

**Merkblatt**  
**2001**

**s i a**

## **Wärmedämmende Baustoffe**

**Deklarierte Werte der Wärmeleitfähigkeit  
und weitere Angaben für bauphysikalische Berechnungen**

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs et  
des architectes

società svizzera  
degli ingegneri e  
degli architetti

swiss society  
of engineers and  
architects

selnaustrasse 16  
postfach  
ch-8027 zürich  
[www.sia.ch](http://www.sia.ch)

## SIA-Merkblätter

Zur Erläuterung und ergänzenden Regelung von speziellen Themen gibt der SIA Merkblätter heraus.

Die Merkblätter sind Bestandteil des SIA-Normenwerks.

Dieses Merkblatt ist nach seiner Veröffentlichung zwei Jahre gültig.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda)

Aktualisierte Daten der Wärmedämmstoffe sind zu finden unter [www.sia.ch](http://www.sia.ch) > norm > download > Baustoffkennwerte

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

---

2013-04 1. Auflage

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
0 Einleitung .....	4
1 Definitionen und Erläuterungen zu den Tabellen .....	5
2 Kennwerte der Wärmedämmstoffe .....	6
Steinwolle .....	6
Steinwolle lose .....	7
Glaswolle .....	8
Glaswolle lose .....	11
Schaumglas .....	11
Schaumglas lose (Schotter) .....	11
Polystyrol expandiert (EPS) .....	12
Polystyrol expandiert (EPS), Granulat .....	16
Polystyrolplatten, zementgebunden .....	16
Polystyrol extrudiert (XPS) .....	16
Polyurethan (PUR) / Polyisocyanurat (PIR) .....	18
Phenolharzschaum .....	20
Holzfaserplatten .....	20
Holzwolle-Leichtbauplatten .....	21
Elemente aus Massivholz .....	22
Zellulose lose .....	22
Zelluloseplatten .....	22
Einblasschüttung aus Holzfasern .....	22
Einblasschüttung aus Holz-Hobelspänen .....	23
Verbundplatten .....	23
Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs .....	24
Dämmstoffe tierischen Ursprungs .....	24
Vakuum-Isolationspaneele (VIP) .....	24
Porenbeton .....	24
3 Kennwerte der Mauerwerksprodukte .....	25
Leichtbacksteine .....	25
Porenbetonsteine .....	26
Backsteine .....	26
4 Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller .....	27

## 0 Einleitung

- 0.1 Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit von Baustoffen sind für den rechnerischen Nachweis des  $U$ -Wertes bzw. des Heizenergie- und Kühlbedarfs erforderlich. Solche Bemessungswerte sind auch notwendig für den Nachweis des Feuchteschutzes, d.h. einer ungefährlichen Wasserdampfkondensation im Bauteilinnern und einer Verhinderung von Kondensation und Schimmelpilzbildung an den raumseitigen Oberflächen.
- 0.2 Für allgemeine Baustoffe gelten die Angaben von SN EN ISO 10456:2007. Diese werden durch Tabellenwerte weiterer Europäischer Normen ersetzt, sobald solche vorliegen.
- 0.3 Für wärmedämmende Baustoffe (Wärmedämmstoffe, Mauerwerksprodukte und weitere wärmetechnisch relevante Baustoffe) gilt für wärmetechnische Bemessungswerte die Norm SIA 279 (2011) in Verbindung mit den entsprechenden Europäischen Normen, insbesondere SN EN ISO 10456:2007.
- 0.4 Die Hersteller geben Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstands bzw. der Wärmeleitfähigkeit für ihre Produkte bekannt. Im Einzelnen gilt:
  - Das Herstellerwerk muss eine Qualitätssicherung und eine Eigenüberwachung aufweisen.
  - Der Nennwert bzw. Bemessungswert wird in Übereinstimmung mit Norm SIA 279 bzw. den zutreffenden Europäischen Normen ermittelt und muss durch die Eigenüberwachung bestätigt werden.
  - Der Nenn-/Bemessungswert gilt für eine mittlere Temperatur von 10°C und bezieht sich auf den Ausgleichsfeuchtegehalt im Klima 23°C, 50% r.F. und auf den gealterten Zustand. Für andere Bedingungen bestimmte Werte sind gemäss geltenden Normen oder nachgewiesenen Korrelationen umzurechnen.
- 0.5 Die Kontrollstelle der Kommission SIA 279 prüft die deklarierten Werte gemäss Ziffer 0.4 und stellt eine zeitlich befristete Bestätigung aus, sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind:
  - Wärmedämmstoffe:
    - Nachweis einer Erstprüfung des Produkts durch eine akkreditierte Stelle. Die Prüfung umfasst eine Kontrolle der Eigenüberwachung und der Werksstatistik, eine neutrale Probenahme und mindestens drei Messungen des Wärmedurchlasswiderstands bzw. der Wärmeleitfähigkeit.
    - Nachweis einer jährlichen Überwachungsprüfung durch eine akkreditierte Stelle. Die Prüfung umfasst eine Kontrolle der Eigenüberwachung, eine neutrale Probenahme und eine Überwachungsmessung.
  - Mauerwerksprodukte:
    - Nachweis einer Erstprüfung des Produkts durch eine akkreditierte Stelle gemäss den Anforderungen der Produktnormen für die CE-Kennzeichnung.
    - Nachweis einer jährlichen Überwachung des Herstellprozesses (inkl. Werksstatistik) durch eine akkreditierte Stelle, z.B. im Rahmen der gemäss Konformitätsbewertungssystem 2+ geforderten Regelüberwachung.
- 0.6 Gemäss Norm SIA 279 (2011) und Norm SIA 380/1 (2009) können für den normalen Bereich des Hochbaus im schweizerischen Klima die überwachten und von der Kontrollstelle der Kommission SIA 279 bestätigten Werte als Bemessungswerte für energetische oder bauphysikalische Nachweise verwendet werden. Für besondere Temperatur- bzw. Feuchteverhältnisse soll eine Umrechnung gemäss SN EN ISO 10456 gemacht werden. Der Entscheid liegt bei den Projektierenden. Für Produkte, welche die Anforderungen gemäss Ziffer 0.4 und 0.5 nicht erfüllen, sind die tabellierten Bemessungswerte in Norm SIA 279 (2011) zu verwenden (Tabellen 1 bzw.2).
- 0.7 Das vorliegende Merkblatt 2001 (Ausgabe 2013) enthält die von der Kontrollstelle der Kommission SIA 279 in den Jahren 2011 bis 2013 geprüften und bestätigten Nenn-/Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit. Die Geltungsdauer der Bestätigungen ist bei den Produkten angegeben; die meisten Bestätigungen gelten bis 31.12.2014.
- 0.8 Neben den Nenn-/Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit von Produkten enthält das vorliegende Merkblatt zusätzliche Angaben zu weiteren Kennwerten, die für bauphysikalische Berechnungen notwendig sind.
- 0.9 Der aktuelle Stand der überwachten Produkte ist zu finden unter [www.sia.ch](http://www.sia.ch) > norm > download > Baustoffkennwerte.

# 1 Definitionen und Erläuterungen zu den Tabellen

## **Wärmeleitfähigkeit $\lambda$**

Wärmestromdichte bei einem Temperaturgefälle von einem Kelvin pro Meter unter stationären Verhältnissen.

Einheit: W/(m·K)

### **$\lambda_D$**

Nennwert (declared value, deklarerter Wert)

### **$\lambda_{10,dry,unit}$**

Wärmeleitfähigkeit des Mauersteins im trockenen Zustand bei einer Durchschnittstemperatur von 10°C

### **$\lambda_{design}$**

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit des Mauersteins bei einem Ausgleichsfeuchtegehalt 23°C / 50% r.F.

## **Rohdichte $\rho$**

Masse je Volumeneinheit eines porösen Festkörpers basierend auf dem Volumen einschliesslich der Porenräume.

Einheit: kg/m<sup>3</sup>

### **$\rho_{unit}$**

Trockenrohichte des Mauersteins (Steinrohichte)

## **Spezifische Wärmekapazität (oder spezifische Wärme) $c$**

Wärmeenergiemenge, welche notwendig ist, um die Temperatur von 1 kg Masse eines Stoffes um 1 K zu erhöhen. Die spezifische Wärmekapazität ist ein stoffspezifischer Kennwert, der auch vom Temperaturbereich und der Feuchte des Stoffes abhängig ist.

Einheit: kJ/(kg·K) oder W·h/(kg·K)

## **Diffusionswiderstandszahl $\mu$**

Kennwert der Dampfdurchlässigkeit von Baustoffen, der angibt, um wievielfach grösser der Diffusionswiderstand einer Stoffschicht ist als derjenige einer gleich dicken Luftschicht bei gleicher Temperatur.

