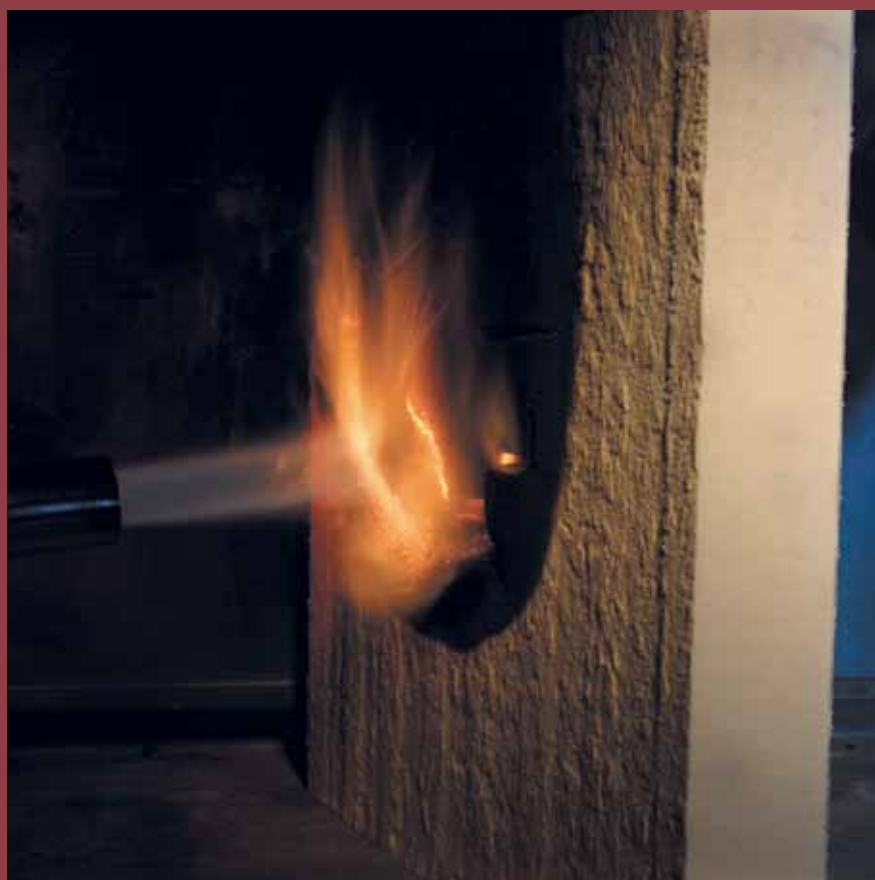


**Geïsoleerde Dak-
& Gevelpanelen**

**FIREsafe
Selector**



Brandwerendheid en reactie op brand

| Product | Brandwerendheid | | | | Maximale Overspanning (m) | | | | Langsnaad paneel afschroeven | | Kit/opzwelende band | Brandklasse | Staaldikte | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-------------|--|--|---------------------|-----|------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| | | | | | EN 14509 EN 1364-1 | | EN 15254-5/ Efectis | | Binnenplaat | Buitenplaat | | | max. h.o.h. (mm) | max. h.o.h. (mm) | Binnenplaat | Buitenplaat |
| | | | | | Orientatie v = verticaal h = horizontaal | Orientatie v = verticaal h = horizontaal | | | | | | | | | | |
| KS1000 RW | 40/75 | | | E30 (i → o) | 2 | | | | | 450 ¹ | | | | | | |
| | 60/95 | | | E30 (i → o) | | | | 3 | | 450 ¹ | | | | | | |
| | 40/75 | | EI 15 (i → o) | | 4 | 3 | | | | 500 ¹ | | B-s2, d0 | | | | |
| | 40/75 | | EW 30 (i → o) | | 4 | 3 | | | | 500 ¹ | | B-s1, d0 | | | | |
| | 40/75 | | EI 20 (i → o) | | 3 | 4 | | | | 500 ¹ | | | | | | |
| | 40/75 | | EW 90 (i → o) | | 3 | 4 | | | | 500 ¹ | | | | | | |
| KS1000 SRW | 40 | | EW 30 (i → o) | | 4 | 4 | | | | 300 ¹ | | B-s2, d0 | | | | |
| | 40 | | EI 15 (i → o) | | 4 | 4 | | | | 300 ¹ | | | | | | |
| KS1000 FC | 68 | | EI 30-ef (o → i) | | | | 4 | 3 | | 300 ¹ | | | | | | |
| | 68 | | EW 30 (i → o) | | | | 4 | 3 | | 450 ¹ | | B-s2, d0 | | | | |
| | 100 | | EW 60 (i → o) | | 4 | 3 | | | | 500 ¹ | | | | | | |
| | 100 | | EI 20 (i → o) | | 4 | 3 | | | | 500 ¹ | buiten zijden ⁷ | | | | | |
| KS1000 DR | 80 | | EI 15 (i → o) | | 4 | 4 | | | | | | B-s2, d0 | | | | |
| | 80 | | EW 60 (i → o) | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| KS1000 AWP* | 70 | | EW 60 (i → o) | | 3 | 3 | | | | 250 ² | | | | | | |
| | 80 | | EI 30-ef (o → i) | | | | 4 | 4 | | 250 ² | | | | | | |
| | 80 | | EW 30 (i → o) | | | | 4 | 4 | | 250 ² | | | | | | |
| | 100 | | EW 20 (i → o) | | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 120 | | EW 90 (i → o) ¹⁰ | | 4 | 3 | | | | 250 ² | | | | | | |
| | 120 | | EW 30 (i → o) | | 3 | 3 | | | | | | B-s2, d0 | | | | |
| | 120 | | EI 30-ef (o → i) | | 3 | 3 | | | | | | B-s1, d0 | | | | |
| | 140 | | EI 30-ef (o → i) | | | | 5.1 | 5.1 | | 250 ² | | | | | | |
| | 140 | | EW 30 (i → o) | | | | 5.1 | 5.1 | | 250 ² | | | | | | |
| | 140 | | EI 30-ef (o → i) | | | | 6 | 6 | | 250 ² | | | | 0.63 | 0.63 | |
