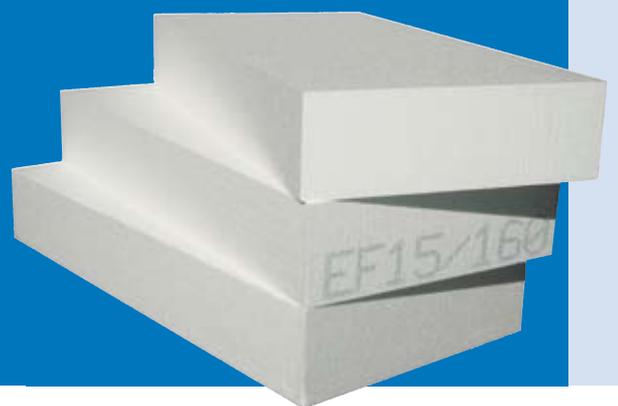


SAGEX

EPS Dämmstoffe
...wärmstens empfohlen!



einfach besser dämmen

 **SAGEX**

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 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 kaschiert 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

	Seite
Modernes Dämmen hat einen Namen	2
SAGEX der geniale Dämmstoff	4
Herstellung von SAGEX aus Polystyrol	5
Wir bringen Service auf den Punkt	6
SAGEX EPS 15 / 20 / 30	7
SAGEX EPS 15 Elast	7
SAGEX Eco	7
SAGEX Rohblock	8
SAGEX EPS-T Rollbahn, Typ 1 – 4	8
SAGEX EPS Rollbahn , Typ 1 – 4	8
SAGEX EPS-T	9
SAGEX Eco Sickerplatten	9
SAGEX Sockelplatten	9
SAGEX Perlen, Styromull Mix	10
SAGEX Aussendämmung	10
SAGEX 3D, Formen ohne Grenzen	11

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

SAGEX der geniale Dämmstoff

Es gibt wahrscheinlich nur wenige Menschen, die den genialen Dämmstoff SAGEX nicht kennen, denn EPS (Expandierter PolyStyrol-Hartschaum) ist weltweit als Dämm- und Verpackungs- oder Füllmaterial allgegenwärtig. EPS wird weiter im Gartenbau als Bodenverbesserung, in der Landschaftsgestaltung als Gewichtsverminderung des Terrains und als Füllstoff in Strassen und Brücken eingesetzt. Zudem wird Polystyrol für Spritzgussteile, Leichtbeton, Aussparungen, Dekorationen oder als Beimischung für vollwertige Recyclingprodukte gebraucht.

Im Laufe der Erdgeschichte wurde aus abgestorbenen pflanzlichen und fossilen Stoffen unter enormen Druck Erdöl. Nur 4 % allen geförderten Erdöls auf der ganzen Welt wird für die Herstellung von Kunststoffen aller Art benötigt.

Auch EPS gehört dazu und wurde bereits 1931 entdeckt, aber erst 20 Jahre später aus den naturgegebenen organischen Substanzen hergestellt.

Die bahnbrechende Erfindung stammt von der BASF in Ludwigshafen. 1954 produzierte SAGER als Erste in der Schweiz Polystyrol-Dämmplatten unter dem Markennamen SAGEX.

SAGEX besteht aus 98% Luft und diese ist in 2% reinem Kohlenwasserstoff – dem Polystyrol eingeschlossen. 1 m³ expandierter Polystyrol-Hartschaum enthält rund 3 – 6 Milliarden mikroskopisch kleine, luftgefüllte Zellen.

Bei der Herstellung werden die Polystyrol-Perlen zuerst mittels Dampfzufuhr aufgeschäumt und in einem zweiten Arbeitsschritt in

Blockformen miteinander verschweisst und dies wiederum mittels Dampfzufuhr.

Die hervorragenden Eigenschaften von SAGEX wurden sehr schnell erkannt. Das weisse, leichte, angenehm zu verarbeitbare und optimal wärme- und kälte-dämmende Material ist sehr vielseitig einsetzbar, kostengünstig und zu 100% recycelbar.

SAGEX ist heute aus der Bauindustrie nicht mehr wegzudenken. Wir stellen Dämm- und Fassadenplatten her, aber ebenso Sickerplatten und Zuschnitte in 2D und 3D. Zudem produzieren wir SAGEX Nero, eine Weiterentwicklung von SAGEX mit verbesserter Wärmedämmeigenschaft. SAGEX wird bei uns in Dürrenäsch hergestellt, ein Qualitätsprodukt – made in Switzerland!

