

8. Isolationen und Abdichtungen

Isolationen Nassbereich

Schaumglas

Misapor

Schaumglas - Schotter wird aus Altglas hergestellt. Dadurch ist es ein zu 100% natürliches und umweltverträgliches Material, denn auch der Aktivator ist mineralischem Ursprungs.

Misapor Schüttung 10 / 50 oder 10 / 75 Lose

Verbrauch: Lose 1.3 m² verdichtet 1 m³

Lambdawert: 0.091 W / m K

Lieferung in Big Bag à 2 m ³	per m ³		130.00
Lieferung Lose ab 40 m ³	per m ³	ca.	110.00
Depot für Big Bag	per Stk		40.00



Foamglas T4 +

Schaumglasplatten für Isolationen im Nassbereich

Lambdawert: 0.041 W / m K

Druckfestigkeit: 0.36 N / mm²

Plattengrösse: 30 mm 45 x 30 cm

40 - 180 mm 60 x 45 cm



Stärke	m ² / Bd	per m ²	
		bis 15 m ³	ab 15 m ³
30 mm	4.32	18.15	15.90
40 mm	3.24	24.20	21.20
50 mm	2.70	30.25	26.50
60 mm	2.16	36.30	31.80
80 mm	1.62	48.40	42.40
100 mm	1.35	60.50	53.00
120 mm	1.08	72.60	63.60
140 mm	1.08	84.70	74.20
160 mm	0.81	96.80	84.80
180 mm	0.81	108.90	95.40

Die Plattenstösse müssen verklebt werden.

Foamglas - S3 und F

Stärke	m2 / Bd	per m2	
		bis 15 m3 Foamglas S3 0.58 N / mm2	bis 15 m3 Foamglas F 0.94 N / mm2
40 mm	3.24	26.40	34.40
50 mm	2.70	33.00	43.00
60 mm	2.16	39.60	51.60
80 mm	1.62	52.80	68.80
100 mm	1.35	66.00	86.00
120 mm	1.08	79.20	103.20
140 mm	1.08	92.40	120.40

Foamglas - Boards

Schaumglasplatten sind beidseitig mit Bitumen und Ölpapier beschichtet.

Die Platten werden auf einem Splittbett verlegt.

Plattengröße: 120 x 60 cm



Stärke	m2 / Bd	per m2	
		bis 15 m3 Floor Board T4 + 0.39 N / mm2	bis 15 m3 Floor Board S3 0.58 N / mm2
40 mm	4.32	28.20	30.40
50 mm	3.60	34.25	37.00
60 mm	2.88	40.30	43.60
80 mm	2.16	52.40	56.80
100 mm	2.16	64.50	70.00
120 mm	1.44	76.60	83.20
140 mm	1.44	88.70	96.40

Foamglas Zubehör



PC 56 Foamglaskleber

Zweikomponenten Bitumenkleber

Verbrauch: ca. 4 kg / m²

per kg

Gebinde 28 kg / Palette 12 Gebinde

4.10



PC 164 Foamglas Grundbeschichtung

Gebrauchsfertige Kunststoffbeschichtung und Einbettmasse zur Aufnahme von kunststoffgebundenen Fertigputzen.

Anwendung im Dünnbettverfahren oder als Keramikplattenkleber.

Verbrauch: ca. 3.5 kg / m²

per kg

Gebinde 25 kg / Palette 24 Gebinde

4.20



Mechanische Befestigung PC - Anker F

Anker aus Edelstahl, zur verdeckten mechanischen

Sicherung bei Räumen mit besonders hoher Luftfeuchtigkeit nahe dem Sättigungspunkt.

Verbrauch an Decken: 4 Stk / m²

Verbrauch an Wänden: 2 Stk / m²

Karton à 100 Stk

per Karton

Typ 0	bis 40 mm	175.00
Typ 1	50 - 90 mm	198.00
Typ 2	ab 90 mm	250.00

Jackodur

Jackodur ist ein druckfester Dämmstoff. Er nimmt durch seine geschlossenzellige Struktur und die Schäumhaut praktisch kein Wasser auf. Jackodur eignet sich besonders für Anwendungen im Bereich der Fundamente, erdberührten Wänden und Böden, auf Parkdecks, sowie Umkehrdächern.



GE - Gefinierte Oberfläche mit geraden Kanten

SF - glatte Oberfläche mit allseitigem Stufenfalz

	Druckfestigkeit bei 2% Stauchung	Wärmeleitfähigkeit W / m K
KF 300 GE oder SF	130 kPa = 13 t / m ²	0.034 bis - 60 mm 0.035 bis - 320 mm
KF 500 SF	180 kPa = 18 t / m ²	0.034 bis - 60 mm 0.035 bis - 160 mm 0.037 bis - 320 mm
KF 700 SF	250 kPa = 25 t / m ²	0.034 bis - 60 mm 0.035 bis - 160 mm 0.037 bis - 320 mm
PLUS SF 300	130 kPa = 13 t / m ²	0.027 bis - 320 mm

Plattengrösse: 125 x 60 cm

Jackodur Extrudierter Polystyrolschaum (XPS)

Stärke	m2 / Bund	per m2		
		Typ 300	Typ 500	Typ 700
10 mm	30.00	6.70		
20 mm	15.00	6.50		
30 mm	10.50	9.15		
40 mm	7.50	12.20	13.75	
50 mm	6.00	15.25	17.20	29.00
60 mm	5.25	18.30	20.65	34.80
80 mm	3.75	24.40	27.50	46.40
100 mm	3.00	30.50	34.40	58.00
120 mm	3.00	36.60	41.30	72.00
140 mm	2.25	42.70	51.10	84.00
160 mm	2.25	48.80	58.40	96.00
180 mm	1.50	58.50	72.00	108.00
200 mm	1.50	65.00	80.00	120.00
220 mm	1.50	75.90	88.00	132.00
240 mm	1.50	82.80	96.00	144.00
260 mm	0.75	89.70	104.00	156.00

Jackodrain KF 300

Oberfläche Vlies mit Noppenbahn, Stufenfalz

Druckfestigkeit: 13 t / m2 (130 kPa)

