

# Kompromisløs sikkerhed, funktionel skønhed

 **PROTECT** sikkerhedsglasprodukter



***vetrotech***  
SAINT-GOBAIN





## Indholdsfortegnelse

■ Vi leverer total beskyttelse Du får komplette glasløsninger	4
■ Lad os hjælpe dig med at finde den rigtige løsning	5
■ Komplette glasløsninger, der opfylder alle behov	6
■ Angrebssikre: Er du godt beskyttet?	7
■ Skudsikre: Er du beskyttet ved skud?	8
■ PRO – kombineret styrke til kombineret ydelse	9
■ Eksplosionssikre: Er din bygning beskyttet?	10
■ Geniale nyskabelser	11
■ Vælg Vetrotech, og få en klar fordel	12
■ Kommercielle anvendelsesområder	14
■ Løbende test til sikring af garanteret pålidelighed	15



## Total beskyttelse til dig

### Komplette løsninger fra os

Vi har alle behov for en grundlæggende følelse af sikkerhed i hverdagen. Vi forventer det – vi tager det for givet, at vi kan føle os sikre. Men i den moderne verden er der trusler mod denne sikkerhed overalt. Man behøver bare at åbne en avis for at konstatere det. Derfor er det fornuftigt at træffe ekstra forholdsregler – f.eks. ved at installere den rigtige type sikkerhedsglas. Du får ro i sindet, fordi du ved, at dine medarbejdere, din ejendom og dine værdier er beskyttet.

Offentlige kontorer, transportterminaler, skoler, indkøbscentre, banker, museer, hospitaler mm. ... har alle behov for ekstra beskyttelse mod forskellige former for skadevoldende angreb.

Det er derfor afgørende, at de rigtige valg træffes, når der skal installeres passende beskyttelse – både af selve bygningen og af dens indhold, eksempelvis værdifulde genstande eller følsomme oplysninger. Den vigtigste opgave vil dog altid være beskyttelse af mennesker, der endog kan komme direkte i skudlinjen eller blive truet med fysiske overfald.

Det er de parter, som deltager i design-, specifikations- og bygningsadministrationskæden – arkitekter, ejere, forsikringsselskaber og systemleverandører – der har ansvaret for at sikre, at der installeres egnet og effektiv beskyttelse.

Der er tre hovedrisikotyper, der skal tages højde for:

- Fysisk angreb, både planlagte angreb og opportunistiske skader (f.eks. hærværk og tyveri)
- Ballistiske skader (skydevåben med forskellige kalibre, bl.a. håndskydevåben, rifler og haglgeværer)
- Eksplosionspåvirkning (taske- eller bilbomber).

Alle angrebsscenarier er forskellige. De potentielle risici og trusler skal evalueres for hver situation og sted, så der kan installeres egnet beskyttelse.

Vores sortiment af beskyttelsesglas til sektorerne FIRE og PROTECT dækker alle eventualiteter. Modstandskraft mod brand, angreb, projektiler, sprængning ... Vetrotech har hele spektret af sikkerhedsglasprodukter, og du kan stole på, at vi leverer de bedste skræddersyede løsninger til interiør og eksteriør, som passer til dine behov.





## Lad os hjælpe dig med at finde den rigtige løsning

Det kan være vanskeligt at forudse niveauet og omfanget af et eventuelt angreb. De personer, der udfører angrebet, kan råde over en lang række værktøjer, våben og angrebsmetoder, og man kan nemt komme til at undervurdere deres motivation og opfindsomhed.

Uanset motivet kan forceret ulovlig adgang medføre store skader på personer og ejendom. Omfanget af disse kan dog naturligvis variere.

Det er altid bedre at være for godt end for dårligt forberedt, så den rigtige sikkerhedsglasløsning er den, der modsvarer den opfattede risiko og reducerer (eller helt fjerner) den potentielle trussel. »Hellere for meget end for lidt« *som man siger*.