SAGEX ein Allround-Material aus 98% Luft!



Herstellung von SAGEX aus Polystyrol



Vorschäumung

Auf die Produkte SAGEX, SAGEX Nero oder SAGEX Zebra abgestimmtes Rohmaterial gelangt in den Vorschäumer. Das ca. 1 mm grosse Rohmaterialgranulat wird durch Aktivierung des Treibmittels mit Dampf auf den bis 10-fachen Durchmesser aufgebläht. Durch ein mehr oder weniger starkes Aufblähen wird die Rohdichte des Endprodukts bestimmt. Die Leistung des Vorschäumers ist mit der Leistung der Blockform abgestimmt.



Blockschäumung

Granulat aus dem Silo und je nach Qualität Beigabe von ca. 15 % Recyclingmaterial, das heisst sortenreine SAGER interne Abschnitte aus der nachgelagerten Zuschneide-Station.

Blockform 1: max. Blockabmessungen 4080 x 1030 x 530 mm (L x B x H)

Blockform 2: max. Blockabmessungen 4080 x 1030 x 1280 mm (L x B x H)

Die Blockform wird mit getrocknetem Granulat randvoll gefüllt. Mittels Dampfzufuhr wird das Granulat unter leichtem Überdruck verschweisst und wird so zu SAGEX oder SAGEX Nero.



Elastifizierung

Der Rohblock wird nach seiner Schäumung, wenn die Kerntemperatur noch hoch genug ist, elastifiziert, das heisst die Hohlräume der Zellen werden zusammengedrückt. Vor allem Fassaden-Dämmplatten werden elastifiziert.



Oszillation / Schneiden

Über das Rollband gelangen die 1000 x 1000 x 500 mm grossen Einzelblöcke zum Oszillator. Mit heissen Drähten wird der SAGEX zu Platten geschnitten. Es kann mit bis zu 50 Drähten gleichzeitig oszillierend geschmolzen/geschnitten werden.



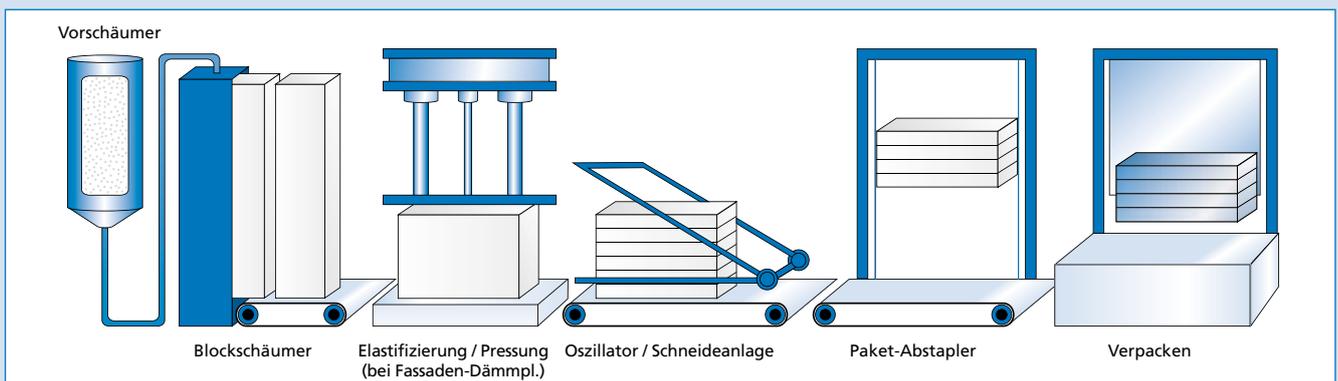
Qualitätssicherung

Um die hohen Qualitätsrichtlinien der Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum (BFA QS EPS) zu erfüllen, wird in unserem hauseigenen Labor die Qualität von SAGEX laufend überprüft.



Verpackung

Die Folienverpackung mit der Straffpack-Maschine ist nun der letzte Arbeitsgang, bevor die SAGEX Pakete über eine 100 m lange Transportrollbahn in die Lagerhallen gelangen.



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 SAGEX 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 SAGEX werden nebst den Standardgrößen für Sie massgeschneidert konfektioniert und sind so perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



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.

SAGEX Dämmplatten EPS

SAGEX EPS 15 / 20 / 30



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Expandierte Polystyrolplatten für universelle Anwendungen. Als Wärme- und Kälte­dämmung für Dach, Wand und Boden.



