

SAGLAN

Glaswolle-Dämmstoffe
...wärmstens empfohlen!



einfach besser dämmen

 **SAGLAN**

Modernes Dämmen hat einen Namen

Die Geschichte der erfolgreichen Schweizer Premiummarke und der Firma Sager AG sind bis in die Gegenwart eng miteinander verbunden. Begonnen hat alles 1949 in der Schweiz, in der Aargauer Gemeinde Dürrenäsch. Der Familienbetrieb ist auch heute noch ein unabhängiger und wichtiger Arbeitgeber in der Region und der entscheidende Impulsgeber in Sachen Dämmen. Sager AG ist ein verlässlicher Ansprechpartner in der ganzen Schweiz und für ausgewählte Partner in weiten Teilen von Europa.



- 1949** Übernahme der ersten Korkfabrik der Schweiz, der Sagos Kork durch die Sager+Cie
- 1954** Beginn der Herstellung von SAGEX und damit erster Anbieter von Polystyrol-Dämmplatten in der Schweiz
- 1978** Beginn der Glaswolle-Produktion unter dem Namen SAGLAN
- 1999** Neue Glaswolleanlage, die eine noch flexiblere Produktion und damit individuellere Zuschnittlösungen ermöglicht
- 2001** Inbetriebnahme der innovativen 3D-Schneideanlage für SAGEX
- 2008** Die Geschäftszweige SAGER Dämmstoffe und Kunststoff-Profile werden selbständige Aktiengesellschaften
- 2008** Beginn der Herstellung des Rohrschalensortiments PIPELANE für Haustechnik und Industrieanlagen

SAGER hat drei unabhängige Produktlinien im Bereich Dämmen

SAGLAN

Einfach besser dämmen ist heute wichtiger denn je – und unsere SAGLAN Glaswolle aus natürlichem Quarzsand der optimale Dämmstoff zum Bauen in Minergie. SAGLAN verfügt über einen ausgezeichneten Schallschutz und Wärmedämmwert. Der SAGLAN Zuschnitt-Service ist besonders wertvoll inklusive die grossen Dämmdicken bis 300 mm. Alle Produkte können mit verschiedenen Beschichtungen kaschirt werden.

PIPELANE

Jede Anlage ist letztlich nur so gut wie die technische Dämmung ihrer Rohrleitungen. Ob für Heizungsanlagen, Warmwasserleitungen, Industrieanlagen oder Klimakanäle – PIPELANE sorgt für Wärme-, Schall- und Brandschutz. Die hervorragenden Materialeigenschaften dämmen zuverlässig und dauerhaft und ermöglichen vorhandene Energiesparpotenziale voll auszuschöpfen. PIPELANE sind mit und ohne Alukaschierung erhältlich.

SAGEX

Die Marke SAGEX ist längst zum Begriff für expandierten Polystyrol geworden. Aus Hoch- und Tiefbau ist unser SAGEX nicht mehr wegzudenken. Die Anwendungen sind vielseitig und es lässt sich damit nahezu jedes Wärmedämmproblem lösen. Neben dem weissen SAGEX produzieren wir auch den dunkelgrauen SAGEX Nero, eine Weiterentwicklung mit noch besseren Dämmeigenschaften.



Inhaltsverzeichnis

Boden		Seite	Decke		Seite	Wand		Seite	
SAGLAN SB 22		9	SAGLAN SB 22		9	SAGLAN FA 40		8	
SAGLAN SB 55		9	SAGLAN SB 55		9	SAGLAN FAV 40		8	
SAGLAN SR 22		10	SAGLAN SR 22		10	SAGLAN FA 40 Light		8	
SAGLAN SR 40		10	SAGLAN SR 40		10	SAGLAN FAV 40 Light		8	
SAGLAN DF 50		11	SAGLAN SB 55 K		12	SAGLAN (032) FA Light		9	
SAGLAN DF 70		11	SAGLAN SA 25		14	SAGLAN (032) FAV Light		9	
SAGLAN ST		12	SAGLAN SAV 25		14	SAGLAN SB 22		9	
SAGLAN Stellstreifen		12	SAGLAN SA 40		14	SAGLAN SB 55		9	
SAGLAN SBR		16	SAGLAN SAV 40		14	SAGLAN SR 22		10	
SAGLAN SBR Sparren		16	SAGLAN SA 55		15	SAGLAN SR 40		10	
			SAGLAN SAV 55		15	SAGLAN TC 22		11	
			SAGLAN SBR		16	SAGLAN SK 32		13	
			SAGLAN SBR Sparren		16	SAGLAN SK 40		13	
						SAGLAN SKN 32		13	
						SAGLAN SBR		16	
						SAGLAN SBR Sparren		16	
Dach		Seite	Allgemeines						Seite
SAGLAN SB 22		9	Modernes Dämmen hat einen Namen						2
SAGLAN SB 55		9	SAGER hat drei unabhängige Produktlinien						2
SAGLAN SR 22		10	SAGLAN Anwendungsbereiche						3
SAGLAN SR 40		10	Herstellung von SAGLAN Glaswolle						4
SAGLAN DF 50		11	SAGLAN – wärmstens empfohlen						5
SAGLAN DF 70		11	SAGLAN Eigenschaften und Beschichtungen						6
SAGLAN SBR		16	Wir bringen Service auf den Punkt						7
SAGLAN SBR Sparren		16	SAGLAN SB 55 K – Verlegeanleitung						18
			SAGLAN ST – Beispiele Trittschallminderung						19
Diverse		Seite							
SAGLAN SI 25		17							
SAGLAN SIR 25		17							
SAGLAN SIV 30		17							
SAGLAN Flocken, gelb		17							