Der er fem afgørende spørgsmål, som skal besvares, når den bedst egnede løsning skal vælges:

- Hvad skal beskyttes?
- Hvad er omfanget af de mulige og sandsynlige trusler?
- Hvad er konsekvenserne, hvis der ikke sørges for tilstrækkelig beskyttelse mod risikoen?
- Hvad kan gå tabt eller blive beskadiget?
- Hvilken type og niveau af sikkerhedsglas kræves der som ekstra beskyttelse?

### Vetrotech kan levere løsningen




Vetrotech er et af verdens største navne inden for fremstilling af glas med høj ydeevne. Vi har et løbende investeringsprogram i målrettet F&U, som skal udvide vores produktsortiment med omfattende ydelsesniveauer. Desuden fokuserer vi hårdt på kvalitet inden for produktdesign, glasteknologi og produktionsprocesser.

Denne filosofi omfatter grundig testning og omtestning. Det gør vi for at sikre, at alle vores produkter er egnet til deres formål med forskellige ydelsesniveauer, så du kan være sikker på, at de lever op til nutidens hårdeste sikkerhedsudfordringer. Vi samarbejder med dig for at sikre, at vi forstår alle detaljer af dine behov, så vi kan tilbyde dig den bedste løsning.

## Omfattende glasløsninger, der dækker alle behov

PROTECT-serien er baseret på en ideel kombination af glassets stivhed og trykstyrke og polymermellelagernes plastiske og energiabsorberende egenskaber. Målet er at forhindre gennem-brydning, reducere risikoen for revnedannelse gennem komposit-materialet og minimere risikoen for skader på personer på den beskyttede side. Flerlagsstrukturens evne til at gøre dette under stigende angrebsniveauer kan umiddelbart øges proportionalt ved progressivt at tilføje lag af glas og plast til effektiv modvirkning af høje trusselsniveauer.

Polygard® og Vetrogard® yder særdeles god beskyttelse mod alle former for angreb. I tabellen nedenfor vises EU-normerne og -vilkårene for en lang række angrebsskategorier. Den kan bruges til at vælge den løsning, som passer til dine behov.

Oversigt over PROTECT-glasløsninger		
Klasse		
Sammen-sætning	Vetrogard® (glas)	Polygard® (glas-polykarbonat)
 Angrebssikre (EN 356)		
	P6B	P6B
	P7B	P7B
	P8B	P8B
 Skudsikkert (EN 1063)		
	BR1	BR1
	BR2	
	BR3	
	BR4	BR4
	BR5	BR5
	BR6	BR6
	BR7	
	SG1	SG1
	SG2	SG2
 Eksplosionssikkert (EN 13541)		
	ER1	
	ER2	
	ER3	
	ER4	



Polygard P6B



Polygard BR4 NS



Vetrogard ER4 NS

Skud- og eksplosionssikre løsninger fås med splintrende og splintfrit glas.







## Angrebssikre: Er du godt beskyttet?

Mange private virksomheder og organisationer opbevarer værdifulde aktiver på deres ejendom: penge, smykker, data, dokumenter ... selv historiske artefakter og kunstsamlinger. Du ønsker naturligvis at sikre, at disse aktiver beskyttes mod angreb eller tyveri. PROTECT-serien giver denne tryghed og beskyttelse.

PROTECT-glas forhindrer ikke blot indtrængen. Det forhindrer også personer i at komme ud. Det er derfor et klogt valg til fængsler og psykiatriske afdelinger – ikke kun fordi det er flugtsikkert, men også fordi det beskytter indsatte, patienter og personale i tilfælde af et angreb.

Både Vetrogard®- og Polygard® Attack-produkterne giver denne ultimative sikkerhed. I modsætning til andre typer angrebssikkert glas tilbyder Polygard® dog en lettere og smallere glasløsning, som er mulig på grund af tilsætning af polykarbonat. Ved at bruge glas, som er lettere og smallere, kan man opnå besparelser på byggeomkostningerne. Og på grund af den ekstra fleksibilitet er der også flere muligheder for unikke transpa-

rente arkitektoniske design, der gør det muligt at integrere bygninger i omgivelsernes æstetik.