Technische Werte:

Rohdichte	
SAGEX 15	ca. 15 kg/m ³
SAGEX 20	ca. 20 kg/m ³
SAGEX 30	ca. 30 kg/m ³

Wärmeleitfähigkeit λ_D	
SAGEX 15	0.038 W/mK
SAGEX 20	0.036 W/mK
SAGEX 30	0.033 W/mK

Brandkennziffer BKZ	5.1
---------------------	-----

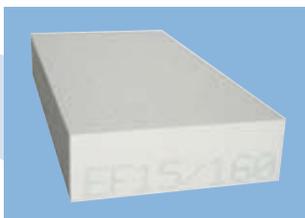
Format:

1000 x 500 mm, andere Dim. auf Anfrage.

Dicken in mm:

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 250, 300, 500

SAGEX EPS 15 Elast



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Elastifizierte Fassadendämmplatten für erhöhte Ansprüche.

Die Fassadenplatten sind bei den Schweizer VAWD-Systemhaltern erhältlich.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 15 kg/m ³
-----------	--------------------------

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.038 W/mK
--------------------------------	------------

Brandkennziffer BKZ	5.1
---------------------	-----

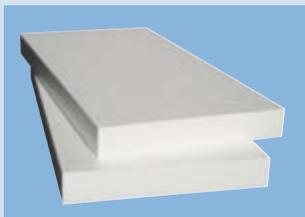
Format:

1000 x 500 mm, andere Dim. auf Anfrage.

Dicken in mm:

80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280

SAGEX Eco



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
EPS Dämmplatten für Anwendungen ohne Qualitätsansprüche, z. B. für Ausparungen.

Technische Werte:

Keine deklarierten Materialkennwerte

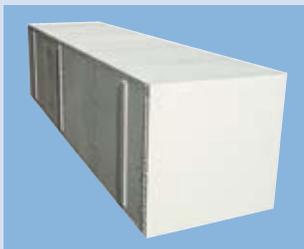
Format:

1000 x 500 mm, andere Dim. auf Anfrage.

Dicken in mm:

40, 60, 80, 100, 200

SAGEX Rohblock



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Für vielseitige Anwendungen im Straßenbau / Landschaftsgestaltung, als Gewichtsverminderung bei der Wiederherstellung des Terrains, als Füllstoff oder als Warenträger.

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 15 – 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.033-38 W/mK
Brandkennziffer BKZ	5.1

Format in mm:

Rohblock gross: 4070 x 1030 x 1030
 Rohblock elast.: 4070 x 1030 x 990-998
 Rohblock spez.: 4070 x 1030 x 1260
 Rohblock klein: 4070 x 1030 x 530

SAGEX Trittschall-Dämmbahnen in Rollen

SAGEX EPS-T Rollbahn, Typ 1 – 4



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Trittschall-Dämmbahn in Rollen für rationelles Verlegen auf Betonböden.

Typ 1 – HD PE-Folie:
HD PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 2 – Alukraft-PE:
Alu PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 3 – für Clipfixierung:
Alu-Ankergewebe PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 4 – für Clipfixierung:
PE-Beschichtung mit Ankergewebe

Technische Werte:

Rohdichte	ca. 13 – 15 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.039 W/mK
Brandkennziffer BKZ	5.1

Rollenbreite:
1000 mm

Dicken in mm:
17/15, 22/20, 32/30, 43/40

SAGEX EPS Rollbahn, Typ 1 – 4



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Wärmedämmbahn in Rollen für rationelles Verlegen auf Betonböden.

Typ 1 – HD PE-Folie:
HD PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 2 – Alukraft-PE:
Alu PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 3 – für Clipfixierung:
Alu-Ankergewebe PE-Beschichtung, bedruckt mit Raster.

Typ 4 – für Clipfixierung:
PE-Beschichtung mit Ankergewebe

Technische Werte:

Rohdichte	
SAGEX 20	ca. 20 kg/m ³
SAGEX 30	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	
SAGEX 20	0.036 W/mK
SAGEX 30	0.033 W/mK
Brandkennziffer BKZ	5.1

Rollenbreite:
1000 mm

Dicken in mm:
20, 30, 40

SAGEX Trittschall-Dämmplatten

SAGEX EPS-T



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Trittschall-Dämmplatten.