Dämmeigenschaften **siehe Seite 8-5**

Stärke	m2 / Bund	per m2
80 / 90 mm	3.75	48.00
100 / 110 mm	3.00	56.00
120 / 130 mm	2.25	62.00
140 / 150 mm	2.25	68.00
160 / 170 mm	2.25	79.00
180 / 190 mm	1.50	85.00
200 / 210 mm	1.50	95.00
220 / 230 mm	1.50	102.00
240 / 250 mm	1.50	108.00

Jackodur PLUS 300

glatte Oberfläche, Stufenfalz oder gefiniert mit geraden Kanten

Druckfestigkeit: 13 t / m² (130 kPa)

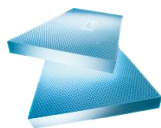
Hochleistungsdämmstoff mit besten Dämmeigenschaften W / m K 0.027

Stärke	m ² / Bund	per m ²
50 mm	6.00	21.75
60 mm	5.25	26.10
80 mm	3.75	34.80
100 mm	3.00	43.50
120 mm	2.25	52.20
140 mm	2.25	61.60
160 mm	2.25	70.40
180 mm	1.50	83.90
200 mm	1.50	93.20

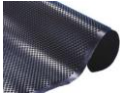
EPS Perimeter (Schaumstoff)

Plattengrösse: 100 x 50 cm

Lambdawert: W / m K 0.033



Stärke	per m ²
60 mm	15.00
80 mm	20.00
100 mm	25.00
120 mm	30.00
140 mm	35.00
160 mm	40.00
180 mm	47.70
200 mm	53.00
220 mm	61.60
240 mm	67.20
260 mm	72.80



Noppenbahn Delta - NB aus Polyäthylen

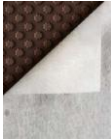
Druckfestigkeit ca. 200 kN /m² Noppenhöhe: 8 mm

Rollenbreiten: 1.00 / 1.50 / 2.00 / 2.40 / 3.00 m

per m²

Rollenlänge: 20 m

2.40



Noppenbahn Delta - MS Drain mit Drainage Vlies

Druckfestigkeit ca. 300 kN /m² Noppenhöhe: 4 mm

Rollenbreite: 2.00 m

per m²

Rollenlänge: 30 m

3.20

Abschlussprofile für Noppenbahnen

per m

Länge: 2.00 m Bund à 20 Stk

3.00



Delta - MS Dübel

per Sack

Länge: 70 mm Sack à 100 Stk

41.00



Delta - MS Knöpfe

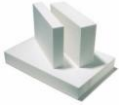
per Sack

Sack à 100 Stück

41.00

Isolationen Trockenbereich

EPS Schaumstoffplatten



Expandierter Polystyrol-Hartschaum. Brandkennziffer 5.1.
Nicht für Fassaden geeignet. Plattengrösse 100 x 50 cm

Stärke	m2 / Bund	EPS 15 kg	20 kg	30 kg
Wärmeleitfähigkeit W / m K		0.038	0.036	0.033

		per m2		
10 mm	25.0	1.50	1.70	2.60
20 mm	12.5	2.60	3.00	4.70
30 mm	8.0	3.90	4.60	7.10
40 mm	6.0	5.20	6.10	9.40
50 mm	5.0	6.60	7.60	11.80
60 mm	4.0	7.90	9.10	14.10
80 mm	3.0	10.50	12.20	18.80
100 mm	2.5	13.10	15.20	23.50
120 mm	2.0	15.70	18.20	28.20
150 mm	1.5	19.70	22.80	35.30
200 mm	1.0	26.20		
250 mm	1.0	32.80		
300 mm	0.5	39.30		
500 mm	0.5	65.50		

Knauf Steinwolle TP 90 kg / m3 Plattengrösse 125 x 60 cm (W / m K 0.035)

zur Tritt- und Luftschalldämmung

Unterlagsböden bis 500 kg / Verkehrslasten



Stärke	m2 / Bd	per m2
15 mm	13.50	4.10
20 mm	9.00	5.10
25 mm	7.50	6.40
30 mm	7.50	7.70

Steinwolle / Glaswolle

Knauf TW 30 kg / m³ (W / m K 0.040)

Plattengrösse 120 x 62.5 cm

Wird ersetzt durch Knauf Glaswolle mit Ecosse Technology (0.035 W / m K)



Stärke	m2 / Bd	per m2
40 mm	11.25	3.30
50 mm	9.00	4.15
60 mm	7.50	4.90
80 mm	6.00	6.55
100 mm	4.50	8.20
120 mm	3.75	9.80
140 mm	3.00	11.45

Knauf FPS 65 kg / m³ (W / m K 0.034)

Fassaden - Dämmplatte

Plattengrösse 120 x 62.5 cm

Stärke	m2 / Bd	per m2
30 mm	7.50	4.85
40 mm	6.00	6.45
50 mm	5.25	7.80
60 mm	4.50	9.35
80 mm	3.00	12.10
100 mm	2.25	15.20
120 mm	2.25	18.15
140 mm	2.25	21.15
160 mm	2.25	23.95
180 mm	1.50	26.50
200 mm	1.50	34.75

Flumroc Dämmplatte DUO

Steinwollplatte mit verdichteter Zone 60 / 85 kg / m³ (0.034 W / m K)

Plattengrösse 100 x 60 cm



Stärke	m ² / Bd	per m ²
60 mm	4.80	14.90
80 mm	3.60	19.30
100 mm	3.00	24.40
120 mm	2.40	29.20
140 mm	2.40	33.90
160 mm	1.80	38.50
180 mm	1.80	42.50
200 mm	1.20	46.70

Cellulosedämmung Climacell

Zerfasertes Altpapier welches mit Flammschutz und Fungizidmittel angereichert ist. Im pneumatischen Zerfaserungsverfahren bleibt die hohe Eigenelastizität erhalten

Verbrauch ca. 35 kg bis 60 kg / m³



	per kg
Sack 15 kg / Palette 21 Sack	1.10

Steinwollflocken mit VKF Zulassung

Trockenschüttung aus granulierten Mineralfasern

Verbrauch ca. 80 kg bis 100 kg / m³



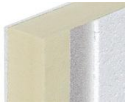
	per kg
Sack 14 kg / Palette 30 Sack	1.60

Gonon Hi Compact PLUS mit integrierter Dampfsperre

Innenisoliationsplatte. Speziell entwickelt für Niedrigenergiehäuser.

