



Kingspan Insulation Limited  
 Pembridge, Leominster, Herefordshire, HR6 9LA

## 1. Construction

### Beam and block floor incorporating:

Kingspan Kooltherm K3 (thickness specified below)

Jupiter Ideal system 30mm

2no 10mm fermacell boards

Kingspan Kooltherm K3 Thickness	P/A 0.1	P/A 0.2	P/A 0.3	P/A 0.4	P/A 0.5	P/A 0.6	P/A 0.7	P/A 0.8	P/A 0.9	P/A 1.0
25mm	0.17	0.23								
30mm	0.17	0.22	0.25							
40mm	0.15	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25				
50mm	0.14	0.18	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
60mm	0.13	0.16	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
70mm	0.12	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
75mm	0.12	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
80mm	0.12	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
90mm	0.11	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
100mm	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
110mm		0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
120mm		0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
130mm*		0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
140mm*			0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
150mm*				0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
160mm*							0.10	0.10	0.10	0.10

\* double layer of insulation may be required to make up thickness



Kingspan Insulation Limited  
 Pembridge, Leominster, Herefordshire, HR6 9LA

## 2. Construction

### Solid ground floor incorporating:

Kingspan Kooltherm K3 (thickness specified below)

Jupiter Ideal system 30mm

2no 10mm fermacell boards

<b>Kingspan Kooltherm K3 Thickness</b>	<b>P/A 0.1</b>	<b>P/A 0.2</b>	<b>P/A 0.3</b>	<b>P/A 0.4</b>	<b>P/A 0.5</b>	<b>P/A 0.6</b>	<b>P/A 0.7</b>	<b>P/A 0.8</b>	<b>P/A 0.9</b>	<b>P/A 1.0</b>
25mm	0.13	0.20	0.24							
30mm	0.13	0.19	0.23	0.25						
40mm	0.12	0.17	0.20	0.22	0.24	0.25				
50mm	0.11	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24
60mm	0.11	0.14	0.16	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
70mm	0.10	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
75mm		0.13	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
80mm		0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18
90mm		0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
100mm		0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
110mm		0.10	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
120mm			0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
130mm*			0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12
140mm*				0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11
150mm*					0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
160mm*							0.10	0.10	0.10	0.10

\* double layer of insulation may be required to make up thickness

*Yours sincerely*

For Kingspan Insulation Limited

**Kingspan Technical Services**  
**Tel 0870 850 8333**