

vink passion for plastics

LEXAN® Soundglaze SC

Støyskjermingsprodukt for tøffe oppgaver:

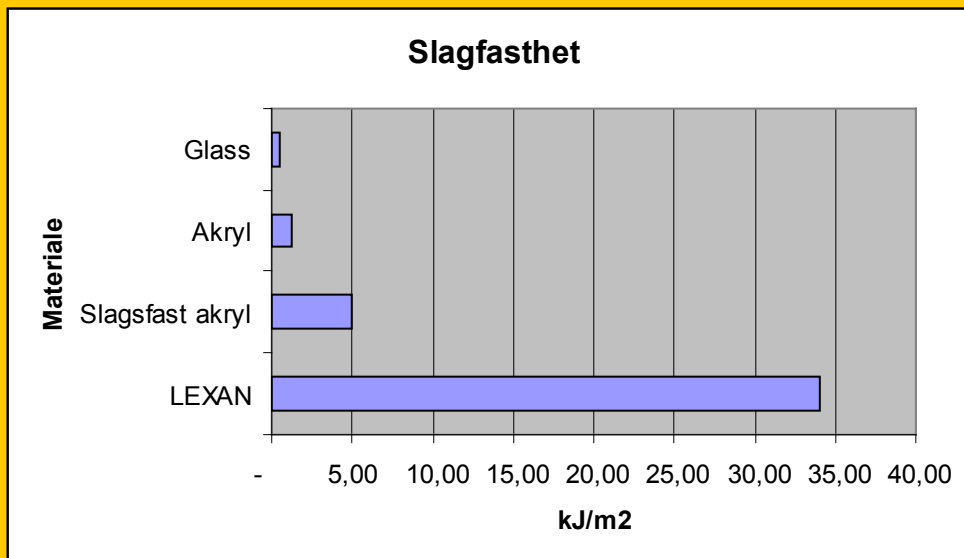
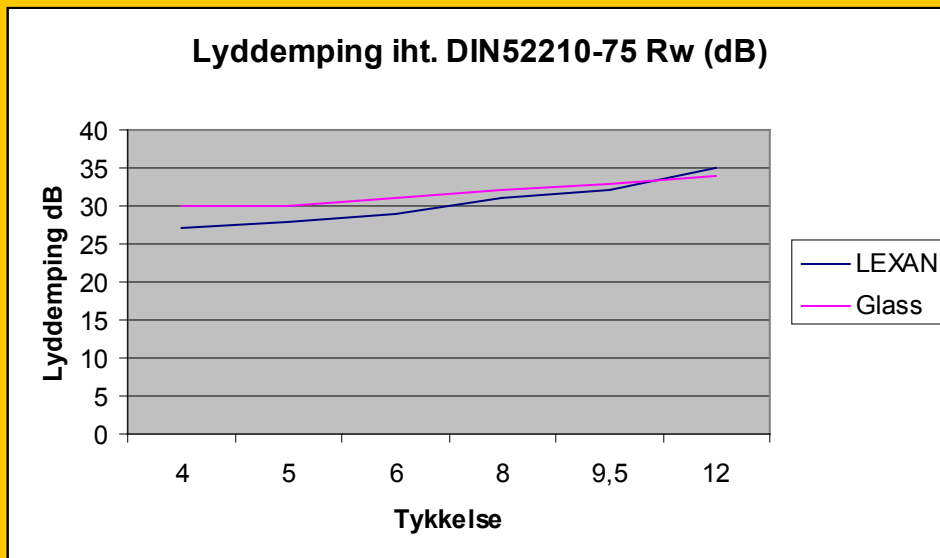
- Uknuselig
- Lett å fjerne graffiti fra platene
- UV-bestandig
- Ripebestandig
- Transparent som glass
- Veier 50% av glass
- Kan trykkes på
- Kan kappes og bearbeides på stedet

Støyreduksjon:

Platetykkelse	Ref.	8mm	9,5mm	12mm
STC	ISO 717/ DIN52210	31,0dB	32,0dB	35,0dB
ZTV Lsw Noise Red	Motorvei frekv. støy	25,9dB	26,2dB	28,6dB

Akustisk isolering: (DIN 52210-75 Rw)

Platetykkelse	8mm	9,5mm	12mm
LEXAN	31dB	32 dB	35 dB
GLASS	32 dB	33 dB	34 dB



Slagfasthet:

LEXAN® Soundglaze SC er praktisk talt uknuselig – ca. 250 ganger sterkere enn glass og 30 ganger sterkere enn akryl.