Lambda = 0.0234 W / m K bei 120 mm Stärke

Format: 98 x 58 cm



Stärke	m2 / Bd	per m2
60 mm	2.84	37.00
80 mm	2.27	49.50
100 mm	1.70	61.80
120 mm	1.70	74.30
140 mm	1.13	86.50

Gonon go PF Superdämmplatte

Sehr gute Wärmeleitzahl dank homogener und microfeiner Zellstruktur.

Lambda = 0.021 W / m K, ab 50 mm 0.020 W / m K

Format: 120 x 60 cm



Stärke	m2 / Bd	per m2
20 mm	17.28	14.20
30 mm	11.52	19.30
40 mm	8.64	23.70
50 mm	7.20	28.50
60 mm	5.76	32.90
80 mm	4.32	43.50
100 mm	3.60	55.40
120 mm	2.88	66.50

Glaswolle ISOVER Platten

Produkte Beschreibung

PBF 030:	Fassadendämmplatte ca. 38 kg / m ³
PBF Extra 032 :	Fassadendämmplatte mit Glasvlies ca. 28 kg / m ³
PBM 032:	Kerndämmplatte ca. 27 kg / m ³
PBM 035:	Kerndämmplatte ca. 20 kg / m ³
Plattengrösse:	125 x 60 cm

	Preis per m ²			
	PBF 030	PBF Extra 032	PBM 032	PBM 035
Stärke				
Wärmeleitfähigkeit	0.03	0.032	0.032	0.035
30 mm			7.40	5.40
40 mm	10.40		9.50	6.80
50 mm	12.70		11.20	8.10
60 mm	15.10	13.90	13.40	9.90
80 mm	19.90	17.70	16.10	11.80
100 mm	24.70	21.30	19.70	14.60
120 mm	29.40	25.30	23.00	16.60
140 mm	34.00	29.10	26.60	19.30
160 mm	38.40	32.70	30.10	21.80
180 mm	43.00	36.80	32.90	23.80
200 mm	48.00	40.60	35.50	25.70
220 mm	52.30	44.60	38.80	28.00
240 mm		48.90	42.20	30.60
260 mm		53.10	45.70	33.10

Isover PS 81 Trittschalldämmplatten 80 kg / m³

Plattengrösse: 125 x 60 cm (0.032 W / m K)

12 / 10 mm	per m ²	5.00	25 / 22 mm	per m ²	9.50
15 / 12 mm	per m ²	6.00	30 / 27 mm	per m ²	11.10
20 / 17 mm	per m ²	7.70			

Glaswolle Rollen

Uniroll 035 Isover

Gerollte Selbstklemmplatten aus Glaswolle mit Querstrichmarkierungen.

Rollenbreite: 120 cm (0.035 W / m K)



Stärke	Rollenlänge	per m2
50 mm	8.50	8.00
60 mm	7.00	9.70
80 mm	5.30	11.40
100 mm	4.50	13.80
120 mm	3.90	16.80
140 mm	3.40	19.70
160 mm	2.60	21.30
180 mm	2.30	23.60
200 mm	2.20	25.60
220 mm	2.10	29.10
240 mm	2.10	31.30
260 mm	1.80	33.90

Isover Zöpfe

Glaswolle mit gekreuztem Drahtgeflecht umwickelt und verdichtet.

Verwendung als Stopfisolierung.



Durchmesser	Sack Inhalt	per m
30 mm	100 m	1.90
50 mm	80 m	3.10

Dampfbremsen und Dampfsperren

Flammex N

per m²

Widerstandsfähige Dampfbremse aus schwer entflammbarem Polyäthylen.

Rolle: 50.0 m x 2.00 m 1.30
33.3 m x 3.00 m 1.30

Vario KM DUPLEX UV

Feuchteadaptive Dampfbremse (Polyamid) mit Austrocknungspotenzial.

Rolle: 40.0 m x 1.50 m 3.10



Delta - Fol WS

Luft- und Dampfbremse aus hochreissfestem PP - Vlies und einer Beschichtung aus PE für Steildächer.

Sd - Wert: ca. 40 m

Rolle: 50 m x 1.50 m 1.80



Delta Reflex

strahlungshemmende Luft- und Dampfsperre. Alu-Schicht zwischen hochtransparenter PE-Folie und gitterarmerter Polyethylenfolie.

Sd - Wert: ca. 150 m

Rolle: 50 m x 1.5 m 3.10
25 m x 3.0 m 3.30

Siga Majrex

Dampfbremse mit Hygrobrid-Technologie.

Vermindert die Aufwechfung der Konstruktion.

Rolle: 50 m x 1.5 m 4.60



Siga Majpell 5

per Rolle

Dampfbremse für Dachsanierungen von aussen, Aufsparren- und Zwischensparren-Dämmung bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen

Rolle	50 m x 1.5 m	2.45
-------	--------------	------

Kleber und Klebebänder für Dampfbremsen / Dampfsperren



SIGA - Rissan

Einseitig klebendes Band zum luftdichten abkleben von Dampfbremsen bei Durchdringungen.

Verpackung: Karton mit 10 Rollen

Rollen	25 m x 60 mm	21.10
	25 m x 100 mm	53.00
	25 m x 150 mm	75.40



SIGA-Sicrall

einseitig klebendes Band zum luftdichten Verkleben von Überlappungen bei Dampfbremsen.

Verpackung: Karton mit 10 Rollen

Rollen	40 m x 60 mm	26.60
	40 m x 170 mm	95.10



Siga Twinet

Doppelseitig klebendes Band für die Montage von Dampfbremsen für dauerhaft winddichte Gebäudehüllen.

Rolle	50 m x 20 mm	35.20
-------	--------------	-------



SIGA - Primur

per Stk

Spezial - Kleber für luftdichte Wandanschlüsse von Dampfbremsen nach SIA 180.

Verpackung: Karton 12 Schlauchbeutel oder 12 Kartuschen

Kartusche	310 ml	10.60
Schlauchbeutel	600 ml	19.40



Delta - Than

Dauerplastische Dichtungsmasse zum Verbinden sämtlicher Delta Dach- und Fassadenbahnen mit dem Mauerwerk.

