



**ISOKLINKER®**



<b>ISOKLINKER® Dämmsysteme mit Keramikbekleidung</b>		<b>Stand 02.2012</b>
Technische Daten Verbundsystem PUR-Hartschaum mit Riemchenbekleidung		
PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt	
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest	
Rohdichte/Kern:	> 43 kg/m <sup>3</sup> Verbundelemente nach DIN EN 1602	
Druckspannung bei 10% Stauchung:	> 100 kPa nach DIN EN 826	
Bemessungswerte Dämmung	λ = 0,0268 W/(m·K) nach DIN 4108-4, ≥ 63 mm λ = 0,030 W/(m·K) nach DIN 4108-4, < 40/60 mm	
Bemessungswert Ziegelriemchen	λ = 0,51 W/(m·K)	
Bemessungswert Klinkerriemchen	λ = 0,81 W/(m·K)	
Dampfdiffusionswiderstandszahl:	60 - 110 (PUR/PIR-Hartschaum)	
Anwendungstyp:	WAP nach DIN 4108-10	
Baustoffklasse mit Riemchenbekleidung:	B1 nach DIN 4102. Das System kann bis zur Hochhausgrenze (ca. 22 m, siehe relevante Landesbauordnung) eingesetzt werden.	
Temperaturbeständigkeit:	-30° C bis + 110° C,	
linearer Ausdehnungskoeffizient:	5-8x10 <sup>-5</sup> 1/K nach DIN EN 1604	
Wasseraufnahme:	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087	
Deckschichten:	Klinkerriemchen und Mineralvlies	
Kantenausbildung:	umlaufende Ausschäumkammer	
Format:	RF Läufer 138,5x69,3 cm, DF Läufer 138,5x69,9 cm, WDF Wilder Verband 123,5x64,0 cm	
Dicken/mm/Dämmstoffe PUR	23    43    63    63    63    63	
17 mm Ziegelriemchen:	17    17    17    17    17    17	Hinterlegplatte PUR/PIR-Hartschaum 20-120 mm λ = 0,029 W/(m·K)
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:	0,92    0,57    0,37    0,29    0,25    0,21	
R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W):	1,09    1,76    2,68    3,36    4,04    4,75	
Klinkerriemchen:	<b>RF</b> 240x65x14/17 mm, <b>WDF</b> 210x65x14/21 mm, <b>DF</b> 240x52x14/17 mm Andere Stärken und Formate auf Anfrage.	
Riemchenfarben:	Gemäß unserer Preisliste.	
Zulassung:	D-Z-33.5-33	
	Weitere technische Daten auf Anfrage!	
	Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	
<b>Isoklinker Produktions GmbH</b> Werk Schamerloh 147 D-31606 Warmsen	Telefon +49 (0) 57 67 / 96 000 Fax +49 (0) 57 67 / 96 00 16 www.isoklinker.de e-mail: ab@isoklinker.de	<b>Isoklinker®</b> und <b>Isoklinker-Logo</b> sind geschützte Marken für die Isoklinker Produktions GmbH, Warmsen

**Allgemeine Hinweise:** Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten.

Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Unsere Außendienst-Fachberater helfen Ihnen gern und unverbindlich bei weiteren Fragen oder Problemen.