

# UTHERM Floor LE

PIR-Dämmplatte  
geeignet für  
Fußboden

Utherm Floor LE ist eine PIR-Dämmplatte mit Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, geeignet für Dämmung unter Estrich, Verlegeplatte und Fußbodenheizung. Die Dämmplatte besteht aus einer dampfdiffusionsgeschlossenen Kaschierung aus Alu-Verbundfolie mit einem aufgedruckten Raster.

**Anwendungstypen** DEO dh, ds

**Dämmstoffe** Polyurethan Hartschaum (PIR)  
**Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ ): 0,022 W/m.K**

**Deckschicht** Mehrlagige dampfdiffusionsgeschlossene Kaschierung aus Alu-Verbundfolie mit Raster (10 x 10 cm)

**Abmessung** 600 mm x 1200 mm

**Kantenausbildung** Gerade Kanten

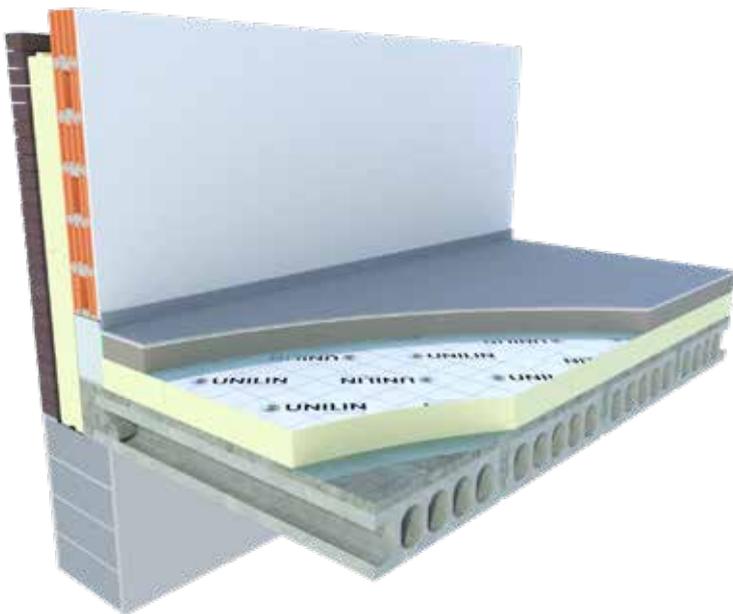


Dämmstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Stück/Packungsinhalt	m <sup>2</sup> /Packungsinhalt	m <sup>2</sup> /Palette
Floor LE: 1200 x 600 mm				
20	0,84	24	17,28	172,8
30	0,61	16	11,52	115,2
40	0,49	12	8,64	86,4
50	0,40	10	7,20	72
55	0,37	9	6,48	64,8
60	0,34	8	5,76	57,6
70	0,30	7	5,04	50,4
80	0,26	6	4,32	43,2
100	0,21	5	3,60	36
120	0,18	4	2,88	28,8
140	0,16	3	2,16	25,92
160	0,14	3	2,16	21,6

Liefertermin und Mindestabnahme nach Rücksprache

## TECHNISCHE DATEN

<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	PIR: 0,023 W/m.K
<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Zugfestigkeit senkrecht</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Dimensionstabilität</b>	
48h, 70°C, 90%RH	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Verformung unter Druck und Temperatur</b>	$\leq 5\%$
<b>Rohdichte</b>	Min 30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Baustoffklasse</b>	E gem. DIN EN 13501-1
<b>Wasseraufnahme</b>	(Langzeittest ) $\leq 2\%$



Zertifikate	
FIW	WLS 023 DEO dh,ds
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Floor LE v3
EPD	EPD -IVP-20210003-IBE2-DE