Verpackung: Karton mit 12 Kartuschen

Kartusche	310 ml inkl. VOC	11.20
	600 ml inkl. VOC	19.00



SIGA - Primur Rolle

Klebmasse auf der Rolle für Anschlüsse der Dampfbremse auf verschiedenen Untergründen.

Rolle	12 mm / 4 mm / 8 m	21.00
-------	--------------------	-------



Siga Wigluv

Einseitig klebendes Hochleistungsband für dauerhaftes und winddichtes Verkleben von Unterdach- und Fassadenbahnen bei Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen im Aussenbereich.

Rollen	40 m x 60/40 mm	40.75
	25 m x 100 mm	54.50
	25 m x 150 mm	76.70



Fentrim 20 50/85 - Innenbereich

per Stk

Einseitig klebendes Band mit Einputzzone für den perfekten Anschluss von Holzbauelementen und Dampfbremsen im Massivbau.

Rolle 25 m x 50/85 mm 100.00



Fentrim 2 50/85 - Aussenbereich

Einseitig klebendes Hochleistungsband mit Einputzzone für den perfekten Anschluss von Holzbauelementen an Massivbauteilen.

Rolle 25 m x 50/85 mm 103.10



Dockskin 1 kg

Primer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen wie Putz, Stein, Weichfaser-, Holzwerkstoff- und Gipsfaserplatten

Dose 1 kg 29.80



Delta - Schaumband SB 60

Einseitig klebendes Dichtband zur Abdichtung von Nagelstellen zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn.

Rolle 30 m x 60 mm 17.00

Deckenisolationen sichtbar

Mehrschichtplatten mit EPS Grau (grauzement)

Plattengrösse 200 x 60 cm EPS 0,031 W / m K



Stärke	per m2
35 mm	29.80
50 mm	36.30
60 mm	43.20
80 mm	51.25
100 mm	66.30
125 mm	80.80

Mehrschichtplatten SW mit Steinwolle

Steinwolle 130 kg / m3 für in die Schalung 0.035

Steinwolle 85 kg / m3 für nachträgliche Montage



	130 kg / m3	85 kg / m3
Stärke	per m2	per m2
35 mm	39.05	
50 mm	47.20	49.05
75 / 80 mm	66.30	69.20
100 mm	86.00	86.50
125 mm	105.05	102.90
150 mm		118.75

Zuschläge

	per m2		per m2
Integrierte Verankerung	4.90	Weiss Ral 9010	6.90
Nut und Kamm allseitig	4.00	Fase allseitig	4.00

Leichtbauplatten / Holzwollplatten

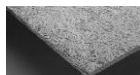
grauzementgebunden, Plattengrösse: 200 x 60 cm



Stärke	per m2
25 mm	21.35
35 mm	25.65
50 mm	33.20

Leichtbauplatten Akustik extra feinfaserig Organic 1 mm

weisszementgebunden mit Fase allseitig, Plattengrösse: 120 x 60 cm



Stärke	per m2
25 mm	30.40

Kellerdecken-Platten EPS grau oder SW

Mehrschichtplatten weisszementgebunden. Sichtseitig mit Holzwolle (15 mm stark), allseitig Nut und Kamm.

Nutzformat: 98.5 x 58.5 cm = 0.576 m2

Format: 100 x 60 cm

Stärke	Kern EPS Grau	per m2	Kern SW 85 kg
50 mm	46.60		57.75
75/80 mm	60.50		78.15
100 mm	75.05		95.35
125 mm	89.30		111.35
150 mm	102.90		127.00

"Safepor 031" Kellerdecken-Dämmelemente

Oberfläche nichtbrennbar (Calciumsilicat-Oberfläche), stabil und feuchtigkeitsausgleichend. Umlaufend Nut und Feder in der Dämmung. (0.031 W / m K)

Montageart: nachträglich und verdeckt

Grösse: 100 x 60 cm



Stärke	m2 / Bd	per m2
65 mm	4.80	38.00
85 mm	3.60	41.00
105 mm	3.00	44.00
125 mm	2.40	46.50
145 mm	1.80	52.50
165 mm	1.20	56.50

Befestigungsprofile im Preis enthalten.

Flumroc Dämmplatte TOPA

Steinwollplatten 80 kg / m³ beschichtet mit einem weissen Vlies. Einsatz als Deckenverkleidung im Keller und in Tiefgaragen. (0.034 W / m K)

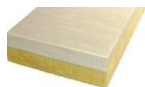


Stärke	m2 / Bd	per m2
50 mm	4.80	34.70
60 mm	3.60	37.30
80 mm	2.40	44.60
100 mm	2.40	52.20
120 mm	2.40	59.60
140 mm	1.20	65.90
160 mm	1.20	75.60

Iso - Swiss Deckenplatten

Glaswolle mit einem Glasgewebe kaschiert (auch über die Kanten gezogen).

Plattengröße: 60 x 150 cm (0.031 W / m K)



Stärke	Karton	per m2
30 mm	12.60 m2	23.00
40 mm	9.00 m2	25.00
50 mm	7.20 m2	28.00
60 mm	6.30 m2	31.00
80 mm	4.50 m2	37.00
100 mm	3.60 m2	42.00
120 mm	2.70 m2	48.00
140 mm	2.70 m2	54.00
160 mm	2.70 m2	62.00

Haltekralle MS

für z.B. für Topa oder Iso - Swiss Deckenplatten

Bedarf: 4 Stk / m2

Verkauf nur ganze Kartons



		Paket à	per Stk
MS 20	40 mm	150	2.10
MS 28	50 mm	150	2.30
MS 38	60 mm	36	2.50
MS 58 bis	100 mm	36	2.60
MS 98 bis	140 mm	36	2.70
MS 138 ab	160 mm	32	3.00

Befestigungsmaterial für Isolationen

Isolierplattenhalter

Einsatz: Wand ohne Zug. Isolationen auf Beton und Backsteine.

Karton à 250 Stk



Abmessung	Plattenstärke	per 100 Stk
8 x 60 mm	30 bis 40 mm	11.60
8 x 80 mm	50 bis 60 mm	12.00
8 x 100 mm	70 bis 80 mm	14.50
8 x 120 mm	90 bis 100 mm	15.50
8 x 140 mm	110 bis 120 mm	16.50
8 x 160 mm	120 bis 130 mm	19.30
8 x 180 mm	140 bis 150 mm	20.50
8 x 200 mm	160 bis 170 mm	22.00

Isolierplattendübel mit Kunststoff - Stift

Einsatz: Wand und Decke mit Zug. Isolationen auf Beton und Backsteine.

