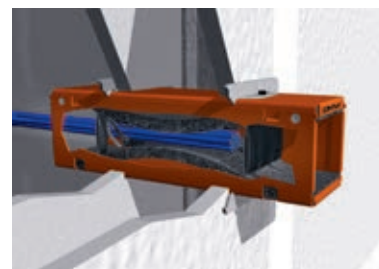


FUNCTIONALITEIT VAN EZ-PATH®

EZ-Path® is het automatisch temperatuur geactiveerd brand-werende afdichtingssysteem voor telecom-, data- en elektrische kabels.

De brandwerende EZ-Path® module bevat een schuim dat uitzet bij een temperatuur vanaf 177 °C of bij rechtstreeks vlamcontact.

In minder dan een minuut tijd neemt het volume van het schuim met een factor 16 toe, het vult de gaten op, verhardt en dicht de doorgang af. De brandwerende afdichting van de wand is hersteld, waardoor de brand zich niet verder kan verspreiden. De goederen zijn beschermd, de evacuatie verloopt in alle veiligheid.



BRANDWERENDHEIDSKLASSE

De brandwerendheidsklasse van een product stemt overeen met de laagste van de volgende 2 waarden:

- De dichtheid (E), dus de periode (min) waarbij het product de vlam tegenhoudt;
- De integriteit (I) of de periode (min) waarbij het de temperatuurverhoging tot 180 °C beperkt.

Integriteit/themische isolatie (I)	Vlamdichtheid (E)
120 minuten	240 minuten
Classificatie volgens norm EN 13501-2 (2005)	

GELUIDSBARRIÈRE

De STC Rating (Sound Transmission Class) definieert, volgens de norm ASTM E90, de geluidsdichtheid van brandwerende producten. De EZ-Path®-modules bieden een geluidsdemping van 45 dB.

LEKDEBIET

De L Rating definieert, volgens UL1479, het lekdebiët van brandwerende producten voor onder andere "gasblusinstallaties" binnen gebouwen.

De EZ-Path® modules hebben een lekdebiët van 0,6 m³/h bij 50 Pa volgens norm EN 1026 (2006-06)

OPLOSSINGEN

Traditionele brandvertragers:

brandwerende schuimen en pasta's hebben als nadeel dat de afdichting moet worden vernietigd om kabels te kunnen toevoegen. Wanneer de afdichting niet hersteld wordt, komt de brandwerendheidsklasse en de conformiteit van de kabeldoorvoer in gevaar.

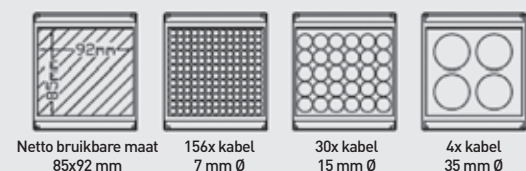
De brandwerende module EZ-Path®:
het innovatieve systeem van Legrand.



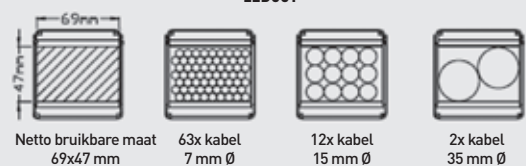
KABELCAPACITEIT

Theorie: 100% vulgraad kabels

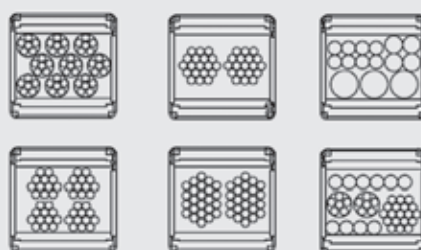
EZD44T



EZD33T



Praktijk: 80% vulgraad kabels



Theorie versus praktijk:

- 1 Tolerantie diameter kabels
- 2 Kabelrondheid
- 3 Bundelgrootte
- 4 Kabelcombinatie

Advies Legrand: 80% vulgraad als uitgangspunt is veiliger om in te spelen op mogelijke praktijksituaties.

Meer informatie over de kabelcapaciteit op: www.legrand.be/nl/producten/kabeldraagsystemen