Tilgjengelighet:

LEXAN® Soundglaze SC leveres fra verk i netto formater innen for maksimale mål på 2000x3000mm. Samme materiale lagerføres i standard plater under navnet **LEXAN® Margard MRX** for rask levering til mindre prosjekter.

Typiske Produktegenskaper:

Egenskap	Spesifikasjon	Metode	Verdi / enhet
Fysisk	Egenvekt	ISO 1183	1,20 g/cm ³
	Vannopptak 24T	ISO 62	10,0 mg
Optisk	Lystransmisjon klar	ASTM D 1003	84 – 90%
	Brytningsindeks	DIN 53491	1,586
Mekanisk	Flytspenning	ISO 527	60 MPa
	Bruddspenning	ISO 527	70 MPa
	Forlengelse ved flyt	ISO 527	6%
	Forlengelse ved brudd	ISO 527	120%
	E-modul – trekk	ISO 527	2300 MPa
	Flex Styrke Max	ISO 178	90 MPa
	E-Modul – bøyning	ISO 178	2500 MPa
	Hardhet	ISO 2039/1	95 MPa
Termisk	Vicat VST/B	DIN 53460	145° C
	Formbestandighet 1,82 MPa	DIN 53461	135°C
	Termisk konduktivitet	ASTM C 177	0,20W/m °C
	Anvendelses temperatur	DIN 53446	-40 – 120 °C
Brennbarhet	Lineær utv. Koeffisient	DIN 53328	0,067mm/m °C
	Oksygenindeks	ISO 4589	25%

Brannegenskaper:

LEXAN® Soundglaze SC har meget gode brannegenskaper da det er et selvslukkende materiale med oksygenindeks på 25%. Materialet bidrar ikke til antennelse og spredning av brann. LEXAN avgir heller ikke giftige gasser. Ved 320°C skjer en fraspalting av CO₂ og materialet brunfarges. Både gnistantennelsestemperaturen og selvantennelsestemperaturen ligger over 450°C.



Innfesting i profiler:

På grunn av den termiske utvidelsen i materialet må det tas høyde for utvidelse og sammentrekning ved innfesting av platene. Det anbefales at innfestingen skjer på alle 4 sider ved bruk av klemprofil og neoprenpakning eller liknende. Anleggsflate eller falsedybde bør være minimum 25mm. Maksimum defleksjon ved kalkulert vindlast er 50mm:

Platetykkelse	Vindlast 1kN/m ²		Vindlast 1,5kN/m ²	
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde
8mm	1600	2000	1400	2000
8mm	1500	2500	1300	2500
8mm	1400	>3000	1200	>3000
9,5mm	2000	2000	1700	2000
9,5mm	1750	2500	1600	2500
9,5mm	1650	>3000	1500	>3000
12mm	2000	>3000	2000	2000
12mm			1900	2500
12mm			1800	>3000



Dersom **LEXAN® Soundglaze SC** installeres med innfesting i 3 sider (åpen topp) bør det lages en 45° knekk i toppen av platen for å stive av. Målene i tabellen skal da reduseres med 100mm.

Pakninger / Fuger:

Det anbefales generelt at man bruker silikon eller kompatible neopren, EPT eller EPDM pakninger med en ca. hardhet på shore 65A. PVC pakninger anbefales ikke p.g.a. mulig emisjon av additiver. Disse kan reagere med LEXAN-platene. Detaljer om kompatible løsninger og dimensjonering av konkrete prosjekter får du ved henvendelse hos **VINK Norway AS**

Rengjøring

Små områder:

- Skyll platene med lunkent vann
- Vask platene med mildt såpevann eller husholdingsvaskemiddel. Bruke en myk klut eller svamp.
- Skyll platene godt med kaldt vann og tørk med en myk klut.

Større områder:

- Vask overflaten med høytrykksspyler og/eller steamer
- Vaskemidler skal være kompatible med LEXAN

Graffiti:

- Det henvises til testrapport fra TI 3410-07-0012, som kan fås ved henvendelse til **VINK Norway AS**

Vennligst merk:

- Bruk ikke skuremidler eller sterkt alkaliske vaskemidler
- Benytt ikke skarpe gjenstander for å skrape vekk skitt, graffiti etc.
- Platene skal ikke rengjøres i sterkt sollys eller høye temperaturer da dette kan gi skjolder.

VINK Norway AS
Byggavdelingen
Tlf.: 22 76 60 40
Mail: bygg@vink.no
Web: www.vink.no