Karton à 250 Stück



Abmessung	Plattenstärke	per 100 Stk
10 x 90 mm	50 bis 60 mm	15.80
10 x 110 mm	70 bis 80 mm	17.70
10 x 130 mm	90 bis 100 mm	22.00
10 x 150 mm	110 bis 120 mm	24.40
10 x 180 mm	130 bis 150 mm	31.60

Isolierplattendübel mit Metall - Stift und Kunststoffkappe

Einsatz: Wand und Decke mit hohen Auszugs- oder Abscherwerten.

Isolationen auf Beton und Backsteine (Aussenisolation).

Karton à 250 Stk



Abmessung	Plattenstärke	per 100 Stk
10 x 150 mm	120 mm	38.10
10 x 180 mm	140 mm	50.40
10 x 210 mm	180 mm	56.70
10 x 240 mm	210 mm	66.00
8 x 280 mm	210 mm	122.00
8 x 320 mm	250 mm	180.00

TILCA Isolierdorn IDS-K

Mit vormontierter grosser Kunststoffwärmeschutzkappe Ø 54 mm weiss, kann überputzt werden.

Karton bis 140 mm: 250 Stk

Karton bis 300 mm: 125 Stk



Dornlänge	Plattenstärke	per 100 Stk
80 mm	1 - 50	65.00
110 mm	50 - 75	68.50
140 mm	75 - 100	71.50
170 mm	100 - 125	83.50
200 mm	125 - 150	94.50
250 mm	150 - 200	121.50
300 mm	200 - 250	141.00

Quick Anker aus Federstahl

Einsatz: Wand und Decke mit hohen Auszugswerten. Isolationen bei denen aus Brandschutzgründen keine Kunststoffteile verwendet werden dürfen.

60 und 80 mm Karton à 200 Stk / ab 90 mm Karton à 100 Stk



Abmessung	Nutzlänge	per 100 Stk
6 x 60 mm	30 mm	13.20
6 x 80 mm	40 mm	15.20
8 x 90 mm	50 mm	24.90
8 x 110 mm	70 mm	31.70
8 x 130 mm	90 mm	43.30
8 x 150 mm	110 mm	57.70
8 x 180 mm	140 mm	68.90

Nageldübel

Einsatz: Wand und Decke mit hohen Auszugswerten oder Abscherwerten.

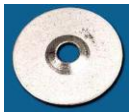
Durch den versenkten Kreuzschlitz kann der Dübel gelöst werden.

Holz, Mehrschichtplatten auf Beton und Backsteine. Karton à 100 Stk



Abmessung	Nutzlänge	per 100 Stk
6 x 40 mm	20 mm	5.60
6 x 50 mm	25 mm	6.40
6 x 60 mm	35 mm	7.30
8 x 80 mm	40 mm	9.50
8 x 100 mm	60 mm	15.30
8 x 120 mm	80 mm	19.20
8 x 140 mm	100 mm	22.00

Metall - Teller



Metall - Teller zu Nageldübel und Quickanker

Durchmesser: 38 mm Karton à 200 Stk

	per 100 Stk
verzinkt	30.00
weiss	36.00

Kleber für Isolationen

Forbo Schaumplattenkleber 892 (ex. Balco St.)

Achtung: Kleber enthält Lösungsmittel, feuergefährlich.

Zum Kleben von extrudiertem und expandiertem Schaumstoff

Verbrauch: ca. 150 - 200 g / m²



Gebinde	0.75 kg	per Gebinde	29.00
Gebinde	5.00 kg	per kg	26.40

Preis inkl. VOC

Mapei Adesilex P 25

Gebrauchsfertiger Dispersionskleber für Innen zum Kleben von Isolationen auf Zement-, Gips- und Holzuntergründen.

Verbrauch: ca. 1.6 kg m² / mm Schichtdicke



Gebinde	25 kg	per kg	1.90
---------	-------	--------	------

Silacoll 100

Gebrauchsfertiger Kleber für Innen zum Kleben von Deckenplatten (EPS / Steinwolle / Glaswolle) auf Beton oder Stahl.

Abstützen nicht nötig.



Kartusche	310 ml	per Stk	9.30
Gebinde	15 kg	per kg	7.60

Abdichtungsaufbau mit Dichtungsbahnen

Kiesdach auf Beton

ohne Wärmedämmung zu Unterhalts- und Kontrollzwecken begehbar

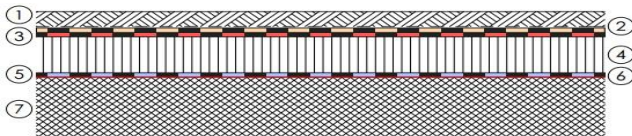
- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1. Schutzschicht | 50 mm Rundkies |
| 2. Schutzlage | SOPRAVLIES 200g / m ² |
| 3. Abdichtung | einlagig SOPRALEN EP 5 flam |
| 4. Voranstrich | ELASTOCOL 500 |
| 5. Betondecke | abtaloschiert; Gefälle 1.5 % |



Warmdach auf Beton

mit Mineralfaserplatten zu Unterhalts- und Kontrollzwecken begehbar

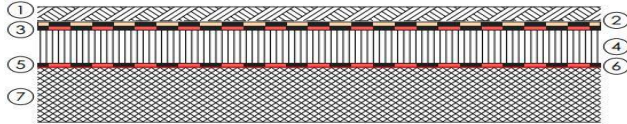
- | | |
|------------------|---|
| 1. Schutzschicht | 50 mm Rundkies |
| 2. Schutzlage | SOPRAVLIES 200g / m ² |
| 3. Abdichtung | zweilagig SOPRALEN EP 4 flam |
| 4. Wärmedämmung | SOPRATHERM ROC |
| 5. Dampfbremse | SOPRALEN EGV 35 flam oder
SOPRAVAP EVA 35 flam |
| 6. Voranstrich | SOPRADERE |
| 7. Betondecke | abtaloschiert; Gefälle 1.5 % |



