

## Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso - XPS

### K-FOAM C-700 LJ

Pannello rigido in polistirene espanso estruso Knauf Insulation con profilo battentato su 4 lati.

Il prodotto ha una resistenza alla compressione  $\geq 700$  kPa.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Densità</b>	40 ( $\pm 10\%$ )	kg/m <sup>3</sup>	EN 13164
<b>Dimensioni dei pannelli</b>	600 x 2500 mm		
<b>Spessori disponibili</b>	50, 60, 80, 100 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>			
Spessore (mm) 50	0,034	W/mK	EN 13164
Spessore (mm) 60	0,034		
Spessore (mm) 80	0,036		
Spessore (mm) 100	0,036		
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 50	1,45	m <sup>2</sup> K/W	EN 13164
Spessore (mm) 60	1,75		
Spessore (mm) 80	2,25		
Spessore (mm) 100	2,85		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>	E	Euroclass E	EN 13164
<b>Tolleranza spessore (dn)</b>	-2mm +3mm	T1	EN 13164
<b>Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%</b>	$\geq 700$ kPa	CS(10\Y)700	EN 13164
<b>Stabilità dimensionale</b>	$\leq 5\%$	DS(70, 90)	EN 13164
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>	75	°C	-
<b>Calore specifico</b>	1,7	kJ/kgK	-

**Avvertenze:**

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto.

Knauf Insulation si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.

La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

Giugno 2017