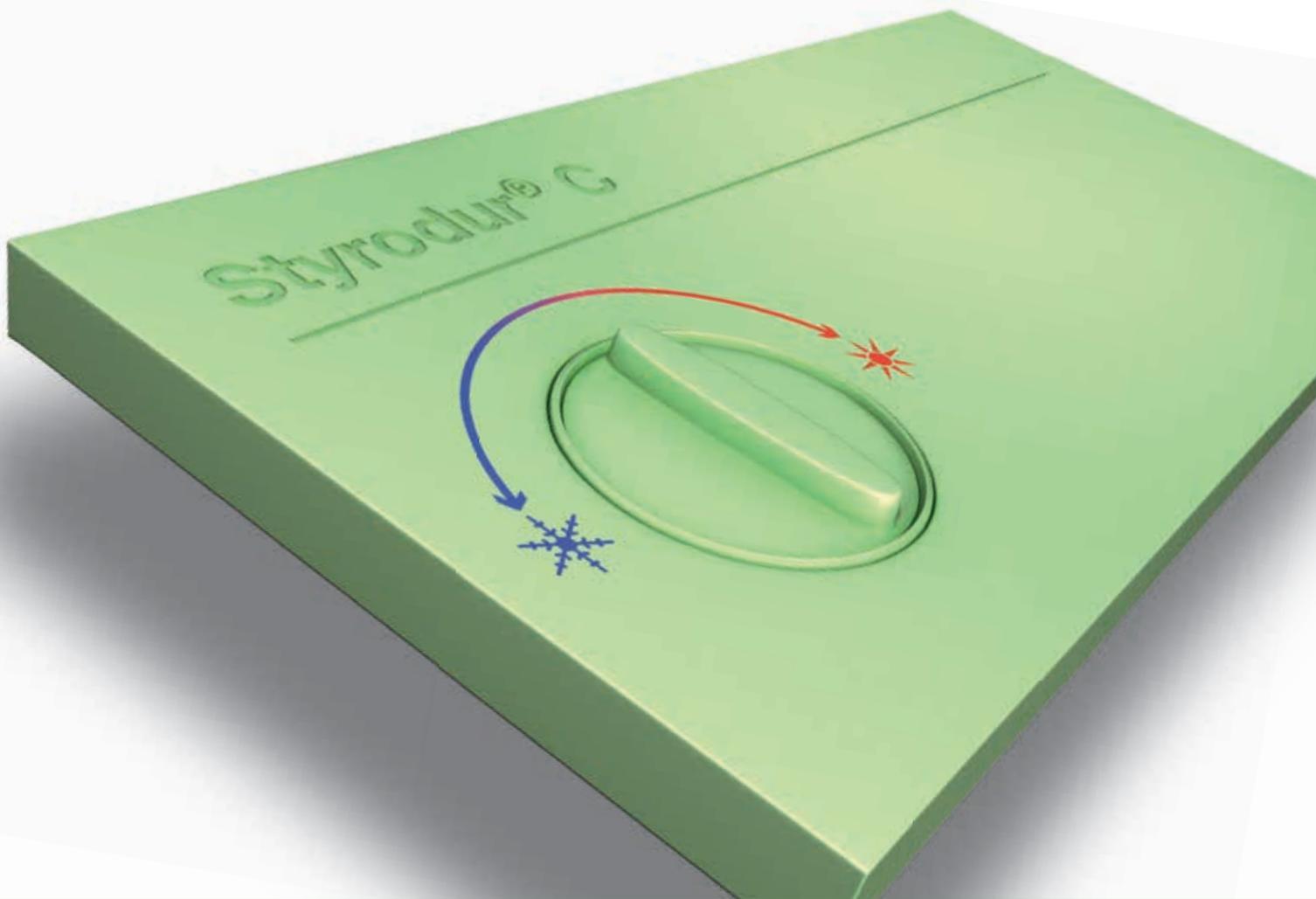


Technische Daten

Anwendungsempfehlungen

Dimensionierungshilfen



1.	Anwendungsempfehlungen Styrodur® C	3
2.	Technische Daten Styrodur® C	4
3.	Wärmeleitfähigkeiten Styrodur® C	5
3.1	Anwendungen nach DIN 4018	5
3.2	Bauaufsichtlich zugelassene Anwendungen	5
3.3	Temperaturabhängigkeit	6
3.4	Feuchtegehaltsabhängigkeit	6
4.	Mechanische Kennwerte Styrodur® C	6
4.1	Festigkeiten	6
4.2	Dynamische Steifigkeit	6
5.	Dimensionierungshilfen Styrodur® C	7
5.1	Lastabtragende Bodenplatten	7
5.2	Fahrzeugverkehr	7
5.3	Perimeterdämmung	8
5.4	Zulässige Einbautiefen	9
5.5	Tauwasserfreiheit	9
6.	Klebe- oder Haftverbund Styrodur® C	10
6.1	Haftigenschaften	10
6.2	Welcher Kleber bei welchem Untergrund?	10

1. Anwendungsempfehlungen Styrodur® C

	Anwendungstyp nach DIN 4108-10 oder	Produkteigenschaften nach DIN EN 13164 und DIN 4108-10						
		generell	Styrodur® C					
			2500 C	2800 C	3035 CS	3035 CN	4000 CS	5000 CS
			CS(10\Y)	CS(10\Y)	CS(10\Y)	CS(10\Y)	CS(10\Y)	CS(10\Y)
bauaufsichtliche Zulassung	200	200 (20-60 mm)	300	250	500	700		
		300 (80-200 mm)						
Perimeter ¹⁾ Boden	DIBt Z-23.5-223, PB	wd			dh		ds	dx