Verbunddach auf Beton

mit PIR-Platten zu Unterhalts- und Kontrollzwecken begehbar

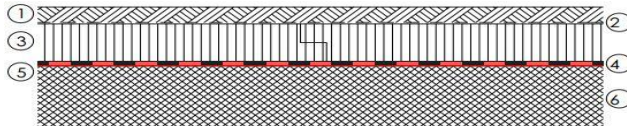
- | | |
|----------------------|---|
| 1. Schutzschicht | 50 mm Rundkies |
| 2. Schutzalage | SOPRAVLIES 200g / m ² |
| 3. Abdichtung | zweilagig SOPRALEN EP 4 flam |
| 4. Wärmedämmung | SOPRATHERM PIR |
| 5. Bauzeitabdichtung | SOPRALEN EGV 35 flam oder
SOPRAVAP EVA 35 flam |
| 6. Voranstrich | SOPRADERE |
| 7. Betondecke | abtaloschiert; Gefälle 1.5 % |



Umkehrdach auf Beton

mit extrudierten Polystyrolplatten zu Unterhalts- und Kontrollzwecken begehbar

- | | |
|------------------|--|
| 1. Schutzschicht | Rundkies (SIA 271) |
| 2. Filtervlies | SOPRAVLIES UKD WA (mind. 120g / m ²) |
| 3. Wärmedämmung | SOPRATHERM XPS gefälzt |
| 4. Abdichtung | einlagig SOPRALEN EP 5 flam |
| 5. Voranstrich | ELASTOCOL 500 |
| 6. Betondecke | abtaloschiert; Gefälle 1.5 % |



Elastomerbitumen - Dichtungsbahnen (Soprema)

Bezeichnung	Länge Rollen	RI. / Pal.	per m2
Dampfbremsen			
EVA 35 flam (3.5 mm)	10.0 / 1.00 m	20	5.30
EVA 35 ts	10.0 / 1.00 m	20	5.20
Zwischenlagen			
EGV 3 ts	10.0 / 1.00 m	24	4.90
EGV 3 / flam Top	10.0 / 1.00 m	24	5.30
EGV 3 Plus	10.0 / 1.00 m	24	5.30
EGV 35 flam	10.0 / 1.00 m	24	5.50
Oberlagen			
EP 4 flam	8.0 / 1.00 m	20	6.60
EP 4 ard flam WF	8.0 / 1.00 m	20	7.00
EP 5 flam	8.0 / 1.00 m	18	7.70
EP 5 flam WF	8.0 / 1.00 m	18	8.20
EP 5 ard flam WF grau	8.0 / 1.00 m	18	8.20
EP 5 Jardin ard flam WF grün	8.0 / 1.00 m	18	11.00
EP 5 Premier ard flam WF weiss	8.0 / 1.00 m	18	12.50

Legende

ts: Talk / Sand

WF: Wurzelfest

ard: Schiefer, grau, weiss, grün

flam: mit Flammfolie

Spezialbahnen

Bezeichnung	Länge Rollen	Rl. / Pal.	per m2
Sopralen flam Stick 30 (Kaltklebebahn DUO - Rand) mit abziehbarer Schutzfolie	10.0 / 1.00 m	24	9.90
Sopralen PP Combi Plus 1. Lage bei Holzschalungen oder Sanierungen (Dampfbremse)	10.0 / 1.00 m	20	8.40
Servaflex G4E Activa 1 1. Lage auf Wärmedämmung	8.0 / 1.00 m	20	9.80
Soprafix HP Duo (DUO - Rand) 1. Lage auf EPS	8.0 / 1.00 m	24	9.00
Sopralen Stick Unilay DUO 1. Lage bei Abdichtungen	6.0 / 1.00 m	24	14.70
Soprajoint Dilatationsband Dilatationsfugendehnbahn für horizontale und vertikale Bewegungen Wurzelfest	8.0 / 0.45 m		20.90
Abstreuerungen			per kg
Schieferschuppen	grau	Sack à 30 kg	2.00
	grün, weiss, schwarz	Sack à 30 kg	2.70
Bitumenkeile			per m
Elastomer-Bitumenkeile 25 mm x 25 mm Karton 5 Rollen / Rolle à 5 m1			2.80

Voranstriche für Elastomer Dichtungsbahnen

Sopradere Quick

Bitumenvoranstrich auf zementöse Untergründe und alte Bitumenanstriche, sowie Holz. Nicht für Blechanschlüsse

Verbrauch: ca. 150 - 400 g / m²

Ablüftungszeit: 6 - 12 Std.

per lt
exkl. VOC



Gebinde à 5 Liter
 à 25 Liter

4.30
2.80

Elastocol 500

Elastomerbitumenlack Voranstrich auf zementöse Untergründe und Metalle oder Holz.

Verbrauch: ca. 300 g / m²

Ablüftungszeit: 24 Std.



Gebinde à 5 Liter
 à 30 Liter

4.00
3.00

Aquadere

Voranstrich auf zementöse Untergründe oder Holz.

Lösungsmittelfrei.

Ablüftungszeit: 24 Std.



Gebinde à 25 Liter

2.80

Blockbitumen 85 / 25

Block 30 kg / Palette 40 Blöcke

per kg

1.50

Flüssigkunststoff ALSAN Flashing

Für dauerhafte An- und Abschlüsse auf alle Elastomerbitumen-Dichtungsbahnen, sowie auf hitzeempfindlichen Untergründen wie Fensterrahmen, Oberlichtzargen, sowie Beton, Metall, etc.

Farbe: braun - grün

Trockenzeit*: ca. 2 Std.

* Wartezeit zwischen dem 1. und 2. Anstrich: Ca. 2 Stunden, witterungsabhängig (Fingerprobe), maximal 24 Stunden!

1. Schicht: ca. 1.5 kg / m²

2. Schicht: ca. 1.0 kg / m²

3. Schicht: ca. 0.3 kg / m² (optional, nur bei Abstreuerung)

per kg

exkl. VOC

Gebinde 5.0 kg

22.50

ALSAN P 100 Primer

Einkomponentige, schnelltrocknende Grundierung.