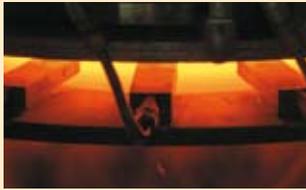
Datenblätter, Zertifikate und Konstruktionsdetails sind im Internet abrufbar unter www.sager.ch

SAGLAN Anwendungsbereiche

		SAGLAN FA 40 SAGLAN FAV 40	SAGLAN FA 40 Light SAGLAN FAV 40 Light	SAGLAN (032) FA Light SAGLAN (032) FAV Light	SAGLAN SB 22	SAGLAN SB 55	SAGLAN SR 22	SAGLAN SR 40	SAGLAN TC 22	SAGLAN DF 50	SAGLAN DF 70	SAGLAN ST	SAGLAN SB 55 K	SK 32 / SKN 32 / SK 40	SA 25 / SA 40 / SA 55 SAV 25 / SAV 40 / SAV 55	SAGLAN SBR	SAGLAN SBR Sparren	SI 25 / SIR 25 / SIV 30	
Dach	Sparrendach, über Sparren																		
	Sparrendach, zwischen Sparren																		
	Sparrendach, unter Sparren																		
Wand	Fassade hinterlüftet																		
	Kassetten																		
	Kerndämmung																		
	Holzständer Aussenwand																		
	Innendämmung																		
Raumtrennwände																			
Decke	Balkenlage, zwischen Balken																		
	Kellerdecke																		
	Akustikdecke																		
Boden	Estrichboden																		
	Geschossdecke, Unterlagsb.																		
	Balkenlage, zwischen Balken																		
Diverse	Industrie																		

Die Übersicht gibt Auskunft über die von uns primär empfohlenen Anwendungsgebiete, der Detail Schichtaufbau des Bauteils geht aus den Konstruktionszeichnungen und/oder der Beratung hervor.
Die Empfehlungen basieren auf unserem momentanen Wissensstand, im konkreten Anwendungsfall sind die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Herstellung von SAGLAN Glaswolle aus Quarzsand



Schmelzen Gemenge zu flüssigem Glas

In einer elektronisch gesteuerten Gemenge-Anlage werden Glasscherben, Quarzsand, Kalk, Dolomit, Nepheline, Soda und Borax nach einer auf die Anlage abgestimmten Rezeptur gemischt. Das homogene Gemenge wird im Schmelzofen mit regelbaren Elektroden bei einer Temperatur von gegen 1400 °C geschmolzen.



Herstellung Glasfasern und Glaswolle

Der frei fallende Glasstrahl mit Temperatur ca. 1100 °C gelangt in die Zerkleinerungsmaschine. In Hochtemperaturzentrifugen mit gelochten Schleuderscheiben wird das Glas zerkleinert. Die Qualität der Glasfasern wird mittels Gasbrennereinstellung an den Schleuderscheiben geregelt und über den Parameter Micronair festgehalten. Nach kurzer Abkühlstrecke werden die Fasern mit dem Bindemittel besprüht und dann in den Fallschacht überführt.



Härteofen

Der Glasfilz kommt zum Härteofen, wo das Harz bei ca. 200 °C aushärtet und sich dabei die charakteristische gelbe Farbe des Endproduktes ergibt.



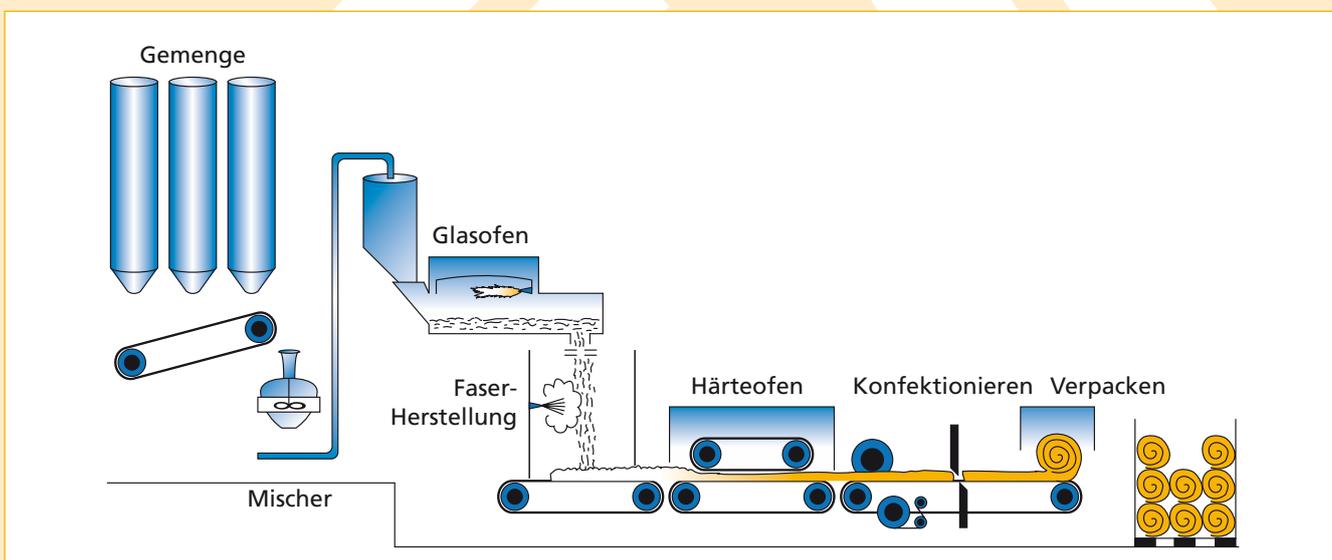
Beschichtungen

Mögliche Beschichtungen sind Glasvliese in verschiedenen Farben, Glasgewebe, Kraftpapier, Alu Kraftpapier, Alufolie oder PE-Folien.