Perimeter ¹⁾ Wand	DIBt Z-23.5-223, PW	wd			dh		ds	dx
Perimeter ¹⁾ Gründung- platte	DIBt Z-23.34-1325, PB	wd			dh		ds	dx
Perimeter ¹⁾ Grundwasser	DIBt Z-23.5-223, PW, PB	wd			dh		ds	dx
Boden Wohnbereich	DEO		dm	dm	dh			
Industrie- und Kühlhaus- boden	DEO		dm	dm	dh		ds	dx
Kerndämmung	WZ	tf	dm		dh	dm		
Innendämmung	WI	tf		dm				
Verlorene Schalung	WAP	tf		dm				
Wärmebrücken	WAP	tf		dm				
Sockeldämmung	WAP	wf		dm				
Putzträger	WAP	wf		dm				
Umkehrdach	DUK	wd			dh		ds	dx
Duodach / Plusdach	DUK	wd			dh		ds	dx
Terrassendach	DUK	wd			dh		ds	dx
Gründach	DIBt Z-23.4-222, DUK	wd			dh		ds	dx
Parkdach	DUK	wd					ds ²⁾	dx
Konventionelles Flachdach ³⁾	DAA	wf	dm		dh		ds	dx
Attiken/aufgehende Bauteile	DAA	wf	dm	dm	dh			
Kellerdecke / Tiefgaragendecke	DI	tf		dm				
Oberste Geschossdecke	-	tf			dh			
Steildach	DAD	wf	dm	dm		dm		
Stalldecken	DI	tf	dm			dm		
Gipskartonverbundplatte	WI	tf		dm				
Sandwichkern	-	tf	dm	dm				
Temperierte Lagerhallen	DI, WI, DEO	tf	dm		dh	dm	ds	dx
Kunsteisbahnen	PB	wd			dh		ds	dx
Verkehrswege- / Gleisbau	PB	wd			dh		ds	dx

Styrodur® C: Produktzulassung: DIBt Z-23.15-1481,
extrudierter Polystyrolschaumstoff nach DIN EN 13164
Frei von HFKW

