

Specialty Film & Sheet



## Polykarbonatskiva som ljudavskärmning

Lexan® Exell®-D och Lexan® SoundGlaze® SC

# Lita på Lexan\* SoundGlaze\* SC och Lexan Exell\*-D för sin höga hållfasthet, optiska klarhet och utmärkta akustik.

## Specialty Film & Sheet

I ljudväggar och avskärmningar, ger Lexan polykarbonatskiva möjlighet till mycket effektiva, diskreta ljudavskärmar med stora transparenta ytor. Våra produkter är mycket slagtåliga över ett brett temperaturområde, detta hjälper till att minimera risken för skador på grund av olyckor eller skadegörelse. Tack vare sitt långsiktiga UV-skydd på bägge sidor, är Lexan skivan mycket motståndskraftig mot gulfärgning och har hög prestanda mot väderpåverkan, den bidrar praktiskt taget inte heller till spridning av brand eller generering av giftiga gaser. Den är också mycket lätt att transportera och monteras på plats med konventionella verktyg för metallarbeten..

## Lexan\* Sheet

Lexan\* Exell\*-D and Lexan\* SoundGlaze\* SC är transparenta polykarbonatskivor och idealiska för användning i ljudavskärmning. På grund av sina unika egenskaper är dessa produkter idealiska för krävande applikationer av ljudavskärmning och bullerreducering i stads-, väg-, järnvägs- och flygplatsmiljöer. Beprövad i användning i hela Europa, USA och Stilla-havsregionen bär de vår branschledande tio års garanti.

Förutom de inneboende egenskaper som finns i ett polykarbonatmaterial, har Lexan SoundGlaze SC en egenutvecklad hård ytbeläggning, vilket ger en hög motståndskraft mot slitage och väderpåverkan .

LEXAN EXELL-D

LJUDVÄGGAR

LEXAN SOUNDGLAZE SC

FLYGPLATSER VÄGAR JÄRNVÄGAR

## Utomordentlig akustisk prestanda

Testdata visar att Lexan\* Exell\*-D och Lexan\* SoundGlaze\* SC matchar den akustiska prestanda på traditionella material, men med en betydligt tunnare skärm.

Skiva tjockhet	Bullerreducering (dB)	Bullerreducering (ZTV Lag)
8mm	32	25.9
9.5mm	33	26.2
12mm	35	28.6

Som framgår av tabellen ovan, överstiger Lexan Exell-D och Lexan SoundGlaze SC de globala minimivärer i bullerreduceringsstandarden på 25dB som gäller.

## Extremt hög slagåtlighet

Lexan Exell-D and Lexan SoundGlaze SC bibehåller exceptionellt hög slagåtlighet över ett brett temperaturområde vilket minimerar risken för skador genom olyckor eller skadegörelse.

## UV-skyddad för långsiktig hållbarhet

Med överlägset UV-skydd på bägge sidor är Lexan Exell-D och Lexan SoundGlaze SC mycket motståndskraftig mot gulfärgning och har hög prestanda mot väderpåverkan.

## Säker brandpåverkan

Liksom alla Lexan polykarbonatskivor, uppnår Lexan Exell-D och Lexan SoundGlaze SC höga betyg i de stora europeiska testerna för brandpåverkan. De utgör så gott som ingen risk vid spridning av brand – och bidrar inte avsevärt till uppkomsten av giftiga gaser.

## Vandalsäker fönsterskiva

Fönsterbeklädnad med Lexan SoundGlaze SC kan vara ett utmärkt alternativ i områden där det finns risk för skadegörelse. De minimerar risken för kostsamma utbyten av nya glas och tillåter även regelbunden rengöring eller borttagning av klotter, utan att orsaka skador.



FLYGPLATSER VÅGAR JÄRNVÅGAR



### Säker och enkel installation

Med kombinationen av enkelheten med låg vikt och hög motståndskraft mot bräckage, är Lexan\* Exell\*-D och Lexan\* SoundGlaze\* SC lätta att transportera och installera på plats, med konventionella verktyg för metallbearbetning

### Lexan SoundGlaze SC har förökat motstånd mot kemikalier, slitage och klotter

Lexan SoundGlaze SC ger ökad motståndskraft mot oljor, färger och andra vätskor, vilket gör den idealisk för användning i närheten av motorfordon eller i områden utsatta för klotter. Dess unika ytbeläggning ger också hög motståndskraft mot slitage, för att minimera skador orsakade av frekvent kontakt eller rengöring.

### Tillgänglighet

Klass	Standardmått (mm)	Tjocklek (mm)	Standardfärg	Ljusgenomsläpp**
Lexan SoundGlaze SC UV skydd och slitagebeständighet	2000 x 3000	8, 9,5 och 12	112 (klar)	85, 84, 83
			515117 (brons)	65
			215137 (blå)	60
			715244 (grå)	50
			315089 (grön)	85
Lexan Exell-D UV skyddad klass	2050 x 3050	8, 9,5 och 12	112 (klar)	85, 84, 83
			515117 (brons)	65
			215137 (blå)	60
			715244 (grå)	50
			315089 (grön)	85

Alternativ finns tillgängliga vid förfrågan.