Technische Werte:

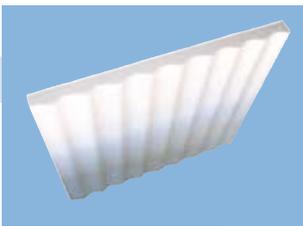
Rohdichte	ca. 13 – 15 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.039 W/mK
Brandkennziffer BKZ	5.1

Format:
1000 x 500 mm

Dicken in mm:
11/10, 17/15, 22/20, 32/30, 43/40

SAGEX Drainageplatten / Sockelplatten

SAGEX Eco Sickerplatten



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Einseitig gewellte Sickerplatten für den Unterterrain-Bereich.

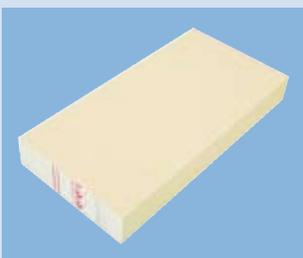
Technische Werte:

Rohdichte	ca. 15 kg/m ³
-----------	--------------------------

Format:
1010 x 1030 mm oder 515 x 2030 mm

Dicke in mm:
60

SAGEX Sockelplatten



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Gelbe Perimeterdämmung, aus intensiv expandiertem Polystyrol-Hartschaum. 40 – 200 mm gewaffelte Oberfläche.

Technische Werte:

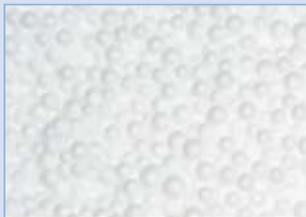
Rohdichte	ca. 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.035 W/mK
Brandkennziffer BKZ	5.1

Format:
1000 x 500 mm

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

SAGEX Perlen, Styromull Mix

SAGEX Perlen



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Polystyrol-Perlen zum Beispiel als Füllmaterial für Sitzkissen.

Technische Werte:

EPS 15

Granulat: 4 bis 6.5 mm

Sack in Liter: 500, 250, 100, 50

SAGEX Styromull Mix



Anwendungsbereich / Eigenschaft:
Zum Beispiel als Beimischung für Leichtbeton.

Technische Werte:

EPS divers (Recyclingmaterial)

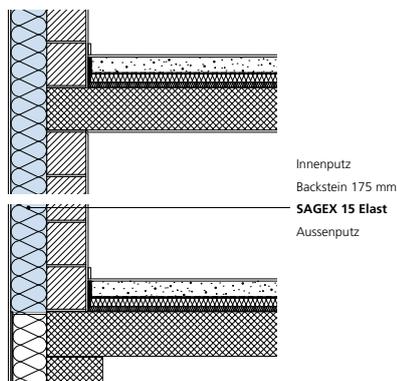
Granulat: 0 bis 4 mm, 80% 3.2 bis 4 mm

Sack in Liter: 500

SAGEX Aussendämmung

Wände 2.5.9

Verputzte Aussendämmung, ein- oder zweilagig SAGEX

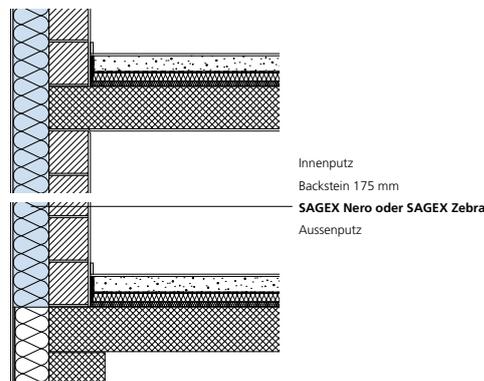


Neubau	Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009				MINIFORTE M-Standard*		M-P*
		160	180	200	220	240	260	300	320	360
SAGEX 15 Elast je nach Dämmstärke zweilagig	Dicke in mm	160	180	200	220	240	260	300	320	360
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10
U _d dynamisch (max. 0.2 W/m²K Periode 24 ^h)	[W/m²K]	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	53	54	54	54	54	55	55	55	55
Umbau	Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009		MINIFORTE M-Standard*		M-P*		
SAGEX 15 Elast je nach Dämmstärke zweilagig	Dicke in mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.47	0.38	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
U _d dynamisch (max. 0.2 W/m²K Periode 24 ^h)	[W/m²K]	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	50	52	52	53	53	53	54	54	54

* Bei den U-Werten für Minergie (P) handelt es sich um Richtwerte, welche den notwendigen Systemnachweis bei EBF > 500 m² nicht ersetzen.
**Bei den in der Tabelle angegebenen Bauschalldämmmassen sind die Korrekturwerte (z.B. Nebenwegübertragung) nicht berücksichtigt.