Dimensionslos

## 2 Kennwerte der Wärmedämmstoffe

### Steinwolle

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht 0,050 W/(m·K)  
 Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1030 J/(kg·K), 0,29 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007  
 Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 1, feucht 1; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Caparol Farben AG	Capatect MW-Fassadendämmplatte 034 149 Extra	40-200	0.034	120		12/13
Flumroc AG	Flumroc-Bodenplatte	15-25	0.034	100		12/14
	Flumroc-Dämmplatte 1	30-400	0.036	32		12/14
	Flumroc-Dämmplatte 3	30-200	0.034	60		12/14
	Flumroc-Dämmplatte 341	30-200	0.040	150		12/14
	Flumroc-Dämmplatte COMPACT	20-400	0.035	90	obere Schicht verdichtet 150 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte DECO	60-400	0.035	90	obere Schicht verdichtet 150 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte DUO	50-400	0.034	48	obere Schicht verdichtet 60 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte DUO C	50-400	0.034	48	obere Schicht verdichtet 60 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte DUO D 20	50-400	0.034	48	obere Schicht verdichtet 60 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte ECCO	30-200	0.036	75		12/14
	Flumroc-Dämmplatte FHW 80	15-220	0.035	80		12/14
	Flumroc-Dämmplatte IGLU	30-200	0.036	110		12/14
	Flumroc-Dämmplatte MEGA	20-400	0.045	160		12/14
	Flumroc-Dämmplatte MONO	50-400	0.033	65		12/14
	Flumroc-Dämmplatte PARA	60-400	0.035	90	obere Schicht verdichtet 150 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte PRIMA	20-400	0.038	120	obere Schicht verdichtet 180 kg/m <sup>3</sup>	12/14
	Flumroc-Dämmplatte SOLO	100-400	0.036	32		12/14
	Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK	40-200	0.035	80	Beschichtung Glasvlies natur	12/13
	Flumroc-Dämmplatte TRIA	100-200	0.036	32		12/14
	Flumroc-Estrichbodenelement ESTRA	76-176	0.035	80	mit Holzspanplatte 16 mm beschichtet	12/13
Knauf Insulation d.o.o.	Boden-Dämmplatte TPD	20-200	0.040	165		12/14
	Deckendämmplatte quick-white	50-140	0.035	90		12/14
	Fassaden-Dämmplatte FPS	30-220	0.034	65		12/14
	FKD-N	60-220	0.035	110	Fassadenplatte	6/14
	FKD-N C1	60-220	0.035	110	Fassadenplatte mit Beschichtung	6/14
	Flachdach-Dämmplatte DDP-RT	60-220	0.038	130		12/14
	Klemmplatte KP-035/HB	30-240	0.035	52		12/14
	Klemmplatte KP-036/HB	30-240	0.036	42		12/14
	KP-036/HB	30-240	0.036	52	Holzbau-Klemmplatte	6/14
	Putzträgerplatte PTP-S-035, FKD-N C1	60-220	0.036	115		12/14
	Schrägdach-Dämmplatte SDP-035	60-220	0.035	110		12/14
	Trennwand-Dämmplatte TW	40-200	0.040	30		12/14

## Steinwolle

## Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Knauf Insulation d.o.o. (Fortsetzung)	Trittschall-Dämmplatte TPE	12-35	0.035	130		12/14
	Trittschall-Dämmplatte TPE	40	0.040	130		12/14
	Trittschall-Dämmplatte TPS	20-50	0.035	115		12/14
PAROC GmbH	Paroc CGL 20cc, CGL20cyc	40-200	0.038	70-90	Lamelle für Kellerdecken	12/14
	Paroc FAL 1, FAL 1cc	40-300	0.041	80-90	Lamelle mit stehender Faser	12/14
	Paroc FAS 3, FAS 3cc	40-240	0.036	120	Putzträgerplatte	12/14
	Paroc SSB 1	20-60	0.036	90-120	Trittschalldämmplatte	12/14
	Paroc UNS 34	40-200	0.037	38-40	unkaschiert	12/14
	Paroc UNS 37	40-240	0.037	28-32	unkaschiert	12/14
	Paroc WAS 35, CGS 1t	40-200	0.034	75-90	unkaschiert oder einseitig kaschiert	12/14
	Paroc WAS 45, WAS 50	30-200	0.035	45-60	unkaschiert	12/14
swisspor AG	swissporROC Bodenplatte TS	15-40	0.037	100		12/14
	swissporROC Putzträgerplatte	60-200	0.036	120		12/14
	swissporROC Typ 1	30-200	0.038	30		12/14
	swissporROC Typ 150	60-200	0.040	150		12/14
	swissporROC Typ 3	30-200	0.034	60		12/14

## Steinwolle lose

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
ECOFIBRE Dämmstoffe GmbH	ECOFIBRE Brandschutz	variabel	0.040	85-160	Füllung für Installationsschächte	12/14
	ECOFIBRE Feingranulat	variabel	0.040	65-85	Kerndämmung	12/14
	ISG/ECOFIBRE Steinwolle-Füllflocken	variabel	0.040	65-85		12/14
PAROC GmbH	Paroc BLT 5	variabel	0.041	35-65	Granulat für Einblasverfahren	12/14
	Paroc BLT 7	variabel	0.041	65-85	Granulat für Einblasverfahren	12/14
Steinbacher Dämmstoffe GmbH	steinwool-Mineralwolleflocken	10-400	0.040	80-120	In-situ-Wärmedämmung, eingeblasen	6/14

# Glaswolle

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht 0,050 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1030 J/(kg·K), 0,29 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007

Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 1, feucht 1; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
climowool GmbH	climowool DF1, DF1/V, DF1-A, DF1-H, HRF1	50-300	0.039	13		12/13
	climowool DF2, DF2/V, DF2-H, FD2, FD2/V, HRF2	30-300	0.034	19-22		12/13
	climowool DF3, DF3/V, EP, FD3, FD3/V	15-240	0.032	30-74		12/13
	climowool DF42	50-200	0.042	10		12/13
	climowool DF44	50-200	0.044	9		12/13
	climowool FD1, FD1/V, KD1, KD1/V, KF1	40-240	0.037	14-17		12/13
	climowool KD2, KD2/V, KF2, KF2/V, KF2-H, TF2, TF2/V, TF2/V-H, TF2-H	30-300	0.034	19-22		12/13
	climowool KD3, KD3/V, KF3, KF3/V, TFP, TW3, UF3/V, WKP3	15-240	0.032	30-74		12/13
	climowool KF1/V, KF1-H, SSP, TP1, TP1-H	100-240	0.038	14-17		12/13
	climowool SSP1/V, SSR1, TW1, TW1/V, TWR1, TWR1/V, WKP1, WKP1/V	40-240	0.037	14-17		12/13
	climowool TF1, TF1/V, TF1/V-H, TF1-H, TW1/V-A, TW1-A, TWR1/V-A, TWR1-A	50-300	0.039	13		12/13
	climowool TP2, TP2/V, TP2/V-H, TP2-H, TW2, UF2/V, WKP2, WKP2/V	30-300	0.034	19-22		12/13
	climowool TW33, TW33/V, TWR33	150-200	0.033	25		12/13
Knauf Insulation SPRL	TI 132 U	30-220	0.032	32	unkaschiert	12/14
	TI 135 U, Naturoll 035	60-260	0.035	20	unkaschiert	12/14
	TP 115, TI 140 W	40-260	0.037	15	unkaschiert	12/14
	TP 432 B, TP KD 432	30-220	0.032	32	Glasvliesbeschichtung	12/14
	TP KD 415	30-220	0.036	17	Glasvliesbeschichtung	12/14
	TP KD 430, TP 120 A	20-240	0.034	25	Glasvliesbeschichtung / unkaschiert	12/14
Sager AG	SAGLAN (031) SB 55 / SB 55 K / SA 55 Vs	20-200	0.031	52-55	Vs = schwarzes Glasvlies, K = Deckenplatte weisses Glasgewebe	6/14
	SAGLAN (032) FA 40 / FA 40 Vg	30-260	0.032	38	Vg = Sichtseite Glasvlies gelb	6/14
	SAGLAN (032) FA Light / FA Light Vg / SR Light	100-260	0.032	28-32	Fassadendämmplatte durchgehend hydrophobiert; Vg = Sichtseite Glasvlies gelb	6/14
	SAGLAN (032) SB 40 / SR 40 / SA 40 A / SK 40 Vs	20-300	0.032	38	Akustikdämmplatte; Vs = schwarzes Glasvlies, A Reinalu-gitterarmiert	6/14
	SAGLAN (032) SBR Vgl / SBR Vgl Sparren	80-240	0.032	30	Selbstklemmrolle; Vgl = Glasvlies gelb längsverstärkt	6/14
	SAGLAN (032) SR 30 / SI 30 / SK 32 / SKN 32	80-240	0.032	30	SKN 32 = Kassettenplatte mit Nut	6/14
	SAGLAN (032) ST	10-30	0.032	80	Trittschalldämmplatte	6/14
	SAGLAN (035) DF70	60-160	0.035	70	druckfeste Dämmplatte	6/14
	SAGLAN (035) SA 25 / SA 25 Vs / Si 25 / Si 25 A	20-185	0.035	25	Akustikdämmplatte; Vs = schwarzes Glasvlies, A Reinalu-gitterarmiert	6/14

# Glaswolle

# Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Sager AG (Fortsetzung)	SAGLAN (035) SB 22 / SR 22 / TC 22	30-300	0.035	19	Dämmplatte / Sparrenplatte / Schalldämmplatte	6/14
	SAGLAN (035) SBR / SBR Sparren	60-260	0.035	18-20		12/13
	SAGLAN (038) Dämmrolle 300 / Dämmplatte 300 P	80-240	0.038	14	P = Kraftpapierbeschichtung	6/14
Saint-Gobain Isover AG	ISOVER CLADIROLL 032	60-100	0.032	29	Rollen, Vliesbeschichtung	12/13
	ISOVER CLADISOL 032	140-160	0.032	29	halbsteife Platten, Glasvliesbeschichtung	12/13
	ISOVER DP-BASWA	20-60	0.035	67	steife Platten	12/14
	ISOVER FM	15-40	0.035	20	Rollen	12/14
	ISOVER HDF 814	30-160	0.035	80	Platten mit hoher Druckfestigkeit	12/14
	ISOVER ISOCALOR	22-43	0.035	80	steife Platten	12/14
	ISOVER ISOCONFORT 032 / ISOCONFORT 032 PR	40-160	0.032	29	Rollen, Vliesbeschichtung	12/13
	ISOVER ISOCONFORT 035 / ISOCONFORT 035 PR	80-240	0.035	20	Rollen	12/14
	ISOVER ISOFIX 035	60-240	0.035	20	Rollen	12/14
	ISOVER ISOFLAT	60-160	0.038	100		12/13
	ISOVER ISOLENE P 032	10-40	0.032	60	steife Platten	12/13
	ISOVER ISOPONTE 032	60-160	0.032	80		12/13
	ISOVER ISORESIST 1000 034	30-240	0.034	26	Brandschutz im Holzbau	12/14
	ISOVER ISORESIST 1000 036, 1000 036 PR	30-240	0.036	20	Rollen, Brandschutz im Holzbau, Schmelzpunkt > 1000°C	12/14
	ISOVER ISORESIST 1000 039	30-240	0.039	16	Rollen, Brandschutz im Trockenbau, Schmelzpunkt > 1000°C	12/14
	ISOVER ISORESIST PIANO	30-240	0.039	16	Rollen, Brandschutz im Trockenbau, Schmelzpunkt > 1000°C	12/14
	ISOVER ISORESIST PIANO PLUS, PIANO PLUS P	30-240	0.036	20	Rollen, Brandschutz im Holzbau, Schmelzpunkt > 1000°C	12/14
	ISOVER ISO-SWISS	20-160	0.031	50	steife Platten	12/14
	ISOVER ISOTHERM 035	40-200	0.035	67	Platten mit hoher Druckfestigkeit	12/14
	ISOVER ISOTHERM GD	40-200	0.035	67	Platten mit hoher Druckfestigkeit	12/14
	ISOVER ISOVOX	45-80	0.035	20	halbsteife Platten, Schalldämmung	12/14
	ISOVER ISOVOX R CONFORT	45-80	0.039	14	Rollen, Vliesbeschichtung	12/14
	ISOVER LURO 814	30-80	0.035	80	Platten mit hoher Druckfestigkeit	12/14
	ISOVER PB A 031	30-120	0.031	50	steife Platten, Schallabsorption	12/14
	ISOVER PB F 032 / PB F MARMOR 032	30-240	0.032	38	steife Platten	12/14
	ISOVER PB F EXTRA 032	30-240	0.032	29	halbsteife Platten, Glasvliesbeschichtung	12/13
	ISOVER PB M 032	30-240	0.032	29	halbsteife Platten	12/13
	ISOVER PB M 035	30-240	0.035	20	halbsteife Platten	12/14
ISOVER PB M KRAFT 032	30-240	0.032	29	halbsteife Platten	12/13	
ISOVER PB M KRAFT 035	100-160	0.035	20	halbsteife Platten	12/14	