| KS1100 CS | 100 | EI 30 | | | 3 | 3 | | | | 225 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | | |
| | 100 | EW 30 | | | 3 | 3 | | | | 225 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | | |
| | 125 | EI 30 | | | 4 | 3 | | | | | beide zijden ^{8,11} | | | | | |
| | 125 | EW 30 | | | 4 | 3 | | | | | beide zijden ^{8,11} | | | | | |
| | 150 | | REI 30 (i → o) | | 3 | | | | | 250 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | | |
| | 150 | EI 30 | | | 3 | 4 | 6 | 11 | | 250 ³ | 250 ³ | B-s2, d0 | | | | |
| | 150 | | EW 30 (i → o) | | 3 | 4 | 6 | 11 | | 250 ³ | | B-s1, d0 | | | | |
| | 150 | | EI 30 (i → o) | | 3 | 4 | 6 | 11 | | 250 ³ | | | | | | |
| | 175 | EI 60 | | | 4 | 4 | | | | 500 ⁴ | 500 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | |
| | 175 | | EW 60 (i → o) | | 4 | 4 | | | | 500 ⁴ | 500 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | |
| 175 | | EI 60 (o → i) | | 4 | 4 | | | | 500 ⁴ | 500 ⁴ | beide zijden ⁸ | | | | | |
| KS1000 XD Scrim | 70 | | E 30 (i → o) | | 5 | | | | | 300 ⁵ | | B-s2, d0 | 0.7 | | | |
| KS1000 XD Steel | 50 | | EW 30 (i → o) | | 3 | | | | | 250 ⁶ | | B-s2, d0 | 0.5 | 0.5 | | |
| KS1000 XD | 100 | | REI 30 (i → o) | | 6 | | | | | 500 ⁶ | | B-s2, d0 | 0.9 | 0.7 | | |
| KS1000 XD/XB/XG/XM | 80 | | REI 30 (i → o) | | 4.5 | | | | | 500 ⁶ | | B-s2, d0 | 0.9 | | | |
| KS1000 FH | 100 | | EW 60 (i → o) | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 100 | | EI 60 (i → o) | | 4 | 4 | | | | | | A2-s1, d0 | | | | |
| | 100 | | EI 120-ef (o → i) | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 100 | | EI 90-ef (o → i) | | | | | 9.7 | | | | | | | | |
| KS1000 FR | 60 | EI 30 | EI 30 (i ↔ o) | | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 60 | EI 20 | | | | | 12 | | 3.000 | 3.000 | | | | | | |
| | 60 | | EW 30 (o ↔ i) | | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 100 | EI 60 | EI 60 (o ↔ i) | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 100 | EI 90 | EI 90 (o ↔ i) | | | | 12 | | 3.000 | 3.000 | beide zijden ⁹ | A2-s1, d0 | 0.6 | 0.6 | | |
| | 100 | EI 120 | EI 120 (o ↔ i) | | 4 | | | | | | beide zijden ⁹ | | 0.6 | 0.6 | | |
| | 120 | EI 60 | EI 60 (o ↔ i) | | | | 10.4 | | | | | | | | | |
| | 150 | EI 120 | EI 120 (o ↔ i) | | | | 10.8 | | | | | | | | | |
| 150 | EI 180 | EI 180 (o ↔ i) | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Decaroc | 80 | EI 60 | | | 4 | 4 | | | | | | A2-s1, d0 | | | | |
| | 120 | EI 120 | | | | | 9,7 | 6 | | | | | | | | |

