



Vertrieb von Styrodur® Produkten zum 31.12.24 eingestellt.
Weitere Informationen unter <https://www.isover.de/news/beendigung-des-isover-styrodur-vertriebs>

Styrodur® Hybrid

gerillte Hartschaum-Platte als Perimeterdämmung zum Anbetonieren

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : PW-dh
- Euroklasse E normalentflammbar
- umlaufender Stufenfalz
- einseitige Rillung und glatte Oberfläche auf der anderen Seite
- Druckfestigkeit 300 kPa
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- als Perimeterdämmsystem zum Anbetonieren mit wasserundurchlässigen Beton-Kelleraußenwänden zugelassen

DGNB Registrierungs-Code : X6NLAX



* Angaben über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emission)

Styrodur® ist eine registrierte Marke der BASF SE

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Seite 1/3 · Stand: 01.03.24

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Styrodur® Hybrid

gerillte Hartschaum-Platte als Perimeterdämmung zum Anbetonieren



Material

Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von HFKW, sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Herstellungsverfahren auf CO₂ Basis mit Zellgas Luft. Geschlossenzelliger, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter Oberfläche

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

PW-dh Außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung), hohe Druckbelastbarkeit

Verarbeitungshinweise

- Niedriges Eigengewicht
- Einfache und praxiserichte Verarbeitung mit geeigneten Sägen oder Glühdraht-Schneidemaschinen
- Bei jeder Witterung verlegbar
- Kein gesundheitsgefährdender Staub beim mechanischen Bearbeiten
- Beim Einstellen vor die äußere Schalwand muss die Platte mit der gerillten Seite nach innen und der Schäumhaut zur Schalwand eingesetzt werden. Die Rillen müssen stets senkrecht verlaufen.
- Wenn Sie Schalöl einsetzen: Achten Sie auf die Informationen des Herstellers. Manche Öle können bei direktem Kontakt mit Styrodur®, die Oberfläche der Platten beschädigen.

Lagerungshinweis

Bei längerer Lagerung sind Styrodur®-Platten vor unmittelbarer Sonneneinstrahlung zu schützen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,034	DIN 4108-10
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,033	DIN EN 13164
Euroklasse	-	-	E normalentflammbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 75	DIN EN 14706
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	-	mm/(m·K)	Querrichtung: 0,06, Längsrichtung: 0,08	DIN 53752
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	300	DIN EN 826
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	WL(T)	-	< 0,7 vol.-%	DIN EN 12087
Chemisches Verhalten	-	-	- Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche, Humus - Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer, ölige Holzschutzmittel - Kein Nährboden für Mikroorganismen, verrottungsfest	-
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen	DS(70,90)	-	≤ 5% (70 °C; 90% r.F.)	DIN EN 1604

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Styrodur® Hybrid

gerillte Hartschaum-Platte als Perimeterdämmung zum Anbetonieren



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD	-	1 Vol.-%	DIN EN 12091
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5	-	≤ 5% (Last 40 kPa, 70 °C)	DIN EN 1605
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	-	3 Vol.-%	DIN EN 12088
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	50 - 150	DIN EN 12086

Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ist dickenabhängig

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
393214	2,2500	12	27,000	1265 × 615	140
393212	3,0000	10	30,000	1265 × 615	120
393312	6,1500	10	61,500	2500 × 615	120
393210	3,0000	12	36,000	1265 × 615	100

Nutzmaß: 1.250 x 600 mm bzw. 2500 x 610 mm
m²-Angabe bezogen auf das Nutzmaß

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de