Verpackung

Platten werden in einem automatischen Plattenstapler zu Paketen gestapelt und in PE-Folie eingeschweisst. Rollen werden durch die Rollenmaschine automatisch komprimiert und in PE-Folie eingeschrumpft. Die einzelnen Pakete/ Rollen können zu Multipaketen zusammengestellt und anschliessend palettisiert werden.



SAGLAN – wärmstens empfohlen!



SAGLAN Dämmstoffe reduzieren Wärmeverluste erheblich. Das spart Energiekosten und schont unsere Umwelt.



Unkaschierte SAGLAN Dämmstoffe sind unbrennbar.



SAGLAN Dämmstoffe tragen wirkungsvoll zur Verbesserung der Schalldämmung bei.



SAGLAN Dämmstoffe sind wasserabweisend und feuchtigkeitsstabil.



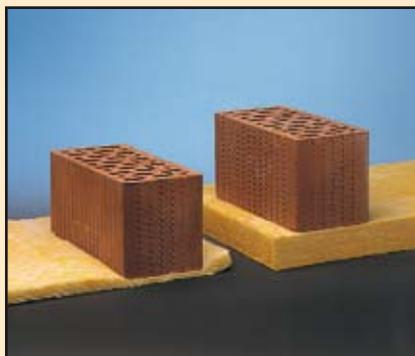
SAGLAN Dämmstoffe sind formstabil. Sie sind langfaserig und deshalb sehr elastisch.



SAGLAN Dämmstoffe sind diffusionsoffen.



SAGLAN Dämmstoffe sind verarbeitungsfreundlich und für alle Verlegearten geeignet.



SAGLAN Dämmstoffe werden in elastischen bis druckfesten Platten hergestellt.



SAGLAN Dämmstoffe sind aus natürlichem Quarzsand hergestellt und deshalb alterungsbeständig und unverrottbar.

SAGLAN Eigenschaften und Beschichtungen

Produkteigenschaften von SAGLAN – Technische Werte

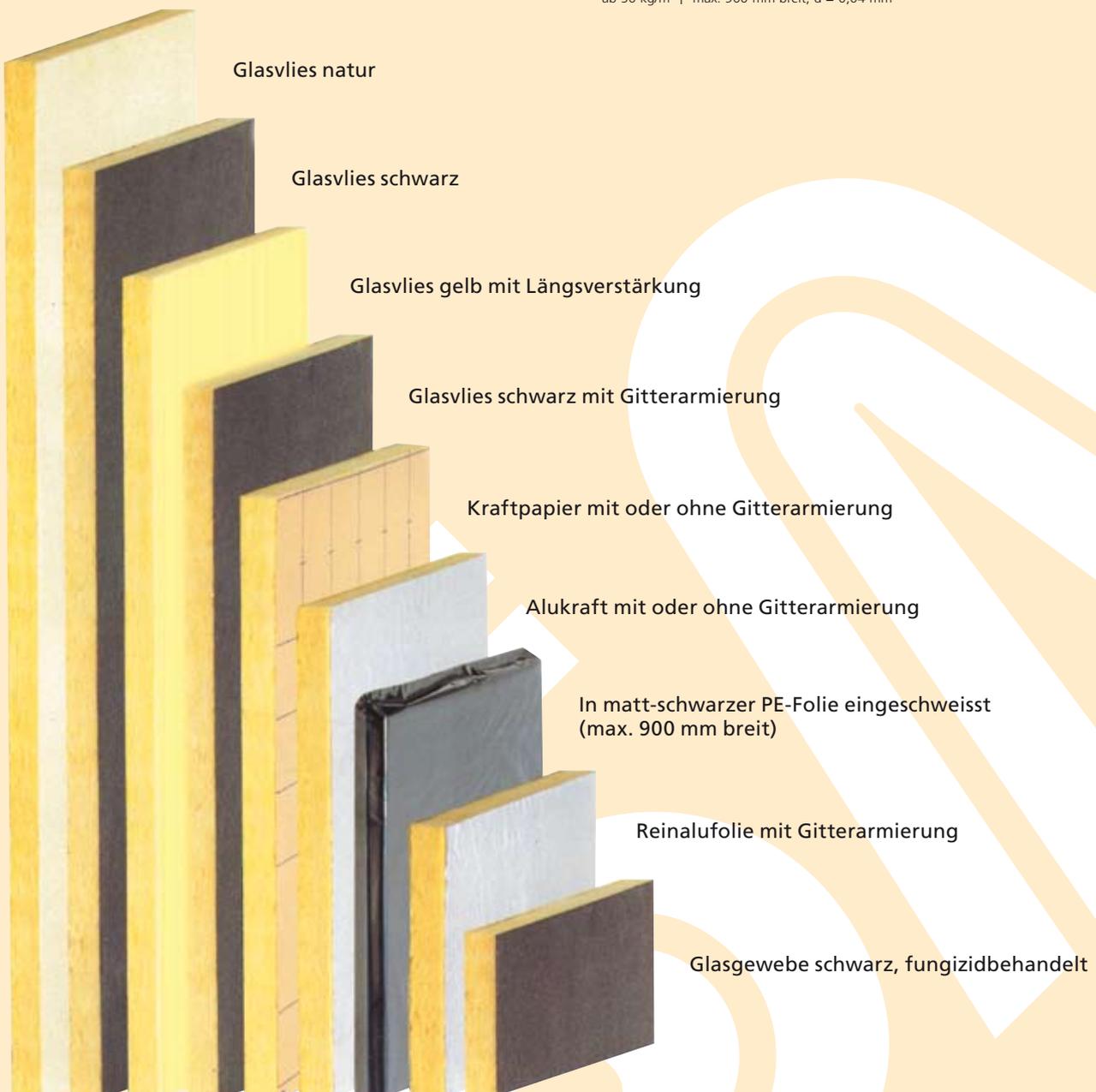
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031 bis 0.040 W/mK
Temperaturbeständigkeit	250 °C
Brandkennziffer BKZ*	6q.3/A1
Wasserdampfleitfähigkeit λ_R	0.32 mg/mh Pa
Diffusionswiderstandszahl μ	1.5
Spezifische Wärmekapazität c	ca. 1250 J/kg K