- SFS SL2-T-4,8x20 (of gelijkwaardig = o.g.)
- SFS BS-4,8xL (o.g.)
- SFS SXW-L 12-5.5x44 (o.g.)
- SFS TW-S-D12 4,8x38 (o.g.)
- 6,6x32mm
- 4,5x25mm

- Geocel Ltd Fire block seal (o.g.)
- Illbruck Nullifire FS703 sealant (o.g.)
- Seal Roku strip 20x2mm (o.g.)
- EN 13501-2, paragraaf 7.5.3.4 kent de classificatie EW90/EI180 niet maar de wand voldoet aan de criteria integriteit (E), isolatie (I) en/of straling (W) gedurende 90/180 minuten
- DOW 700 Firestop (o.g.)

*Profileringen CW en LV vallen buiten de classificatie van o → i

Deze tabel is gebaseerd op het rapport 2012-Efectis-R0103.177 datum febr. 2014 Beoordeling van de brandwerendheid in de zin van NEN 6069:2011 van scheidingswanden, gevels en daken / plafonds opgebouwd uit Kingspan FIREsafe panelen.

Project specifieke situaties kunnen afwijken van de in de tabel aangegeven waarden.

Deze tabel is gebaseerd op de brandwerende eigenschappen van het paneel hierbij is geen rekening gehouden de structurele eigenschappen van het paneel.

Voor project specifieke advisering dient u contact op te nemen met Kingspan via telefoonnummer +31 (0) 344 675 250

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Kingspan BV en/of haar werknemers aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van de informatie op dit technisch datablad. Kingspan BV houdt zich het recht voor om te allen tijde informatie te wijzigen.

Kingspan B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Postbus 6565, 4000 HN Tiel
t: +31 (0) 344 675 250 f: +31 (0) 344 675 251 www.kingspanpanels.nl

Kingspan N.V.

Bouwelven 17, Industriepark Klein Gent, 2280 Grobbendonk

WVoor het productaanbod in andere landen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of ga naar www.kingspanpanels.com.

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaardt Kingspan B.V. & Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk) fouten of informatie die wordt gezien als misleidend. Suggesties tot en beschrijvingen van het eindgebruik van onze producten en/of methoden zijn enkel ter informatie verstrekt. Kingspan B.V. & Kingspan N.V. aanvaardt derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.