



OGNIOCHRONNA AKRYLOWA MASA USZCZELNIAJĄCA CFS-S ACR

Podręcznik Techniczny

Europejska Ocena Techniczna
ETA 10/0292
ETA 10/0389



OGNIOCHRONNA AKRYLOWA MASA USZCZELNIAJĄCA HILTI CFS-S ACR



Zastosowania

- Uszczelnianie niskoruchomych dylatacji w ścianach elastycznych, ścianach sztywnych, stropach sztywnych oraz w konstrukcjach stalowych
- Uszczelnianie przepustów rur metalowych
- Bierne zabezpieczenie przeciwpożarowe otworów po ściągach do deskowań (system OKTAGON)
- Do stosowania w betonie, ścianach murowanych, ścianach gipsowo-kartonowych, stali, gazobetonu

Zalety

- Łatwość dozowania, stosowania oraz obróbki
- Dobra przyczepność do różnych materiałów podłoży
- Niski skurcz po stwardnieniu
- Doskonała izolacyjność akustyczna
- Łatwe usuwanie przy użyciu wody

Dane Techniczne

Baza chemiczna	Akrylowa dyspersja wodna
Kolory	szary, biały
Zakres temperatur stosowania	od 1,5 °C do 40 °C
Odkształcalność	12,5% (według ISO 11600)
Okres przechowywania (w temperaturze 23 °C oraz przy 50% wilgotności względnej)	24 miesięcy
Odporność na pleśń oraz grzyby	Klasa 0 (norma EN ISO 846, metoda A)



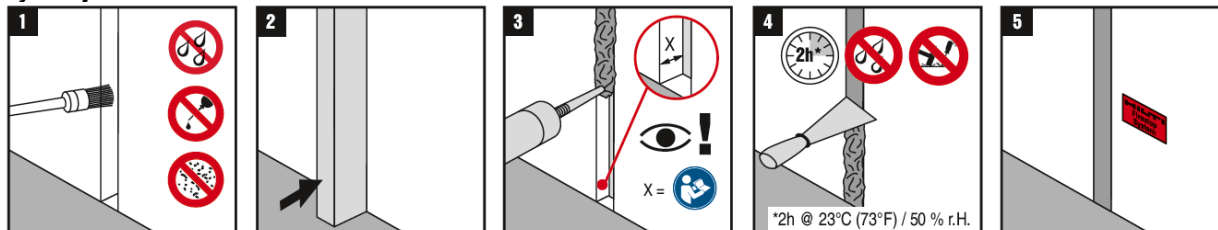
Oznaczenie do zamówienia	Opakowanie	Objętość	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu	Numer artykułu
Ogniochronna Akrylowa Masa Uszczelniająca CFS-S ACR CG	Kartridż	310 ml	Szary	1 szt.	00435862
Ogniochronna Akrylowa Masa Uszczelniająca CFS-S ACR CW	Kartridż	310 ml	Biały	1 szt.	00435859
Ogniochronna Akrylowa Masa Uszczelniająca CFS-S ACR FW	Opakowanie foliowe	580 ml	Biały	20 szt.	00435863
Ogniochronna Akrylowa Masa Uszczelniająca CFS-S ACR PW	Wiaderko	5000 ml	Biały	1 szt.	00435864
Ogniochronna Akrylowa Masa Uszczelniająca CFS-S ACR PW L	Wiaderko	1000 ml	Biały	1 szt.	02046766

Akcesoria

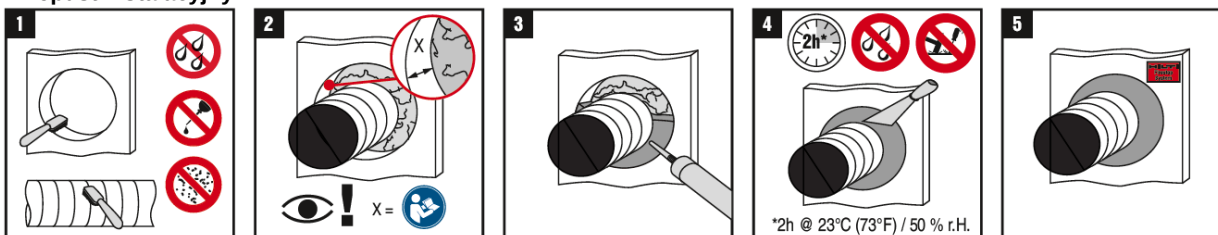
Oznaczenie do zamówienia	Przeznaczenie	Ilość sztuk w opakowaniu	Numer artykułu
Wyciskacz CFS-DISP	Kartridż	1 szt.	2005843
Wyciskacz CS 270-P1	Folia	1 szt.	24669
CD 4-A22	Kartridż & Folia	1 szt.	2217418