fortgesetzt

Lieferant / Hersteller	Produktname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Saint-Gobain Isover AG (Fortsetzung)	ISOVER PB M R 035	30-240	0.035	20	Rollen	12/14
	ISOVER PB S 50	20-160	0.031	50	steife Platten	12/14
	ISOVER PBS 80	12-30	0.032	80	Trittschalldämmplatte	12/13
	ISOVER PHOENIX 032	20-160	0.032	29		12/13
	ISOVER PS 81	12-30	0.032	80	Trittschalldämmplatte	12/13
	ISOVER PS C	22-43	0.035	80	steife Platten	12/14
	ISOVER RIGIPS RIS	45-80	0.035	20	halbsteife Platten, Schalldämmung	12/14
	ISOVER RIGIPS RIS CONFORT	45-80	0.039	14	Rollen, Vliesbeschichtung	12/14
	ISOVER SPARRENPLATTE 032 PR	120-240	0.032	29	halbsteife Platten	12/13
	ISOVER THERMO-PLUS / THERMO-PLUS COLOR	20-160	0.031	50	steife Platten	12/14
	ISOVER UNIROLL 035 / UNIROLL 035 PR	60-240	0.035	20	Rollen	12/14
	ISOVER WOLLE TRIV	variabel	0.039	40	Glaswolle lose	12/13
Saint-Gobain Isover Austria GmbH	Isover DOMO	50-280	0.039	13	Rolle, komprimiert	6/14
Saint-Gobain Isover G+H AG	Integra ZKF 1-035	120-260	0.035	20	Zwischensparren-Klemmfilz	12/13
	Integra ZKF 1-040	140-260	0.039	14	Zwischensparren-Klemmfilz	12/13
	Metac UF	40-240	0.039	14	Universal-Filz	12/13
	Metac UF-032	40-200	0.032	30	Universal-Filz	12/13
	Metac UF-035	40-240	0.035	20	Universal-Filz	12/13
URSA Deutschland GmbH	Pure 32 RN, Pure 32 RW, Pure 32 PN, Pure 32 PW	20-260	0.032	28-40		6/14
	Pure 35 RN, Pure 35 RW, Pure 35 PN, Pure 35 PW	20-260	0.035	20-29		6/14
	Pure 38 RN, Pure 38 RW, Pure 38 PN, Pure 38 PW	30-260	0.038	15-20		6/14
	Pure 40 RN, Pure 40 RW, Pure 40 PN, Pure 40 PW	40-260	0.040	12-20		6/14
	URSA DF35, DGF35, SF35, SF35 plus, USF35 plus, TWP2, AKP2, FDP2, KDP2	20-260	0.035	20-29		6/14
	URSA DF38, SF38, AKP1, DP38, TWP38, FDP38, KDP38	30-260	0.038	15-20		6/14
	URSA DF40, TWF1, TWF FONO, SF40, TWP1, FKP1, FDP1, KDP1	30-260	0.040	12-20		6/14
	URSA FDP3	30-200	0.034	20-35		6/14
	URSA FDP4, DF32, SF32, SF32 plus, USF32 plus, TWP32, AKP32, FDP32, FKP32, KDP32	30-260	0.032	30-55		6/14
	URSA TFP, TSP, TEP	13-55	0.033	60-120		6/14
ZZ Wancor AG	Condicio GD	80-120	0.035	65		12/14
	Condicio UR 035	120-160	0.035	20		12/14

## Glaswolle lose

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Knauf Insulation SPRL	Supafil Timber Frame	40-300	0.034	30-40	lose Glaswollefasern	12/14

## Schaumglas

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht für Platten 0,060 W/(m·K), für loses Material 0,100 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität c: 1000 J/(kg·K), 0,28 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007

Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken  $\infty$ , feucht  $\infty$ ; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Pittsburgh Corning (Schweiz) AG	FOAMGLAS F	40-160	0.050	165	Format 450 x 600 mm	12/14
	FOAMGLAS Floor Board F	40-160	0.050	165	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Floor Board S3	40-180	0.045	135	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Floor Board T4+	40-180	0.041	115	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Perinsul	40-160	0.050	165	Format 90 x 450 mm, allseitig mit Bitumen beschichtet	12/14
	FOAMGLAS Ready Block T4+	40-180	0.041	115	Format 450 x 600 mm, einseitig kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Ready Board F	40-160	0.050	165	Format 450 x 600 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Ready Board S3	40-180	0.045	135	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Ready Board T4+	40-180	0.041	115	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS S3	40-180	0.045	135	Format 450 x 600 mm	12/14
	FOAMGLAS T4+	30-180	0.041	115	Format 450 x 600 mm	12/14
	FOAMGLAS Tapered F	40-160	0.050	165	Format 450 x 600 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Tapered S3	40-180	0.045	135	Format 450 x 600 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS Tapered T4+	30-180	0.041	115	Format 450 x 600 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14
	FOAMGLAS W+F	60-160	0.038	100	Format 450 x 600 mm	12/14
	FOAMGLAS Wall Board W+F	60-160	0.038	100	Format 600 x 1200 mm, Ober- und Unterseite kaschiert	12/14

## Schaumglas lose (Schotter)

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Glapor Werk Mitterteich GmbH	GLAPOR Schaumglas-schotter SG 800 P	32-63 *	0.085 **	210 ***	* Korngruppe. ** feuchtegeschützter Einbau; durchnässt: $\lambda = 0.13$ . Rohdichte und Verdichtung beeinflussen $\lambda$ . *** Schüttdichte verdichtet	6/14
MISAPOR AG	Misapor 10/75 L	10/75 *	0,081 **	130/170 ***	* Korngruppe. ** feuchtegeschützter Einbau; durchnässt: $\lambda = 0.13$ . Rohdichte und Verdichtung beeinflussen $\lambda$ . *** Schüttdichte verdichtet	12/13
	Misapor	10/50 *	0,085 **	140-180/ 180-240 ***	* Korngruppe. ** feuchtegeschützter Einbau; durchnässt: $\lambda = 0.13$ . Rohdichte und Verdichtung beeinflussen $\lambda$ . *** Schüttdichte lose/verdichtet	12/14

## Polystyrol expandiert (EPS)

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht 0,045 W/(m·K);

für Platten mit  $\rho < 15 \text{ kg/m}^3$  Bemessungswert nicht überwacht 0,050 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1450 J/(kg·K), 0,40 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007

Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 60, feucht 60; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Austrotherm GmbH	Baumit OPEN reflect	30-300	0.031	15-18		12/13
Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG	BACHL Hartschaum Automaten-Perimeter	40-200	0.035	min. 30		12/14
	BACHL Hartschaum Blockware	10-200	0.040	min. 15		12/14
	BACHL Hartschaum Blockware	10-200	0.035	min. 23		12/14
	BACHL Hartschaum Blockware	10-200	0.040	min. 20		12/14
	BACHL Hartschaum Blockware TS	17-63	0.040	min. 10		12/14
	BACHL Hartschaum Neopor	10-200	0.032	min. 15		12/14
	BACHL Hartschaum Neopor	10-200	0.035	max. 12		12/14
Caparol Farben AG	Capatect Dalmatiner-Fassadendämmplatte 030	80-300	0.030	17		12/13
	Capatect Dalmatiner-Fassadendämmplatte 031	10-300	0.031	15-20		12/13
	Capatect Dalmatiner-Fassadendämmplatte 032	10-300	0.032	15-20		12/13
	Capatect PS-Fassadendämmplatte 038	10-300	0.038	15		12/13
Flatz Verpackungen- Styropor GmbH	EPS-F Flapor Fassadendämmplatte	20-300	0.038	15-18		12/14
	EPS-F Flaporplus DUO/S	60-300	0.030	15-18		6/14
	EPS-F Flaporplus DUO/S 031	60-300	0.031	15-18		6/14
	EPS-F20 Flapor Fassadendämmplatte	30-250	0.036	20-22		12/13
	EPS-P Flapor Perimeterdämmplatte	30-300	0.035	30-35		12/13
	EPS-W20 Flapor Wärmedämmplatte	20-300	0.035	19-21		12/14
	EPS-W25 Flapor Wärmedämmplatte	20-300	0.034	25-27		12/14
	Flapor plus EPS-F Fassadendämmplatte	100-300	0.031	15-18		12/13
	Flapor plus EPS-W20 Wärmedämmplatte	20-300	0.031	18-20		12/14
	FLAPORplus EPS-F030	60-300	0.030	15-18		6/14
	FLAPORplus EPS-W25	30-250	0.029	25-28		6/14
	RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX	100-300	0.031	15-18		12/13
	Röfix take-it ALPIN	60-300	0.030	15-18		6/14
	Fragmat TIM d.d.	DEMIT EPS F 039 Platte	10-300	0.039	14-19	
DEMIT EPS F Graphite 031 Platte		10-300	0.031	18-23		12/14
DEMIT EPS F Graphite 032 Platte		10-300	0.032	14-19		12/14
DEMIT Original 039 Platte		10-300	0.039	14-19		12/14
DEMIT Original Graphite 031 Platte		10-300	0.031	18-23		12/14
DEMIT Original Graphite 032 Platte		10-300	0.032	14-19		12/14
FRAGMAT EPS F		10-300	0.039	14-19		12/14
FRAGMAT NEO SUPER F		10-300	0.032	14-19		12/14
FRAGMAT NEO SUPER F 031		10-300	0.031	18-23		12/14