¹⁾ erdberührte Dämmung

²⁾ nicht unter Verbundsteinpflaster

³⁾ mit Schutzschicht über der Abdichtung

dm = 200 kPa, dh = 300 kPa, ds = 500 kPa, dx = 700 kPa

2. Technische Daten Styrodur® C

Eigenschaft	Einheit	Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13164	2500 C	2800 C	3035 CS	3035 CN	4000 CS	5000 CS	Norm
Kantenprofil									
Oberfläche			glatt	geprägt	glatt	glatt	glatt	glatt	
Länge x Breite	mm		1250 x 600	1250 x 600	1265 x 615	2515 x 615 ¹⁾	1265 x 615	1265 x 615	
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung ²⁾	kPa	CS(10\Y)	200	200 (20-60 mm) 300 (80-200 mm)	300	250	500	700	DIN EN 826
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung < 2 % ²⁾	kPa	CC(2/1,5/50)	80	80 (20-60 mm) 100 (80-200 mm)	130	100	180	250	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung unter Gründungsplatten ²⁾	kPa		–	–	185 ³⁾	–	255	355	DIBT Z-23,34-1325
Haftfestigkeit auf Beton	kPa	TR 200	–	> 200	–	–	–	–	DIN EN 1607
Elastizitätsmodul	Kurzzeit E	CM	10.000	15.000	20.000	15.000	30.000	40.000	DIN EN 826
	Langzeit E50		–	–	5.000	–	10.000	14.000	
Dimensionsstabilität 70°C; 90 % r.F.	%	DS(TH)	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	DIN EN 1604
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 70°C	%	DLT(2)5	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	DIN EN 1605
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	Längsrichtung	–	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	DIN 53752
	Querrichtung	–	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Brandverhalten	Baustoffklasse	–	B1	B1	B1	B1	B1	B1	DIN 4102
	Euroklasse	–	E	E	E	E	E	E	DIN EN 13501-1
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen	Vol.-%	WL(T)0,7	0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	DIN EN 12087
Wasseraufnahme im Diffusionsversuch	Vol.-%	WD(V)3	< 3	–	< 3	< 3	< 3	< 3	DIN EN 12088
		WD(V)5	–	< 5	–	–	–	–	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	MU	200 – 100	200 – 80	150 – 50	150 – 100	150 – 80	150 – 100	DIN EN 12086
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	Vol.-%	FT2	≤ 1	–	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	DIN EN 12091
Anwendungsgrenztemperatur	°C	–	75	75	75	75	75	75	DIN EN 14706

¹⁾ Dicke 30 und 40 mm: 2510 x 610 mm

²⁾ 100 kPa = 10 N/cm² = 10 to/m²
³⁾ bei mehrlagiger Verlegung: 140 kPa

3. Wärmeleitfähigkeiten Styrodur® C

3.1 Anwendungen nach DIN 4108

Wärmeleitfähigkeit W/(m·K) und Wärmedurchlasswiderstände (m²·K)/W von Styrodur® C														April 2013	
Eigenschaft	Einheit	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß DIN 4108	2500 C		2800 C		3035 CS		3035 CN		4000 CS		5000 CS		
Wärmeleitfähigkeit		λ	λ_D												
Wärmedurchlasswiderstand			R_D		R_D		R_D		R_D		R_D		R_D		
Dicke	20 mm	0,031	0,030	0,65	0,030	0,65	–	–	–	–	–	–	–	–	
	30 mm	0,032	0,031	0,95	0,031	0,95	0,031	0,95	0,031	0,95	0,031	0,95	–	–	
	40 mm	0,033	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	
	50 mm	0,034	0,033	1,50	0,033	1,50	0,033	1,50	0,033	1,50	0,033	1,50	0,033	1,50	
	60 mm	0,035	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	
	80 mm	0,036	–	–	0,035	2,30	0,035	2,30	0,035	2,30	0,035	2,30	0,035	2,30	
	100 mm	0,038	–	–	0,037	2,70	0,037	2,70	–	–	0,037	2,70	0,037	2,70	
	120 mm	0,039	–	–	0,038	3,20	0,038	3,20	–	–	0,038	3,20	0,038	3,20	
	140 mm	0,039	–	–	0,038	3,70	0,038	3,70	–	–	0,038	3,70	–	–	
	160 mm	0,039	–	–	0,038	4,20	0,038	4,20	–	–	–	–	–	–	
	180 mm	0,039	–	–	0,038	4,70	0,038	4,70	–	–	–	–	–	–	
	200 mm	0,039	–	–	0,038	5,25	0,038	5,25	–	–	–	–	–	–	

