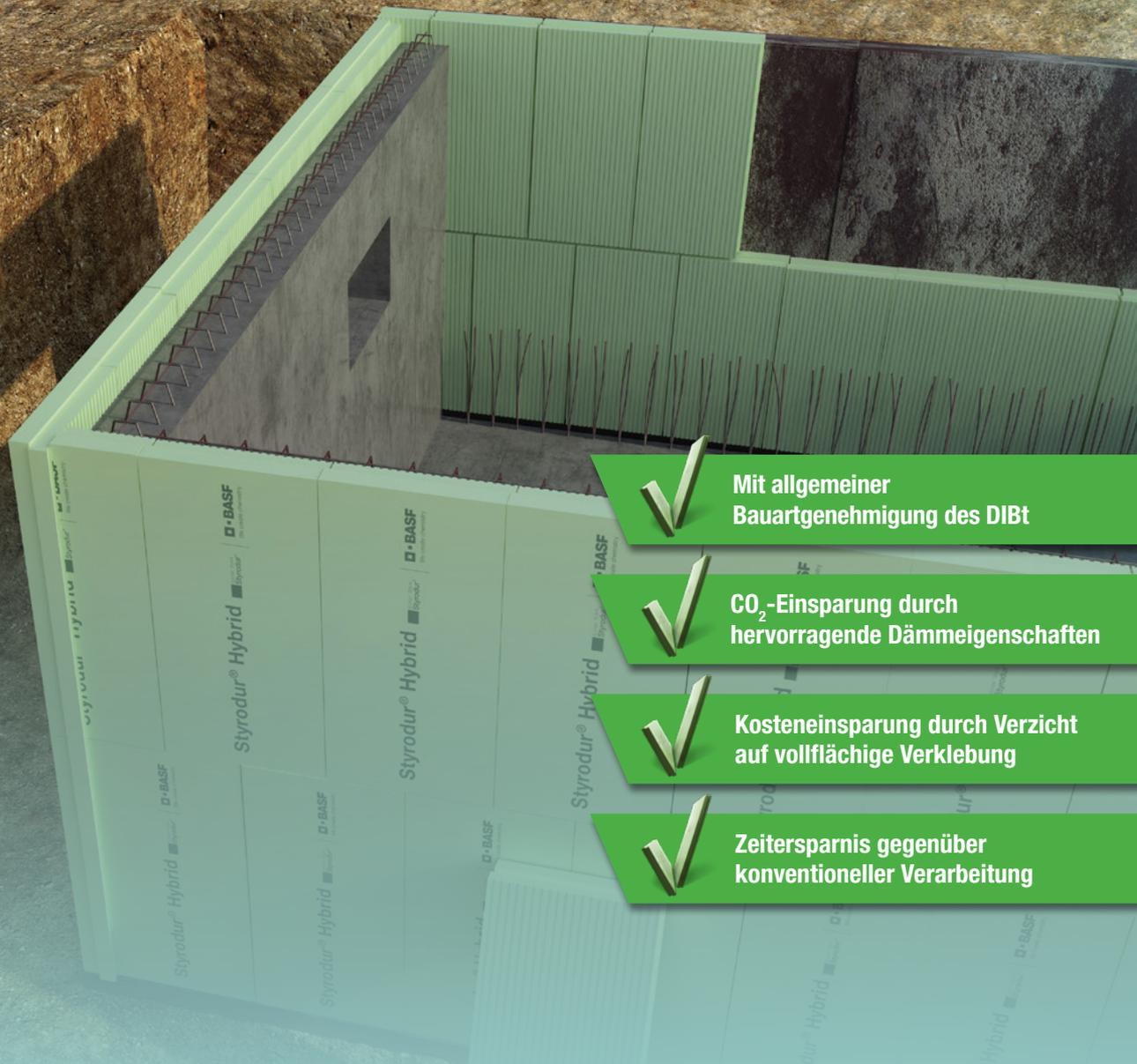


# Styrodur® Hybrid

Die einseitig mit längsseitigen Rillen ausgestattete Wärmedämmplatte mit Stufenfalz zur einfachen und sauberen Verarbeitung.



✓ Mit allgemeiner Bauartgenehmigung des DIBt

✓ CO<sub>2</sub>-Einsparung durch hervorragende Dämmeigenschaften

✓ Kosteneinsparung durch Verzicht auf vollflächige Verklebung

✓ Zeitersparnis gegenüber konventioneller Verarbeitung

Styrodur® Hybrid ist die erste XPS-Platte mit allgemeiner Bauartgenehmigung als Perimeterdämmsystem für das Anbetonieren im Verbund mit wasserundurchlässigen Beton-Kelleraußenwänden. Styrodur® Hybrid ist die Weiterentwicklung des grünen Dämmstoffes aus extrudergeschäumtem Polystyrol.



**Keller mit Styrodur® Hybrid Dämmplatten**  
 40 m + 10 m x 2,5 m Kellerhöhe = 125 m<sup>2</sup> Wandfläche  
 ca. 35 Mann/h für Verlegung = ca. 3,5 m<sup>2</sup>/h pro Mann



**Keller mit herkömmlichen XPS-Dämmplatten**  
 30 m + 10 m x 2,5 m Kellerhöhe = 100 m<sup>2</sup> Wandfläche  
 ca. 33 Mann/h für die Verklebung = ca. 3 m<sup>2</sup>/h pro Mann

## Fazit:

Der Einsatz von **Styrodur® Hybrid** spart **ca. 15% Zeit** und **über 90% Kleber** gegenüber der Verwendung von herkömmlichen XPS-Dämmplatten!\*

Geprüft und zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik



Eigenschaften	Einheit	Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13164300	Hybrid SL	Hybrid S
Kantenprofil				
Oberfläche			glatt, gerillt	glatt, gerillt
Abmessungen	mm		2500 x 615	1265 x 615
Dicke	mm		120	100, 120, 140
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>2)</sup>	kPa	CS (10Y)	300	300
Haftfestigkeit auf Beton	kPa	TR 200	-	-
Dimensionsstabilität 70 °C; 90 % r. F.	%	DS (70,90)	≤ 5 %	≤ 5 %
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 70°C	%	DLT (2)5	≤ 5 %	≤ 5 %
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient				
Längsrichtung	mm/(m·K)	-	0,06	0,06
Querrichtung		-	0,06	0,06
Brandverhalten	Euroklasse		E	E
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen	Vol.-%	WL (T)	0,7	0,7
Wasseraufnahme im Diffusionsversuch	Vol.-%	WL (V)	3	3
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		MU	150 – 50	150 – 50
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	Vol.-%	FTCD	1	1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	-	75	75

\*Kalkulation basiert auf einer Musterbaustelle. Die errechnete Zeitersparnis kann bei anderen Baustellen abweichen. Styrodur® ist eine registrierte Marke der BASF SE