*für unbeschichtete Produkte

Beschichtungen

Bezeichnung	Beschichtung	BKZ	ca. g/m ²
V natur	Glasvlies natur	6q.3	100
V gelb	Glasvlies gelb längsverstärkt	6q.3	40
V schwarz	Glasvlies schwarz	6q.3	75
V schwarz lv	Glasvlies schwarz längsverstärkt	6q.3	100
V schwarz Gitter	Glasvlies schwarz gitterarmiert	6q.3 *5.3	110
G schwarz	Glasgewebe schwarz gegen Pilzbefall behandelt	6q.3	128
R Reinalu Gitter	Reinalu gitterarmiert, flammhemmend	6q.3	84
F PE schwarz	Matt-schwarze PE-Folie°	5.1	
P Kraft	Kraftpapier	3.2	100
M marmoriert	Glaswolle schwarz marmoriert		

*ab 50 kg/m³ | °max. 900 mm breit, d = 0,04 mm



Andere Kaschierungen auf Anfrage

einfach besser dämmen



Wir bringen Service auf den Punkt – professionell und kundenorientiert



Top Abhol-Service

Abholer profitieren von einer Abholvergütung. Sofortige Bereitstellung der Lagerware.



Top Liefer-Service

Der SAGERhafte SAGLAN Lieferservice – alle SAGER Dämmstoff-Produkte liefern wir direkt auf Ihre Baustelle, den Werkhof oder ins Lager!



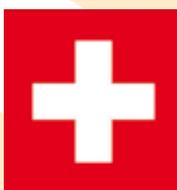
Top Zuschnitt-Service

Wir haben die Lösung für Ihre Anwendung, unsere Top Produkte SAGLAN werden nebst den Standardgrößen für Sie massgeschneidert konfektioniert und sind so perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Top Bestellunterstützungs-Service

Nach Absprache bieten wir Ihnen den Service vor Ort zusammen mit Ihnen die Massnahmen am Objekt zur Bestellung unserer Produkte zu machen.



Top Swiss-Quality

Unsere mittel- und langfristig kostengünstigen Produkte stehen für extreme Langlebigkeit und hohe Schadensresistenz. Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften bringen eine massive Senkung bei den Energiekosten. Alle Produkte entsprechen in der Fabrikation und Anwendung den massgebenden Normen.



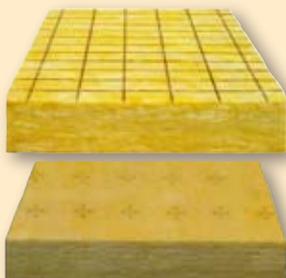
Die SAGLAN Produkte sind mit den Gütezeichen RAL «Erzeugnisse aus Mineralwolle» und EUCB ausgezeichnet. Sie sind biolöslich und somit gesundheitlich unbedenklich und umweltschonend.





SAGLAN FA 40

SAGLAN FAV 40



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Steife Fassaden-Dämmplatte, durchgehend hydrophobiert, mit einseitiger Strichmarkierung (100 x 100 mm) zur Erleichterung beim Zuschneiden. Wärme- und Schalldämmung für hinterlüftete Fassaden oder Zweischalen-Mauerwerk. SAGLAN FAV 40 mit gelbem Glasvlies ohne Markierung.



Technische Werte:

Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

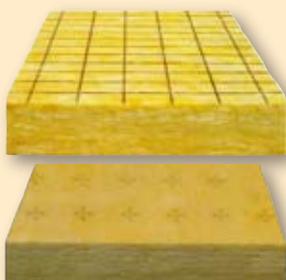
Format: 1250 x 600 mm
Format 1000 x 600 mm auch lieferbar

Dicken in mm: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260

Vlies Standardfarbe gelb, andere Farben siehe Beschichtungen Seite 6

SAGLAN FA 40 Light

SAGLAN FAV 40 Light



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Halbsteife Fassaden-Dämmplatte, durchgehend hydrophobiert, mit einseitiger Strichmarkierung (100 x 100 mm) zur Erleichterung beim Zuschneiden. Wärme- und Schalldämmung für hinterlüftete Fassaden oder Zweischalen-Mauerwerk. SAGLAN FAV 40 Light mit gelbem Glasvlies ohne Markierung.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Format 1000 x 600 mm auch lieferbar

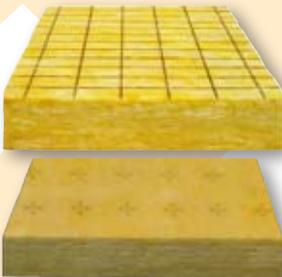
Dicken in mm: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260

Vlies Standardfarbe gelb, andere Farben siehe Beschichtungen Seite 6



SAGLAN (032) FA Light

SAGLAN (032) FAV Light



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
 Halbsteife Fassaden-Dämmplatte, durchgehend hydrophobiert, mit einseitiger Strichmarkierung (100 x 100 mm) zur Erleichterung beim Zuschneiden. Wärme- und Schalldämmung für hinterlüftete Fassaden oder Zweischalen-Mauerwerk. SAGLAN (032) FAV Light mit gelbem Glasvlies ohne Markierung.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
 Format 1000 x 600 mm auch lieferbar

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260

Vlies Standardfarbe gelb, andere Farben siehe Beschichtungen Seite 6

SAGLAN Dämmplatten



SAGLAN SB 22



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
 Halbsteife Dämmplatten für Mauerwerk und Holzbau. Durchgehend imprägniert. Vielseitig einsetzbar, zum Beispiel in der Wand, im Zweischalen-Mauerwerk oder Holzständerwand, bei Haus- und Rauntrennwänden und bei Böden und Decken, vor allem Estrich- und Geschoss-Holzbalkendecken.

