

THERMOPOR® SFz G

SCHALLSCHUTZ-FÜLLZIEGEL

| WANDDICKE | cm | 14,5 | 17,5 | 20 | 24 | 30 |
|-----------|----|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|-----------|----|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|

| ZULASSUNG | aBG Z-17.1 - 558 | | | | | |
|-----------|------------------|--|--|--|--|--|
|-----------|------------------|--|--|--|--|--|

ALLGEMEINE WERTE

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------------------|------|----|----|----|
| Länge | cm | 24,7 / 37,2 / 49,7 | | | | |
| Breite | cm | 14,5 | 17,5 | 20 | 24 | 30 |
| Höhe | cm | 23,8 | | | | |
| Rohdichteklasse | | 0,7 0,8 0,9 1,0 1,2 | | | | |

STATIK / BEMESSUNG

| | | | | | | |
|---|-----|----|-----------------------|-----|-----|--|
| | | | gemäß DIN EN 1996-1-1 | | | |
| | | | M5 | | M10 | |
| Mauerwerks- druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFK | 8 | N/mm ² | 2,6 | 2,9 | |
| | | 10 | | 2,9 | 3,4 | |
| | | 12 | | 3,4 | 3,9 | |

WÄRMESCHUTZ

| | | |
|--------------------------------|---------|------------------|
| Wärmeleitfähigkeit λ_B | W/(m·K) | gemäß DIN 4108-4 |
|--------------------------------|---------|------------------|

SCHALLSCHUTZ

| | | |
|----------------------------|----|-------------------|
| Direktschalldämm-Maß R_w | dB | gemäß DIN 4109-32 |
|----------------------------|----|-------------------|

BRANDSCHUTZ

| | | | | | | |
|---|------------------|---|---|--|--|------------------------------------|
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung) | F 90 BW | - | - | - | - | $\alpha_{R,t} \leq 0,0284 \cdot k$ |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | F 90-A F 30-A | F 30-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ | | | F 90-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ | |
| Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90-A F 30-A | - | - | F 30-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ | F 90-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ | |
| Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90-A F 30-A | - | - | F 30-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ $l_{min} = 50$ cm | F 90-A $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot k$ $l_{min} = 50$ cm | |

FEUCHTESCHUTZ

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| Diffusionswiderstand μ | - | 5 / 10 |
|----------------------------|---|--------|

MÖRTEL

| | |
|-------------|--|
| Mauermörtel | Normalmörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412 der Mörtelklasse M5 und M10 |
|-------------|--|

FÜLLBETON

| | |
|--|--|
| Anforderungen an den Füllmörtel oder Beton | Füllmörtel der Mörtelklasse M5 oder M10. Für Lagerfugen- und Füllmörtel muss die gleiche Mörtelgruppe verwendet werden. Normalbeton nach DIN EN 206-1, DIN EN 206-1/A1, DIN EN 206-1/A2 in Verbindung mit DIN 1045-2 Festigkeitsklasse C12/15 Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 |
| Verfüllung der Füllkanäle | Verfüllung bzw. Verdichtung kann bei leichten Geschosshöhen $\leq 2,75$ m nach geschosshoher Aufmauerung für Wanddicken ≥ 20 cm erfolgen Bei Wanddicken < 20 cm muss die Verfüllung und Verdichtung spätestens nach Verlegung von 3 Schichten (Höhe ≤ 75 cm) erfolgen |

¹ Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