# Polystyrol expandiert (EPS)

# Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Gonon Isolation AG	goEPS grau 031	10-500	0.031	15	Fassade	12/14
	goEPS Integral B+W 031	120-300	0.031	15	3-schichtige Fassadenplatte	6/14
	goEPS Integral TOP 030	140-300	0.030	20	3-schichtige Fassadenplatte	12/14
	goEPS weiss 033	10-500	0.033	30	Fussboden, Dach	12/14
	goEPS weiss 036	10-500	0.036	20	Fussboden, Fassade	12/14
	goEPS weiss 038	10-500	0.038	15	allg. Dämmungen, Fassade	12/14
	goPST weiss 042	11-43	0.042	11	Trittschalldämmung	12/14
Joma-Dämmstoffwerk GmbH	Joma EPS 030 grau	10-500	0.030	20	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS 031 grau	10-500	0.031	16	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS 033 grau	10-500	0.033	13	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS 15	10-500	0.039	15	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS 18	10-500	0.038	18	Nut und Feder, Stufenfalz, Fasen	12/14
	Joma EPS 20	10-500	0.034	20	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS 25	10-500	0.034	25	Nut und Feder, Stufenfalz, Fasen	12/14
	Joma EPS 30	10-500	0.034	30	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS Perimeter	10-500	0.034	27	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
	Joma EPS PST	10-60	0.041	9	Nut und Feder oder Stufenfalz	6/14
Kingspan Unidek GmbH	Dämmplatte EPS 035 dh	10-300	0.034	23-26	Flachdach, Steildach, Boden ( $\geq 150$ kPa)	12/14
	Dämmplatte EPS 035 dm	10-300	0.034	20-23	Flachdach, Steildach, Boden ( $\geq 100$ kPa)	12/14
	UNI-Wall WDV 031 Fassadendämmplatte	40-300	0.031	22-26	Fassadendämmung	12/14
Knauf Dämmstoffe GmbH	Knauf Therm EPS 034 DAA dh150, DAD dh150, DEO dh150	10-500	0.034	22-25		12/13
	Knauf Therm EPS 034 DAA dm120, DAD dm120, DEO dm120	10-500	0.034	21-23		12/13
	Knauf Therm EPS 035 DAA dh, DAD dh, DEO dh	10-400	0.035	20-22		12/14
	Knauf Therm EPS 035 DAA ds200, DAD ds200, DEO ds200	10-400	0.035	30-32		12/14
	Knauf Therm EPS 040 DAA, DAD, DEO	10-400	0.040	20		12/14
	Knauf Therm EPS 040 DI, DZ, WAB, WDV, WI, WZ, WAP	10-400	0.040	15-17		12/14
	Knauf Therm Fassadendämmplatte EPS 035 WDV, WAP	10-400	0.035	20-22		12/14
	Knauf Therm Fassadendämmplatte SunJa 035	80-200	0.035	15-18		12/14
	Knauf Therm Perimeterdämmung/Sockelplatte Perimaxx, 5 in 1, SP3	40-400	0.035	> 26		12/14
	Knauf Therm SOL 030 dh 150 - DAA dh 150	60-200	0.030	21-24		12/13
	Knauf Therm SOL 031	30-400	0.031	26-30		12/14
	Knauf Therm SunJa 030	80-300	0.030	20-22		12/13
	Knauf Therm Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg	20-50	0.040	12-15		12/14

fortgesetzt

# Polystyrol expandiert (EPS)

# Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Knauf Dämmstoffe GmbH (Fortsetzung)	Knauf Therm Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm	15-50	0.045	10-13		12/14
	Knauf XTherm 031	10-400	0.031	18-22	Kanten stumpf; auf Anfrage Stufenfalz	12/13
	Knauf XTherm Fassadendämmplatte 035	10-400	0.035	15-18		12/14
Sager AG	EPS Dalmatiner (032)	80-300	0.032	18	Fassaden-Dämmplatten	6/14
	SAGEX (029) Nero 20 Gefälleplatten	20-280	0.029	20	Hartschaumplatte EPS grau	12/13
	SAGEX (030) Nero 25 Gefälleplatten	20-280	0.030	25	Hartschaumplatte EPS grau	12/13
	SAGEX (033) 30	10-500	0.033	30	Fassaden-Dämmplatten	6/14
	SAGEX (034) 25 Gefälleplatten	20-280	0.034	25	Hartschaumplatte EPS weiss	12/13
	SAGEX (036) 20	10-500	0.036	20		6/14
	SAGEX (038) 15	10-500	0.038	15		6/14
	SAGEX Nero (030) 15	10-500	0.030	16	EPS-Platte dunkelgrau für Fussbodendämmung	6/14
	SAGEX Salamander (032)	80-300	0.032	18	Fassaden-Dämmplatten	6/14
	SAGEX Zebra (030)	80-300	0.030	17	AWD-Platte, Deckschicht gelb mit Zebrakopf	6/14
Saint-Gobain Rigips GmbH	Fassadendämmplatte elastifiziert EPSe 035 WDV	40-200	0.034	21-26	Dämmung Wand	12/13
	Fassadendämmplatte elastifiziert EPSe 040 WDV	40-200	0.038	14-20	Dämmung Wand	12/13
	Fassadendämmplatte grau 031	10-500	0.030	18-20	Wärmedämmung Dach, Wand, Boden	12/13
	Fassadendämmplatte grau 032	20-300	0.031	18	Dämmung Wand	12/13
	Fassadendämmplatte grau 035	20-300	0.034	15	Dämmung Wand	12/13
	Fassadenschalldämmplatte grau Silence dB Plus 032	40-200	0.031	15-20	Dämmung Wand	12/13
	Rigips Hartschaumplatte PS 15 SE	10-500	0.038	15	Wärmedämmung Wand und Decke	12/13
	Rigips Hartschaumplatte PS 20 SE	10-500	0.038	20	Wärmedämmung Wand, Boden, Decke	12/13
	Rigips Hartschaumplatte PS 20 SE 035	10-500	0.034	23	Wärmedämmung Dach, Wand, Boden	12/13
	Rigips Hartschaumplatte PS 20 SE 150	10-500	0.034	27	Sockeldämmplatte, Wärme- dämmung Dach, Wand, Boden	12/13
	Rigips Hartschaumplatte PS 30 SE 035	10-500	0.034	34	Sockeldämmplatte, Wärme- dämmung Dach, Wand, Boden	12/13
	Rigips Perimeter- und Sockeldämmplatte 035 AW3 150	30-300	0.034	27-39	Perimeter- und Sockeldämmung	12/13
	Rigips Perimeter- und Sockeldämmplatte 035 AW3 200	30-300	0.034	30-39	Perimeter- und Sockeldämmung	12/13
	Rigips Perimeter- und Sockeldämmplatte 035 BW3 150	50-360	0.034	30-34	Perimeter- und Sockeldämmung	12/13
	Rigips Perimeter- und Sockeldämmplatte grau 032 AW3 150	60-300	0.031	27-30	Perimeter- und Sockeldämmung	12/13
	Rigips Sockel- und Putzträgerplatte WAP 032 150	30-300	0.031	27-30	Wand- und Sockeldämmung	12/13
	Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg	15-60	0.038	15	Trittschalldämmung	12/13
Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm	15-60	0.044	9	Trittschalldämmung	12/13	

# Polystyrol expandiert (EPS)

# Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Sarna-Granol AG	Sarna Granol K5 EPS 030 GR	40-200	0.030	15	für verputzte Aussenwanddämmsysteme	12/14
	Sarna Granol K5 EPS 037 W	40-200	0.037	15	für verputzte Aussenwanddämmsysteme	12/14
Sika Sarnafil AG	S-Therm Duro	40-200	0.032	45	für Flachdach, Stufenfalz, druckfest	12/14
	S-Therm Plus	40-300	0.029	25-30	für Flachdach, Stufenfalz, mit Reflexionsbeschichtung	12/14
	S-Therm Roof	40-300	0.034	25	für Flachdach, Stufenfalz	12/14
Steinbacher Dämmstoffe GmbH	steinodur PSN	50-200	0.035	30-40	Automatenware, formgeschäumt, Stufenfalz	12/13
	steinodur UKD	50-250	0.037	30-40	Automatenware, formgeschäumt, Stufenfalz	12/13
	steinodur UKD plus	100-250	0.032	25-35	Stufenfalz	12/13
	steinopor 850 plus	80-200	0.031	15-20	Dachboden-Dämmelement mit 10 mm Gipsfaserplatte	12/13
	steinopor EPS - 100 kPa	20-500	0.036	17-23		12/13
	steinopor EPS - 120 kPa	20-500	0.034	23-27		12/13
	steinopor EPS plus 031	20-300	0.031	17-23	Blockware	12/13
Sto AG	Sto-EPS Top031 CH	10-400	0.031	15		12/13
swisspor AG	swissporEPS 15	10-500	0.038	15	Blockware	12/14
	swissporEPS 15 100% rezykliert	10-500	0.038	15	Blockware	12/14
	swissporEPS 150 ECO	80-400	0.033	28	formgeschäumt, Stufenfalz	12/14
	swissporEPS 20	10-500	0.036	20	Blockware	12/14
	swissporEPS 30	10-500	0.033	30	Blockware	12/14
	swissporEPS 30 100% rezykliert	10-400	0.033	28	Blockware	12/14
	swissporEPS 30 Perimeter	50-400	0.033	30	formgeschäumt, Stufenfalz	12/14
	swissporEPS 30 Perimeter Drain	50-300	0.033	30	formgeschäumt, Stufenfalz, mit Filtervlies	12/14
	swissporEPS 30 Sockel	50-300	0.033	30	formgeschäumt, Stufenfalz	12/14
	swissporEPS Dach 150	20-500	0.034	25	Blockware	12/14
	swissporEPS-T (Trittschalldämmplatte)	10-50	0.039	12-15	Platten auf Rollen, elastifiziert	12/14
	swissporLAMBDA Cassette	10-400	0.029	min. 23	Blockware	12/14
	swissporLAMBDA Fassade 030	20-400	0.030	18	Blockware	6/14
	swissporLAMBDA Roof	10-400	0.029	min. 23	Blockware	12/14
	swissporLAMBDA Vento	10-400	0.031	15	Blockware	12/13
	swissporLAMBDA Vento Premium	10-400	0.029	min. 23	Blockware	12/14
	swissporLAMBDA White 030	80-320	0.030	18	Kern grau, beidseitig weiss kaschiert	6/14
swissporLAMBDA White 031	80-320	0.031	15	Kern grau, beidseitig weiss kaschiert	12/13	