\*\* Endast typiska värden – värden på ljusgenomsläpp kan variera +/- 3 %

Information tillgänglig vid förfrågan.

### Omfattande certifiering

Lexan Exell-D och Lexan soundGlaze SC skivan kan anges med förtroende för alla typer av akustisk avskärmning. Lexan SoundGlaze SC klasserna innehar separat certifiering för:

- Ljuddämpning
- Slagtålighet
- Brandmotstånd

### 10 års garanti

Lexan Exell-D och Lexan SoundGlaze SC produkterna har **10 års begränsad garanti** mot bräckage på grund av försämrad slag tålighet genom väderpåverkan. Se SABIC garantidokument för mer information.

## Designfrihet

Lexan® Exell®-D och Lexan® SoundGlaze® SC ger möjlighet att utforma diskret ljudavskärmning med stora glasytor, inom världstäckande specifikationer.

Lätt och enkel att hantera, Lexan Exell-D skivan kan böjas längs den övre kanten. Detta eliminerar behovet för topp-profiler, vilket möjliggör enklare installation. På så sätt förbättras böjlighet, ljudreflektion och synfält.

Monteringsprofiler i gummi ger Lexan Exell-D och Lexan SoundGlaze SC skivan möjlighet att expandera och på så sätt säkra funktionen i växlande väderförhållanden under åren. Lexan SoundGlaze SC är inte lämpad för termoformning eller buktning. Lexan Exell-D är tillgänglig när så krävs.

Mer information om konvertering och sekundär verksamhet kan hittas i bearbetningsguiden.





LEXAN EXELL<sup>®</sup>

LINEX<sup>®</sup> LEXAN

LEXAN SOUNDGLAZE<sup>®</sup> 50

Företaget SABIC Innovative Plastics Specialty Film and Sheet är ledande leverantör av produkter inom högpresterande teknisk filmbeläggning och skivor, och som servar kunder över hela världen i ett brett spektrum av branscher och applikationer. Produktlinjen av skivor inkluderar en mängd strukturer, allt från fasta skivor, flerväggsskivor och korrugerade skivor till belagda skivor och lamineringar samt kombinationer av dess.

Polymer Processing Development Center i USA är ett erkänt kompetenscentrum som är utrustat med den senaste teknologin i sina laboratorier och anläggningar för tryckeri, draperingar, termoformning och test av prototyper. Ingenjörer, konstruktörer och tekniker forskar och vidgar gränserna för applikationsutveckling av skivor genom sofistikerade materialanalyser och avancerad processteknik.

Med satellitutvecklingscentra i Nederländerna, Japan, Kina, Korea och Indien erbjuder SABIC Innovative Plastics Specialty Film and Sheet sina kunder över hela världen tillgång till detta fullständiga sortiment av laboratorium, testning och designtjänster, kompletterad med teknisk support på plats.

En del av Saudi Arabia Basic Industries Corporation, SABIC Innovative Plastics, Specialty Film and Sheet grundades 1968 och driver nu ett världsomspännande nätverk för försäljning, forskning, tillverkning samt anläggningar för tekniska tjänster. Med 38 tillverkande företag över hela USA, Kanada, Nederländerna, Italien, Österrike, Kina och Japan servar företaget kunder över hela världen i ett brett spektrum av branscher och applikationer. Dessa inkluderar flygplan, vitvaror, fordon, bygg och anläggning, kontorsutrustning, el och belysning, inredning, växthus, industriell takläggning, medicin, elektronik, telekommunikation och emballage.

### SABIC Innovative Plastics

Specialty Film & Sheet  
Plasticslaan 1  
4612 PX Bergen op Zoom  
The Netherlands  
T +31 164 293678  
F +31 164 293272

**E-mail:**  
sfs.info@sabic-ip.com

### VINK AB

Hamneviksvägen 99  
S-418 78 GÖTEBORG (Headoffice)  
T +46 31 64 96 00  
F +46 31 64 96 10

Ridspögatan 11  
S-213 77 MALMÖ  
T +46 40 671 97 00  
F +46 40 671 97 10

Stockholmsvägen 26  
S-194 54 UPPLANDS VÄSBY  
T +46 8 590 79 500  
F +46 8 590 79 510

**E-mail:**  
info@vink.se

[www.vink.se](http://www.vink.se)



\* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES ("SELLER"), ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH CAN BE FOUND AT <http://www.sabic-ip.com> AND ARE AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION OR RECOMMENDATION CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SELLER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SELLER'S PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. No statement by Seller concerning a possible use of any product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of such product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.

SABIC Innovative Plastics is a trademark of SABIC Holding Europe B.V.

\* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP B.V.

©2011 SABIC Holding Europe B.V.  
All Rights Reserved

[sabic-ip.com/sfs](http://sabic-ip.com/sfs)