



PROFILON® ER1 är certifierad enligt:

EN 13541 klass ER1

EN 356 klass P2A

Brandtestad enl. DIN 4102-1 där den uppfyller klass B1

PROFILON® ER1:

- Ger ett utökad skydd mot glassplitter vid explosioner och slag (och kan och har räddat liv vid explosioner).
- Minimerar spridning av brand (ger ingen giftig gasutveckling)
- Skyddar mot UV-ljus

TESTPROCEDUR

PROFILON® ER1 testades i ett störrör med en s.k. reflekterad tryckvåg. Störröret är ett instrument som används för att replikera och rikta sprängvågor mot en sensor eller en modell för att simulera faktiska explosioner och deras effekter. De återkommande chockvågorna producerar växelvis ett fast tryck och sug. På så sätt simuleras en explosion i en smal och hög byggnad där tryckvågorna från explosionen reflekteras av omgivande byggnader.

PROFILON® ER1 monteras på det innersta fönsterglasets insida. Filmen förankras därefter på ett lämpligt sätt gentemot fönsterbågen så att hela fönsterkonstruktionen uppgraderas till att kunna motstå ett tufft fysiskt motstånd. Beroende på fönsterbågens konstruktion och uppbyggnad installeras filmen antingen innanför bågens gummilister alternativt appliceras en mkt kraftig silikonförsegling för att förankra filmen mot fönsterbåge och karm

Open Air Test (GSA/brittisk standard resp.)



Pressure Impulse Tube (German/European standard)



PROFILON® ER1

PROFILON® ER1 är en speciellt framtagen film för att skydda mot explosioner och tryckvågor.

Filmen som är mycket flexibel, är uppbyggd av 4-lager högkvalitativ polyester som gör den till den ultimata skydds- och säkerhetsfilmen; motståndskraftig både mot slag- och explosioner.

Den är designad för att absorbera den maximala tryckytan som byggs upp av en stötvåg.

Denna högpresterande film ger även skydd i händelse av en bombexplosion i de riskzoner som utgörs av mycket höga fastigheter, t.ex. byggnader som har både en hög- och smal byggnadskonstruktion och/eller vid särskilt hotade entréområden.

Tillsammans med det utökade skyddet som gör filmen slagtålig mot "smash & grab" utgör den ett utmärkt extra skydd för utsatta glasområden på riskfastigheter



OBS! Alla tester är utförda på 4 mm floatglas

Motståndsklassificeringar	EN 13541 (NS) klass ER1 DIN 52290 klass A1 EN 356 klass P2A
Tjocklek	C:a 0,5 mm
Färg/utseende	Klar, transparent
Visuell ljustransmission	84 %
UV absorption	> 99 % (300 – 380 nm)
Häftämne	Akrylbaserat, trycksensitivt
Konstruktion	Multi-lager pet (Sandglider process)
Repskydd	DURITAL sr surface; 2,5% increase of light diffusion in Taber abrader test
Brandtest	B1 I enl. med DIN 4102 del 1

PROFILON®ER1 tillverkas av HAVERKAMP i Tyskland. De utvecklar och tillverkar produkter som garanterar hållbar säkerhet och skydd, samtidigt som de upprepade gånger visat en banbrytande styrka inom både film- och säkerhetsbranschen då de specialiserat sig på säkerhetslösningar för glas och ytremiljöer