## Polystyrol expandiert (EPS), Granulat

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
isofloc AG	isofloc H2 Wall, H2 Wall	variabel	0.033	16-18	Kerndämmung für Mauerwerk	12/14

## Polystyrolplatten, zementgebunden

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
3i-isolet s.r.o.	3i-isolet - RD 200	50-300	0.060	200		6/14

## Polystyrol extrudiert (XPS)

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht 0,045 W/(m·K)  
 Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1450 J/(kg·K), 0,40 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007  
 Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 150, feucht 150; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Abriso N.V.	Styrisol	20-160	0.035	33		6/14
	Styrisol 500	50-120	0.035	35		6/14
Austrotherm GmbH	Austrotherm XPS TOP 30	30-60 80-120 140-200	0.035 0.036 0.038	33		12/13
	Austrotherm XPS TOP P	30-60 80-120 140-200	0.035 0.036 0.038	33		12/13
BASF SE	Styrodur C	20 30 40 50 60 80 100	0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037	28-45		12/14
Dow Europe GmbH	Floormate 200-A	≤ 80	0.033	33	Zellinhalt Luft, Kanten gerade	12/13
	Floormate 500-A	< 80 80-120 > 120	0.034 0.035 0.036	40	Zellinhalt Luft, Kanten gefälzt	12/13
	Floormate 700-A	< 80 80-120	0.034 0.035	45	Zellinhalt Luft, Kanten gefälzt	12/13
	Perimate DI-A	≤ 80 100-120 > 120	0.033 0.034 0.036	33	Zellinhalt Luft, Kanten gefälzt, Oberfläche mit Rillen und Vlies	12/13
	Roofmate SL-A	≤ 80 100-120 121-200	0.033 0.034 0.036	33	Zellinhalt Luft, Kanten gefälzt	12/13
	Roofmate SL-X	160-200	0.031	33	Kanten gefälzt	12/14

## Polystyrol extrudiert (XPS)

## Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Dow Europe GmbH (Fortsetzung)	Roofmate TG-A	≤ 80 81-120	0.033 0.034	33	Zellinhalt Luft, Kanten mit Nut und Kamm	12/13
	Styrofoam IB-CH-A	≤ 80 100-120 > 120	0.033 0.034 0.036	33	Zellinhalt Luft, Kanten gerade, Oberfläche gefräst für Putzhaftung	12/13
	Styrofoam IB-X	200	0.033	33	Kanten gerade	12/14
	XENERGY IB	≤ 50 60-80 100-200	0.030 0.031 0.032	34		12/14
	XENERGY SL	≤ 50 60-80 100-200	0.030 0.031 0.032	34	Kanten gefälzt	12/14
Ediltec Srl	X-FOAM HBT	50-60	0.034	30-33	Stufenfalz, Druckfestigkeit 300 kPa, Anwendung unter Bodenplatte	6/14
	X-FOAM HBT	80-140 160	0.036 0.038	32-34	Stufenfalz, Druckfestigkeit 300 kPa, Anwendung unter Bodenplatte	6/14
	X-FOAM HBT COB-WALL	140-240	0.030	34-36	Fassadendämmung, gerade Kante, Oberfläche rau	6/14
	X-FOAM HBT WAFER	30-40 50-60 80-120	0.033 0.034 0.036	30-32	Perimeterdämmung, gerade Kante, Oberfläche gewaffelt	6/14
	X-FOAM HBT500	50-60 80-120	0.034 0.036	33-35	Stufenfalz, Druckfestigkeit 500 kPa, Anwendung unter Bodenplatte	6/14
Jackon Insulation GmbH	Jackodur CFR 300 / 500	20-60 80 100-120	0.034 0.036 0.037	34-40	Kanten Stufenfalz, Glattkante oder Nut und Feder	12/13
	Jackodur DS 300	20-60 61-80 81-160 161-220	0.034 0.035 0.036 0.037	33-35	Kanten Stufenfalz, Glattkante oder Nut und Feder	12/13
	Jackodur KF 300	20-60 61-180 181-320	0.034 0.035 0.036	33-35		6/14
	Jackodur KF 300 Jackodrain	20-60 61-180 181-320	0.034 0.035 0.036	33-35	Kanten Stufenfalz	12/13
	Jackodur KF 500	40-60 61-160 161-320	0.036 0.037 0.038	> 35		6/14
	Jackodur KF 700	40-60 61-160 161-320	0.036 0.037 0.038	> 38		6/14
	Jackodur Plus 300	20-200	0.027	33-52	Kanten Stufenfalz, Glattkante oder Nut und Feder	12/13

fortgesetzt

## Polystyrol extrudiert (XPS)

Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Knauf Insulation SPRL	Polyfoam C-350, C-Ultragrip	20-40 50-60 70-120	0.033 0.034 0.036	35	unkaschiert	12/14
	Polyfoam Xtra plus C-350, Xtra plus C-Ultragrip	120-140 160-180 200-300	0.035 0.036 0.037	35	unkaschiert	12/14
	Polyfoam C-500	50-60 65-100 105-120	0.034 0.036 0.038	40	unkaschiert	12/14
Sager AG	SAGEX XPS	20-59 60-119 120-200	0.035 0.038 0.041	29-38		6/14
Sirap Insulation Srl	Gematherm XC	30-40 50-60 80-300	0.033 0.034 0.036	28-37	CO <sub>2</sub> -geschäumt	12/14
	Gematherm XC7	50-60 80-100	0.034 0.036	37-45		6/14
swisspor AG	swissporXPS	10-60 70-400	0.035 0.036	28-45		6/14
URSA Deutschland GmbH	URSA XPS D N-III PZ	20	0.032	32-44	Zellinhalt Luft	12/13
	URSA XPS N-III	20-60 70-120 140-160 180	0.034 0.036 0.038 0.041	32-44	Zellinhalt Luft	12/13
	URSA XPS N-V	20-60 70-120	0.034 0.036	32-44	Zellinhalt Luft	12/13
	URSA XPS N-VII	60 70-100	0.036 0.037	32-44	Zellinhalt Luft	12/13
URSA France SAS	URSA XPS N	20-60 70-100	0.034 0.036	32-44	Zellinhalt Luft	12/13

## Polyurethan (PUR) / Polyisocyanurat (PIR)

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011:

Zellinhalt Pentan, Bemessungswert nicht überwacht, diffusionsdicht: 0,030 W/(m·K); diffusionsoffen: 0,035 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1400 J/(kg·K), 0,39 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007

Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 60, feucht 60; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Ediltec Srl	POLIISO AD	30-120	0.023	35-40	Dämmung Fussbodenheizung, beidseitig Alu-kaschiert	6/14
Isopan SPA	Sandwich-Paneel	30-150	0.023	40	PUR-Schaumkern, Metall-Deckschichten; verschiedene Ausführungen	12/14
Kingspan Insulation B.V.	Therma TR26 FM	>30	0.022	min. 29	beidseitig Aluminiumverbundfolie	12/14

# Polyurethan (PUR) / Polyisocyanurat (PIR)

# Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Montana Bausysteme AG	Montanatherm Sandwichelement	40-200	0.024	36-45	PUR/PIR-Kern, Blechumhüllung	12/13
Paul Bauder AG	Bauder PIR diffusionsdicht	20-240	0.022	28-40	diffusionsdichte Kaschierung	12/14
	Bauder PIR diffusionsoffen	20-79 80-119 120-240	0.028 0.026 0.025	30-40	diffusionsoffene Kaschierung	6/14
puren gmbh	puren diffusionsdicht (PIR)	20-79 80-200	0.023 0.022	33	Kanten besäumt oder Stufenfalz; Beschichtung diffusionsdichte Alufolie	12/14
	puren diffusionsoffen (PIR)	20-79 80-119 120-200	0.028 0.026 0.025	33	Kanten besäumt oder Stufenfalz; Beschichtung diffusionsoffenes Mineralvlies	12/14
	puren PIR AL-S	60-200	0.021	33		12/13
	puren PIR NE	20-79 80-119 $\geq 120$	0.028 0.027 0.026	33	Blockware für Flachdach- und Gefälledach	12/14
	puren PIR NE / purenotherm	20-79 80-119 $\geq 120$	0.027 0.026 0.025	32	Blockware für WDVS und Gefälledach	6/14
Recticel NV	Eurothane FB ALV	20-120	0.024	30	beidseitig gasdiffusionsdichte Deckschicht	12/14
	goPIR	40-140	0.023	30		12/14
	Powerdeck	20-140	0.024	30	beidseitig Alufolie	12/13
Sika Sarnafil AG	Sarnapur diffusionsdicht (PIR)	20-79 80-200	0.023 0.022	33	Kanten besäumt oder Stufenfalz; Beschichtung diffusionsdichte Alufolie	12/14
	Sarnapur diffusionsoffen (PIR)	20-79 80-119 120-200	0.028 0.026 0.025	33	Kanten besäumt oder Stufenfalz; Beschichtung diffusionsoffenes Mineralvlies	12/14
	Sarnapur novoPIR	60-200	0.021	33	diffusionsdicht	12/13
Steinbacher Dämmstoffe GmbH	steinothan 104 MV	30-79 80-119 120-180	0.028 0.027 0.026	32-38	Mineralvlies-kaschiert, diffusionsoffen	12/13
	steinothan 107	20-180	0.023	32-38	beidseitig Alu-kaschiert, diffusionsdicht	12/13
	steinothan 120	60-200	0.023	32-38	beidseitig Alu-kaschiert, diffusionsdicht; ein- oder beidseitig PE-Schaumfolie	12/13
swisspor AG	swissporBATISOL Sparrendämmplatte	50-60	0.028	30	diffusionsoffen (vlies-kaschiert)	6/14
	swissporPIR Top023	60 80-100 120-200	0.025 0.024 0.023	35	diffusionsoffen	12/14
	swissporPUR Alu	20-49 50-240	0.023 0.022	30	diffusionsdicht (Alu-kaschiert)	12/14
	swissporPUR Premium	20-70 80-200	0.021 0.020	30	diffusionsdicht (Alu-kaschiert)	12/14
	swissporPUR Vlies	20-79 80-119 120-200	0.027 0.026 0.025	30	diffusionsoffen (vlies-kaschiert)	12/14
	swissporTETTO Alu	80-140 160-200	0.024 0.023	30	diffusionsdicht (Alu-kaschiert)	12/14
	swissporTETTO Vlies	80-100 120-200	0.027 0.026	30	diffusionsoffen (Vlies-kaschiert)	6/14

