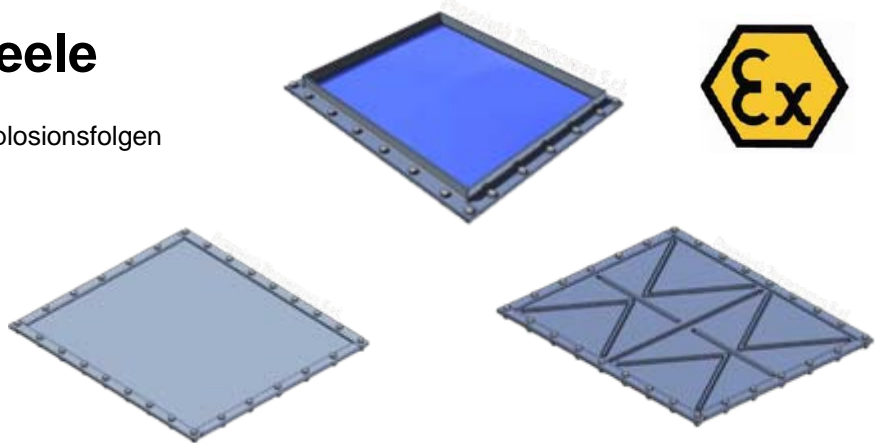
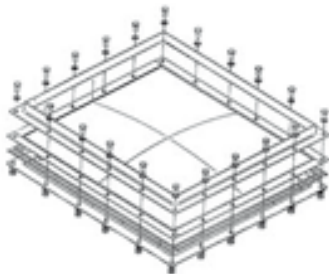


4B Explosionspaneele

Schützen Ihre Fördereinrichtung vor Explosionsfolgen gemäss der BetrSichV.

CE- und ATEX-Zertifizierung



Produktinformationen:

Die 4B Explosionspaneele öffnen im Falle einer Explosion reaktionsschnell bei einem vorbestimmten Druckpotential und leiten dieses, sowie Flammen und Fremdkörper gezielt in eine risikofreie Umgebung ab.

Technische Spezifikation:

- Berstdruck 0,1 bar ± 50% bei 25°C
- Arbeitstemperatur: -10°C bis +80°C
- Druckzufuhr 0,06 bar
- Druckableitung 0,04 bar (ohne Unterdruckrahmen)
- Öffnungseffizienz 95%
- ATEX-Kategorie Ex GD

Paneelauswahl-Kriterien:

- Fördergut
- Partikelgröße
- Arbeitstemperatur
- Berstgrad Kst
- max. Berstdruck
- Abmaße Silo/Fördermaschine
- max. Arbeitsdruck
- Raumvolumen mit Staub/Gasanteil

Panelmaße / mm flach oder gerippt	Entlastungsfläche effektiv / m ²
400 x 200 (*)	0,042
309 x 309	0,057
370 x 285	0,064
385 x 309	0,075
550 x 250 (*)	0,086
500 x 300	0,100
445 x 400	0,120
500 x 400	0,140
537 x 385	0,140
690 x 327	0,160
700 x 380	0,190
570 x 570	0,240
735 x 455	0,250
690 x 550 (gewölbt)	0,2890 / 0,2700 (mit / ohne Unterdruck-Rahmen)
690 x 550	0,290
670 x 570	0,290
690 x 690	0,370
970x 510	0,380
788 x 645	0,400
970 x 510 (gewölbt)	0,2890 / 0,2700 (mit / ohne Unterdruck-Rahmen)
1150 x 1150	1,280

(*) nur in flacher Ausführung erhältlich