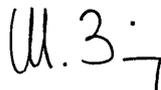


## VKF Brandschutzanwendung Nr. 19271

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Gruppe 224              | Fugenabdichtungen   |  |
| Gesuchsteller           | SFS Unimarket AG<br>9435 Heerbrugg<br>Schweiz   |  |
| Hersteller              | -   |  |
| Produkt                 | COLTOGUM BRANDSCHUTZ PISTOLENSCHAUM   |  |
| Beschrieb               | Fugenfüllung aus PUR-Schaumstoff, RD=11,5kg/m <sup>3</sup>  |  |
| Anwendung               | In MBW mit geringer Rohdichte min. 200mm<br>B <sub>max</sub> =45mm<br>Anwendung siehe Folgeseiten/Internet  |  |
| Unterlagen              | ITB, Polen: Prüfbericht 'LP-1011/06' (24.11.2006), Klassifizierungsbericht 'NP-1011/A/2006/ML' (28.11.2006), Klassifizierungsbericht 'NP-1023.1/2006/BP' (06.12.2006) |  |
| Prüfbestimmungen        | EN 1363-1, EN 1366-4  |  |
| Beurteilung             | Feuerwiderstandsklasse:   | EI30-V-X-F-W21 to 45                                     |
| Gültigkeitsdauer        | 31.12.2020  | Anerkennungsstelle der<br>kantonalen Brandschutzbehörden |
| Ausstelldatum           | 16.12.2015  |  |
| Ersetzt Anerkennung vom | 09.09.2009  |  |



Michael Binz



Gérald Rappo

## VKF Nr. 19271

|               |   |                  |            |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 224    | Fugenabdichtungen                             | Gültigkeitsdauer | 31.12.2020 |
| Gesuchsteller | SFS Unimarket AG<br>9435 Heerbrugg<br>Schweiz |                  |            |
| Produkt       | COLTOGUM BRANDSCHUTZ PISTOLENSCHAUM           |                  |            |

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Fugenabdichtungen ist in der EN 1366-4:2006, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

#### AUSRICHTUNG

Der Anwendungsbereich bezüglich Ausrichtung der Fugenabdichtung ist in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1:

| Geprüfte Ausrichtung |  | Anwendungsgrenzen der geprüften Ausrichtung |
|----------------------|--|---|
| B                    |  | B   |
| A                    | Fugenabdichtung in einer horizontalen Prüfkonstruktion.  |   |
| B                    | Vertikale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.  |   |
| C                    | Horizontale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.  |   |
| D                    | Horizontale Wandfuge, die an einer Decke, Unterdecke oder ein Dach anschliesst   |   |
| E                    | Horizontale Deckenfuge, die an eine Wand anschliesst.  |   |
| <sup>a</sup>         | Ausrichtung E ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung A, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde. |   |
| <sup>b</sup>         | Ausrichtung D ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung C, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde. |   |

Die Regeln der Tabelle 1 gelten dann, wenn sowohl die Tragkonstruktion als auch die Position der Abdichtung innerhalb der Fuge gleich sind.

#### TRAGKONSTRUKTION

Prüfergebnisse, die mit einer Norm-Tragkonstruktion aus Porenbeton erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften.

- RD=600kg/m<sup>3</sup>

#### LAGE DER FUGENABDICHTUNG

Prüfergebnisse sind nur gültig für die Lage, in der die Fugenabdichtung geprüft wurde.

#### MECHANISCH INDUZIERTER BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft.

## VKF Nr. 19271

|               |   |                  |            |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 224    | Fugenabdichtungen                             | Gültigkeitsdauer | 31.12.2020 |
| Gesuchsteller | SFS Unimarket AG<br>9435 Heerbrugg<br>Schweiz |                  |            |
| Produkt       | COLTOGUM BRANDSCHUTZ PISTOLENSCHAUM           |                  |            |

### KLASSIERUNG

Klassierung nach EN 13501-2:2002:

| Prüfbedingungen                                 | Bezeichnung |
|---|-------------|
| Ausrichtung des Probekörpers                    |             |
| • horizontale Tragkonstruktion                  | H           |
| • vertikale Tragkonstruktion- vertikale Fugen   | V           |
| • vertikale Tragkonstruktion- horizontale Fugen | T           |
| Beweglichkeit                                   |             |
| • keine Bewegung                                | X           |
| • Bewegung aufgezwungen (in %)                  | M00         |
| Art der Stosszellen                             |             |
| • vorgefertigt                                  | M           |
| • vor Ort erstellt                              | F           |
| • sowohl vorgefertigt als vor Ort erstellt      | B           |
| Bereich der Breiten von Fugen (in mm)           | W00 bis 99  |