I tabellen nedenfor vises resultaterne af slagtest og de modstandsklasser, der gælder for PROTECT Attack-glas som en integreret del af det samlede system.

Den viser følgende:

- Type og klassificering af de værktøjer, det blev testet imod
- Hvor længe glasset og det samlede system kan modstå angreb

Glasset testes sammen med rammesystemet for at bekræfte modstandsklassen (Resistance Class, RC) for hele konstruktionen i henhold til den europæiske standard EN 1627.

Disse oplysninger er baseret på testforhold, der udgør et »worst case-scenarie« (på grund af de usikkerheder, der gælder i praksis).

Læs mere om, hvordan vi kan beskytte dine medarbejdere, din bygning og dine værdier, på:

[www.vetrotech.com/attack-resistance](http://www.vetrotech.com/attack-resistance)

Tabel: Resultater af slagtest og modstandsklasser

Systemklassificering			
Modstandsklasse-system (EN 1627)	Værktøj	Værktøjs-klasse	Modstandstid i minutter (EN 1627)
RC1		A1	
RC2		A2	3
RC3		A3	5
RC4		A4	10
RC5		A5	15
RC6		A6	20



## Skudsikkerhed: Bliver du beskydt?

Desværre udsættes nogle bygninger for angreb med skydevåben: Banker, ministerier, ambassader, konsulater, politistationer, fængsler og militære organisationer ... På steder, hvor risikoen for angreb med skydevåben er en reel trussel, er det vigtigt, at personer inde i bygningen kan føle sig sikre på, at de nødvendige sikkerhedsmæssige forholdsregler er på plads.

Det skudsikre sikkerhedsglas i PROTECT-serien yder uovertruffen beskyttelse mod selv kraftige våben med Vetrogard® og Polygard® Bullet. Disse ultrastærke glasløsninger fås som både splintrende og splintfri løsninger. Når den splintfri løsning vælges, er der selv under et angreb mindre risiko for skader på personer i umiddelbar nærhed, hvis glasset går i stykker: Det splintrer ikke i skarpe fragmenter, men sidder fast på mellemlaget. Hvis der ikke er risiko for skader på personer i nærheden, er den splintrende løsning et billigere alternativ.

Vi har testet vores skudsikre PROTECT-glas mod ammunition i klasserne BR1 til BR7 samt SG1 og SG2.

Læs mere om Vetrotechs løsninger til beskyttelse mod angreb med skydevåben på:

[www.vetrotech.com/bullet-resistance](http://www.vetrotech.com/bullet-resistance)

Glas	Våben	Kaliber	Type	System
BR1	Riffel	0,22 LR	L/RN	FB1
BR2	Håndskydevåben	9 mm Luger	FJ <sup>1</sup> , RN, SC	FB2
BR3	Håndskydevåben	0,357 Magnum	FJ <sup>1</sup> , CB, SC	FB3
BR4	Håndskydevåben	0,44 Remington Magnum	FJ <sup>2</sup> , FN, SC	FB4
BR5	Riffel	5,56 × 45*	FJ <sup>2</sup> , PB, SCP1	FB5
BR6	Riffel	7,62 × 51	FJ <sup>1</sup> , PB, SC	FB6
BR7	Riffel	7,62 × 51**	FJ <sup>2</sup> , PB, HC1	FB7
SG1	Haglgevær	kal. 12 / 70	Massiv blykugle (Brenneke)	Baseret på rådgivning
SG2	Haglgevær	kal. 12 / 70	Massiv blykugle (Brenneke)	FSG
	Riffel	7,62 × 39 AK-47	Kalashnikov	Ingen klasse

<sup>1</sup> Fuld stålkappe (belagt)

<sup>2</sup> Fuld kappe i kobberlegering

\* Snoningslængde (178 ± 10) mm

\*\* Snoningslængde (254 ± 10) mm

L Bly

CB Konisk kugle

FJ Kugle med fuld metalkappe

FN Fat-nose

HC Hård stålkjerne, masse (3,7 ± 0,1) g, Hårdhed over 63 HRC

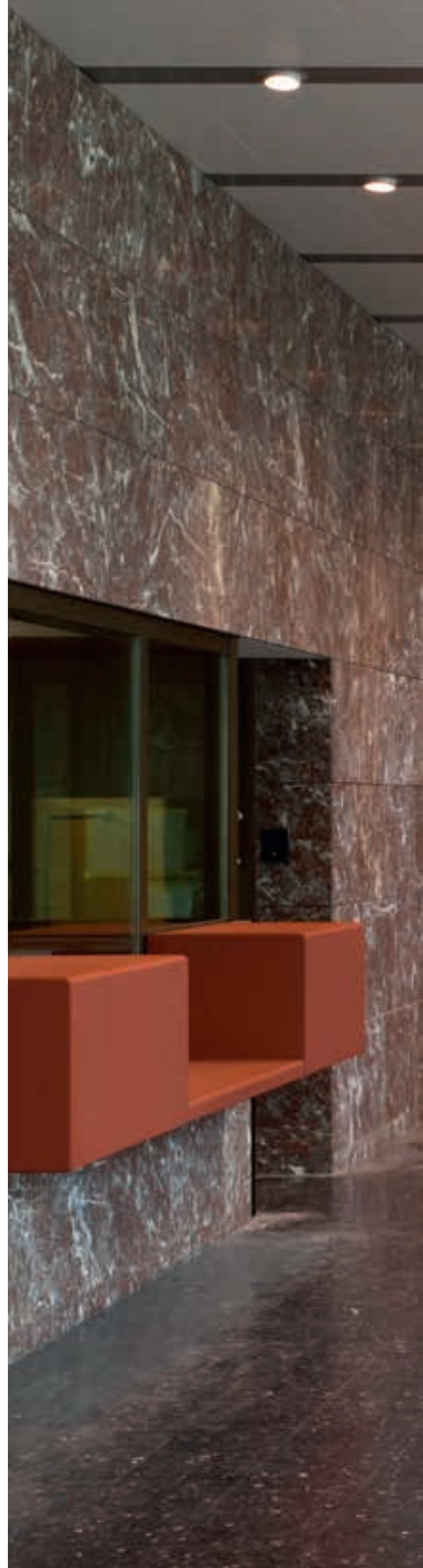
PB Spids kugle

RN Round-nose

SC Blød kerne (bly)

SCP1 Blød kerne (bly) og stålpenetrator (type SS109)

Ingen klasse I systemets standard findes ingen klasse for Kalashnikov







## PRO – kombineret styrke til kombineret ydelse

Til steder, hvor der er risiko for angreb med en kombination af skydevåben og kraftigt værktøj, har vi udviklet særlige PRO-versioner af vores angrebs- og skudsikre PROTECT-glas. Denne specialudviklede serie af certificerede løsninger opdateres løbende mod et katalog af de nyeste våben, så sortimentet udvikles konstant og bliver stadig stærkere.

Vi tilbyder både splintrende og splintfri versioner af Vetrogard® PRO og Polygard® PRO – og den splintfri version er et klogt valg, hvis det er sandsynligt, at der er personer i nærheden under et eventuelt angreb, da den beskytter effektivt mod skader fra flyvende glas.



## Ekspllosionssikring: Er din bygning beskyttet?

Der går knap en uge, uden at der rapporteres om ulykker eller terrorangreb. Målene for eksplosionsangreb er ofte offentlige steder, hvor der færdes mange mennesker: lufthavne, banegårde, offentlige bygninger, kontorer og laboratorier. For os handler det naturligvis især om at undgå tab af menneskeliv. Dette kan minimeres ved også at beskytte bygningen i tilfælde af en eksplosion.

Vetrogard® Blast er en pålidelig forebyggende løsning til den slags farlige situationer, og det yder ultimativ beskyttelse mod eksplosioner. Hvis der ikke er risiko for personskader forårsaget af flyvende glasfragmenter, er den splintrende version af Vetrogard® Blast en sikker og billig løsning.

Hvis der færdes personer tæt på glasset, kan den splintfri løsning vælges. Den modvirker effekten af eksplosionsangrebet yderligere ved at eliminere risikoen for skader forårsaget af flyvende glas. I tabellen nedenfor vises niveauet af eksplosions-sikkerhed for klasse ER1 til ER4.

Klasse	Trykbelastning	Positiv specifik impuls	Tid
(EN 13541)	Pr (kPa)	kPa millisekunder impuls	millisekunder
ER 1	>50 <100	370–900	≥20
ER 2	>100 <150	900–1500	≥20
ER 3	>150 <200	1500–2200	≥20
ER 4	>200 <250	2200–3200	≥20

Se vores sortiment af eksplosionssikkert glas på  
[www.vetrotech.com/blast-resistance](http://www.vetrotech.com/blast-resistance)

Den Britiske Ambassade, Warszawa, Polen, ©Peter Cook







## Geniale nyskabelser

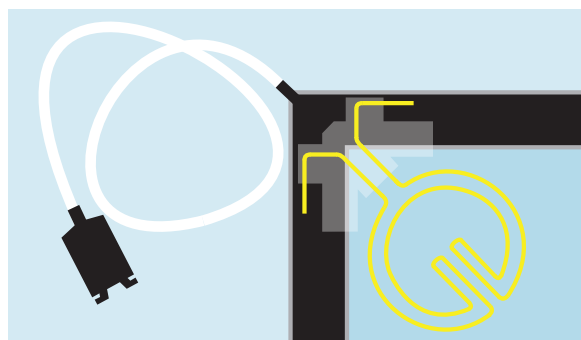
### Flugtdøre – en ekstra sikker udgang

Døre til flugtveje skal være indbrudssikre udefra, samtidig med at de skal udgøre en åben og sikker udgang indefra i tilfælde af en nødsituation. Der er tilsat polykarbonat i Polygard®-sikkerhedsglasset for at sikre, at systemet kan opfylde disse krav.



### Securit® Alarm – beskyttelse, der kan høres, uanset om du er til stede eller ej

Securit® Alarm er særligt hærdet glas, som er tilsluttet via en indbygget og indbrændt keramisk ledende kredsløb til et separat advarselssystem. Denne er synlig for indtrængerne. Hvis kredsen brydes, brister glasset straks i små fragmenter, hvorved kredsløbet afbrydes og udløser et signal, som enten kan aktivere en kraftig alarm eller sende en straksalarm til en fjernover vågningslokation. Det kan eksempelvis være politiet, en anden udryknings-tjeneste, et privat sikkerhedsselskab eller et centralt kontrolrum. Forsøg på indbrud registreres og rapporteres automatisk. Det giver værdifuld ekstra beskyttelse og ro i sindet, også når bygningen er tom.



### FIRE & PROTECT –

#### Kombination giver ekstra beskyttelse

Alle vores produkter fra eksplosions- og skudsikkert glas til de mange varianter i vores sortiment af sikkerhedsglas kan kombineres med vores brandsikre løsninger, hvorved der føjes en ny dimension til ordet »sikkerhed«. Vi ved, at det vigtigste for dig er at beskytte menneskeliv – og vi løser den opgave ved at gøre din bygning så sikker som muligt.

## Vælg Vetrotech, og få en klar fordel

Polygard® er et særdeles slidstærkt produkt, der yder omfattende beskyttelse mod skud, eksplosion og indbrudsforsøg. Polygard® er dog andet og mere end blot sikkerhedsglas. Via konstruktionen med polykarbonat er det meget smallere og lettere end andre sammenlignelige produkter, uden at der er gået på kompromis med styrken.

Mange virksomheder er afhængige af direkte kontakt mellem mennesker. Det gælder eksempelvis skranke i banker. Dette kan udgøre en større umiddelbar risiko for medarbejderne, da det er sandsynligt, at de er de første, der møder angriberne. Personalet bag glasset skal derfor kunne stole på, at de er beskyttet både mod direkte angreb og potentielle skader.

De forbedrede beskyttelsesniveauer i Polygard® giver denne sikkerhed og tryghed. Kombinationen af polykarbonat og glas yder en særdeles stor brud- og splintringsstyrke uden at gå på kompromis med den afgørende gennemsigtighed.

Klasse	Type	Tykkelse	Vægt
P7B	PVB	22 mm	50 kg/m <sup>2</sup>
P7B	Polykarbonat	15 mm -7 mm	28 kg/m <sup>2</sup> -22 kg/m <sup>2</sup>
BR4-NS	PVB	54 mm	129 kg/m <sup>2</sup>
BR4-NS	Polykarbonat	21 mm -33 mm	43 kg/m <sup>2</sup> -86 kg/m <sup>2</sup>

Glas



Glas-polykarbonat

P8B



Smallere og  
lettere







### **Krystalklare fordele**

Planiclear®-standardglas har et synligt grønt skær. Det er naturligt og skyldes indholdet af jern. Diamant® har et lavt indhold af jern og er meget mere klart. Det giver et yderligere beskyttelsesniveau: Potentielle indtrængere kan ikke se, at det er lige så stærkt som standardsikkerhedsglas, fordi klarheden og transparensen er så god, at man ikke ser tykkelsen. Dette giver også en bedre gennemstrømning af dagslys og en farvegengivelse sammenlignet med Planiclear®-glas.

### **En fornuftig investering**

Det vigtigste mål med produkterne i PROTECT-serien er, som navnet antyder, at beskytte mod alle former for angreb. De har desuden den fordel, at de også sikrer en særdeles god akustisk isolering – dette gælder også de smalleste produkter som eksempelvis Polygard®. Hvis støj udgør et særligt stort problem (for eksempel i en lufthavn), kan vi tilbyde PROTECT-glasløsninger med indbygget Stadip Silence® – en ekstra akustikfilm mellem de to ruder, som yderligere reducerer støjoverføringen.

### **Climaplus® og Climatop® – for større komfort og energibesparelser**

Produkter i PROTECT-serien kan også konstrueres som Climaplus®- eller Climatop®-produkter, der sikrer en meget effektiv varmeisolering, som medfører reducerede energiomkostninger, både om sommeren og om vinteren. Disse tolags- og trelagsruder, der har en særlig isolerende gas mellem ruderne, har særdeles gode U-værdier og solfaktor, samtidig med at de fortsat er relativt smalle.

### **Ingen splintrende glas – vær på den sikre side**

På en afstand af blot få meter kan sluthastigheden for en kugle, der rammer glasset, være op til 950 meter pr. sekund. Generelt vil glas naturligvis splintre på indersiden på grund af trykpåvirkningen udefra.

Flyvende glasfragmenter kan forårsage alvorlige skader på personer inde i bygningen, hvis der anvendes almindeligt (splintrende) skudsikkert glas. Ved at vælge splintfrit skudsikkert glas fra vores store PROTECT-sortiment kan du undgå denne unødvendige risiko og opnå maksimal sikkerhed.

## Kommercielle anvendelsesområder

PROTECT-serien omfatter glasløsninger, der beskytter mennesker, ejendom og værdier mod voldelige angreb på steder, hvor der er behov for både udsyn og sikkerhed.

### Flere lag og flere funktioner

Flerlagsstrukturen i de forskellige versioner forsinker og forebygger gennemtrængning, tåler gentagen slagpåvirkning og besværliggør angreb. Målet er at sikre bygningen og beskytte personerne bag glasset mod skader som følge af enten direkte angreb eller flyvende glasfragmenter (som kan minimeres ved at montere splintfrit glas).

Vores sikkerhedsglas er effektivt:

- Til adskillelse af offentlige områder og interne arbejdsområder (i f.eks. offentlige bygninger, ambassader, kontorer)
- På vigtige adgangs- og kontrolpunkter, hvor mennesker samles (f.eks. transportknudepunkter og bygninger med adgang for offentligheden)
- På kontaktpunkter mellem offentligheden og virksomheden (især pengeinstitutter og postkontorer)
- Som barriere ved visning og samtidig beskyttelse af værdifulde varer eller udstillingsgenstande (f.eks. museer, kunstgallerier, guldsmede og detailbutikker, der sælger luksusprodukter).

Hvilket glas, der skal vælges, afhænger af anvendelsen, bygningens funktion, personerne i bygningen og det ønskede beskyttelsesniveau.

### Interne og eksterne sikkerhedsforanstaltninger

De mest almindelige anvendelsesområder omfatter blandt andet:

- Hele udvendige facader (især eksplosionsbeskyttelse)
- Indvendige facader, f.eks. atriummer
- Døre og glasafskærmninger ved indgange og transferpunkter inde i bygningen
- Butiksfacader og interne udstillinger
- Eksterne ruder i stueetagen til forebyggelse af opportunistisk indtrængen eller skade (f.eks. på skoler)
- Bankkasser, skranke, receptioner og afskærmninger
- Enkeltstående lukkede udstillingsskabe
- Døre og glasvægge til rum, der indeholder følsomt materiale eller dyrt udstyr (f.eks. computerrum, lagerfaciliteter, opbevaring af medicinsk udstyr)
- Indgange og områder, hvor folk bevæger sig rundt, i underholdnings- eller sportsfaciliteter
- Sikrede faciliteter (f.eks. fængsler, psykiatriske afdelinger og klinikker) til hindring af flugt samt redning og til sikker adskillelse af indsatte og patienter fra personalet.