3.2 Bauaufsichtlich zugelassene Anwendungen

Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) nach DIBt-Zulassung											März 2012	
zugelassene Styrodur® C-Typen: 3035 CS, 4000 CS und 5000 CS												
Dicke in mm	Wärmedämmung unter Gründungsplatten lastabtragend DIBt Z-23.34-1325		Perimeterdämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) DIBt Z-23.5-223				Umkehrdachkonstruktionen DIBt Z-23.4-222					
	Bodenfeuchte	drückendes Wasser	Wandbereich	unter Kellerfußböden	Verlegung im drückenden Wasser und aufstauendem Sickerwasser		be-grünt	be-fahren	mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage			
					mehrlagig ¹⁾	einlagig ²⁾			mehrlagig ²⁾	einlagig	zweilagig	
≤ 60	0,035	0,037	0,040	0,035	0,037	0,040	0,037	0,037	0,035	–		
≤ 80	0,037	0,039	0,042	0,037	0,039	0,042	0,039	0,039	0,037	–		
≤ 120	0,039	0,041	0,044	0,039	0,041	0,044	0,040	0,040	0,039	0,042		
≤ 160	0,039	0,041	0,044	0,039	0,041	0,044	0,040	0,040	0,039	0,042		
≤ 200	0,041	0,043	0,046	0,041	0,043	0,046	0,042	0,042	0,041	0,044		

¹⁾ Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser nach DIBt Z-23.5-223 Tabelle 5 und Abschnitt 4.1 und 4.2

²⁾ Anwendung nach DIBt Z-23.5-223 Tabelle 5 und Abschnitt 4.1 und 4.3

λ_D = deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13164

R_D = deklarierte Wärmedurchlasswiderstand nach DIN EN 13164

λ = Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIBt Zulassung in Übereinstimmung mit DIN 4108.

3.3 Temperaturabhängigkeit

Wärmeleitfähigkeiten (Richtwerte) von Styrodur® C

Beispiel Styrodur 3035 CS, Plattendicke 60 mm

Temperatur [°C]	Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) Styrodur® C
-80	0,026
-60	0,029
-40	0,030
-20	0,032
0	0,034
10	0,035
20	0,036
30	0,037
40	0,038
50	0,039

3.4. Feuchtegehaltsabhängigkeit

Wärmeleitfähigkeit (Richtwerte) von Styrodur® C

Pro Vol.-% Feuchtegehaltszunahme erhöht sich die Wärmeleitfähigkeit von Styrodur C im Bereich von 0–12 Vol.-% um je 2,3 %.

Feuchtegehalt [Vol.-%]	Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) Styrodur® C
0	0,035
1	0,036
2	0,036
3	0,037
4	0,037
5	0,038
6	0,039
8	0,040
10	0,041
12	0,042

4. Mechanische Kennwerte (Mittelwerte, Richtwerte) Styrodur® C

4.1 Festigkeiten

Festigkeiten

Eigenschaften Styrodur® C	Einheit	2500 C	2800 C	3035 CS	4000 CS	5000 CS	Norm
Druckfestigkeit oder Druckspannung (bei 10 % Stauchung)	kPa	200	200 (20-60 mm)	300	500	700	EN 826
			300 (80-200 mm)				
Zulässige Dauerdruckspannung (Stauchung < 2 %, 50 Jahre)	kPa	80	80 (20-60 mm)	130	180	250	EN 1606
			100 (80-200 mm)				
Biegefestigkeit	kPa	500	500	500	500	500	EN 12089
Zugfestigkeit	kPa	150	150	300	400	500	EN 1607
Scherfestigkeit	kPa	200	200	300	300	300	EN 12090

