

Testen en samenstellingen :

Bescherming tegen ongevallen en inbraak.

Type bescherming	Klasse	Norm	Glastype	Dikte
Vallen van personen Verwondingen	1B1	NBN EN 12600 NBN S23-002	SprimoSafe 33.2	7mm
Vandalisme en inbraak (elementaire bescherming)	P1A	NBN EN 356	SprimoSafe 33.2	7mm
Vandalisme en inbraak (elementaire bescherming)	P2A	NBN EN 356	SprimoSafe 44.2	9mm
Vandalisme en inbraak (elementaire bescherming) t (protection élémentaire)	P3A	NBN EN 356	SprimoSafe 44.3	9mm
Vandalisme en inbraak (elementaire bescherming)	P4A	NBN EN 356	SprimoSafe 44.4	10mm
Vandalisme en inbraak (verbeterde bescherming)	P5A	NBN EN 356	SprimoSafe 44.6	10mm
Vandalisme en inbraak (verbeterde bescherming)	P6B	NBN EN 356	SprimoSafe 66.8	15mm
Vandalisme en inbraak (verbeterde bescherming)	P7B	NBN EN 356	SprimoSafe P7B	22mm
Vandalisme en inbraak (verbeterde bescherming)	P8B	NBN EN 356	SprimoSafe P8B	35mm

Opmerking : de samenstellingen hierboven zijn de minimale samenstellingen.

EISEN VAN DE VERSCHILLENDE TESTEN :

P1A : val van 3 knikkers van 4,1 Kg van een hoogte van 1,5m > zonder doorboring van het glas.
 P2A : val van 3 knikkers van 4,1 Kg van een hoogte van 3m > zonder doorboring van het glas.
 P3A : val van 3 knikkers van 4,1 Kg van een hoogte van 6m > zonder doorboring van het glas.
 P4A : val van 3 knikkers van 4,1 Kg van een hoogte van 9m > zonder doorboring van het glas.
 P5A : val van 9 knikkers van 4,1 Kg van een hoogte van 9m > zonder doorboring van het glas.
 P6B : minimum 30 slagen met een bijl en moker > zonder doorgang van een persoon. *
 P7B : minimum 51 slagen met een bijl en moker > zonder doorgang van een persoon. *
 P8B : minimum 71 slagen met een bijl en moker > zonder doorgang van een persoon. *

* « doorgang van een persoon » = opening van 40x40cm

Bescherming tegen kogels

Wanneer mensen beschermd moeten worden tegen vuurwapens (banken, tankstations, militaire gebouwen, ...), biedt het Sprimosafe gamma

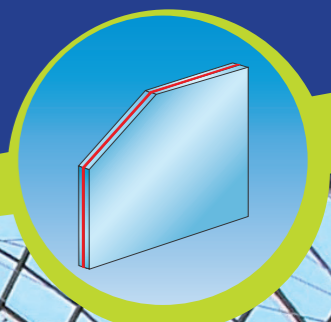
aangepaste glazen aan, afhankelijk van het gebruik, het type wapen en kogels waartegen men zich moet beschermen.

Deze glastypen worden getest volgens de norm NBN EN 1063.

 **SPRIMOGLASS**

SprimoSafe

Gelaagd veiligheidsglas



Erkende verdeler

 **SPRIMOGLASS**

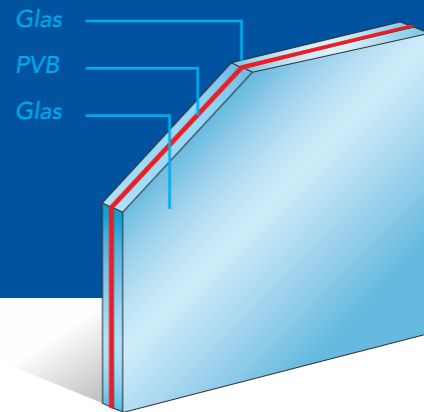
Z.I. de Damré | Rue de Louveigné, 96 | 4140 Sprimont | Belgique
 Tél. +32 (0) 4 382 41 50 | Fax: +32 (0) 4 382 41 75-76
www.sprimoglass.com | info@sprimoglass.com



SprimoSafe

Het gelaagd glas is een beschermingsglas dat bestaat uit twee of meerdere glasbladen samengevoegd d.m.v. één of meerdere PolyVinylButyral (PVB) lagen.

In geval van breuk blijven de glasstukjes met elkaar verbonden.



Voordelen

VEILIGHEID :

Bescherming tegen verwondingen:

Door het feit dat de glasstukken niet loskomen, vermindert het Sprimosafe gelaagd glas het risico op snijwonden.

In dakbeglazing is gelaagd glas verplicht voor de binnenzijde van het dubbel glas. Dit is nodig in geval een voorwerp tegen het glazen dak zou stoten.

Borstwering :

Daar de glasstukken na een breuk op de PVB film(en) gehecht blijven, behoudt het Sprimosafe gelaagd glas haar rol als scherm tegen de valrisico's.

De plaatsing moet echter wel conform zijn aan de huidige normen (NBN S23-02, NIT 221, STS54, NBN EN 12600)..

Bescherming tegen inbraak :

Afhankelijk van haar samenstelling biedt het Sprimosafe gelaagd glas weerstand tegen herhaalde slagen. Zelfs wanneer het glas gebarsten is, blijven de PVB-lagen inbraak tegenhouden.

Het aantal PVB-lagen bepaalt de weerstand tegen inbraak. Het raamwerk waarin het glas geplaatst wordt moet eveneens aangepast worden.

Bescherming tegen kogels :

Afhankelijk van haar samenstelling biedt het Sprimosafe gelaagd glas weerstand tegen een bepaald aantal inslagen.



AKOESTISCH COMFORT :

Door haar samenstelling biedt het gelaagd glas een verbeterde akoestische vermindering.

Indien een akoestische isolatie van uiterst belang is, kan de klassieke PVB vervangen worden door een akoestische PVB.

BESCHERMING TEGEN DE ULTRAVIOLETTE STRALEN (UV) :

Een gelaagd glas met 2 PVB lagen weerhoudt meer dan 99% van de UV stralen die de oorzaak zijn van de verkleuring van voorwerpen.

BELOOPBAAR GLAS :

Voor glazen glastreden of voor beloopbaar glas zal de dikte van het gelaagd glas berekend worden in functie van het gebruik. In het algemeen hebben deze glazen een belangrijke dikte.



1^{ste} glas
2^{de} glas

44.2

aantal PVB's

Schrijfwijze :
De cijfers voor het punt duiden op de glasdiktes ; het cijfer na het punt op het aantal PVB-lagen.

BESTENDIGHEID :

Het PVB vergeelt niet noch met daglicht, noch met artificieel licht.

ALGEMEEN GEBRUIK :

Om zich tegen valrisico's te beveiligen of om op een bescherming van het type borstwering te kunnen rekenen, is een gelaagd glas met 2 PVB lagen nodig (44.2, 55.2,...).

Voor bescherming tegen inbraak bedraagt het benodigde minimum eveneens 2 PVB-lagen. Een hoger beschermingsniveau (alleenstaande woning, uitgestalde waardevolle goederen, ...) kan een samenstelling met 4 of zelf 6 PVB lagen rechtvaardigen (44.4, 44.6).

Indien er een groot risico op inbraak bestaat (juweliers, ...) zijn andere samenstellingen met meerdere glaslagen en PVB-lagen noodzakelijk (b.v. 444.8)

ESTHETIEK :

Het PVB kan gekleurd worden : mat, brons,... en design en veiligheid combineren.

