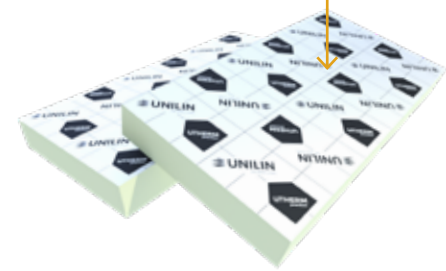


# UTHERM Premium LE

Utherm Premium LE ist eine Premium PIR-Dämmplatte mit Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1 und besserem Nennwert der Wärmeleitfähigkeit. Die Deckschicht besteht aus einer mehrlagigen dampfdiffusionsgeschlossenen Kaschierung aus Alu-Verbundfolie und ist alkali-(Beton) beständig mit einem oberseitigem aufgedrucktem Raster.

PIR-Dämmplatte mit besserem Nennwert der Wärmeleitfähigkeit für z.B. Betonfertile, Fußboden, Flachdach und Kerndämmung

Lambda-Wert:  
**0,020**  
W/m.K



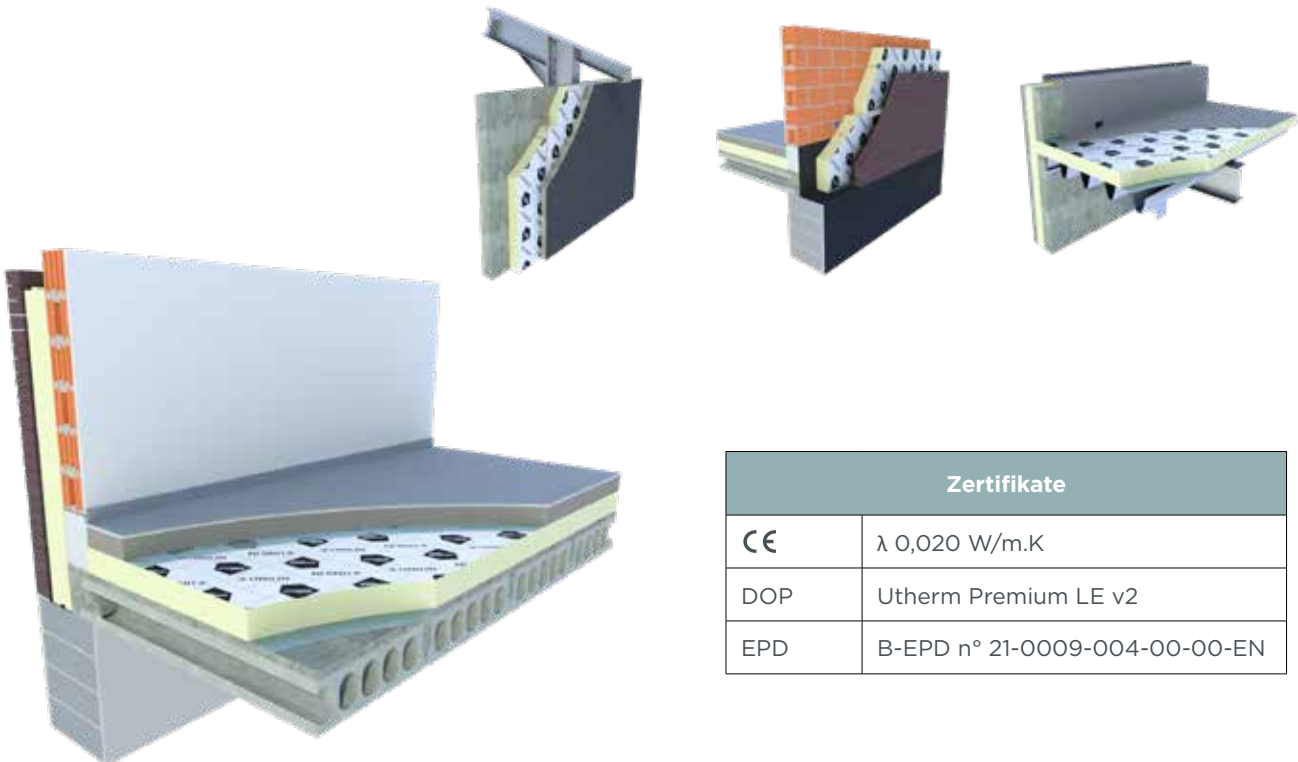
<b>Anwendungstypen</b>	WAB, WAA, WZ, WH, WI, DZ, DEO dh & ds, DAA dh & ds
<b>Dämmstoffe</b>	Polyurethan Hartschaum (PIR) <b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,020 W/m.K</b>
<b>Deckschicht</b>	Mehrlagige dampfdiffusionsgeschlossene Kaschierung aus Alu-Verbundfolie mit Raster (10 x 10 cm)
<b>Abmessung</b>	600 mm x 1200 mm
<b>Kantenausbildung</b>	Gerade Kanten 

Dämmstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]	Stück/Packungsinhalt	m²/Packungsinhalt	m²/Palette
<b>Premium LE: 1200 x 600 mm</b>				
20	1,05	24	17,28	172,80
30	0,70	16	11,52	115,20
40	0,53	12	8,64	86,40
50	0,42	10	7,20	72,00
60	0,35	8	5,76	57,60
70	0,30	7	5,04	50,40
80	0,26	6	4,32	43,20
100	0,21	5	3,60	36,00
120	0,18	4	2,88	28,80
140	0,15	3	2,16	25,92
160	0,13	3	2,16	21,60

Liefertermin und Mindestabnahme nach Rücksprache

## TECHNISCHE DATEN

<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	PIR: 0,021 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 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ 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	
CE	$\lambda$ 0,020 W/m.K
DOP	Utherm Premium LE v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN