

SAGLAN

**Matériaux isolants en laine de verre
...chaleureusement recommandés!**



*Avec un
nouveau liant
écologique!*

isoler mieux, tout simplement



SAGLAN

Sommaire

Toiture	Page	Plafond	Page	Plancher	Page
SAGLAN SB 22	8	SAGLAN SB 22	8	SAGLAN FA 40	7
SAGLAN SB 55	8	SAGLAN SB 55	8	SAGLAN FAV 40	7
SAGLAN SR 22	9	SAGLAN SR 22	9	SAGLAN (032) FA Light	7
SAGLAN SR 30	9	SAGLAN SR 30	9	SAGLAN (032) FA Light Vg	7
SAGLAN DF 70	10	SAGLAN SB 55 K	11	SAGLAN SB 22	8
SAGLAN ST	11	SAGLAN SA 25	13	SAGLAN SB 55	8
SAGLAN Bandes de rive	11	SAGLAN SA 25 Vs	13	SAGLAN SR 22	9
SAGLAN SBR (032/035)	15	SAGLAN SA 40	13	SAGLAN SR 30	9
SAGLAN SBR Chevrons (032/035)	15	SAGLAN SA 40 Vs	13	SAGLAN TC 22	10
		SAGLAN SA 55	14	SAGLAN SK 32	12
		SAGLAN SA 55 Vs	14	SAGLAN SK 40	12
		SAGLAN SBR (032/035)	15	SAGLAN SKN 32 Vg	12
		SAGLAN SBR Chevrons (032/035)	15	SAGLAN SBR (032/035)	15
				SAGLAN SBR Chevrons (032/035)	15
Paroi	Page	Généralités			
SAGLAN SB 22	8	SAGER Service Top			2
SAGLAN SB 55	8	SAGLAN Domaines d'utilisation			3
SAGLAN SR 22	9	Production de laine de verre SAGLAN			4
SAGLAN SR 30	9	SAGLAN – chaleureusement recommandés			5
SAGLAN DF 70	10	SAGLAN propriétés et revêtements			6
SAGLAN SBR (032/035)	15	SAGLAN SB 55 K – Instructions de pose			17
SAGLAN SBR Chevrons (032/035)	15	SAGLAN ST – Exemples d'affaiblissement du bruit de choc			18
		L'isolation moderne porte un nom			19
		SAGER a trois lignes de produits indépendantes			19
Divers	Page				
SAGLAN SI 25	16				
SAGLAN SI 25 A	16				
SAGLAN SI 30 Vsg	16				
SAGLAN en floccs, jaune	16				

SAGER Service Top



Service top enlèvement à l'usine

L'enlèvement à l'usine est indemnisé. Préparation immédiate des marchandises en stock.



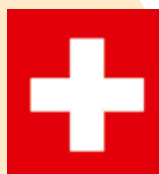
Service top assistance à la commande

Après entente, nous vous offrons le service sur place pour procéder avec vous à une prise de dimensions sur l'objet permettant de définir les produits à commander.



Service top de livraison

Le fabuleux service de livraison SAGER «SAGLAN» – nous livrons tous les produits isolants SAGER directement à votre chantier, atelier ou magasin!



Top Swiss-Quality

Nos produits avantageux à moyen et à long terme se distinguent par une extrême longévité et leur haute résistance aux dommages. Les excellentes propriétés thermo-isolantes apportent une réduction conséquente des frais d'énergie. Tous les produits répondent en termes de fabrication et d'utilisation aux normes déterminantes.



Service de découpe top

Nous avons la solution pour votre application grâce à nos produits top SAGLAN en dimensions standards et à ceux aussi que nous confectionnons sur mesure en parfaite adéquation à vos besoins.

Les produits SAGLAN portent le label de qualité RAL «Produits en laine minérale» et le label EUCEB. Ils sont biosolubles et par conséquent sans préjudice pour la santé et ménagent l'environnement.



Avec un
nouveau liant
écologique!

La nouvelle laine de verre SAGLAN

La tendance s'accroît vers des nouvelles valeurs encore meilleures et des matériaux isolants encore plus écologiques. Le façonnage est aussi un thème récurrent. C'est pourquoi nous avons décidé de produire notre laine de verre SAGLAN avec un nouveau liant écologique. Grâce à ce nouveau liant encore plus respectueux de la nature, notre laine de verre SAGLAN est notablement moins piquante, pratiquement inodore et bien moins poussiéreuse pour rendre le travail vraiment intéressant!

SAGLAN Domaines d'utilisation

		SAGLAN FA 40 SAGLAN FA 40 Vg	SAGLAN FA Light SAGLAN FA Light Vg	SAGLAN SB 22	SAGLAN SB 55	SAGLAN SR 22	SAGLAN SR 30	SAGLAN TC 22	SAGLAN DF 70	SAGLAN ST	SAGLAN SB 55 K	SK 32 / SKN 32 Vg / SK 40	SA 25 / SA 40 / SA 55 SA 25 V5 / SA 40 V5 / SA 55 V5	SAGLAN SBR SAGLAN SBR Vgl	SAGLAN SBR Sparrren SAGLAN SBR Sparrren Vgl	SI 25 / SI 25 A / SI 30 Vsg
Toiture	Toit à chevrons, sur chevrons															
	Toit à chevrons, entre chevrons															
	Toit à chevrons, sous chevrons															
Paroi	Façade ventilée															
	Cassettes															
	Isolation médiane															
	Pans de bois mur extérieur															
	Isolation intérieure															
	Parois de séparation intérieures															
Plafond	Poutraison, entre poutres															
	Dalle sur cave															
	Plafond acoustique															
Plancher	Dalle des combles															
	Plafond, chape															
	Poutraison, entre poutres															
Divers	Industrie															

L'aperçu renseigne sur les secteurs d'utilisation que nous recommandons en premier lieu, le détail de la structure en couches de l'élément de construction ressort des dessins de construction et/ou du conseil. Les recommandations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances, dans le cas d'application concrète on tiendra compte des particularités locales.

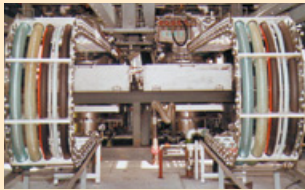
Les fiches techniques, certificat et détails de construction peuvent être consultés sur notre site Internet www.sager.ch

Production de la laine de verre SAGLAN à partir du sable de quartz



Faire fondre le mélange en verre liquide

Dans une installation à commande électronique on prépare un mélange composé de débris de verre, sable de quartz, chaux, dolomite, néphéline, soude et borax selon une formule adaptée à l'installation. Le mélange homogène est fondu dans le four de fusion équipé d'électrodes réglables par une température de près de 1400 °C.



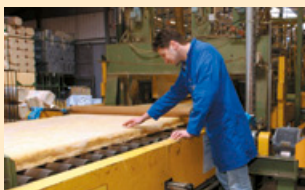
Production de fibres de verre et de laine de verre

Le flux de verre fondu en chute libre d'une température d'env. 1100 °C parvient dans la machine de défibrage. Le verre est défibré dans des centrifuges à haute température, pourvues de disques centrifugeurs perforés. La qualité des fibres de verre est réglée par des brûleurs à gaz disposés sur les disques centrifugeurs et consignée dans le paramètre Micronair. Après un petit parcours de refroidissement, les fibres sont aspergées de liant puis conduites dans le puits de chute.



Four de cuisson

Le feutre de verre arrive dans le four de cuisson où la résine durcit à env. 200 °C et y reçoit sa couleur jaune caractéristique du produit final.



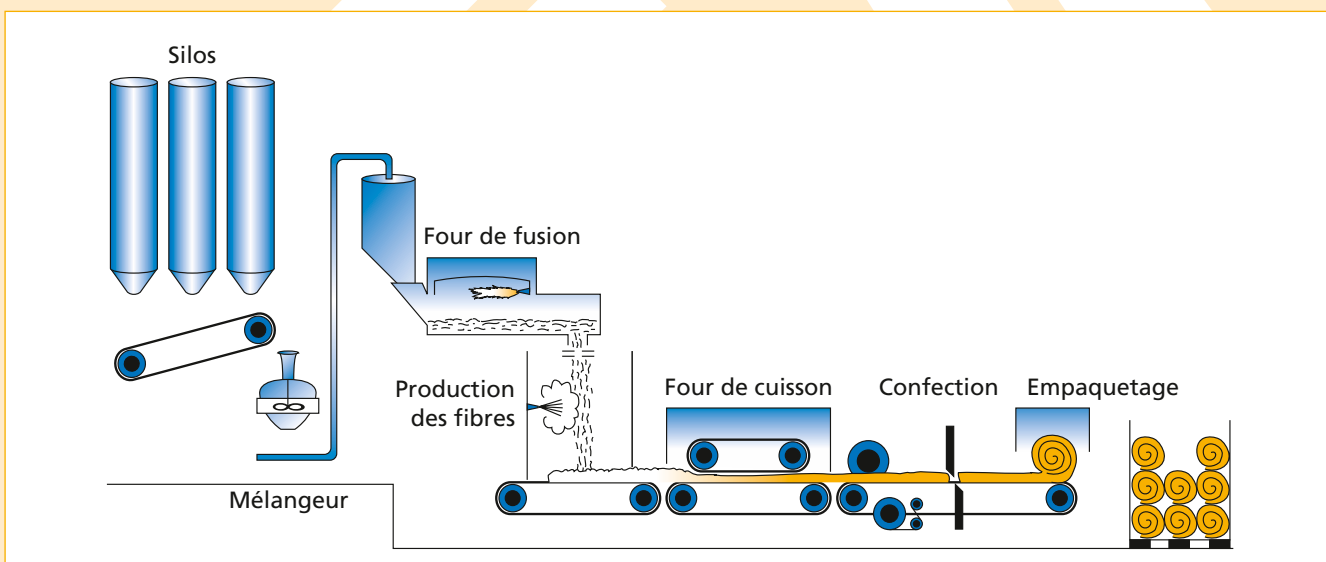
Revêtements

Revêtements possibles: voiles de verre en différentes couleurs, toiles en tissu de verre, papier kraft, papier alu-kraft, feuille d'aluminium ou feuilles PE.



Emballage

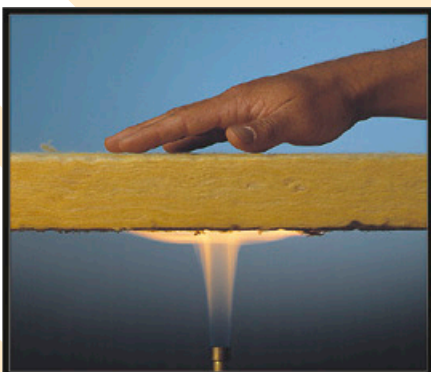
Les panneaux sont empilés en paquets dans un gerbeur automatique et soudés dans une feuille PE. Les rouleaux sont comprimés automatiquement par la rouleuse et emballés dans une gaine PE thermorétractable. Les différents paquets / rouleaux peuvent être assemblés en multipaquets qui sont ensuite palettisés.



SAGLAN – chaleureusement recommandé!



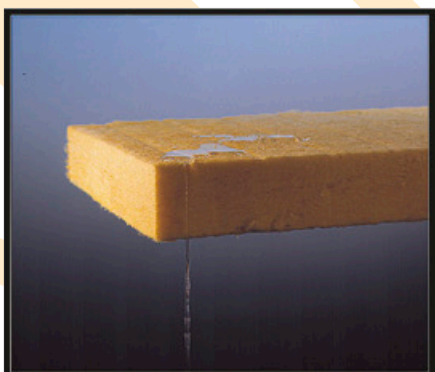
Les produits SAGLAN permettent de réduire considérablement les pertes thermiques et donc de faire des économies d'énergie et contribuent ainsi à la protection de l'environnement.



Les produits isolants SAGLAN sont inflammables.



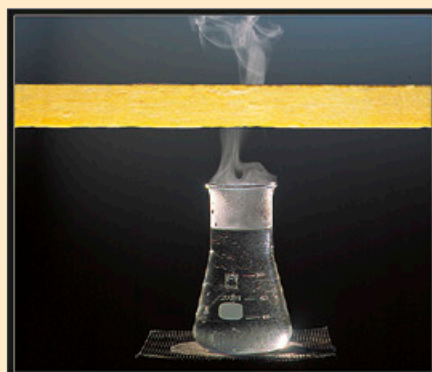
Les produits isolants SAGLAN garantissent une isolation acoustique efficace.



Les produits isolants SAGLAN sont hydrofuges et résistent à l'humidité.



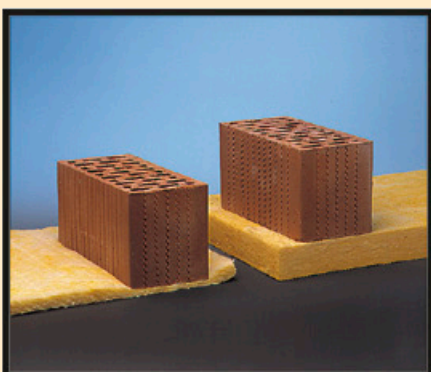
Les produits isolants SAGLAN ne se déforment pas. Ils sont en effet constitués de longues fibres et par conséquent très souples.



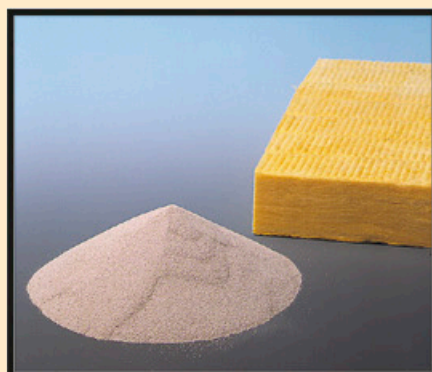
Les produits isolants SAGLAN permettent la diffusion de la vapeur.



Les produits isolants SAGLAN se travaillent facilement et se prêtent à tous les modes de pose.



Les produits isolants SAGLAN vont des panneaux souples aux panneaux résistants à la compression.



Les produits isolants SAGLAN sont à base de sables siliceux naturels et sont ainsi très résistants et imputrescibles.

SAGLAN Propriétés et revêtements

Propriétés du produit SAGLAN – Valeurs techniques

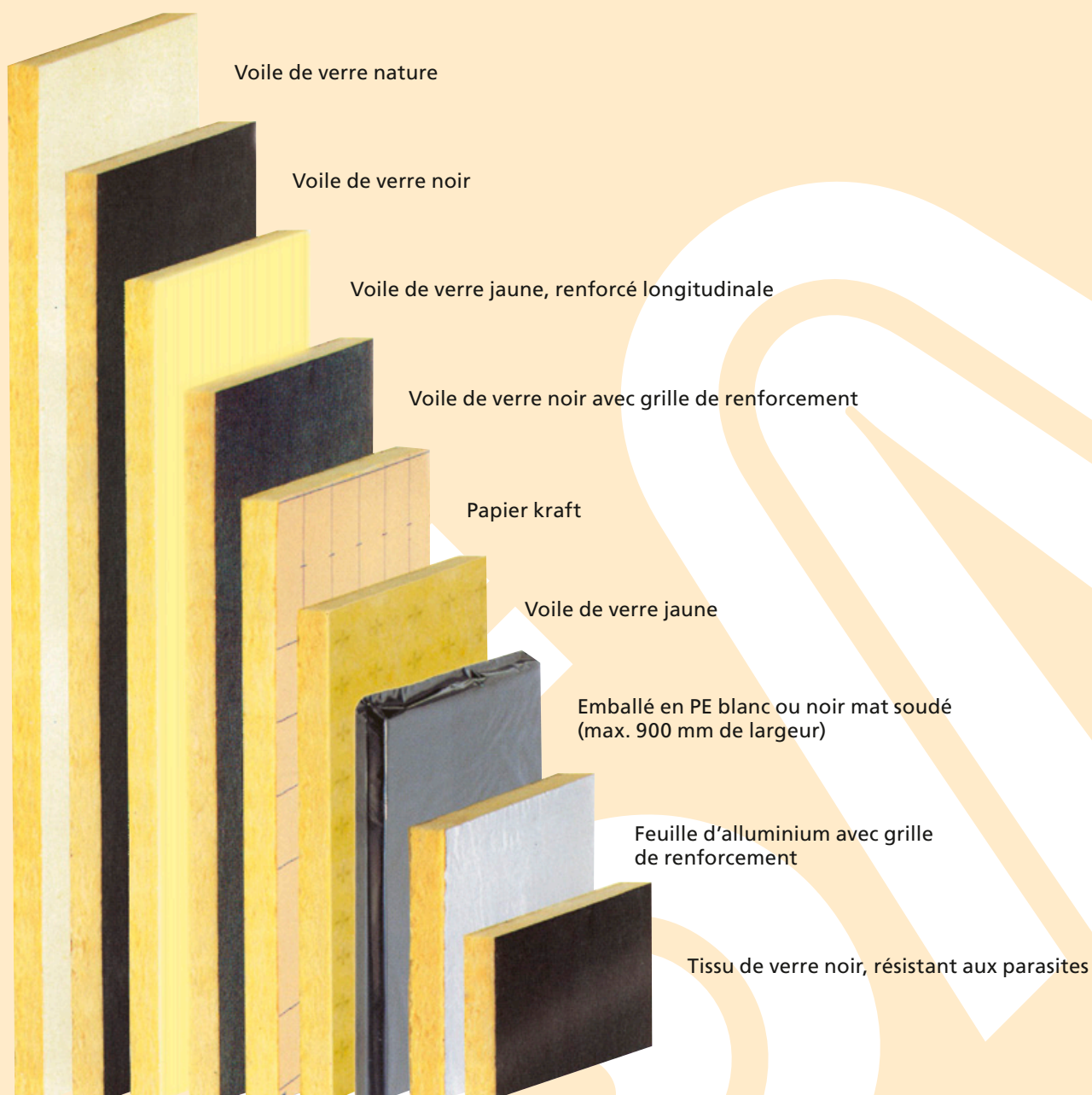
Conductivité thermique λ_D	0.031 – 0.040 W/mK
Résistance à la température	250 °C
Indice d'incendie I-I*	6q.3/A1
Perméabilité à la vapeur d'eau λ_R	0.32 mg/mh Pa
Coefficient de résistance à la diffusion μ	1.5
Capacité thermique spécifique c	env. 1250 J/kg K

*pour produits sans revêtement

Revêtements

Abréviation	Revêtement	I-I	env. g/m ²
Vn	voile de verre nature	6q.3/A1	100
Vg	voile de verre jaune	6q.3/A1	35
Vgl	Voile de verre jaune, renforcé long.	6q.3/A1	40
Vs	Voile de verre noir	6q.3/A1	75
Vsl	Voile de verre noir, renforcé long.	6q.3/A1	100
Vsg	V. de v. noir avec grille de renf.	5.3/A2	110
G	Tissu de verre noir	6q.3/A1	128
A	Feuille d'aluminium avec grille d. renf.	6q.3/A1	84
F	Feuille PE noire*	5.1/F	
P	Papier kraft	3.2/F	100
M	Laine de verre noire marbrée		

* Largeur max. 900 mm, d = 0,04 mm



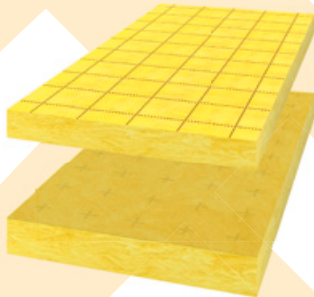
Autres revêtements sur demande

SAGLAN Panneaux façade/isolants

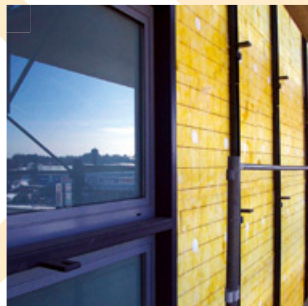
SAGLAN (032) FA 40



SAGLAN (032) FA 40 Vg



Domaines d'application / caractéristiques: Panneau isolant rigide pour façade, totalement imperméabilisé, avec trait de marquage unilatéral (100 x 100 mm) facilitant la découpe. Isolation thermique et acoustique pour façades ventilées ou maçonnerie à double paroi, par ex. «toit valaisan». SAGLAN FA 40 Vg revêtu d'un voile de verre jaune (comme protection anti-ruissellement ou comme protection temporaire contre la pluie).



Données techniques:

Densité ρ	env. 38 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 mm x 600 mm
Format 1000 x 600 mm aussi disponible

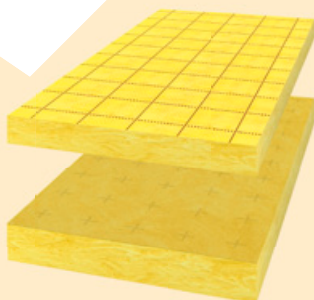
Epaisseur en mm: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260

Non-tissé couleur standard jaune, autres couleurs cf. revêtements page 6.

SAGLAN (032) FA Light*



SAGLAN (032) FA Light Vg



Domaines d'application / caractéristiques: Panneau isolant semi-rigide pour façade, totalement imperméabilisé, avec trait de marquage unilatéral (100 x 100 mm) facilitant la découpe. Isolation thermique et acoustique pour façades ventilées ou maçonnerie à double paroi. SAGLAN FAV 40 revêtu d'un voile de verre jaune sans marquage. SAGLAN FA Light Vg revêtu d'un voile de verre jaune (comme protection anti-ruissellement ou comme protection temporaire contre la pluie).

* Découpes ne sont pas possible!

Données techniques:

Densité ρ	env. 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1000 x 600 mm
Format 1000 x 600 mm aussi disponible

Epaisseur en mm: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260

Non-tissé couleur standard jaune, autres couleurs cf. revêtements page 6.

SAGLAN Panneaux isolants

SAGLAN (035) SB 22



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux isolants semi-rigides pour maçonnerie et construction en bois
Utilisation polyvalente, par exemple dans la paroi, dans la maçonnerie à double paroi ou paroi à ossature en bois, pour les parois murales et de séparation intérieures et pour les planchers et plafonds, surtout pour les plafonds à poutres de bois de comble et d'étage et constructions d'éléments en bois

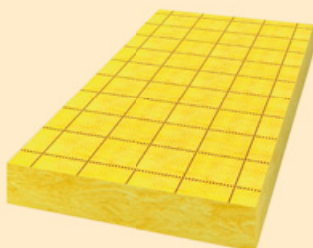
Données techniques:

Densité ρ	env. 19 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm

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

SAGLAN (031) SB 55



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux isolants rigides pour façades et toitures. Totalement imprégnés. Isolation thermique et acoustique pour façades ventilées ou parois de séparation intérieures. Pour toit à chevrons sur le voligeage, pour toit en béton ou de hall pentue sur tôle profilée.

Données techniques:

Densité ρ	env. 52 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.031 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

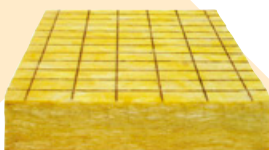
Format: 1250 x 600 mm

Epaisseur en mm: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200



SAGLAN Panneaux chevrons

SAGLAN (035) SR 22



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux semi-rigides, autoportant entre chevrons, tiennent sans fixation supplémentaire. S'utilise principalement entre les chevrons régulièrement espacés et dans les constructions à ossature en bois, ou entre poutres en bois.

Largeur de panneau à partir de 400 mm – 700 mm avec échelonnement de 5 mm possible!

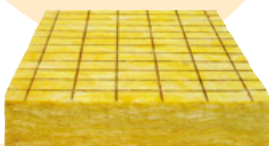
Données techniques:

Densité ρ	env. 19 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Longueur des panneaux: 1250 mm

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

SAGLAN (032) SR 30



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux semi-rigides. Totalement imprégnés. Les propriétés / domaines d'utilisation sont pareils à SAGLAN SR 22.

Largeur de panneau à partir de 400 mm – 700 mm avec échelonnement de 5 mm possible!

Données techniques:

Densité ρ	env. 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Longueur des panneaux: 1250 mm

Epaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260



**Le service de coupe sur mesure
SAGLAN vous est chaudement recommandé!**

SAGLAN Panneaux pour cloisons de séparation

SAGLAN (035) TC 22



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux acoustiques pour cloisons légères.

Données techniques:

Densité ρ	env. 20 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_p	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1010 x 630 mm

Epaisseur en mm: 45, 60, 80, 100

SAGLAN Panneaux résistant à la compression

SAGLAN (035) DF 70



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux isolants résistant à la pression pour l'isolation de toits en pente avec chevrons visible et pour dalles de combles praticables sous bois et panneaux d'agglomérés. Possible aussi pour toit en béton ou hall pentue ou pour toit plat de hall sur tôle profilée.



Données techniques:

Densité ρ	env. 65 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_p	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Résistance à la comp. pour une déformation de 10%	60 – 80 mm: > 15 kPa (= 1500 kg/m ²) 100 – 220 mm: > 20 kPa (= 2000 kg/m ²)
---	--

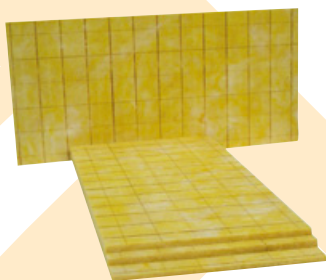
* 100 kPa = 0,1 N/mm², 1 kPa = 0.001 N/mm² = ca. 100 kg/m²

Format: 1250 x 600 mm

Epaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

SAGLAN Panneaux bruit d'impact

SAGLAN (032) ST



Domaines d'application / caractéristiques:
Isolation du bruit de choc et thermique sous chapes flottantes. Doublage pour façades en tôle profilée.

Données techniques:

Densité ρ	env. 80 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1
Résistance à la comp. pour une déformation de 10%	> 2 kPa (= 200 kg/m ²)

Format: 1250 mm x 600 mm

Épaisseur en mm: 12/10, 15/12, 20/17, 25/22, 30/27

1^{er} chiffre = épaisseur à la livraison
2^{ème} chiffre = épaisseur sous contrainte

SAGLAN Bandes de rive

SAGLAN Bandes de rive



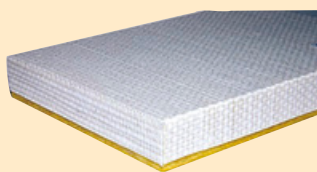
Domaines d'application / caractéristiques:
Bandes de rive en rouleaux dotées d'un voile de verre unilatéral pour une séparation totale de la chape et de la paroi.

Épaisseur en mm: 10

Largeur en mm: 120, 150, 180

SAGLAN Panneaux pour plafonds

SAGLAN (031) SB 55 K



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux pour plafonds dont une face et les chants sont revêtus d'un tissu de verre. Adaptés aux caves, garages et à l'industrie. Montage visible et invisible.

Données techniques:

Densité ρ	env. 52 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.031 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1500 mm x 500 mm

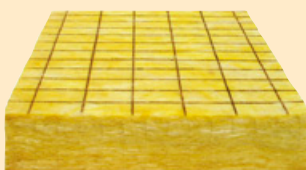
Épaisseur en mm: 20*, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

* Les chants des épaisseurs 20 mm ne sont pas revêtus.

SAGER recommande généralement une fixation mécanique.

SAGLAN Panneaux pour cassettes

SAGLAN (032) SK 32



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux isolants semi-rigides pour cassettes et construction modulaire. Totalemment imprégnés.



Données techniques:

Densité ρ	env. 30 kg/m ³
Conductivité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Longueur des panneaux: 1250 mm

Largeur en mm: 335, 505, 600 mm

Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN (032) SK 40



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux isolants rigides pour cassettes et construction modulaire. Totalemment imprégnés.

Données techniques:

Densité ρ	env. 38 kg/m ³
Conductivité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Longueur des panneaux: 1250 mm

Largeur en mm: 335, 505, 600 mm

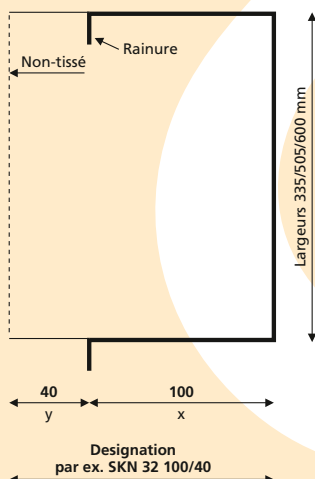
Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN (032) SKN 32 Vg



Isolation pour cassettes

- Non-tissé sur face apparente
- Rainure unilatéralement sur grand côté (à distance y du bord avec non-tissé)



Domaines d'application / caractéristiques:
Panneaux thermo-isolants rigides pour cassettes avec vis de réglages et isolation de recouvrement peu conductrice de la chaleur de 40 à 100 mm. Une face longitudinale rainurée et marquage d'espacement. Face apparente avec voile de verre jaune.



Données techniques:

Densité ρ	env. 30 kg/m ³
Conductivité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

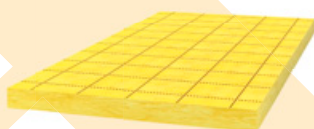
Longueur des panneaux: 1250 mm

Largeur en mm: 335, 505, 605 mm

Désignation	x/y	Désignation	x/y	Désignation	x/y	Désignation	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 Panneaux acoustiques

SAGLAN (035) SA 25



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation.

Revêtements cf. page 6.

Données techniques:

Densité ρ	env. 25 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70

SAGLAN (035) SA 25 Vs



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation. Revêtu d'un face avec voile verre noir.

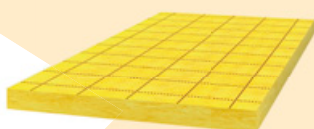
Données techniques:

Densité ρ	env. 25 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 20, 25

SAGLAN (032) SA 40



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation.

Revêtements cf. page 6.

Données techniques:

Densité ρ	env. 38 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 20, 25, 30, 40, 50

SAGLAN (032) SA 40 Vs



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation. Revêtu d'un face avec voile verre noir.

Données techniques:

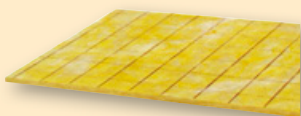
Densité ρ	env. 38 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 20, 25

SAGLAN Panneaux acoustiques

SAGLAN (031) SA 55



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation.

Revêtements cf. page 6

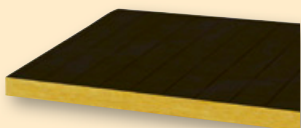
Données techniques:

Densité ρ	env. 52 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.031 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 20, 25, 30, 40, 50, 60

SAGLAN (031) SA 55 Vs



Domaines d'application / caractéristiques: Panneaux acoustiques pour une isolation acoustique et absorption acoustique optimales. Comme supports sur plafonds acoustiques, plafonds d'étage à poutres de bois, et sous conditions, gaines de climatisation. Revêtu d'un face avec voile verre noir.

Données techniques:

Densité ρ	env. 52 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.031 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Format: 1250 x 600 mm,
Formats spéciaux sur demande.

Epaisseur en mm: 50, 60



SAGLAN Feutres chevrons

SAGLAN (035) SBR



Domaines d'application / caractéristiques:
Rouleaux autoportants roulés sans revêtement, avec marquage transversal facilitant la découpe. Possibilités d'utilisation très variées entre chevrons du toit, plafond en poutres, constructions à ossature en bois de parois intérieures et extérieures et faux-plafond et constructions d'éléments en bois.

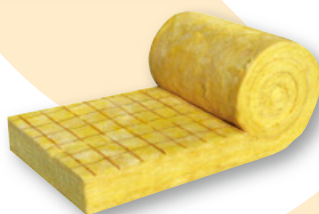
Données techniques:

Densité ρ	env. 19 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau: 1250 mm, 575 mm

Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

SAGLAN (035) SBR chevrons



Domaines d'application / caractéristiques:
Rouleaux autoportants sur mesure.

Les propriétés / domaines d'utilisation sont pareils à ceux de SAGLAN SBR.

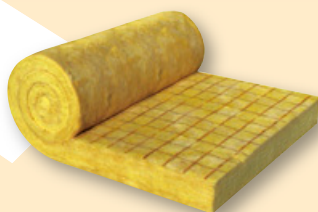
Données techniques:

Densité ρ	env. 19 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau: de 200 mm – 700 mm

Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

SAGLAN (032) SBR Vgl



Domaines d'application / caractéristiques:
Rouleaux autoportants roulés, revêtu d'un face avec voile de verre jaune renforcé longitudinale, avec marquage transversal facilitant la découpe. Possibilités d'utilisation très variées entre chevrons du toit, plafond en poutres, constructions à ossature en bois de parois intérieures et extérieures et faux-plafond et constructions d'éléments en bois.

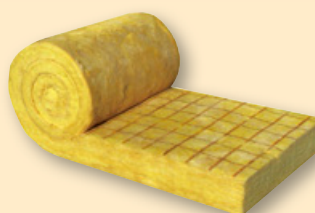
Données techniques:

Densité ρ	ca. 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_R	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau: 1250 mm

Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

SAGLAN (032) SBR chevrons Vgl



Domaines d'application / caractéristiques:
Rouleaux autoportants sur mesure.

Les propriétés / domaines d'utilisation sont pareils à ceux de SAGLAN SBR Vgl.

Données techniques:

Densité ρ	ca. 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_R	0.032 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau: de 300 mm – 700 mm

Épaisseur en mm: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

SAGLAN Feutres pour l'industrie

SAGLAN (035) SI 25



Domaines d'application / caractéristiques:

Feutre en rouleaux, non revêtu, pour gaines de ventilation, plafonds acoustiques ou parois de séparation intérieures.

Données techniques:

Densité ρ	env. 25 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau en mm: 300, 400, 600, 625, 1000, 1250. Largeur standard 1250

Epaisseur en mm: 20, 25, 30, 40, 50

SAGLAN (035) SI 25 A



Domaines d'application / caractéristiques:

Feutre en rouleaux, une face revêtue d'un grille alu-kraft renforcé. Isolation thermique pour gaines de ventilation, conduites de grands diamètres ou grand réservoir ronds.

Données techniques:

Densité ρ	env. 25 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.035 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre 6q.3 / A1

Largeur de rouleau: 1200 mm

Epaisseur en mm: 25, 40, 50

SAGLAN (034) SI 30 VsI



Domaines d'application / caractéristiques:

Feutre en rouleaux, une face revêtue d'un non-tissé noir renforcé par un grillage d'armature, pour gaines de ventilation.

Données techniques:

Densité ρ	env. 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0.034 W/mK
Indice d'incendie I-I	laine de verre: 6q.3 / A1 voile de verre: 5.3 / A2

Largeur en mm: 1200

Epaisseur en mm: 12, 25

SAGLAN Divers

SAGLAN en flocs, jaune



Domaines d'application / caractéristiques:

Flocs (jaunes) destinés aux plafonds de comble en poutres, à souffler dans les éléments ou pour bourrer les cavités.

SAGLAN en flocs, jaune:

1 sac, taille env. 800 x 400 x 250 mm d'env. 15 kg (représente env. 0.5 m³ de bourrage).

Données techniques:

Conductibilité thermique λ	env. 0.038 – 0.040 W/mK
------------------------------------	----------------------------

SAGLAN Panneaux pour plafonds

SAGLAN (031) SB 55 K – Instructions de pose



Montage des chevilles isolantes



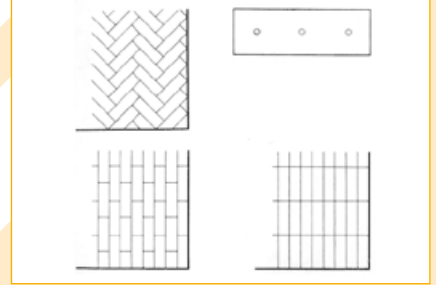
Panneaux **SAGLAN SB 55 K** pour plafonds, chevilles isolantes visibles.

Montage invisible



Panneaux **SAGLAN SB 55 K** pour plafonds, étriers de fixation pour montage invisible. Le montage terminé, les étriers ne sont plus visibles.

Mode de pose



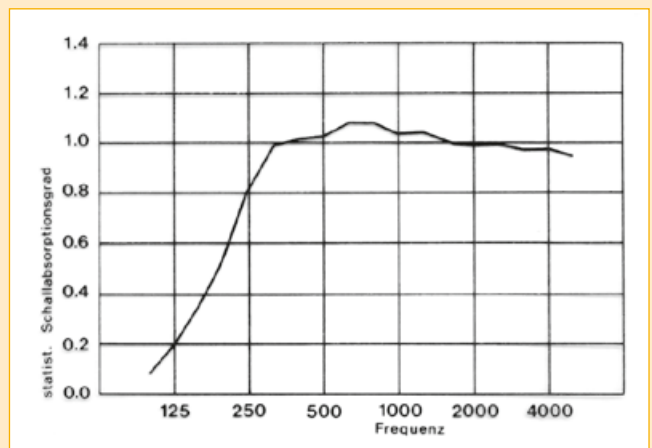
Pose des panneaux SAGLAN SB 55 K pour plafonds

Pour des raisons physiques, l'isolation doit être posée sur le côté froid en hiver.
Le montage s'effectue comme suit: Pose à joints serrés des panneaux, percer les trous, impacter une cheville isolante à fleur de l'isolation – c'est tout.
Il faut 3 chevilles isolantes ou 4 – 5 étriers de fixation pour le montage invisible d'un panneau. Sous les conduites et tuyauteries on peut poser des panneaux plus minces.

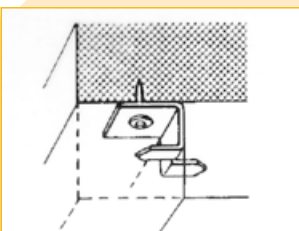
Les panneaux **SAGLAN SB 55 K** pour plafonds peuvent être découpés au couteau ou à la scie à guichet en enlevant auparavant le tissu de verre.

SAGER recommande généralement une fixation mécanique.

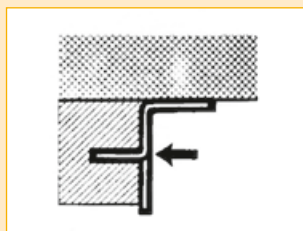
Diagramme d'absorption acoustique



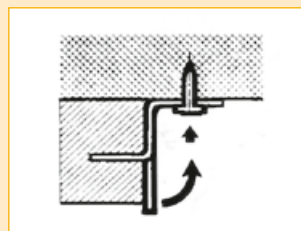
Montage invisible



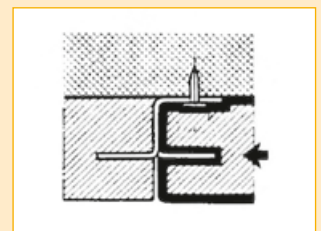
Les panneaux **SAGLAN SB 55 K** pour plafonds sont fixés avec des étriers de fixation. Le montage terminé, les étriers ne sont plus visibles.



Ajuster le panneau isolant et enfoncer l'étrier dans le panneau. Les étriers sont en tôle d'acier galvanisée. Pour chaque panneau, 4 – 5 étriers de fixation sont nécessaires.



Perçer un trou, fixer la douille isolante puis relever la patte droite en 90°.



Enfoncer le panneau suivant sur l'étrier.

SAGLAN Panneaux bruit d'impact

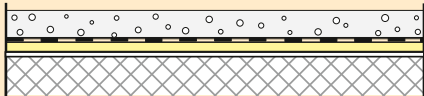
SAGLAN ST – Exemples d'affaiblissement réussi du bruit de choc

Dalle d'étage en béton sans chauffage par le sol, et SAGLAN ST

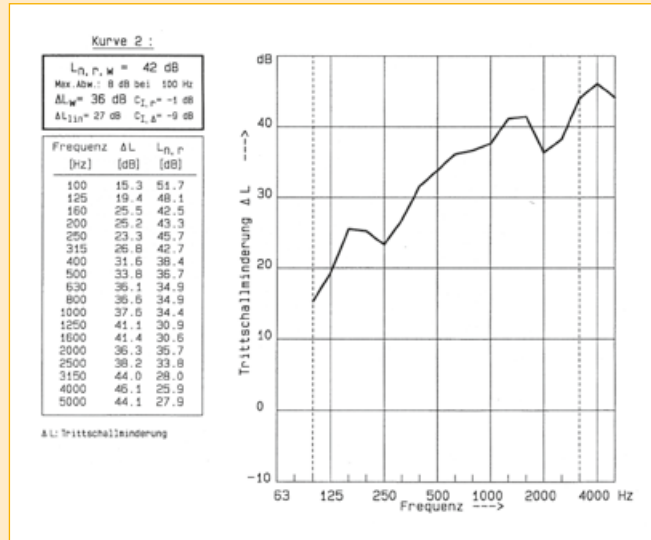
Procès-verbal de l'essai LFEM n°. Nr. 417644.2 du 9 avril 2001

Structure:

- ▶ Chape de ciment, 70 mm
- ▶ Feuille PE, 0,15 mm, comme couche de séparation
- ▶ SAGLAN ST, 20/17 mm, 80 kg/m³
- ▶ Feuille PE 0,20 mm
- ▶ Dalle en béton, 160 mm



L'amélioration de l'isolation des bruits de choc d'une dalle (brute) par l'appui de dalle augmente avec l'ampleur de l'affaiblissement du bruit de choc pondéré ΔL_w .

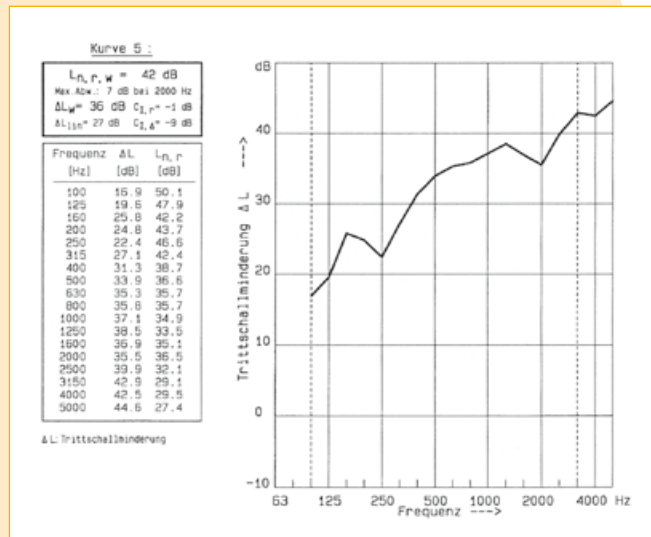
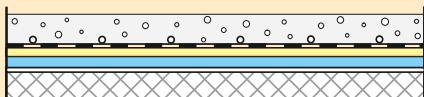


Dalle d'étage en béton avec chauffage par le sol, SAGEX 20 et SAGLAN ST

Procès-verbal de l'essai LFEM n°. Nr. 417644.5 du 9 avril 2001

Structure:

- ▶ Chape de ciment, 70 mm
- ▶ Feuille PE, 0,20 mm, comme couche de séparation
- ▶ SAGLAN ST, 20/17 mm, 80 kg/m³
- ▶ SAGEX 20/30, 20 mm
- ▶ Feuille PE 0,20 mm
- ▶ Dalle en béton, 160 mm