4.2 Dynamische Steifigkeit

Dynamische Steifigkeit von Styrodur® 3035 CS, 4000 CS und 5000 CS

Plattendicke	mm	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Styrodur 3035 CS	MN/m³	500	380	260	190	150	130	100	80	60	50
Styrodur 4000 CS	MN/m³	550	400	280	210	170	150	120	100	80	70
Styrodur 5000 CS	MN/m³	600	420	300	230	190	170	140	120	100	90

5. Dimensionierungshilfen Styrodur® C

5.1 Lastabtragende Bodenplatten

Dimensionierungshilfen für Styrodur® C-Anwendungen unter lastabtragenden Bodenplatten

Typ	Langzeit-Bettungsmodul in N/mm ³ für die Dämmschichtdicke in mm															
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
3035 CS	0,167	0,125	0,100	0,083	0,063	0,050	0,042	0,036	0,031	0,028	0,025	0,023	0,021	0,019	0,018	0,017
4000 CS	0,333	0,250	0,200	0,167	0,125	0,100	0,083	0,071	0,063	0,056	0,050	0,045	0,042	0,038	0,036	0,033
5000 CS	0,467	0,350	0,280	0,233	0,175	0,140	0,117	0,100	0,088	0,078	0,070	0,064	0,058	0,054	0,050	0,047

Bettungsmodul = Langzeit-Druckelastizitätsmodul/Dämmschichtdicke

5.2 Fahrzeugverkehr

Fahrzeugverkehr

Fahrzeug ¹⁾				Vorhandene Druckspannung bei Verkehrslasten in kPa							
				Unbewehrter Schichtenaufbau ²⁾ Schichtdicke über Dämmplatte in mm				Bewehrter Beton statische Höhe in mm			
Typ	Ge- wicht	Radlast	Auf- stands- fläche	180	200	220	240	90	100	110	120
	in Tonnen	in kN	in mm x mm								
SLW	30	50	200 x 400	200	180	170	140	230	200	190	180
LKW	16	50	200 x 400	200	180	170	140	230	200	190	180
LKW	12	40	200 x 300	190	170	160	150	220	200	180	170
LKW	9	30	200 x 260	160	140	130	120	180	160	150	140
LKW	6	20	200 x 200	120	110	100	90	140	130	100	100
LKW	3	10	200 x 160	60	50	50	40	70	60	60	50
PKW	< 3	10	200 x 200	60	50	50	40	60	60	60	50
GS	7	32,5	200 x 200	200	170	160	140	220	200	180	170
GS	3,5	15	200 x 200	90	80	70	60	100	90	80	80
GS	2,5	10	200 x 200	60	50	50	40	70	60	60	50

¹⁾ Schwerlastkraftwagen (SLW), Lastkraftwagen (LKW) und Personenkraftwagen (PKW) nach DIN 1072; Gabelstapler (GS) nach DIN 1055

²⁾ **Wichtiger Hinweis:** Aus Gründen der dauerhaften Lagestabilität darf die Verformung bei Druckbeanspruchung durch Verkehrslasten 0,7 mm nicht überschreiten *); deshalb ist bei Verbundsteinpflaster auch bei Druckspannungen, die die Verwendung der Typen Styrodur® 3035 CS und 4000 CS gestatten würde, bei Parkdachkonstruktionen stets Styrodur 5000 CS zu verwenden.

*) nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Köln 1994.

Typ	Dimensionierung des Styrodur® C-Typs				
	2500 C	2800 C	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Zulässige Druckspannung bei Verkehrslasten in kPa	80	80	130	230	300

5.3 Perimeterdämmung

Dimensionierungshilfen (U-Wert oder Dickenwahl) für Styrodur® C-Anwendung Perimeterdämmung

Bei der Berechnung sind die Wärmeübergangswiderstände $R_i = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ und $R_a = 0,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (gegen Erdreich) berücksichtigt.