Wände 2.5.12

Verputzte Aussendämmung, ein- oder zweilagig SAGEX Nero oder SAGEX Zebra



Neubau	Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009				MINIFORTE M-Standard*		M-P*
		160	180	200	220	240	260	280	300	320
SAGEX Nero / SAGEX Zebra je nach Dämmstärke zweilagig	Dicke in mm	160	180	200	220	240	260	280	300	320
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
U _d dynamisch (max. 0.2 W/m²K Periode 24 ^h)	[W/m²K]	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	53	54	54	54	54	55	55	55	55
Umbau	Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009		MINIFORTE M-Standard*		M-P*		
SAGEX Nero / SAGEX Zebra je nach Dämmstärke zweilagig	Dicke in mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.40	0.32	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
U _d dynamisch (max. 0.2 W/m²K Periode 24 ^h)	[W/m²K]	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	50	52	52	53	53	53	54	54	54

* Bei den U-Werten für Minergie (P) handelt es sich um Richtwerte, welche den notwendigen Systemnachweis bei EBF > 500 m² nicht ersetzen.
**Bei den in der Tabelle angegebenen Bauschalldämmmassen sind die Korrekturwerte (z.B. Nebenwegübertragung) nicht berücksichtigt.

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

SAGEX 3D-Anlage



Vielseitige Anwendungsgebiete:

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf...
...mit der dreidimensionalen Zuschnitt-
Technik von SAGER stehen Ihnen unbe-
grenzte kreative und flexible Formen mit
SAGEX offen, wie zum Beispiel:

- Schriften, Zahlen
- Verpackungen, Transportschutz
- Aussparungskörper
- Dekorationen, Theaterkulissen
- Kugeln, Zylinderformen
- Phantasieobjekte nach Ihren Ideen
und Entwürfen

... (fast) nichts ist unmöglich!

SAGEX 3D – Kreativität ohne Grenzen

Am Computer werden die Ideen und
Masse aufgezeichnet und realisiert.
Ihre Entwürfe können CD oder E-Mail im
dxf-Format übernommen werden.

Kunstwerke aller «Art» können Sie jetzt
bei SAGER realisieren!

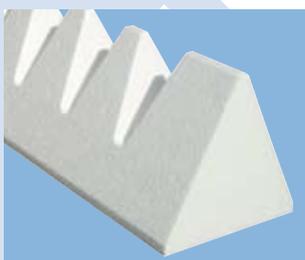
Die Vorteile von SAGEX Formen

- Massgenaue Spezialprodukte durch
CNC-gesteuerte Maschine
- Beschichtung mit Acryl- und Dispersions-
farben möglich (nur lösungsmittelfreie
Farben verwenden)
- Leichte und hautfreundliche Verarbeitung
- Alterungsbeständig
- Formstabil, feuchtigkeitsunempfindlich
- 100% recycelbar
- Preisgünstige Schweizer Qualitätspro-
dukte, hergestellt in Dürrenäsch!

Objektgrößen für SAGEX Formprodukte
SAGEX Formprodukte werden aus block-
geschäumtem Polystyrol geschnitten. Mit
der neuen SAGEX Zuschnitt-Anlage
können zwei- und dreidimensionale
Objekte realisiert werden in den maxi-
malen Größen von

Dicke max.	1500 mm
3D max.	1500 x 2000 mm
2D max.	3500 x 2000 mm

Grössere Dimensionen können stückwei-
se mit SAGEX Kleber (Kontaktkleber,
lösungsmittelfrei) problemlos zusam-
mengefügt werden.



Schriften
Säulen
Profile
Dekorationen
Zahlen
Kugeln...

...Lassen Sie Ihrer
Kreativität freien Lauf!



einfach besser dämmen

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

Unser SAGEX ist ein vielseitiger und technisch hochentwickelter Dämmstoff aus Polystyrol. Die SAGEX Platten sind druckfest, formstabil, wasserfest, alterungsbeständig,

schwer brennbar, sehr leicht und angenehm in der Verarbeitung.

Heute ist SAGEX als Dämmstoff im Bauwesen nicht mehr wegzudenken. SAGEX wird im Hoch- oder Tiefbau für Wärme- und Kälteschutz in Boden, Wand, Decke und Fassade, in Sandwich-Elementen oder als Aussparungskörper vielseitig eingesetzt.

SAGEX ist auch im Gartenbau, als Verpackungs- oder Dekorationsmaterial bestens bekannt.

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**

einfach besser dämmen

 **SAGEX**

Sager AG
CH-5724 Dürrenäsch
www.sager.ch

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