Verbrauch ca. 100 - 150 g / m²

Gebinde 2.5 kg

per kg

exkl. VOC

18.68

ALSAN - Spezialvlies mit Netzgitter



Breite m / Rolle

10.00 cm 50

15.00 cm 50

20.00 cm 50

30.00 cm 50

per m

1.25

1.95

2.15

2.95

BIKUCOAT-PrimerVerbrauch: mind. 0.1 - 0.3 kg/m²**per kg**
exkl. VOC

Gebinde 2.5 kg 15.20

BIKUCOAT-PUR silbergrauVerbrauch: mind. 3 kg/m²

Gebinde 4.0 kg 33.30

12.5 kg 28.30

ALSAN 770 TX (RS 230 thix)

Hochflexible Harzformulierung auf Basis von Methylmethacrylaten.

Wird zusammen mit einer Vliesarmierung zur Abdichtung von Anschlüssen eingesetzt.

Verbrauch: ca. 2.5 - 3.0 kg/m²

Gebinde 10.0 kg 16.90

ALSAN 170 (RS 276)

Schnellreaktive Kombigrundierung für An- und Abschlussdetails mit wechselnden Untergrundmaterialien.

Verbrauch: ca. 0.4 - 0.8 kg/m²

Gebinde 10.0 kg 20.40

Alsan 070 (RS Katalysator)

Reaktionskomponente der ALSAN PMMA Produkte. Er ist gleichzeitig Starter und Stellrad für die Härtingsreaktion. Dosierung 2 - 6 %

Beutel à 100 g

4.75

Alsan-Abschlussvlies P für Alsan 770 TX**Breite m / Rolle****10.00 cm** 50 1.15**15.00 cm** 50 1.25**20.00 cm** 50 1.95**8-33**

Kunststoffabdichtungen TPO

FLAGON EP / PV 160 (1,6 mm stark)

per m2

Ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Glasvlies.

Farbe Oberseite: sandgrau

Farbe Unterseite: schwarz

Rollenbreite / Länge	2.10 m / 20.00 m	20.10
	1.05 m / 20.00 m	20.10

VAPOR FLAG - PE Dampfbremsen

Dampfbremsen VAPOR FLAG - PE sind aus hochwertigem Polyethylen hergestellt.

VAPOR FLAG - PE / 0.30, s-wert 250

2.30

VAPOR FLAG - PE / 0.40, s-wert 380

3.05

Rollenbreite / Länge	4.00 m / 25.00 m
----------------------	------------------

SOPRACLEAN

Spezialreiniger aus einem Gemisch von aliphatischen und aromatischen Lösemitteln und Tensiden

Anwendungsbereich:

Entfetten von Blechanschlüssen, reinigen von FLAGON-Kunststoffdichtungsbahnen, Reiniger für ALSAN Flüssigkunststoffe

per lt
exkl. VOC

Gebinde à 8 Liter	16.50
-------------------	-------

FLEXOCOL TPO

Ein Kontakt - Klebstoff auf lösungsmittelhaltiger Basis für die Montageverklebung von An- und Abschlüssen bei FLAGON TPO Dichtungsbahnen.

Anwendungsbereich:

Beton, Verputz, Holzwerkstoffe, Metalle/Bleche, Polyurethan mineralvlieskaschiert

ACHTUNG: Nicht auf Polystyrol und Bitumen verwendbar.

Verbrauch:

Je nach Untergrund zwischen 400 bis 800g / m ²	per kg
	exkl. VOC
Gebinde à 18 kg	16.90

Befestigungssysteme für FLAGON EP / PV 160

Befestigungsschiene verzinkt		per m
B: 30 mm / L: 300 cm	Bd / 10 Stk	3.60
Verbindungselemente		per Stk
	Pak / 50	0.70
FLAGOFIL Schweisschnur TPO		per m
D: 3 mm / Rolle à 200.00 m		1.18
FLAGON Verbundblech TPO		per m²
1.4 mm / 1.00 x 2.00 m		33.00

Ecke Formteil 90° FLAGON 95

Innenecke Klein TPO		per Stk
B: 95 mm / L: 95 mm	Pak / 20	4.20
Aussenecke Klein TPO		per Stk
B: 95 mm / L: 95 mm	Pak / 20	4.90

Plattenlager / Terrassen- und Balkonstelzlager

per Stk

Plattenlager mit Abstandhalter, stapelbar für Gartenplatten.

Es gibt auch Ausgleichsscheiben 2 und 3 mm

Fugenbreite 5 mm, Farbe schwarz

Plattenlager	Ø 160 mm		
aus Kunststoff	Höhe: 15 mm	Pak / 240	1.00



Terrassen-Stelzlager inkl. Fugenkreuz (3 mm) Ø 200/117 mm

Höhe

30 - 40 mm	Pak / 80	2.35
40 - 55 mm	Pak / 70	2.55
55 - 85 mm	Pak / 50	2.85
75 - 125 mm	Pak / 40	3.15

Fugenkreuze für Stein- und Keramikplatten

Fugenkreuze aus Hartkunststoff



Fugenbreite in mm

3 / 10	Pak / 100	0.14
3 / 20	Pak / 100	0.16
5 / 20	Pak / 100	0.25
6 / 20	Pak / 100	0.27
8 / 20	Pak / 100	0.31
10 / 20	Pak / 100	0.42

Verbrauch pro m2

Betonplatten Masse Terrassenlager pro Quadratmeter

60 x 60 cm	2.78
50 x 50 cm	4.00
40 x 40 cm	6.25
30 x 30 cm	11.00

Polyurethan Hartschaum PUR

Polyurethan - Hartschaum mit beidseitiger Kaschierung

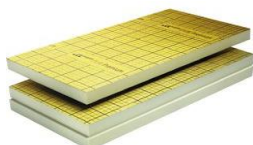
Brandkennziffer 5.3

Plattengrösse: 120 x 60 cm

W / m K: Novo Pir > 60 mm 0.021

Vlies > 80 mm 0.026

Alu > 50 mm 0.022



Stärke	Bd / m2	Vlies	Alu	Novo Pir
20 mm	14.40	11.80	15.00	*17.10
30 mm	11.52	15.10	17.50	* 20.40
40 mm	8.64	17.90	20.10	*23.60
50 mm	7.20	20.60	22.70	*26.30
60 mm	5.76	21.80	25.10	28.90
80 mm	4.32	24.80	28.40	34.40
100 mm	2.88	30.50	35.00	41.00
120 mm	2.88	36.60	42.00	49.20
140 mm	2.16	42.70	49.00	57.40
160 mm	2.16	48.80	56.00	65.60
180 mm	1.44	54.90	63.00	
200 mm	1.44	61.00	70.00	