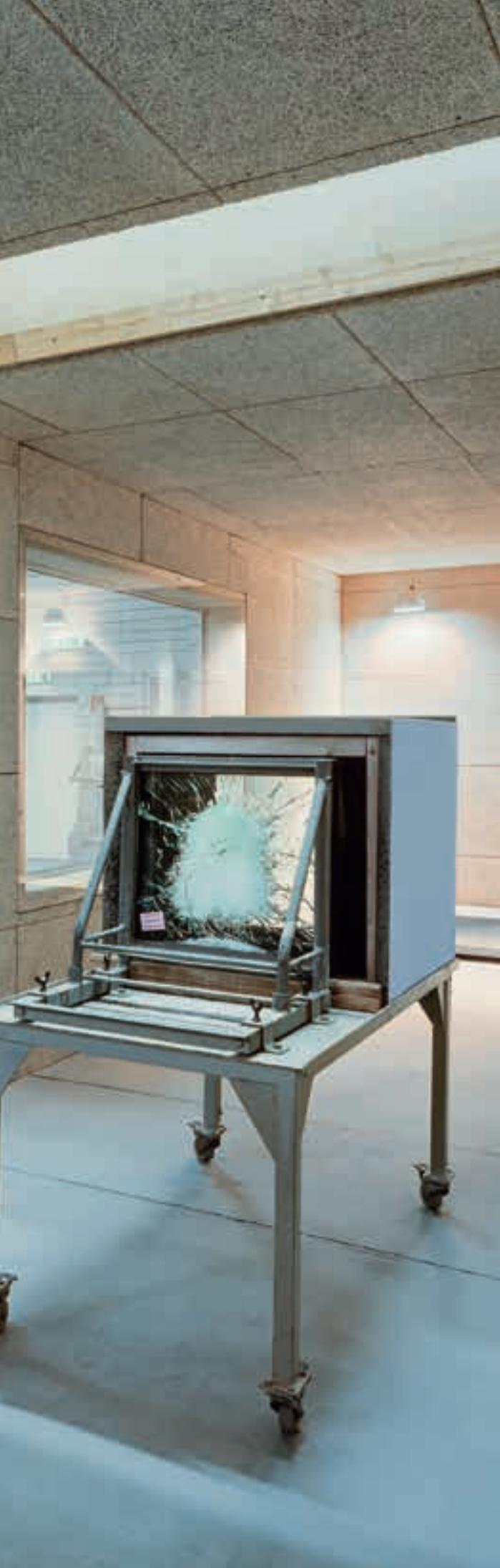
### Brandsikkerhed, du kan stole på

Ligesom for angrebssikkert glas er effektivt brand-sikkert glas afgørende, når mennesker, ejendom og værdier skal beskyttes. Det er desuden egnet til mange lignende opgaver, f.eks. indgangspartier, transitpunkter, gange, døråbninger og vægge samt til både indvendige og udvendige facader.

Vetrotech har det største udvalg af brandsikre glasløsninger, der beskytter alt og alle, hvis uheldet skulle være ude.

Læs mere på vores hjemmeside på [www.vetrotech.com/fire-resistance](http://www.vetrotech.com/fire-resistance)





## Kontinuerlig testning sikrer, at vi leverer garanteret pålidelige produkter

### Byggevareforordningen (CPR)

CPR kræver, at syv krav er opfyldt for at produkter kan opnå CE-mærkning. Disse omfatter mekanisk modstandskraft og stabilitet, sikkerhed ved brand, hygiejne, arbejdsmiljø, sikkerhed og tilgængelighed under brug, beskyttelse mod støj, energibesparelse og varmeisolering samt bæredygtig brug af naturlige ressourcer.

Vi sikrer, at alle vores produkter opfylder disse CPR-krav. Vi leverer også en overensstemmelseserklæring, som indeholder alle data med relation til produktets ydelse.

### Ekstrem testning

Pålidelighed er afgørende for produkter, der skal redde liv. CE-mærkning er dog ikke en kvalitetsprocedure. Derfor går Vetrotech endnu videre end de krav, der stilles for CE-basismærkning. Vi følger et fast program med grundig testning og omtestning under tilsyn af eksterne eksperter – der presser vores produkter til det yderste. Ved at følge disse krævende procedurer og udsætte vores glasprodukter for de mest ekstreme forhold, kan vi give vores kunder den største tillid til, at vores produkter fungerer pålideligt.

### Skud- og angrebssikring

Al vores testning foretages i vores egne højteknologiske laboratorier – et område, som vi altid har investeret mange ressourcer i. Vi foretager rutinemæssige krævede test af vores produkter. Vi tester deres slagstyrke mod alle former for våben – fra økser til forhammere, fra håndskydevåben til rifler.

### Modstandskraft over for eksplosioner

Vores kunder skal kunne stole fuldt ud på deres valg af eksplosionssikkert glas. Vi kombinerer vores erfaring med slagtest med plane bølger fra stødrør og test i åbent område samt detonerer af forskellige TNT-ladninger i forskellige afstande fra glasset. Dette giver en realistisk eksponering med både sprængningsovertryk og følgeeffekt i form af sug.





## **vetrotech.dk**

Vetrotech Saint-Gobain Nordic & Baltic  
Robert Jacobsens Vej 62 A  
DK-2300 København S

April 2015.

Alle nævnte produkter og logoer er registrerede varemærker tilhørende Vetrotech Saint-Gobain International AG og Saint-Gobain.

Oplysningerne i denne publikation er korrekte på trykkes tidspunktet. Disse oplysninger kan ændres, og produkterne kan modificeres, suppleres eller trækkes tilbage af Vetrotech Saint-Gobain uden forudgående varsel.

