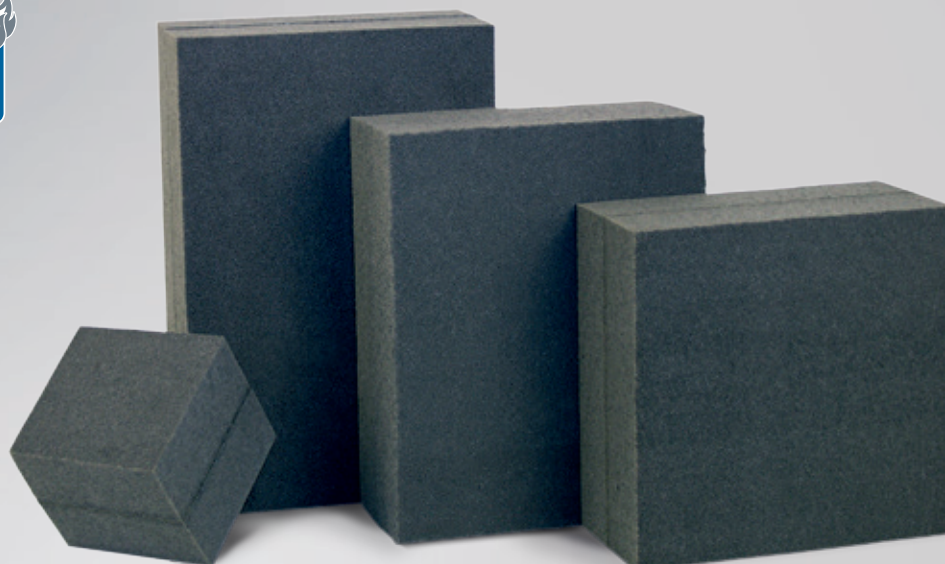


# KARTA DANYCH PRODUKTU

## ISO-FLAME PLATTE S 90



### OPIS PRODUKTU

ISO-FLAME PLATTE S90 jest ognioodporną impregnowaną formą z miękkiej pianki PUR stosowaną do grodzi antyogniowych pojedynczych kabli, wiązek kabli oraz wiązek rur. Używane są w prostopadłych i nieregularnych ilolacjach w ścianach przeciwpożarowych i stropach, węglug DIN 4102 oraz F-klas S30, S60 i S90. Jego maksymalny czas oporu ogniowego wynosi 90 minut.

### ZASTOSOWANIE

ISO-FLAME PLATTE S90 dopuszczony jest do odgradzania przełomów ścian i stropów, gdy niezbędna jest klasa ognioodporności według DIN 4102 T.9 S30, S60 lub S90. Poprzez swój absolutny brak włókien i pyłów nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach wrażliwych na zanieczyszczenia. Obszar zastosowań rozwija się przy tym od ścian i stropów przeciwpożarowych z betonu, żelbetonu, betonu komórkowego, konstrukcji murowanych, aż po lekkie ścianki działowe.

Dopasowanie do prowadzeń kabli pojedynczych, wiązek kabli, rur i izolacji kabli następuje po prostu poprzez przycięcie.

### DOPUSZCZENIA

Ogólne dopuszczenia budowlane przez DIBt Berlin dla S90 (Z-19.15-1575).

### ZALETY PRODUKTU

- szybki i czysty montaż bez specjalistycznych narzędzi (bardzo ekonomiczny)
- nie wymaga przygotowania otworów ściennych i stropowych
- proste układanie kabli po ułożeniu formy (grodz miękka)
- absolutny brak włókien i pyłów
- elastyczny w zastosowaniu (tymczasowe lub ciągłe zabezpieczenie kabli)
- szczelny na zadymienie
- brak tworzenia szczelin, ponieważ stała elastyczność z wysoką absorpcją ruchów budowlanych
- brak środków halogenowych i rozpuszczalnikowych



Przykład wbudowania: ISO-FLAME PLATTE S90



# ISO-FLAME PLATTE S 90

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		ognioodporna impregnowana PUR-pianka miękka
Kolor		antracyt
Czas oporu ogniowego w ścianach i stropach antyogniowych	DIN 4102 T.9	S90
Ogólne dopuszczenie budowlane (ABZ)		Z-19.15-1575 dla S90
Temperatury zastosowania		+5 °C do +40 °C
Odporność temperaturowa na sucho		-40 °C do + 80 °C
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 T.1	B2
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		1 rok

## MONTAŻ

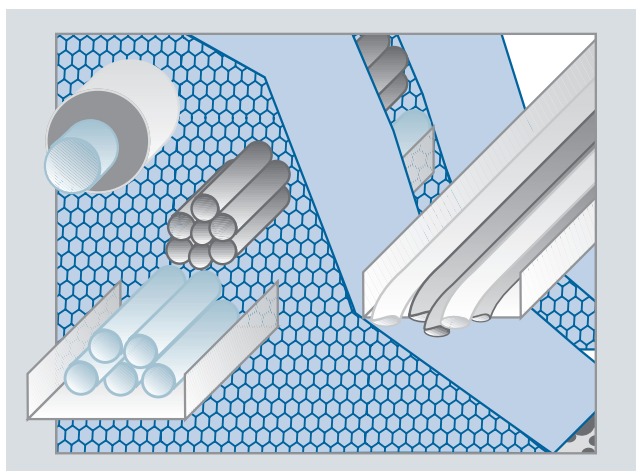
- preparatem ISO-FLAME KITT posmarować wewnętrzne powierzchnie elementów budowlanych lub powierzchnie cięć
- przy otworach w stropach należy dodatkowo zaszpachlować obie widoczne powierzchnie grodzi
- przy wykonaniu przejść instalacyjnych Kombischott ISO-FLAME PLATTE S90 z reguły znaczące jest dopuszczenie ogólnobudowlane

## AKCESORIA SYSTEMOWE

- ISO-FLAME KITT – masa antyogniowa spieniąca się w przypadku ognia (do szpachlowania, biała) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET – Dopuszczenie budowlane wraz z deklaracją producenta, tabliczką wykonania

Długość x szerokość x wysokość	Osiągana F-Klasa*	Minimalna grubość ściany / stropu	Liczba sztuk w kartonie
475x475x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	4
475x160x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	12
160x160x90 mm	do S90	100 mm (ściana) i 150 mm (strop)	36

\* Klasa ognioodporności S90 przy min. grubości grodzi 200 mm. Należy wbudowywać każdorazowo 2 płyty na otwór. Wielkość otworu grodzi może wynosić maksymalnie 95% wprowadzonych form.



Przykład wbudowania: ISO-FLAME PLATTE S90

Wbudowanie	Ściana (mm)	Sufit (mm)
Maks. wielkość grodzi prostokątna	450x450	450x450
nieregularna	450x450	-
Minimalna odległość od następnej grodzi	100	100
Maksymalne ułożenie kabli	60%	60%
Maks. średnica kabla	30	30
Maks. średnica rur metalowych	114	54