* PUR Premium

EPS Roof FL Dachdämmplatten

Raumgewicht: ca. 25kg / m³ mit allseitigem Falz (> 120 k Pa)

120 x 200 cm Eindeckmass (0.034 W / m K)



Stärke	Bd / m ²	per m ²
40 mm	17.28	7.30
60 mm	11.52	10.95
80 mm	8.64	14.60
100 mm	7.20	18.20
120 mm	5.76	21.80
140 mm	5.76	25.45
160 mm	4.32	29.10
180 mm	2.88	32.70
200 mm	2.88	36.35

Steinwolle Dachdämmplatten

Stärke	Flumroc PRIMA* (0.038 W / m K)		Knauf DDP - RT 140 kg / m ³ (0.038 W / m K)	
	m ² / Bd	per m ²	m ² / Pal.	per m ²
60 mm	2.40	17.80*	44.00	11.45
80 mm	1.80	23.80*	32.00	15.20
100 mm	1.20	29.70*	26.00	19.10
120 mm	1.20	35.10*	22.00	22.45
140 mm	1.20	40.90*	18.00	26.15
160 mm	1.20	46.70*	16.00	29.90

* Flumroc Prima Rohdichte Mittel 120 kg / m³
 Verdichtete Zone 180 kg / m³

Schutzlagen / Drainagematten

Bautenschutzmatten

per m²

Gummischrotmatte 6 mm	10 x 1.25 m	6.80
Gummischrotmatte 8 mm	8 x 1.25 m	8.40
Gummischrotmatte 10 mm	6 x 1.25 m	11.00

Delta Terraxx und Delta Terraxx R (Druckfestigkeit: ca. 400 kN / m²)

Noppenhöhe: ca. 9 mm mit aufkaschiertem Filtervlies

Delta Terraxx	Rolle	12.5 x 2.40 m	8.80
Delta Terraxx R	Rolle	12.5 x 2.40 m	6.50

Delta Floraxx (Druckfestigkeit: 200 kN / m²)

Druckfeste, beständige Noppenbahn mit Wasserspeicher, Noppen mit zusätzlichen Verstärkungsrippen für den Einsatz auf Dachflächen zur Dachbegrünung.

	Rolle	20.0 x 2.00 m	8.50
--	-------	---------------	------

SOPRADRAIN ISO 10 V (Druckfestigkeit: 400 kN / m²)

Noppenfolie aus HDPE, Noppenhöhe: 10 mm

mit einem aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen (PP)

	Rolle	12.5 m x 2.00 m	7.50
--	-------	-----------------	------

SOPRADRAIN ISO 20 V (Druckfestigkeit: 150 kN / m²)

Noppenfolie aus HDPE, Noppenhöhe: 20 mm

	Rolle	12.5 m x 2.00 m	7.20
--	-------	-----------------	------

Abdichtungen unter Terrain

Fugenabdichtungen

Mapei Adesilex PG 4

Zweikomponentiger Reaktionsharzklebstoff zum Kleben von Mapeiband

Verbrauch pro m² ca.3 kg



Gebinde 6 kg
30 kg

per kg
16.85
13.00

Mapei Mapeiband Flex Roll

Abdichtungsband für Risse, Arbeits- und Bewegungsfugen.

Auch mit Heissluft verschweisbar.



	Breite	Stärke	Rollenlänge	per m
	15 cm	1 mm	20 m	7.15
	20 cm	1 mm	20 m	8.57
	30 cm	1 mm	20 m	13.25
	15 cm	2 mm	20 m	11.72
	20 cm	2 mm	20 m	14.42
	25 cm	2 mm	20 m	19.32
	30 cm	2 mm	20 m	21.07
	50 cm	2 mm	20 m	36.67

Abdichtungen auf Bitumenbasis



Mapei Plastimul Fiber

per kg

Einkomponentige, lösungsmittelfreie, faserverstärkte, rissüberbrückende Bitumenspachtelmasse.

Nachteil: Wird durch Entzug des Wassers hart

Verbrauch: ca. 4 kg / m² pro Auftragsschicht

Gebinde 30 kg / Pal. 18 Gb

2.40



Botament Dickbeschichtung 2 K

Fasermierte, zweikomponentige Bitumen-Dickbeschichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauwerken und Bauteilen gegen Bodenfeuchte, nichtdrückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser.

Verbrauch: ca. 4 kg / m² pro Auftragsschicht

Gebinde 28 kg / Pal. 12 Gb

2.40



Botament RD 2

Botament RD 2 The Green ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Dichtungsschlämme zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sarnierung von alten Abdichtungen. Schnelle Bauwerksabdichtung, keine Grundierung erforderlich, hoch flexibel und rissüberbrückend

Eimer 8 kg

9.00

20 kg

7.20



Mapei - Mapelastic

Zweikomponentige, flexible, rissüberbrückende Abdichtung auf Zement - Kunstharzbasis. Farbe dunkel

Verbrauch: ca. 1.7 kg / m² pro mm Schichtdicke

Sack 24 kg / Eimer 8 kg / dunkel

per kg

3.50

Abdichtungen auf Zementbasis

Sack Palette
per kg



Vandex BB 75

Einkomponentige Dichtungsschlämme für

Vertikalbeschichtungen. Farbe: grau

Verbrauch: ca. 5 kg / m²

Sack 25 kg / Palette 40 Sack

1.90

1.70



Vandex SBS Strassenbauschlämme UNI 2

Abdichtungsmörtel für horizontale Flächen.

Verbrauch: ca. 8 bis 20 kg / m² je nach Schichtstärke

Sack 25 kg / Palette 40 Sack

2.00

1.80



Vandex Unimörtel

Abdichtungs- und Reparaturmörtel, zum Löcher schliessen oder Hohlkehlen erstellen.

Sack 25 kg / Palette 40 Sack

2.00

1.80

Siehe auch Vandex - Sanierungsmörtel Seite 7-4