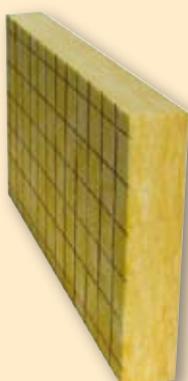
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 19 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm

Dicken in mm: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300

SAGLAN SB 55



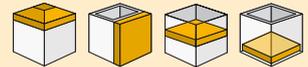
Anwendungsbereich / Eigenschaft:
 Steife Dämmplatten für Fassaden und Bedachungen. Durchgehend imprägniert. Wärme- und Schalldämmung für hinterlüftete Fassaden, Rauntrennwände oder auf Estrichböden. Beim Dach für Sparrendach auf der Schalung, Beton- oder Hallensteildach sowie Hallenflachdach auf Profilblech.

Technische Werte:

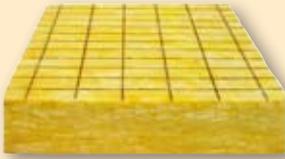
Rohdichte	ca. 52 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm

Dicken in mm: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200



SAGLAN SR 22



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
 Halbsteife Platten, selbstklemmend zwischen Sparren, halten ohne zusätzliche Befestigung. Durchgehend imprägniert. Das Haupteinsatzgebiet ist zwischen den Sparren mit regelmässigen Abständen, bei Holzständer-Konstruktionen oder zwischen Holzbalken.

**Plattenbreite ab 400 – 700 mm
 alle 5 mm möglich!**

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 19 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Plattenlänge: 1250 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300

SAGLAN SR 40



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
 Halbsteife Platten. Es gelten die gleichen Eigenschaften / Anwendungsbereiche wie bei SAGLAN SR 22.

**Plattenbreite ab 400 – 700 mm
 alle 5 mm möglich!**

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Plattenlänge: 1250 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260



**Wärmstens empfohlen –
 der SAGLAN Zuschnitt-Service!**

SAGLAN Trennwandplatten



SAGLAN TC 22



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Schalldämmplatten für Leichtbau-Trennwände.

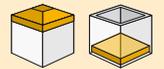
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 20 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1010 x 630 mm

Dicken in mm: 45, 60, 80, 100

SAGLAN Druckfeste Platten



SAGLAN DF 50



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Druckfeste Dämmplatten für begehbare Estrichböden unter Holz- und Spanplatten. Ebenfalls möglich beim Sparrendach auf der Schalung, beim Beton- und Hallensteildach oder beim Hallenflachdach auf Profilblech.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 50 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 8 kPa

Format: 1250 x 600 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220



SAGLAN DF 70



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Druckfeste Dämmplatten für die Steildachdämmung mit sichtbaren Sparren und begehbare Estrichböden unter Holz- und Spanplatten. Ebenfalls möglich beim Beton- und Hallensteildach oder beim Hallenflachdach auf Profilblech.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 70 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 10 kPa

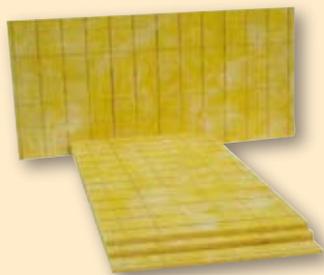
Format: 1250 x 600 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN Trittschallplatten



SAGLAN ST



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Trittschall- und Wärmedämmung unter schwimmenden Unterlagsböden. Vorsatzschale bei Profilblechfassaden.

1. Zahl = Lieferdicke
2. Zahl = Dicke in eingebautem, vollbelastetem Zustand im Unterlagsboden

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 80 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 2 kPa

Format: 1250 x 600 mm

Dicken in mm: 12/10, 15/12, 20/17, 25/22, 30/27

SAGLAN Stellstreifen



SAGLAN Stellstreifen



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Stellstreifen in Rollen mit einseitigem Glasvlies zur Trennung von Unterlagsboden und Wand.

Dicke in mm: 10

Breiten in mm: 120, 150, 180

SAGLAN Deckenplatten



SAGLAN SB 55 K



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Deckenplatten einseitig und über die Kanten mit einem Glasgewebe beschichtet. Geeignet für Keller, Garagen und Industrie. Sicht- und unsichtbare Montage direkt auf den Untergrund von unten.

*Bei der Dicke 20 mm sind die Kanten nicht beschichtet.

SAGER empfiehlt generell mechanische Befestigung.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 52 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1500 x 500 mm

Dicken in mm: 20*, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200



SAGLAN SK 32



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Halbsteife Dämmplatten für Kassetten und Modulbauweise. Durchgehend imprägniert.