Valeurs en décibels pour les critères ci-après:

Chape de ciment	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
Dalle en béton	mm	160	160	160	160	160	160
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	56	57	58	59	60	61
Niveau de pression acoustique pondéré L _{n,w}	env. dB	44	41	42	43	40	38
Chape de ciment	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
Dalle en béton	mm	160	160	160	160	160	160
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R _w	env. dB	55	56	57	58	58	59
Niveau de pression acoustique pondéré L _{n,w}	env. dB	46	43	44	41	42	43

L'isolation moderne porte un nom

L'histoire couronnée de succès de la marque premium suisse et celle de la firme Sager AG sont étroitement liées depuis toujours. Tout cela commence en 1949 en Suisse dans la commune argovienne de Dürrenäsch. La société familiale est encore aujourd'hui un employeur indépendant et important dans la région et joue un rôle déterminant d'impulseur en matière d'isolation. Sager AG est un interlocuteur fiable dans toute la Suisse et pour des partenaires triés sur le volet dans de nombreux pays de l'Europe.

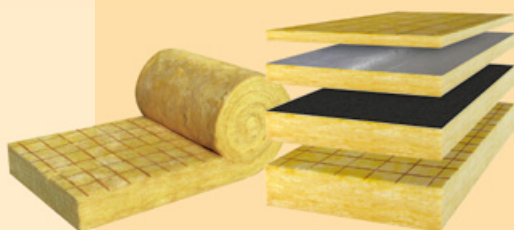


- 1949** Reprise de la première fabrique de liège de Suisse, l'entreprise Sagos Kork, par Sager+Cie
- 1954** Début de la fabrication de SAGEX et, ainsi, premier prestataire de panneaux d'isolation en polystyrène en Suisse
- 1978** Début de la production de laine de verre sous l'appellation SAGLAN
- 1999** Nouvelle installation de laine de verre, installation qui permet une production encore plus flexible et, dès lors, des solutions de découpe plus individuelles
- 2001** Mise en service de l'installation innovante de découpage 3D pour le SAGEX
- 2008** Les branches d'affaires «Produits isolants» et «Profilés en matière synthétique» de SAGER deviennent des sociétés anonymes autonomes
- 2008** Début de la fabrication de l'assortiment de coquilles PIPELANE destinées à la technique du bâtiment et aux installations industrielles
- 2010** Fabrication de SAGEX Nero Panneaux façade
- 2011** Nouveau bâtiment et inauguration du bureau administratif SAGER

SAGER a trois lignes de produits indépendantes en matière d'isolation

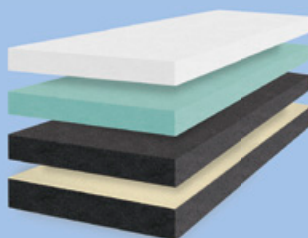
SAGLAN

Simplement isoler mieux est aujourd'hui plus important que jamais – et notre laine de verre SAGLAN constituée de sable de quartz naturel est le matériau isolant optimal pour la construction Minergie. SAGLAN dispose d'une excellente protection acoustique et valeur d'isolation thermique. Le service de découpe SAGLAN est particulièrement utile y compris les grands panneaux isolants d'épaisseurs jusqu'à 300 mm! Tous les produits peuvent être recouverts de différents revêtements.



SAGEX

Le visuel SAGEX est depuis longtemps le terme courant pour le polystyrène expansé. En construction et génie civil, notre SAGEX est incontournable. Les applications sont variées et il permet de résoudre pratiquement tout problème d'isolation thermique. Outre le SAGEX blanc, nous produisons aussi le SAGEX Nero gris foncé, un développement présentant de meilleures propriétés isolantes.



PIPELANE

En définitive, chaque installation n'est bonne que dans la mesure où l'isolation thermique de ses conduites l'est également. Qu'il s'agisse d'installations de chauffage, de conduites d'eau chaude, d'installations industrielles ou de gaines de climatisation – PIPELANE est à la base de l'isolation thermique, de l'isolation phonique et de la protection contre les incendies. Les coquilles PIPELANE sont disponibles avec et sans revêtement alu.



isoler mieux, tout simplement

Les produits isolants de SAGER représentent la solution parfaite pour répondre à vos exigences élevées. Notre expérience, remontant à des décennies, avec le matériau isolant qu'est la laine de verre fait de nous un interlocuteur compétent pour vos besoins spécifiques.

- ▶ En tant que maître d'œuvre, planificateur et utilisateur, la qualité de nos produits vous donne la sécurité nécessaire lors de la mise en œuvre de l'isolation technique
- ▶ Notre service unique saura vous convaincre

Nos panneaux isolants et rouleaux SAGLAN sont constitués de sable de quartz naturel et sont de ce fait résistants au vieillissement et imputrescibles. Ils se distinguent par leurs excellentes propriétés du matériau, sont hydrofuges, résistants à l'humidité, indéformables et présentent une sécurité élevée en cas d'incendie. Toutefois la laine de verre est légère et élastique.

L'innocuité est basée sur la biodégradabilité élevée, ce que confirment les labels de qualité EUCEB et RAL.



Nos remarques, propositions et exemples dans cette publication correspondent à l'état actuel de nos connaissances et s'appliquent aux cas courants que l'on rencontre fréquemment dans la pratique. La tâche des planificateurs est de tenir équitablement compte de toutes les influences et d'appliquer nos données par analogie. Mais nous ne pouvons assumer aucune responsabilité dans le cas concret individuel du fait de cette publication.

© by Sager SA, CH-5724 Dürrenäsch

SAGER est la marque suisse «Premium» pour une isolation thermique et phonique innovante. Nous proposons des solutions «Clients» sur mesure et un service rapide, sur lequel on peut compter. SAGER est synonyme de confort amélioré et d'efficacité élevée sur le plan énergétique; SAGER protège l'environnement et contribue à réaliser des économies de coûts.

- ▶ Découpe individuelle
- ▶ Qualité de premier ordre
- ▶ Produits axés sur le développement durable
- ▶ Service imbattable
- ▶ Digne de confiance et proche du client
- ▶ Certifications internationales
- ▶ Partenariats et affiliations stratégiques

 **SAGER**

Sager SA
CH-5724 Dürrenäsch
www.sager.ch

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

isoler mieux, tout simplement



SAGLAN