

**ISOKLINKER®**

<b>ISOKLINKER® Dämmsysteme mit Keramikbekleidung</b>		<b>Stand 05.2010</b>
Technische Daten Fugenleitsystem XPS-Hartschaum WLS 035, 036, 037.		
XPS-Hartschaum:	FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, gütegeschützt.	
Eigenschaften:	Glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest.	
Rohdichte:	> 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602.	
Druckspannung bei 10% Stauchung:	> 300 kPa <sup>3</sup> nach DIN EN 826.	
Bemessungswerte:	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4, $\leq 60 \text{ mm}$ (CFR 300), $\lambda = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4, $\leq 80 \text{ mm}$ (CFR 300), $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4, $\leq 180 \text{ mm}$ (KF 300), $\lambda = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4, $> 180\text{-}200 \text{ mm}$ (KF 300).	
Dampfdiffusionswiderstandszahl:	250 - 80 $\infty$ nach DIN EN 12086.	
Anwendungstyp:	WAP nach DIN 4108-10.	
Baustoffklasse mit Riemchenbekleidung:	B1 nach DIN 4102. Euroklasse E. Das System kann bis zur Hochhausgrenze (ca. 22 m, siehe relevante Landesbauordnung) eingesetzt werden.	
Obere Anwendungstemperatur:	+ 75° C.	
Linearer Ausdehnungskoeffizient:	0,07 nach DIN EN 1604.	
Wasseraufnahme:	$\geq 0,3 \text{ Vol.}\%$ nach DIN EN 12087.	
Deckschichten:	Unkaschiert.	
Kantenausbildung:	Kopfseiten Stufenfalz, Längsseiten Nut und Feder ab Dämmstärke 30 mm.	
Format:	RF/WDF 123,0 x 54,5 cm. NF 123,0 x 58,0 cm, DF 123,0 x 56,5 cm.	
Dicken/mm/Dämmstoffe:	16 25 30 40 60 80 100 120 140 160 180 200	
R-Wert [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:	0,50 0,71 0,85 1,14 1,71 2,16 2,77 3,33 3,88 4,44 4,86 5,40	
U-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W):	2,00 1,40 1,25 0,87 0,58 0,46 0,36 0,30 0,25 0,23 0,21 0,19	
Restverwertung:	Schlüssel 91206 (Baustellenabfall).	
Klinkerriemchen:	<b>RF</b> 240x65x14/17 mm, <b>WDF</b> 210x65x14/21 mm, <b>WDF</b> 215x65x14/21 mm, <b>NF</b> 240x71x14/17 mm, <b>DF</b> 240x52x14/17 mm. Andere Stärken und Formate auf Anfrage.	
Riemchenfarben:	Gemäß unserer Preisliste.	
Zulassung:	Z-33.46-936 (beantragt).	
	Weitere technische Daten auf Anfrage! Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten 05/2010.	
<b>Isoklinker Produktions GmbH</b> Werk Schamerloh 147 D-31606 Warmßen	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, Warmßen.

**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.