Dämmschicht- dicke [mm]	U-Werte in $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ für verschiedene Dämmschichtdicken bei der Wärmeleitfähigkeitsgruppe des Dämmstoffes von								
	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042	0,044
30	0,83	0,88	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,18	1,23
40	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96
50	0,52	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	0,72	0,76	0,79
60	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,61	0,64	0,67
70	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,56	0,58
75	0,36	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55
80	0,33	0,36	0,38	0,40	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51
90	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46
100	0,27	0,29	0,31	0,33	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42
110	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,35	0,36	0,38
120	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30	0,32	0,33	0,35
130	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32
140	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30
150	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,28
160	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27
180	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24
200	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21
220	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19
240	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18
260	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17
280	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15
300	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14
Geforderter U-Wert in $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	Theoretische Dämmschichtdicke in mm bei der Wärmeleitfähigkeitsgruppe des Dämmstoffes von								
	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042	0,044
0,80	32	34	36	39	41	43	45	48	50
0,70	37	39	42	45	47	50	52	55	58
0,60	44	47	50	53	56	59	62	65	68
0,50	53	57	60	64	68	72	75	79	83
0,40	67	72	76	81	86	91	95	100	105
0,35	77	82	88	93	99	104	110	115	120
0,30	90	97	103	109	116	122	129	135	141
0,25	109	117	124	132	140	148	155	163	171
0,22	124	133	142	151	159	168	177	186	195
0,21	130	139	149	158	167	177	186	195	204
0,20	137	147	156	166	176	186	195	205	215
0,18	152	163	174	185	196	207	218	228	239
0,15	184	197	210	223	236	249	262	275	288
0,12	230	247	263	279	296	312	329	345	361
0,10	277	297	316	336	356	376	395	415	435

5.4 Zulässige Einbautiefen

Dimensionierungshilfen für Styrodur® C-Anwendungen in der Perimeterdämmung

Zulässige Einbautiefen

Bei ungünstigstem Lastfall: Erdruchdruck bei schluffigem Sand

Anwendungsbereich	Einbautiefen in m für die Styrodur® C-Typen		
	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Ohne drückendes Wasser DIN 4108-10	12	17	24
Langanhaltendes oder ständig drückendes Wasser (Grundwasser)	3,5	3,5	3,5

Hinweise:

EPS:

- Einbautiefenbeschränkung auf 3 oder 6 m
- Mindestabstand ruhender oder beweglicher Lasten 3 m
- im Bereich von ständig oder langanhaltend drückendem Wasser nicht zugelassen
- ΔU von $0,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ zur Berücksichtigung erhöhter Feuchteaufnahme

Foamglas:

- Einbautiefe im Grundwasser 12 m

5.5 Tauwasserfreiheit

Dimensionierungshilfen für Styrodur® C-Anwendungen in der Wärmebrückendämmung / Perimeterdämmung

Tauwasserfreiheit im Sockelbereich

Der Berechnung ist

- ein Wärmeübergangswiderstand von $R_i = 0,13 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$,
- eine 20 cm dicke Betonwand,
- ein Wärmeübergangswiderstand von $R_a = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ und
- eine Raumlufttemperatur von 20 °C zugrundegelegt.