Technische Werte:

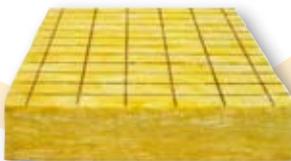
Rohdichte	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Plattenlänge: 1250 mm

Plattenbreiten: 335 mm, 505 mm, 600 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN SK 40



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Steife Dämmplatten für Kassetten und Modulbauweise. Durchgehend imprägniert.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Plattenlänge: 1250 mm

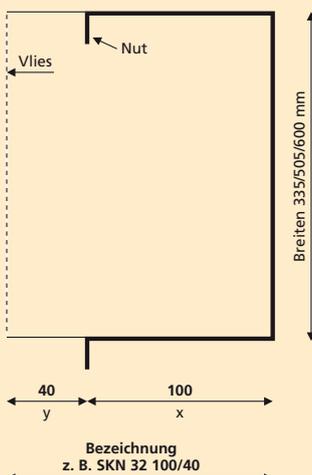
Plattenbreiten: 335 mm, 505 mm, 600 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN SKN 32

Dämmung für Kassetten

- Vlies auf Sichtseite
- Nut einseitig auf Längsseite (im Abstand y von Rand mit Vlies)



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Steife Wärmedämmplatten für Kassetten mit Distanzbohrschraube und wärmebrückenarmer Vorsatzdämmung von 40 bis 100 mm. Einseitig längs genutet und Distanzmarkierung. Sichtseite mit gelbem Glasvlies.



Technische Werte:

Rohdichte	ca. 25 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Plattenlänge: 1250 mm

Plattenbreiten: 335 mm, 505 mm, 605 mm

Bezeichnung	x/y	Bezeichnung	x/y	Bezeichnung	x/y	Bezeichnung	x/y
SKN 32	80/ 40	SKN 32	100/ 40	SKN 32	120/ 40	SKN 32	145/ 40
	80/ 60		100/ 60		120/ 60		145/ 60
	80/ 80		100/ 80		120/ 80		145/ 80
	80/100		100/100		120/100		145/100



SAGLAN SA 25



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle.

Beschichtungen siehe Seite 6

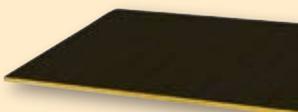
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 25 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70

SAGLAN SAV 25



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle. Mit Glasvlies schwarz.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 25 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 20, 25

SAGLAN SA 40



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle.

Beschichtungen siehe Seite 6

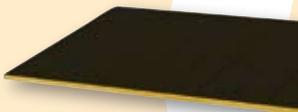
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 20, 25, 30, 40, 50

SAGLAN SAV 40



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle. Mit Glasvlies schwarz.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.032 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 20, 25



SAGLAN SA 55



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle.

Beschichtungen siehe Seite 6

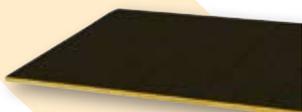
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 52 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 20, 25, 30, 40, 50, 60

SAGLAN SAV 55



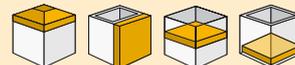
Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Akustikplatten für optimale Schalldämmung und Schallabsorption. Als Auflage auf Akustikdecken, Geschoss-Holzbalkendecken von unten und bedingt Klimakanäle. Mit Glasvlies schwarz.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 52 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm
Sonderformate auf Anfrage

Dicken in mm: 50, 60



SAGLAN SBR



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Gerollte Selbstklemmrollen mit Querstrichmarkierung zur Erleichterung beim Zuschneiden. Sehr vielseitige Einsatzmöglichkeiten zwischen Dachsparren, Balkendecken, Ständerkonstruktionen von Innen- und Aussenwänden und Zwischendecken.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 18 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.036 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Rollenbreite: 1250 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

SAGLAN SBR Sparren



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Selbstklemmrollen nach Mass

Rollenbreite: ab 200 mm – 700 mm.

Es gelten die gleichen Eigenschaften / Anwendungsbereiche wie bei SAGLAN SBR.



Technische Werte:

Rohdichte	ca. 19 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.036 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Rollenbreite: ab 200 – 700 mm

Dicken in mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240



SAGLAN SI 25



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Filz in Rollen für Lüftungskanäle,
Akustikdecken oder Raumtrennwände.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 25 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Rollenbreiten in mm: 300, 400, 600, 625,
1250. Standard Rollenbreite 1250

Dicken in mm: 20, 25, 30, 40, 50

SAGLAN SIR 25 (Duct rolls)



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Filz in Rollen, einseitig mit gitterar-
mierter Alu-Beschichtung. Wärmedäm-
mung für Lüftungskanäle, Leitungen
mit grossen Durchmessern oder grosse,
runde Behälter.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 25 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 6q.3 / A1

Rollenbreite: 1200 mm

Dicken in mm: 25, 40, 50

SAGLAN SIV 30



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Filz in Rollen, einseitig mit gitterarmier-
tem, schwarzem Vlies für Lüftungskanäle.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/mK
Brandkennziffer BKZ	Glaswolle 5.3 / A2

Rollenbreite: 1200 mm

Dicken in mm: 15, 25

SAGLAN Diverses

SAGLAN Flocken, gelb



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Flocken (gelb) für in Estrichbalken-
decke, zum Einblasen in Elemente oder
zum Ausstopfen von Hohlräumen.

Lieferform:
1 Sack, Grösse ca. 800 x 400 x 250 mm
zu ca. 15 kg.