INSTRUKCJA STOSOWANIA: OGNIOCHRONNA AKRYLOWA MASA USZCZELNIAJĄCA HILTI CFS-S ACR

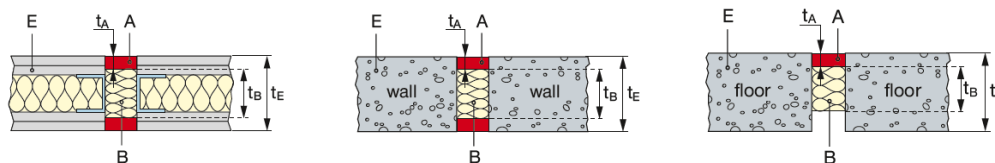
Dylatacja



Przepust instalacyjny

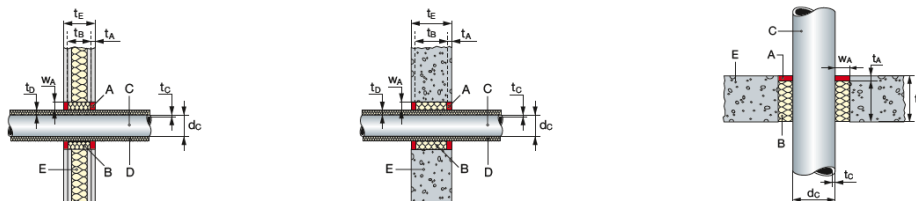


INFORMACJE OGÓLNE



Dylatacja	Ściana elastyczna	Ściana sztywna	Ściana sztywna
Grubość materiału podłoża (t _E)	≥ 100 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Minimalna gęstość materiału podłoża		550 kg/m ³	550 kg/m ³

Materiał wypełniający (B): wełna skalna (mineralna), z oznakowaniem CE zgodnym z normą EN 13162 lub EN 14303 lub materiał palny, na bazie PE lub PU (patrz → więcej szczegółów zawiera Europejska Ocena Techniczna).



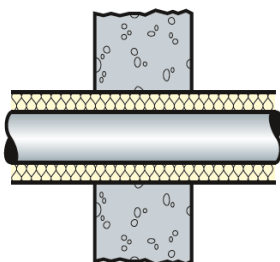
Przepust instalacyjny	Ściana elastyczna	Ściana sztywna	Strop sztywny
Grubość materiału podłoża (t _E)	≥ 100 mm	≥ 100 mm ≥ 150 mm*	≥ 150 mm
Minimalna gęstość materiału podłoża		550 kg/m ³	550 kg/m ³

* niez izolowane rury metalowe

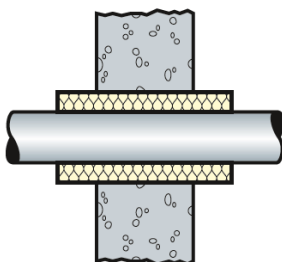
Maksymalna średnica uszczelnienia 300 mm. Pierścieniowa przestrzeń W_A w zależności od średnicy rury (minimalna odległość pomiędzy uszczelnieniami = 200 mm). Materiał wypełniający (B): wełna skalna (mineralna), z oznakowaniem CE zgodnym z normą EN 13162 lub EN 14303.

TYPY IZOLACJI RUROCIĄGÓW

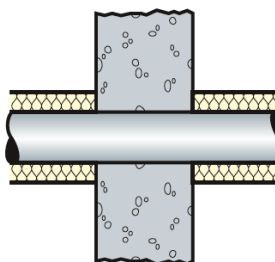
Ciągła, przechodząca przez przepust
CS



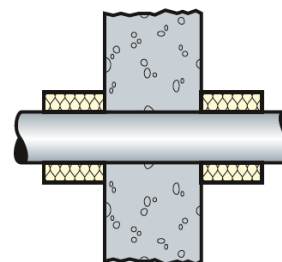
Miejscowa, przechodząca przez przepust
LS