Relativer Feuchtegehalt der Raumluft in % relative Feuchte	Erforderlicher Mindest-U-Wert in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ bei Außenlufttemperatur	
	- 10 °C	- 15 °C
50	2,1	1,8
60	1,5	1,3
70	1,1	0,9
80	0,7	0,6
90	0,33	0,29

6. Klebe- oder Haftverbund Styrodur® C

6.1 Hafteigenschaften

**Mechanische Kennwerte (Mittelwerte, Richtwerte) für Styrodur® C-Anwendungen
Klebe- oder Haftverbund**

Eigenschaften Styrodur® C	Einheit	2800 C	2500 C, 3035 CS, 4000 CS, 5000 CS
Oberfläche	-	rau (thermisch geprägt)	glatt (Schäumhaut)
Haftfestigkeit auf Beton	kPa	200 – 400	< 100
Haftfestigkeit auf mineralischem Untergrund (Ziegel, Bims etc.)	kPa	150 – 300	< 100
Haftfestigkeit auf Klebemörteln ^{1), 2), 3)}	kPa	150 – 300	< 100
Haftfestigkeit auf Grundputz	kPa	100 – 200	< 100
Haftfestigkeit auf Metallen ⁴⁾	kPa	> 300	> 200
Haftfestigkeit auf Holz ⁴⁾	kPa	> 300	> 200
Haftfestigkeit auf Kunststoffen ⁴⁾	kPa	> 300	> 200

¹⁾ Durch Dispersionszugabe werden höhere Haftfestigkeiten erreicht

²⁾ Für einen optimalen Haftverbund ist es vorteilhaft, im Kontaktbereich eine dünne Schicht mit Ansetzmörtel vorzuziehen