Technische Werte:

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.040 W/mK
--------------------------------	------------



SAGLAN SB 55 K – Verlegeanleitung

Isolierdorn-Montage



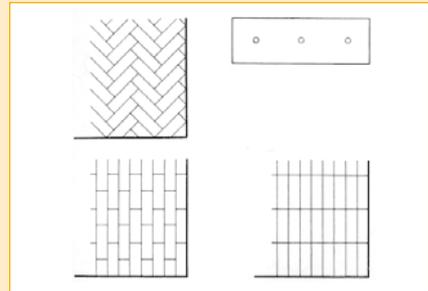
SAGLAN SB 55 K Deckenplatten mit sichtbaren Isolierdornen

Verdeckte Montage



SAGLAN SB 55 K Deckenplatten mit Haltekrallen für die verdeckte Montage. Die Krallen sind nach der Montage nicht mehr sichtbar.

Verlegearten



Verlegen von SAGLAN SB 55 K Deckenplatten

Aus physikalischen Gründen muss die Dämmung auf der im Winter kalten Seite angebracht werden.

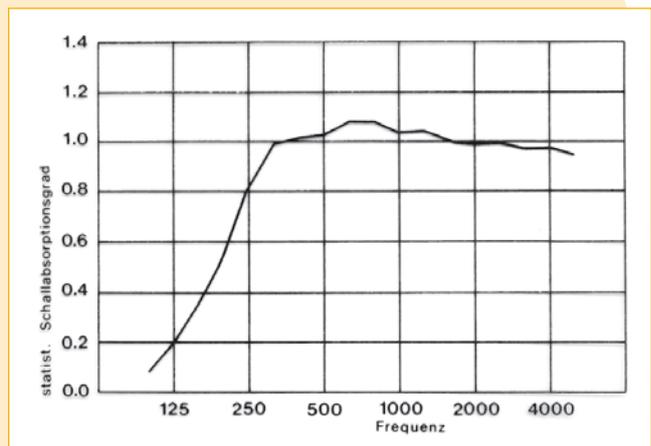
Die einfache Montage: Platten satt und fugenlos stoßen, Löcher bohren, Isolierdorn bündig zu Dämmstoffoberfläche einschlagen – fertig.

Es werden 3 Isolierdorne oder 4 – 5 Haltekrallen für die verdeckte Montage benötigt. Unter Leitungen können dünnere Platten verlegt werden.

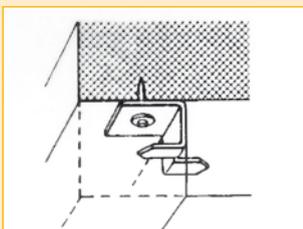
SAGLAN SB 55 K Deckenplatten können mit einem Messer oder einer Stichsäge zugeschnitten werden, wobei zuerst das Gewebe gelöst werden muss.

SAGER empfiehlt generell mechanische Befestigung.

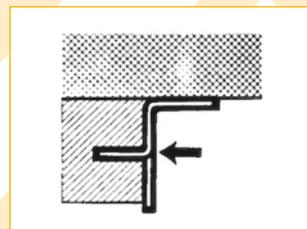
Diagramm Schallabsorption



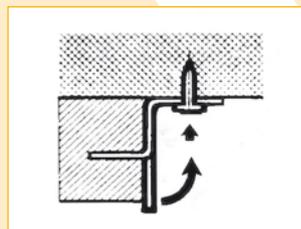
Verdeckte Montage



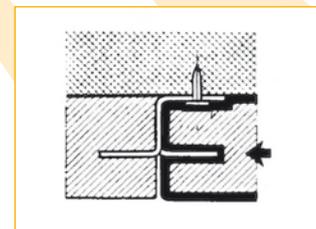
SAGLAN SB 55 K Deckenplatten werden mit Haltekrallen befestigt. Die Haltekrallen sind nach der Montage nicht mehr sichtbar.



Dämmplatte anschlagen und Bügel in die Platte eindrücken. Die Bügel sind aus verzinktem Stahlblech. Pro Platte sind 4 – 5 Haltekrallen notwendig.



Loch bohren, Isolierdorn einschlagen und anschließend geraden Lappen 90° abwickeln.



Nächste Dämmplatte auf Bügel aufstecken usw.



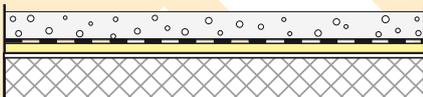
SAGLAN ST – Beispiele erfolgreicher Trittschall-Minderung

Geschoss-Betondecke ohne Bodenheizung, und SAGLAN ST

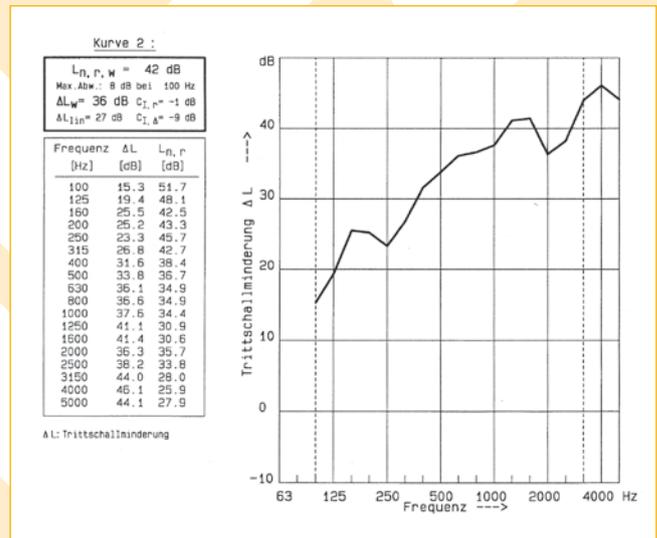
EMPA-Prüfbericht Nr. 417644.2 vom 9. April 2001

Aufbau:

- ▶ Zementüberzug, 70 mm
- ▶ PE-Folie, 0,15 mm, als Trennlage
- ▶ SAGLAN ST, 20/17 mm, 80 kg/m³
- ▶ PE-Folie 0,20 mm
- ▶ Betondecke, 160 mm



Die Verbesserung der Trittschalldämmung einer (Roh-)Decke durch die Deckenauflage ist um so **besser**, je **grösser** die bewertete Trittschallminderung ΔL_w ist.