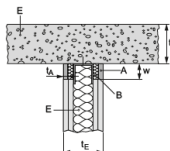
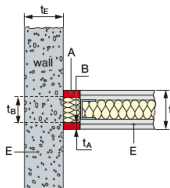
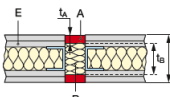
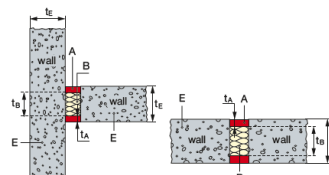
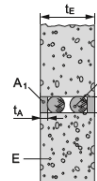
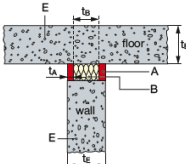
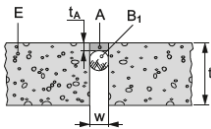
Ciągła, przerywana w przepuscie
CI



Miejscowa, przerywana w przepuscie
LI



GŁÓWNE ZATWIERDZONE ZASTOSOWANIA

Dylatacja	Szerokość dylatacji (W) mm	Klasyfikacja	
Ściany elastyczne / ściany sztywne			
Poziome styki pomiędzy ścianami elastycznymi / sztywnymi sufitami		od 6 do 30	EI 120
Pionowe styki pomiędzy ścianami elastycznymi i ścianami sztywnymi		od 10 do 20	EI 120
Pionowe styki pomiędzy ścianami elastycznymi		od 10 do 30	EI 120
Ściany sztywne / stropy sztywne			
Pionowe styki pomiędzy ścianami sztywnymi		od 6 do 100	EI 180
Pionowe dylatacje pomiędzy ścianami sztywnymi (w/palny materiał wypełniający)		od 6 do 25	EI 180
Poziome styki pomiędzy ścianami i stropami		od 6 do 20 od 20 do 100	EI 180 EI 120
Styki dylatacyjne pomiędzy stropami		od 6 do 20 od 20 do 100	EI 180 EI 120

10/21

CHARAKTERYSTYKA CFS-S ACR

Charakterystyka	Ocena charakterystyki	Norma, standard, badanie
Zdrowie oraz środowisko Przepuszczalność powietrza	Przepuszczalność powietrza „Ogniochronnej Akrylowej Masy Uszczelniającej Hilti CFS-S ACR” o grubości 25 mm po obu stronach ściany została zbadana według normy EN 1026:2000 oraz EN 12211:2000 w ścianie wykonanej z gazobetonu. Wymiary badanej dylatacji wynosiły 1000 mm x 50 mm. Do różnicy ciśnień 9700 PA nie zmierzono przepuszczalności powietrza.	Według norm: EN 1026:2000, EN 12211:2000
Wodoprzepuszczalność	Wodoszczelność do ciśnienia 1m słupa wody lub 9806 Pa	Wytyczne ETAG 026-3
Substancje niebezpieczne	CFS-ACR jest zgodna z zasadami rejestracji, oceny, autoryzacji oraz ograniczania chemikaliów (Rozporządzenie REACH). Substancje chemiczne o właściwościach toksycznych, rakotwórczych, szkodliwe dla rozrodczości, mutagenne kategorii 1 oraz 2 w stężeniu $\geq 0,1\%$ nie są stosowane.	Karta charakterystyki bezpieczeństwa materiału
Ochrona przed hałasem Izolacyjność akustyczna (dźwięki powietrzne)	Badania zostały przeprowadzone na dylatacji (długość 1200 mm, głębokość 100 mm, szerokość 25 mm) w ścianie sztywnej wypełnionej sprasowaną wełną mineralną. Głębokość aplikacji „Ogniochronnej Akrylowej Masy Uszczelniającej Hilti CFS-S ACR” wynosiła 12 mm po obu stronach ściany. Rw w dB 64 C w dB -2 Ctr w dB 64 -7	Według norm: EN ISO 10140-1:2010+A1:2012 +A2:2014 EN ISO 10140-2:2010 EN ISO 717-1:2013
Trwałość oraz użytkowanie	Kategoria Y ₂ (odpowiednia do stosowania w temperaturach poniżej 0°C, lecz z wyłączeniem ekspozycji na działanie deszczu lub promieniowania UV)	Wytyczne ETAG 026-3
Kompensacja odkształceń (dylatacje/szczeliny liniowe)	Klasa wg. ISO 11600-F-12,5P	ISO 11600
Właściwości elektryczne	Rezystywność skrośna $11,3 \times 10^{11} \pm 3,6 \times 10^{11} \Omega$ Rezystywność powierzchniowa $8,5 \times 10^6 \pm 2,4 \times 10^6 \Omega$	Według normy DIN IEC 60093 (VDE 0303 Part 30)
Reakcja na działanie ognia	Klasa E	Według normy EN 13501-1



Firma Hilti
9494 Schaan, Liechtenstein
Telefon +423-234 2965

[www.facebook.com / hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)
www.hilti.group