## Phenolharzschaum

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht: 0,030 W/(m·K)  
 Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 1400 J/(kg·K), 0,39 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007  
 Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 50, feucht 50; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Kingspan Insulation B.V.	Kooltherm	20-44 45-120	0.022 0.021	> 35	Phenolharz-Hartschaum mit Glasvlies-Beschichtung	12/13

## Holzfasерplatten

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht, Rohdichte bis 160 kg/m<sup>3</sup> 0,050 W/(m·K);  
 Rohdichte über 170 kg/m<sup>3</sup> 0,060  
 Spezifische Wärmekapazität  $c$ : 2000 J/(kg·K), 0,56 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007  
 Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 5, feucht 3; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
GUTEX Holzfasерplattenwerk	GUTEX Multiplex-top	22-35	0.047	200		12/14
	GUTEX Multitherm	20-160	0.041	140		12/13
	GUTEX Thermoflat	100-160	0.041	140		12/14
	GUTEX Thermoflex	40-240	0.038	45		12/14
	GUTEX Thermofloor	20-30	0.042	< 160		12/13
	GUTEX Thermoinstal	50	0.042	150		12/13
	GUTEX Thermoroom	20-100	0.041	130		12/14
	GUTEX Thermosafe-homogen	20-240	0.039	110		12/14
	GUTEX Thermosafe-nf	40	0.041	130		12/14
	GUTEX Thermosafe-wd	20-160	0.040	140		12/14
	GUTEX Thermowall	20-160	0.041	160		12/14
	GUTEX Thermowall-gf	40-60	0.045	190		12/14
GUTEX Ultratherm	50-160	0.045	180		12/14	
Holzwerk Gebr. Schneider GmbH	FLEX 50	40-240	0.039	50	flexibler Dämmstoff	12/14
	MULTITHERM 110	40-240	0.039	110	Universaldämmung	12/14
	MULTITHERM 140	20-240	0.041	140	Universaldämmung	12/14
	TOP 180	35-160	0.043	180	Aufdachdämmung bewitterbar	12/14
	WALL 140	40-220	0.041	140	Putzträgerplatte, Nut und Kamm	12/14
	WALL 180	20-180	0.043	180	Putzträgerplatte, Nut und Kamm	12/14
Homatherm GmbH	Energie Plus comfort	20-60	0.043	185-200	Putzträgerplatte für WDVS	12/13
	Energie Plus comfort	80-120	0.039	150-170	Putzträgerplatte für WDVS	12/13
	Energie Plus massive	40-240	0.039	130-150	Putzträgerplatte für WDVS	12/13
	HDP Q11 protect	40-240	0.039	130-150		12/13
	HDP Q11 standard	40-240	0.038	105-120		12/13
	holzFlex Mais	30-200	0.038	55	flexible Holzfasерplatten	12/14

## Holzfasерplatten

## Fortsetzung

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Homatherm GmbH (Fortsetzung)	holzFlex protect	30-200	0.038	55	flexible Holzfasерplatten	12/14
	holzFlex standard	40-200	0.038	40	flexible Holzfasерplatten	12/14
	ID Q11 standard	40-120	0.039	130-150	verputzbare Innendämmplatte	12/13
	UD Q11 protect	22-120	0.043	190-220	Unterdeckplatte	12/13
Pavatex SA	Diffutherm	60-120	0.043	180		12/14
	Isolair	18-60	0.047	240		12/14
	Pavaboard	20-60	0.046	210		12/14
	Pavaflex	30-240	0.038	55		12/14
	Pavapor	16-32	0.038	135		12/14
	Pavatherm	20-160	0.038	140		12/14
	Pavatherm Combi	60-80	0.043	180		12/14
	Pavatherm Plus	60-160	0.043	170		12/14
	Pavatherm Profil	40-60	0.043	180		12/14
STEICO SE	STEICO flex	30-240	0.038	45	Kante stumpf; flexible Gefachdämmung Dach, Wand, Decke	12/14
	STEICO protect H	20-60	0.048	265	verputzte AWD-Systeme; Kante stumpf oder Nut und Feder	6/14
	STEICO protect M	80-100	0.046	230	verputzte AWD-Systeme; Kante stumpf oder Nut und Feder	6/14
	STEICO special dry	60-120	0.041	140	Nut und Feder	6/14
	STEICO therm, STEICO therm SD, STEICO therm internal, STEICO floor	20-200	0.039	160	Kante stumpf oder Nut und Feder; flächige Anwendungen Dach, Wand, Estrich	12/14
	STEICO universal	18-60	0.048	270	Nut und Feder; Unterdeckplatte Dach, Wand	12/14

## Holzwohle-Leichtbauplatten

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht 0,110 W/(m·K)  
 Spezifische Wärmekapazität c: 1470 J/(kg·K), 0,41 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007  
 Diffusionswiderstandszahl  $\mu$ : trocken 5, feucht 3; gemäss SN EN ISO 10456:2007

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Heradesign Decken Division	Heradesign fine	15-35	0.080	533-460		6/14
	Heradesign micro	25-35	0.107	580-530		6/14
	Heradesign plano	25-35	0.107	580-530		6/14
	Heradesign superfine	15-35	0.080	490-430		6/14
Knauf Insulation GmbH (Schweiz)	Heraklith BM	25-50	0.081	480-250 *	* dickenabhängig	12/14
	Heraklith C	25-50	0.071	480-250 *	* dickenabhängig	12/14
ZZ Wancor AG	Heraklith BM	25-50	0.081	480-250 *	* dickenabhängig	12/14
	Heraklith C	25-50	0.071	480-250 *	* dickenabhängig	12/14

## Elemente aus Massivholz

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Schilliger Holz AG	GFP Grossformat-Platte	27-500	0.106	430	Wand- und Deckenelemente aus Massivholz	6/14

## Zellulose

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011:

Material lose und Platten: Bemessungswert nicht überwacht 0,050 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität  $c$  (Material lose): 1600 J/(kg·K), 0,44 W·h/(kg·K); gemäss SN EN ISO 10456:2007

Diffusionswiderstandszahl  $\mu$  (Material lose): trocken 2, feucht 2; gemäss SN EN ISO 10456:2007

### Lose Zellulose

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Catolet AG	Zellulosedämmung climacell	variabel	0.038	45-65	Zellulose aus reinem Zeitungspapier	6/14
CPH Zellulosedämmstoffproduktion Beteiligungs GmbH & Co KG	Dobry-Ekovilla	variabel	0.038	28-65	In-situ-Wärmedämmung (Zelluloseflocken)	6/14
	Isocell	variabel	0.038	28-65	In-situ-Wärmedämmung (Zelluloseflocken)	6/14
	Pavafloc	variabel	0.038	28-65	In-situ-Wärmedämmung (Zelluloseflocken)	6/14
	trendisol	variabel	0.038	28-65	In-situ-Wärmedämmung (Zelluloseflocken)	6/14
isofloc AG	isofloc eco	variabel	0.037	30-60	ins Gefach eingeblasen	12/14
	isofloc L/LM, isofloc bf, swissfloc	variabel	0.038	25-60	ins Gefach eingeblasen	12/14

### Zelluloseplatten

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Homatherm GmbH	flexCL	40-180	0.039	65-75	Zellulosedämmplatten	12/14

## Einblasschüttung aus Holzfasern

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
GUTEX Holzfaserplattenwerk	GUTEX Thermofibre	variabel	0.038	25-45	Einblas-Holzfasern	12/13
STEICO SE	STEICO zell	variabel	0.038	30-60	lose Holzfaserdämmung	6/14

## Einblasschüttung aus Holz-Hobelspänen

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Baufritz GmbH & Co. KG	HOLZ Hobelspandämmstoff	variabel	0.047	50-90	Hohlraumdämmung raumfüllend	12/14

## Verbundplatten

Bei Verbundplatten mit Deckschichten aus Holzwolle-Leichtbauplatten sind für solche Deckschichten ohne entsprechenden Nachweis folgende Wärmeleitfähigkeiten in Rechnung zu setzen:

Dicke der Holzwolleschicht: 5 mm  $\lambda_r = 0,15 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 7,5 mm  $\lambda_r = 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 10 mm  $\lambda_r = 0,11 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 >15 mm  $\lambda_r = \lambda_D$  des Holzwolle-Produktes gleicher Dicke