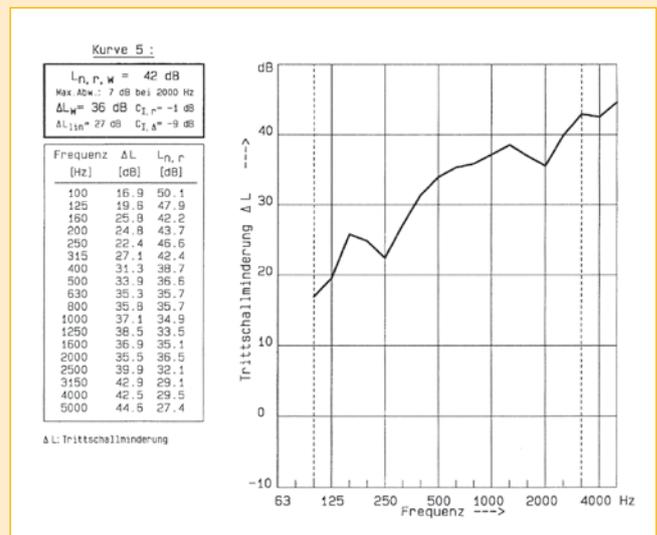
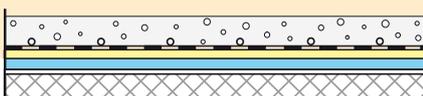


Geschoss-Betondecke mit Bodenheizung, SAGEX 20 und SAGLAN ST

EMPA-Prüfbericht Nr. 417644.5 vom 9. April 2001

Aufbau:

- ▶ Zementüberzug, 70 mm
- ▶ PE-Folie, 0,20 mm, als Trennlage
- ▶ SAGLAN ST, 20/17 mm, 80 kg/m³
- ▶ SAGEX 20/30, 20 mm
- ▶ PE-Folie 0,20 mm
- ▶ Betondecke, 160 mm



Dezibel-Werte bei folgenden Kriterien:

Zementüberzug	mm	70	100	70	100	70	100
SAGLAN ST, 80 kg/m ³	mm	15/12	15/12	20/17	20/17	25/22	25/22
Betondecke	mm	160	160	160	160	160	160
Bewertetes Schall-Dämmmass $R_{w,w}$	ca. dB	56	57	58	59	60	61
Bewertetes Normtrittschallpegel $L_{n,w}$	ca. dB	44	41	42	43	40	38
Zementüberzug	mm	70	100	70	100	70	100
SAGLAN ST, 80 kg/m ³	mm	12/10	12/10	15/12	15/12	20/17	20/17
SAGEX 20, 20 kg/m ³	mm	20	20	20	20	20	20
Betondecke	mm	160	160	160	160	160	160
Bewertetes Schall-Dämmmass $R_{w,w}$	ca. dB	55	56	57	58	58	59
Bewertetes Normtrittschallpegel $L_{n,w}$	ca. dB	46	43	44	41	42	43

einfach besser dämmen

Dämmprodukte von SAGER sind die perfekte Lösung für Ihre hohen Anforderungen. Unsere jahrzehntelange Erfahrung mit dem Dämmmaterial Glaswolle macht uns zum kompetenten Ansprechpartner für Ihre speziellen Bedürfnisse.

- ▶ Unsere Produktqualität gibt Ihnen als Bauherr, Planer und Verarbeiter die nötige Sicherheit in der Anwendung der technischen Dämmung
- ▶ Unser einzigartiger Service wird Sie überzeugen

Unsere SAGLAN Dämmplatten und Rollen werden aus natürlichem Quarzsand hergestellt und sind deshalb alterungsbeständig und unverrottbar. Sie zeichnen sich durch hervorragende Materialeigenschaften aus, sind wasserabweisend, feuchtigkeitsbeständig, formstabil und bieten hohe Sicherheit im Brandfall. Dabei ist Glaswolle leicht und elastisch.

Die gesundheitliche Unbedenklichkeit basiert auf hoher Biolöslichkeit und wird durch die Gütezeichen EUCEB und RAL bestätigt.



Unsere Hinweise, Vorschläge und Beispiele in dieser Publikation entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und beziehen sich auf normale Fälle, wie sie in der Praxis häufig vorkommen. Es ist Aufgabe der Planer, alle Einflüsse angemessen zu berücksichtigen und unsere Angaben sinngemäss anzuwenden. Eine Verantwortung für den konkreten Einzelfall können wir mit dieser Publikation nicht übernehmen.

© by Sager AG, CH-5724 Dürrenäsch

SAGER ist die Schweizer Premiummarke für innovative Wärme- und Schalldämmung. Wir bieten massgeschneiderte Kundenlösungen und schnellen, zuverlässigen Service. SAGER steht für mehr Wohnkomfort und hohe Energieeffizienz, schützt die Umwelt und hilft Kosten sparen.

- ▶ Individueller Zuschnitt
- ▶ Hochwertige Qualität
- ▶ Nachhaltige Produkte
- ▶ Unschlagbarer Service
- ▶ Zuverlässig und kundennah
- ▶ Internationale Zertifizierungen
- ▶ Strategische Partner- und Mitgliedschaften



Sager AG
CH-5724 Dürrenäsch
www.sager.ch

Tel. +41 62 767 87 87
Fax +41 62 767 87 80
verkauf@sager.ch

einfach besser dämmen



SAGLAN