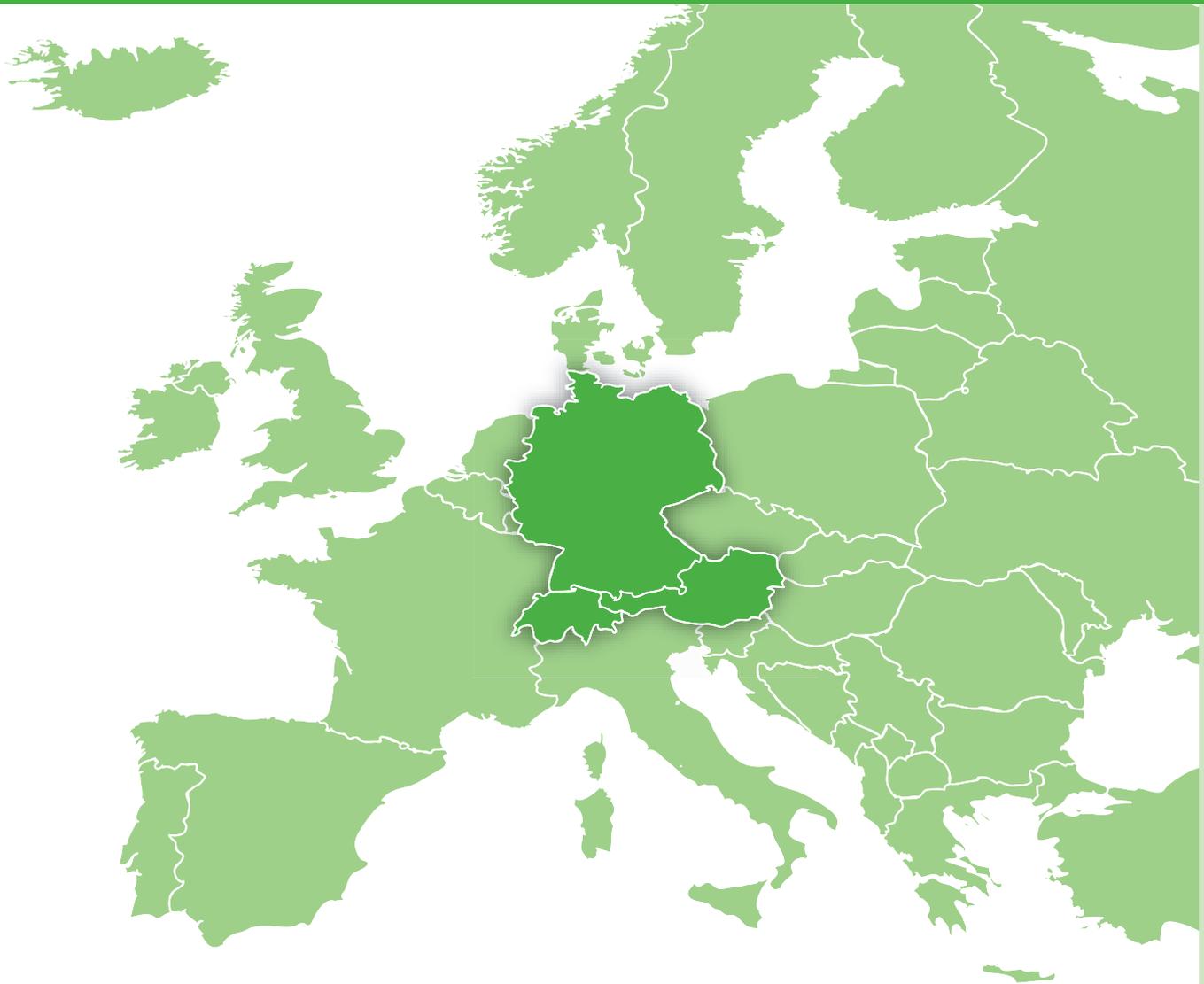
³⁾ Werte gelten nur für Markenartikel

⁴⁾ Werte für vollflächige Verklebung

6.2 Welcher Kleber bei welchem Untergrund?

	Mineralischer Untergrund	Grundputz	Metall	Holz	Kunststoff
Klebemörtel	■	■			
Epoxidharzkleber			■	■	■
PUR-Kleber			■	■	■

Wichtiger Hinweis: Die Dimensionierungshilfen sind unverbindliche Planungshilfen. Sie ersetzen nicht die Fach- und Tragwerksplanung durch den Fachingenieur.



Hinweise

Aktuelle technische Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage unter: www.styrodur.de

Bei technischen Fragen zu Produkten oder Anwendungen stehen wir Ihnen gerne unter folgender E-Mail-Adresse zur Verfügung: styrodur@basf.com



Styrodur® C – Eine starke Produktfamilie

Mit der Produktfamilie Styrodur® C bietet die BASF für nahezu jede Anwendung die ideale Dämmlösung.

Styrodur 2500 C

- Die leichte Wärmedämmplatte mit glatter Oberfläche und glatten Kanten für Anwendungen mit normalem Anspruch an die Druckfestigkeit.

Styrodur 2800 C

- Die mit einem Waffelmuster geprägte Wärmedämmplatte und glatten Kanten für Anwendungen im Verbund mit Beton, Putz und anderen Deckschichten.

Styrodur 3035 CS

- Die Allrounder-Wärmedämmplatte mit glatter Oberfläche und Stufenfalz für fast alle Anwendungen im Hoch- und Tiefbau.

Styrodur 3035 CN

- Die lange Wärmedämmplatte mit glatter Oberfläche und Nut und Feder für eine schnelle, wärmebrückenfreie Verlegung.

Styrodur 4000/5000 CS

- Die extrem druckfesten Wärmedämmplatten mit glatter Oberfläche und Stufenfalz für Anwendungen mit höchster Druckbeanspruchung.

Styrodur NEO

- Die silbergraue Wärmedämmplatte mit einer bis zu 20 % besseren Dämmleistung dank dem von BASF patentierten Einsatz von Graphit als Infrarotabsorber.

Weitere Informationen: www.styrodur.de



Zur Beachtung:

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich ausschließlich auf unser Produkt mit den zum Zeitpunkt der Erstellung der Druckschrift vorhandenen Eigenschaften; eine Garantie oder eine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes kann aus unseren Angaben nicht hergeleitet werden. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht. Bei allen technischen Zeichnungen handelt es sich um Prinzipskizzen, die auf den Anwendungsfall angepasst werden müssen.

BASF SE

Performance Polymers Europe
67056 Ludwigshafen
Deutschland

www.styrodur.de
styrodur@basf.com

Ihre Vertriebspartner vor Ort
finden Sie auf unserer Homepage.