Lieferant / Hersteller	Produktename	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Knauf Insulation GmbH (Schweiz)	Heratekta C-3-032	25-175	0.031 0.070	15-25 550	Kern EPS, 15-165 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Heratekta C-3-038	25-100	0.038 0.070	15-25 550	Kern EPS, 15-90 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Heratekta E-37-032	50-125	0.031 0.100	15-25 550	Kern EPS, 45-120 mm Deckschicht Holzwolle, 5 mm	12/14
	Heratekta SE 032/2	50-175	0.031 0.080	15-25 550	Kern EPS, 45-170 mm Deckschicht Holzwolle, 5 mm	12/14
	Tektalan A2-035/2 (1.0)	50-175	0.034 0.070	120 550	Kern Steinwolle, 40-165 mm Deckschicht Holzwolle, 10 mm	12/14
	Tektalan A2-E21	35-175	0.039 0.070	130 550	Kern Steinwolle, 25-165 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Tektalan A2-E31-035/2	50-175	0.034 0.070	120 550	Kern Steinwolle, 40-165 mm Deckschicht Holzwolle, 10 mm	12/14
	Tektalan A2-SD	50-250	0.039 0.070	130 550	Kern Steinwolle, 40-240 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
ZZ Wancor AG	Heratekta C-3-032	25-175	0.031 0.070	15-25 550	Kern EPS, 15-165 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Heratekta C-3-038	25-100	0.038 0.070	15-25 550	Kern EPS, 15-90 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Heratekta E-37-032	50-125	0.031 0.100	15-25 550	Kern EPS, 45-120 mm Deckschicht Holzwolle, 5 mm	12/14
	Heratekta SE 032/2	50-175	0.031 0.080	15-25 550	Kern EPS, 45-170 mm Deckschicht Holzwolle, 5 mm	12/14
	Tektalan A2-035/2 (1.0)	50-175	0.034 0.070	120 550	Kern Steinwolle, 40-165 mm Deckschicht Holzwolle, 10 mm	12/14
	Tektalan A2-E21	35-175	0.039 0.070	130 550	Kern Steinwolle, 25-165 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14
	Tektalan A2-E31-035/2	50-175	0.034 0.070	120 550	Kern Steinwolle, 40-165 mm Deckschicht Holzwolle, 10 mm	12/14
	Tektalan A2-SD	50-250	0.039 0.070	130 550	Kern Steinwolle, 40-240 mm Deckschichten Holzwolle, 2 x 5 mm	12/14

## Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Bemessungswert nicht überwacht je nach Material

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Biowert AG	AgriCell BW	variabel	0.042	35-65	Einblas- und Schüttdämmstoff (Zellulose) aus Wiesengras	12/14
Magripol S.A.	Magripol Premium	45-250	0.036	30	aus Flachsfasern, als Rollen (60-100 mm) und Platten (45-250 mm)	6/14
	Magripol Standard	45-250	0.038	30	aus Flachsfasern, als Rollen (60-100 mm) und Platten (45-250 mm)	6/14

## Dämmstoffe tierischen Ursprungs

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gemäss SIA 279:2011: Matten und Rollen: Bemessungswert nicht überwacht 0,050 W/(m·K)

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Isolena Naturfaservliese GmbH	ISOLENA-KLEMMFILZ	30-100	0.037	30	Matten aus Schafwolle	12/14
Nawarotec GmbH	swisswool iso	30-120	0.036	26-30	Matten aus Schafwolle	6/14

## Vakuum-Isolationspaneele (VIP)

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Schneider Ausbautechnik AG	va-Q-vip, va-Q-vip B	10	0.007 *	180-210	* gilt für grosse Formate (Plattenformat grösser 500 mm x 500 mm)	6/14
	va-Q-vip, va-Q-vip B	20-30	0.008 *	180-210	* gilt für grosse Formate (Plattenformat grösser 500 mm x 500 mm)	6/14
swisspor AG	swissporVIP	10-40	0.007 *	180	* gilt für Plattenformat ab 300 mm x 400 mm	12/14

## Porenbeton

Lieferant / Hersteller	Produktenname	Lieferdicken mm	$\lambda_D$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\rho$ $\frac{kg}{m^3}$	Bemerkungen	gültig bis
Xella Porenbeton Schweiz AG	Multipor Mineraleämmplatte 042	60-200	0.042	< 90		12/14
	Multipor Mineraleämmplatte 045	50-300	0.045	115		12/14

### 3 Kennwerte der Mauerwerksprodukte

#### Leichtbacksteine

Lieferant / Hersteller	Produktenname	$\lambda_{10,dry,unit}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\lambda_{design}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	Stein- rohndichte $\rho_{unit}$ kg/m <sup>3</sup>	Breite (Dicke) mm	Länge mm	Höhe mm	Mörtel <sup>1)</sup>	Bemerkungen	gültig bis
Bricosol AG	BRICOSOLfuture ST 75	0.074	0.076	600	365	247	238	LM21		12/14
		0.074	0.076	600	425	247	238			
		0.074	0.076	600	490	247	238			
	BRICOSOLfuture ST 85	0.084	0.087	650	300	247	238	LM21		12/14
		0.084	0.087	650	365	247	238			
		0.084	0.087	650	425	247	238			
Keller AG Ziegeleien	Imbrex Z8	0.079	0.082	575	365	247	249	DM/LM21		6/14
		0.079	0.082	575	425	247	249			
	Unipor WX 0,09	0.089	0.093	610	300	247	249	DM/LM21		6/14
		0.089	0.093	610	365	247	249			
		0.089	0.093	610	425	247	249			
Schumacher Ziegelei Körlbligen	Monobrick ZMK	0.072	0.074	600	365	247	249	DM	Porosierter Leichtbackstein	12/14
		0.072	0.074	600	425	247	249			
		0.072	0.074	600	490	247	249			
ZZ Wancor AG	Porotherm FZ7	0.066	0.067	600	365	248	249	DM	Füllung Steinwolle	12/13
		0.068	0.068	600	425	248	249			
		0.064	0.065	600	490	248	249			
	Porotherm T7	0.065	0.069	555	365	248	249	DM	Füllung hydrophobiertes Perlite	12/13
		0.068	0.070	555	425	248	249			
		0.066	0.067	555	490	248	249			
	Porotherm T8	0.075	0.079	610	365	248	249	DM	Füllung hydrophobiertes Perlite	12/14
		0.075	0.080	615	425	248	249			
		0.072	0.077	620	490	248	249			

- <sup>1)</sup> Für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerks üblicherweise zu berücksichtigender Mauermörtel:
- DM Dünnbettmörtel
  - LM Leichtmörtel
  - NM Normalmörtel

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerks ( $\lambda_{design,mas}$ ) ist nach SN EN 1745 aus der prozentualen Fläche des Mauersteins und des im Mauerwerk verwendeten Mauermörtels zu ermitteln.

## Porenbetonsteine

Lieferant / Hersteller	Produktname	$\lambda_{10,dry,unit}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\lambda_{design}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	Stein- rohddichte $\rho_{unit}$ kg/m <sup>3</sup>	Breite (Dicke) mm	Länge mm	Höhe mm	Mörtel <sup>1)</sup>	Bemerkungen	gültig bis
Xella Porenbeton Schweiz AG	Yfong Thermobloc 08	0.081	0.081	330	250-500	499	249	DM		12/14

## Backsteine

Lieferant / Hersteller	Produktname	$\lambda_{10,dry,unit}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	$\lambda_{design}$ $\frac{W}{m \cdot K}$	Stein- rohddichte $\rho_{unit}$ kg/m <sup>3</sup>	Breite (Dicke) mm	Länge mm	Höhe mm	Mörtel <sup>1)</sup>	Bemerkungen	gültig bis
Morandi Frères S.A.	Ambiotherm AT 20 L REC	0.125	0.129	705	200	300	249	DM		12/14
	Ambiotherm AT 30 REC	0.110	0.120	760	300	250	249			
	Ambiotherm AT 36.5 REC	0.109	0.113	745	365	250	249			
	MXE 12.5 REC	0.239	0.254	840	125	400	249	DM/NM		12/14
	MXE 15 REC	0.244	0.253	800	150	400	249			
	MXE 17.5 REC	0.243	0.251	805	175	400	249			
Ziegelei Rapperswil, L. Gasser AG	Swiss Modul	0.246	0.254	875	125	290	190	NM		12/14
		0.225	0.235	840	150	290	190			
		0.225	0.234	855	175	290	190			
		0.223	0.229	835	200	290	190			

<sup>1)</sup> Für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerks üblicherweise zu berücksichtigender Mauermörtel:

DM Dünnbettmörtel

LM Leichtmörtel

NM Normalmörtel

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerks ( $\lambda_{design,mas}$ ) ist nach SN EN 1745 aus der prozentualen Fläche des Mauersteins und des im Mauerwerk verwendeten Mauermörtels zu ermitteln.

