

Instrukcja Techniczna

Sto-Resol-Dämmplatte

Płyta termoizolacyjna ze spienionej żywicy fenolowej wg EN 13166



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- jako płyta izolacyjna w systemach ociepleń: StoTherm Resol i StoTherm Resol Plus
- na suche i równe podłoża
- nie nadaje się do stosowania w obszarze cokołu i w gruncie
- nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach

Właściwości

- współczynnik przewodności cieplnej λ_D : 0,021 W/(m*K)
- klasa reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1: C-s2, d0
- materiał kaszerowany flizeliną
- wg wytycznych normy EN 13166

Format

- Krawędzie: płaskie (2 – 20 cm), 120 x 40 cm

Specyfika/informacje

- deklarowany współczynnik przewodności cieplnej λ : 0,022 W/(m*K)
- materiał niezapalny

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN 12086	20 - 50	
Nasiąkliwość wodą	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Wartość obliczeniowa przewodności cieplnej λ		0,022 W/(m*K)	wg aprobaty technicznej producenta
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny płyty	EN 1607	≥ 80 kPa	
Moduł sprężystości poprzecznej G	EN 12090	> 250 kPa	
Wytrzymałość na ścinanie t	EN 12090	> 30 kPa	
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_D		0,021 W/(m*K)	wg aprobaty technicznej producenta

Instrukcja Techniczna

Sto-Resol-Dämmplatte

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania Podłoże musi być równe, nośne, suche, wolne od tłuszczu i pyłu oraz nadające się do klejenia.

Przygotowania Zgodnie z instrukcjami obróbki zapraw klejowych.

Aplikacja

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
	charakterystyczny dla danego obiektu	1,00 m ² /m ²

Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia z uwzględnieniem odpadów należy ustalić w konkretnym obiekcie.

Aplikacja

Ręczne/maszynowe nakładanie kleju na płytę izolacyjną:

Klejenie metodą obwodowo-punktową:

po obwodzie płyty, wzdłuż jej krawędzi, nanieść zaprawę klejową pasmem o szerokości ok. 5 cm. W środku płyty nanieść trzy placki zaprawy klejowej wielkości dłoni. Efektywna powierzchnia klejenia musi wynosić co najmniej 60% powierzchni płyty.

Klejenie całościowe:

możliwe jedynie na płaskich podłożach; nanoszenie kleju pacą zębatą.

Zaprawa klejowa nanoszona jest pacą zębatą na całą powierzchnię bezpośrednio po założeniu płyt termoizolacyjnych.

Maszynowe nakładanie kleju na ścianę:

Nanoszenie w formie wałków:

min. efektywna powierzchnia klejenia – 60%, maks. odstęp pomiędzy wałkami kleju – 10 cm.

Płyty termoizolacyjne układać, na wcześniej przygotowanym podłożu, z dołu do góry, na mijankę, równo, dokładnie je licując i mocno dociskając do siebie ich boczne powierzchnie. Należy zwracać uwagę, aby na strony czołowe i boki płyt nie dostał się klej. Na wszystkich narożnikach budynku płyty muszą być ułożone tak, by się zazębiały (ich krawędzie muszą być naprzemiennie zlicowane), zwracając uwagę na wyrównanie do lica oraz pionowość formowanego narożnika.

Płyty termoizolacyjne nie nadają się do szlifowania.

Przyklejone płyty termoizolacyjne, po całkowitym wyschnięciu kleju należy dodatkowo zamocować dopuszczonymi do obrotu łącznikami mechanicznymi z talerzykami zwiększającymi powierzchnię docisku, ilość rodzaj i rozmieszczenie

Instrukcja Techniczna

Sto-Resol-Dämmplatte

łączników zgodnie obliczeniami statycznymi i decyzją projektanta (dalsze informacje – zob. odpowiednie dopuszczenia systemu).

Zbrojenie:

Należy stosować się do aktualnej instrukcji technicznej StoLevell Novo.
Należy przestrzegać minimalnej grubości warstwy 8,0 mm.

Otwory w elewacji:

Przyjąć płyty termoizolacyjne na odpowiedni rozmiar i zamontować je w sposób uniemożliwiający pokrywanie się spoin płyty z krawędziami otworu w elewacji.

Spoiny pomiędzy płytami:

Ewentualne defekty miejscowe lub otwarte spoiny na styku płyt należy wypełnić paskami z materiału izolacyjnego bądź pianką Sto-Pistolenschaum SE (w przypadku spoin o szerokości 5 mm).

Dylatacje konstrukcyjne:

Istniejące w budynku dylatacje należy przenieść na systemie ociepleń.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Aby uniknąć dłuższego nagrzewania się powierzchni płyt izolacyjnych, nie należy składować ich na słońcu, zaś po ich przymocowaniu do elewacji zacienić ją w sposób odpowiedni do sytuacji. Nie pozostawiać powierzchni płyt bez warstwy zbrojonej przez czas dłuższy, niż jest to niezbędne.
Po przymocowaniu do elewacji płyty termoizolacyjne należy chronić przed wilgocią i w możliwie krótkim czasie nanieść na nie warstwę zbrojoną. Uszkodzone płyty izolacyjne nie nadają się do zamontowania.

Nie dopuszczać do kontaktu z rozpuszczalnikami aromatycznymi.

Dostawa

Opakowanie paczka

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Ekspertyzy/aprobaty

ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska ocena techniczna
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europejska ocena techniczna

Instrukcja Techniczna

Sto-Resol-Dämmplatte

Oznakowanie

Grupa produktowa	Płyta termoizolacyjna
------------------	-----------------------

Bezpieczeństwo	Stosować się do karty charakterystyki!
----------------	--

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl