dookoła 45°
Wymiary płyty izolacyjnej	Długość: 125,0 cm / szerokość: 62,5 cm
Grubości/opakowania	Grubości płyt izolacyjnych m ² na opakowanie
	6 cm ok. 6,25 m ²
	8 cm ok. 4,69 m ²
	10 cm ok. 3,13 m ²
	12 cm ok. 3,13 m ²

Przechowywanie

W suchym miejscu; chronić przed wilgocią. Nie narażać na bezpośredni wpływ warunków atmosferycznych.

Stosowanie

- Wstępne przygotowanie podłoża** Podłoże musi być równe, zwarte, suche, czyste, nośne, wolne 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, ustęp 3.
- Ustalenie układu fug** Na początek należy omówić ze zleceniodawcą układ fug i podzielić powierzchnię sufitu na odpowiednie części. Pierwszy rząd płyt należy umieścić wzdłuż wyznaczonej linii.
- Montaż na klej** W ramach montażu na klej płyty izolacyjne można układać z przesunięciem lub z zachowaniem fug krzyżowych. Naklejanie płyt należy rozpocząć od jednej ze ścian. W przypadku ścian ustawionych do siebie nieprostopadle lub innych krzywizn należy zapewnić prosty przebieg fug i styków płyt izolacyjnych za pomocą sznurka traserskiego. W przypadku klejenia płyt ze stykami ułożonymi równolegle powierzchnię należy podzielić na równe części, aby zapewnić jednolite przycięcie płyt na brzegach sufitu. Zaleca się układanie płyt izolacyjnych od środka pomieszczenia do jego brzegów. Płyty Kellerdecken-Dämmplatte 3654 smartline należy naklejać na przygotowane podłoże za pomocą WDVS Pulverkleber 3550. W tym celu nałożyć odpowiednią warstwę zaprawy klejącej za pomocą kielni zębatej, np. 10 x 10 mm na tył płyty izolacyjnej lub na podłoże. Płyty należy naklejać, przykładając je ściśle do siebie i lekko je do siebie dociskając. Aby uniknąć tworzenia mostków termicznych, należy zapewnić całkowitą szczelność fug oraz czyste, wolne do kleju styki płyt izolacyjnych. Przy krawędziach sufitu należy dociąć płyty odpowiednio do ściany.
- Przycinanie płyt izolacyjnych** Pojedyncze płyty izolacyjne można przycinać za pomocą przecinarki do wełny mineralnej 1900 M-24 1446 lub piły do izolacji PUR/MW 1142. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w asortymencie narzędzi Brillux.

Wskazówki

- 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** Zamontowanych płyt izolacyjnych nie wolno pokrywać farbami ani tynkami.
- Dalsze dane** Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

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