



PRESSGLASS

LEADING IN EUROPE



VERBUNDGLASSCHEIBEN

HERGESTELLT DURCH PRESS GLASS

www.pressglass.com

DURCH PRESS GLASS HERGESTELLTES VSG-GLAS

Unbegrenzte Verwendungsmöglichkeiten

Um ihre Konstruktion an verschiedene Bedürfnisse anzupassen, ist ein Standard-Angebot von VSG-Scheiben mit symmetrischem Bau und aus entspanntem Floatglas nicht ausreichend, **deshalb hat PRESS GLASS das Angebot um eigenständig hergestellte VSG-Scheiben erweitert.** PRESS GLASS besitzt eine Weltklasse-Produktionslinie zur VSG – Fertigung der Firma Benteler und einen Autoklav der Firma Scholz, die für höchste Produktionsqualität sorgen.

ANGEBOTENE PRODUKTARTEN

- Verbundglas (VSG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG/ESG oder VSG/TVG)
- Verbund-Widerstandsglas

VORTEILE VON VERBUNDGLASSCHEIBEN

- im Falle des Zerbrechens der Glastafeln kleben die Fragmente weiterhin an der Folie. Dies minimalisiert das Risiko der Verletzung durch fliegende Glasscherben.
- es hat viel bessere Schalldämpfungseigenschaften im Vergleich zu einem monolithischen Glasstück mit der gleichen Dicke
- Verwendung in Fenstern, Fassaden oder Trennwänden
 - es verhindert das Eindringen von dritten Personen durch die gebrochene Fläche
 - es kann als ein vorübergehendes Hindernis bei einem Einbruch dienen
 - Verbund hat u. A. durchschusshemmende Eigenschaften.



- es begrenzt das Eindringen von UV-Strahlen, welche ein schnelles Verblässen von Wandfarben und Möbel verursachen

VERGLEICH DER AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON MONOLITHISCHEN UND VERBUNDSCHNITTEN

DATENQUELLE	BAU [mm]	AKUSTISCHER ISOLATIONSFAKTOR [dB]		
		R _w	C _{tr}	C
PN-EN 12758 i 12354-3	6	31	-3	-2
PN-EN 12758 i 12354-3	8	32	-3	-2
PN-EN 12758 i 12354-3	10	33	-3	-2
LSW 040311.Z01	VSG 33.2 Akustic	36	0	-3
CSTC 0504 44.4	VSG 44.4 Akustic	37	0	-3
IFT 163 36489/Z2	VSG 66.2	37	-1	-3
IFT 163 38760/2	VSG 88.2	39	-1	-3

Scannen Sie den QR-Code und überprüfen Sie das neueste Angebot.



Verbundglas wird in allen Kombinationen, welche im Bereich der Produktionsmöglichkeiten liegen, hergestellt. Verbundsicher-

heitsglas ist eine spezielle Form von Verbundglas, welches die Anforderungen von einer der Klassen aus der PN-EN 12600-Norm erfüllt.

Dementsprechend ist Verbund- Widerstandsglas, eine spezielle Glasstruktur, welche die Anforderungen der DIN EN 356-Norm erfüllt.

ARTEN VON VERBUNDGLAS

- neutrales und in der Masse gefärbt
- mit „low-e“ Beschichtungen
Sonnenschutzbeschichtungen
und selektiven Beschichtungen
- ausgewählte Ornamente

ARTEN DER VERWENDETEN FOLIEN

- farblos (neutrale)
- mattierte
- akustisch
- bunt

ANGEBOTENE KONSTRUKTIONEN VON VERBUND-SICHERHEITSGLAS

KONSTRUKTION EINER ZWEISCHICHTIGEN SCHEIBE

Minimale Dicke seitens der Oberfläche, die dem vernichtenden Faktor ausgesetzt wird [mm]	Minimale Anzahl der Folienschichten, umgerechnet auf eine Folie mit einer Dicke von 0,38mm	Minimale Dicke seitens der Oberfläche, die nicht dem vernichtenden Faktor ausgesetzt wird [mm]	Klasse BS EN 12600
3	1	3	2B2
3	2	3	1B1

ANGEBOTENE KONSTRUKTIONEN VON VERBUND-WIDERSTANDSGLAS

KONSTRUKTION EINER ZWEISCHICHTIGEN SCHEIBE

Nennstärke [mm]	Minimale Dicke seitens der Oberfläche, die dem vernichtenden Faktor ausgesetzt wird [mm]	Minimale Anzahl der Folienschichten, umgerechnet auf eine Folie mit einer Dicke von 0,38mm	Minimale Dicke seitens der Oberfläche, die nicht dem vernichtenden Faktor ausgesetzt wird [mm]	Klasse BS EN 356
-	3	2	3	P1A
-	4	2	4	P2A
-	4	4	4	P3A
-	4	4	4	P4A
-	4	6	4	P5A

KONSTRUKTION EINER MEHRSCHEICHTIGEN SCHEIBE

15,04	-	-	-	P6B
23,04	-	-	-	P7B
27,80	-	-	-	P8B

Scannen Sie den QR-Code und überprüfen Sie das neueste Angebot.



WICHTIGSTE ANWENDUNGEN

- Isolierglas in Fenstern
und auf Gebäudefassaden
- Trennwände und andere Innenverglasungen
- Glastreppen
- Barrieren
- Regale
- Ergänzung von dekorativen Elementen der Innenarchitektur

MÖGLICHKEITEN DER PRODUKTIONSLINIE VON PRESS GLASS

Maximale Dicke des gesamten Pakets [mm]	100
Maximale Abmessung [mm]	3200 x 7000
Minimale Abmessung [mm]	250 x 500
Maximales Gewicht [kg]	
- des Pakets	1000
- der Einzelverglasung	500

Scannen Sie den QR-Code und überprüfen Sie das neueste Angebot.





Um die Auswirkungen auf die Umwelt zu begrenzen, führen wir stets Veränderungen in den Produktionsprozess und in unsere Gewohnheiten ein. Um diesen Prozess zu erleichtern, nehmen wir an dem globalen System zum Umweltschutz ISO 14001 teil.



Bitte schränken sie die Auswirkungen, welche diese Broschüre auf die Umwelt haben wird, durch deren wiederholte Verwendung ein. Entsorgen sie bitte diese Broschüre durch eine entsprechende Abfallsortierung. Dadurch ist eine Wiederverwendung der verwendeten Materialien möglich.



Unsere Betriebe werden regelmäßig durch anerkannte Zertifizierungsstellen kontrolliert, unter anderem:



Wir legen besonderen Wert darauf, dass die in dieser Broschüre auftretenden Materialien, am Tag von der Veröffentlichung, sich auf dem neuesten Stand befinden. Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung kann es vorkommen, dass unser aktuelles Angebot von dem, welches sich in dieser Broschüre befindet, abweicht.