## 4 Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller

Firmenadresse	Telefon Homepage	Fax
3i-isolet s.r.o. Národní 138/10, CZ-11000 Praha 1 - Nové Mesto	+420 664 12249 13 www.3i-isolet.com	+420 51 732 55 03
Abriso N.V. Gijzelbrechtegemstraat 8-10, B-8570 Anzegem	+32 5669 4929 www.abriso.com	+32 5669 4949
Austrotherm GmbH Friedrich-Schmid-Strasse 165, A-2754 Waldegg / Wopfing	+43 2633 4010 www.austrotherm.com	+43 2633 401 111
Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG Isotexstrasse 1, D-86899 Landsberg	+49 8191 1270 www.bachl.de	+49 8191 127 233
BASF SE G-KTF/EA - D 219, D-67056 Ludwigshafen	+49 621 600 www.styrodur.com	+49 621 60 46208
Baufritz GmbH & Co. KG Alpenweg 25, D-87746 Erkheim	+49 8336 9000 www.baufritz.de	+49 8336 900 111
Biowert AG Rössligutstrasse 2, 5001 Aarau	062 836 20 67 www.biowert.ch	062 836 20 61
Bricosol AG Hermetschloostrasse 75, 8048 Zürich	044 431 15 66 www.bricosol.ch	044 432 92 83
Caparol Farben AG Gewerbestrasse 6, 8606 Nänikon	043 399 42 20 www.caparol.ch	043 399 42 23
Catolet AG Zollplatz 8, 5322 Koblenz	056 246 05 51 www.climacell.ch	056 246 05 52
climowool GmbH Weststrasse 1, D-06406 Bernburg	+49 3471 3645 240 www.climowool.com	+49 3471 3645 293
CPH Zellulosedämmstoffproduktion Beteiligungs GmbH & Co KG Am Ökopark 6, A-8230 Hartberg	+43 3332 66680 www.cph.at	+43 3332 66681
Dow Europe GmbH Bachtobelstrasse 3, Postfach, 8810 Horgen	044 728 21 11 www.styrofoam.ch	044 728 20 15
ECOFIBRE Dämmstoffe GmbH Hastedter Heerstrasse 283, D-28207 Bremen	+49 4216 8468 670 www.ecofibre.de	+49 4216 8468 669
Ediltec Srl Via Giardini 474, I-41124 Modena	+39 059 291 6411 www.ediltec.com	+39 059 344 232
Flatz Verpackungen-Styropor GmbH Funkenstrasse 6, A-6923 Lauterach	+43 5574 71290 www.flatz.com	+43 5574 71290 305
Flumroc AG Industriestrasse 8, Postfach, 8890 Flums	081 734 11 11 www.flumroc.ch	081 734 12 13
Fragmat TIM d.d. Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško	+386 154 05 379 www.fragmat.si	+386 152 48 694
Glapor Werk Mitterteich GmbH Hüblteichstrasse 17, D-95666 Mitterteich	+49 9633 400769 0 www.glapor.com	+49 9633 400769 19
Gonon Isolation AG Oberwiesen, 8226 Schleithelm	052 687 47 47 www.gonon.ch	052 680 17 25

fortgesetzt

## Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller

## Fortsetzung

Firmenadresse	Telefon Homepage	Fax
GUTEX Holzfaserplattenwerk Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen	+49 7741 60990 www.gutex.de	+49 7741 6099 57
Heradesign Decken Division Ferndorf 29, A-9702 Ferndorf	+43 4245 2001 3003 www.heradesign.com	+43 4245 2001 3499
Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Kappel 28, D-88436 Eberhardzell	+49 7355 93200 www.schneider-holz.com	+49 7355 9320 300
Homatherm GmbH Ahornweg 1, D-06536 Berga	+49 34651 4160 www.homatherm.com	+49 34651 416 39
isofloc AG Soorpark, 9606 Bütschwil	071 313 91 00 www.isofloc.ch	071 313 91 09
Isolena Naturfaservliese GmbH Klosterstrasse 20, A-4730 Waizenkirchen	+43 7277 2496 0 www.isolena.at	+43 7277 2496 14
Isopan SPA Via Righi, I-37135 Verona	+39 0458 088 911 www.isopan.it	+39 0457 359 100
Jackon Insulation GmbH Ritzlebener Strasse 1, D-39619 Arendsee	+49 39036 960 0 www.jackon-insulation.com	+49 39036 960 290
Joma-Dämmstoffwerk GmbH Jomaplatz 1, D-87752 Holzgüenz	+49 8393 780 www.joma.de	+49 8393 7815
Keller AG Ziegeleien Ziegeleistrasse 7, 8422 Pfungen	052 304 03 03 www.keller-ziegeleien.ch	052 304 04 04
Kingspan Insulation B.V. Lorentzstraat 1, NL-7102 JH Winterswijk	+31 543 543 210 www.kingspaninsulation.nl	+31 344 675 215
Kingspan Unidek GmbH Unidekstrasse 4, D-75015 Bretten	+49 72 5297 8770 www.kingspanunidek.de	+49 72 5297 8779 90
Knauf Dämmstoffe GmbH Waldliesborner Strasse 1, D-59329 Wadersloh-Liesborn	+49 2523 6710 www.knauf-daemmstoffe.de	+49 2523 6730
Knauf Insulation d.o.o. Trata 32, SI-4220 Skofja Loka	+386 451 14 100 www.knaufinsulation.com	+386 451 14 108
Knauf Insulation GmbH (Schweiz) Fabrikweg 1, 5502 Hunzenschwil	062 889 19 90 www.knaufinsulation.ch	062 889 19 99
Knauf Insulation SPRL Rue de Maestricht 95, B-4600 Visé	+32 4379 0231 www.knaufinsulation.com	+32 4379 0238
Magripol S.A. Chemin des Îles 108, Z.I. 2, 1860 Aigle	024 468 57 57 www.magripol.com	024 468 57 58
MISAPOR AG Löserstrasse 2, 7302 Landquart	081 300 08 08 www.misapor.ch	081 300 08 09
Montana Bausysteme AG Durisolstrasse 11, 5612 Villmergen	056 619 87 53 www.montana-ag.ch	056 619 86 30
Morandi Frères S.A. Case postale 12, 1562 Corcelles-près-Payerne	026 662 55 10 www.morandi.ch	026 662 55 19

# Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller

Fortsetzung

Firmenadresse	Telefon Homepage	Fax
Nawarotec GmbH Buchserbergstr. 1668, 9470 Buchs	081 740 59 03 www.nawarotec.ch	081 740 59 04
PAROC GmbH Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg	+49 4088 30760 www.paroc.de	
Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16, 6403 Küssnacht	+49 711 8807 0 www.bauder.de	+49 711 8807 346
Pavatex SA Rte de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg	026 426 31 11 www.pavatex.ch	026 426 32 00
Pittsburgh Corning (Schweiz) AG Schöngrund 26, 6343 Rotkreuz	041 798 07 07 www.foamglas.ch	041 798 07 97
puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen	+49 7551 80990 www.puren.com	+49 7551 8099 20
Recticel NV Tramstraat 6, B-8560 Wevelgem	+32 56 43 8943 www.recticelinsulation.com	+32 56 43 89 49
Sager AG Dornhügelstrasse 10, 5724 Dürrenäsch	062 767 87 87 www.sager.ch	062 767 87 80
Saint-Gobain Isover AG Route de Payerne 1, 1522 Lucens	021 906 01 11 www.isover.ch	021 906 02 05
Saint-Gobain Isover Austria GmbH Pragerstrasse 77, A-2000 Stockerau	+43 2266 6060 www.isover.at	+43 2266 606 444
Saint-Gobain Isover G+H AG Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, D-67059 Ludwigshafen	+49 621 501 200 www.isover.de	+49 621 501 201
Saint-Gobain Rigips GmbH Seewiesen 25b, D-74906 Bad Rappenau-Grombach	+49 7266 205 0 www.rigips.de	+49 7266 205 33
Sarna-Granol AG Hochhaus, 6060 Sarnen	041 666 32 32 www.sarna-granol.ch	041 666 32 33
Schilliger Holz AG Haltikon 33, 6403 Küssnacht	041 854 08 00 www.schilliger.ch	041 854 08 01
Schneider Ausbautechnik AG Im Hölzli 26, 8405 Winterthur	052 235 22 11	052 235 22 21
Schumacher Ziegelei Körbligen Körbligen, 6038 Gisikon	041 455 59 55 www.ziegelei-schumacher.ch	041 455 59 50
Sika Sarnafil AG Industriestrasse 26, 6060 Sarnen	058 436 79 66 www.sarnafil.ch	058 436 78 17
Sirap Insulation Srl Via Kennedy 54, I-25028 Verolanuova	+39 030 9368 342 www.sirapgroup.com/insulation	+39 030 9368 257
STEICO SE Hans-Riedl-Strasse 21, D-85622 Feldkirchen	+49 89 99 15510 www.steico.com	+49 89 99 1551 99
Steinbacher Dämmstoffe GmbH Salzburger Strasse 35, A-6383 Erpfendorf	+43 5352 7000 www.steinbacher.at	+43 5352 700 530

fortgesetzt

## Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller

## Fortsetzung

Firmenadresse	Telefon Homepage	Fax
Sto AG Südstrasse 14, 8172 Niederglatt	044 851 53 53 www.stoag.ch	044 851 53 00
swisspor AG Industriestrasse, 5623 Boswil	056 678 99 00 www.swisspor.com	056 678 99 80
URSA Deutschland GmbH Carl-Friedrich-Benz-Strasse 46-48, D-04509 Delitzsch	+49 341 5211 100 www.ursa.de	+49 341 5211 109
URSA France SAS 35, Grande Allée du 12 février 1934, F-77186 Noisiel	+33 387 9398 20 www.ursa.fr	+33 387 9398 28
Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37, 8004 Zürich	043 388 35 35 www.multipor.ch / www.ytong.ch	043 388 35 88
Ziegelei Rapperswil, L. Gasser AG Ziegelei 8, 3255 Rapperswil BE	031 879 65 00 www.ziegelei-rapperswil.ch	031 879 6599
ZZ Wancor AG Althardstrasse 5, 8105 Regensdorf	044 871 32 32 www.zzwancor.ch	044 871 32 80 / 90



---

## Mitglieder der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

		Vertreter von
Präsident	Hans Simmler, Boswil *	Hersteller
Mitglieder	Bruno Binder, Dübendorf *	Empa
	Martin Bohnenblust, Langnau	Hersteller
	Volker Brombacher, Cham *	Hersteller
	Stephan Chassot, Baar	Hersteller
	Jürg Dornbierer, Rotkreuz *	Hersteller
	Michael Fritsche, Regensdorf *	Hersteller
	Maria Inderst, Zürich *	Hersteller
	Martin Jenal, Boswil	Hersteller
	Heinz Meier, Sarnen	Hersteller
	Urs Preisig, Zürich	Hersteller
	Ruedi Räss, Sursee *	Prüflabor (SIA-Mitglied)
	Ulrich Scholbe, Luzern	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen *	Hersteller
Samuel Suter, Regensdorf *	Hersteller	
Hans Winteler, Flums *	Hersteller	
Experte	Roland Koller, Sursee *	Prüflabor

---

\* Mitglieder der Kontrollstelle. Vorsitz: Ruedi Räss; Vertreter des SIA: Roland Aeberli

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2001 am 8. März 2013 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Mai 2013.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2001, *Wärmedämmende Baustoffe*, Ausgabe 2011.

---

Copyright © 2013 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Photokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.