

SNABBGUIDE FÖR SPRAYTEC SPRUTISOLERING

# TERMISK ISOLERING

	Termisk konduktivitet $\lambda_{10} = W/(mK)$	Thermal Transmittance Coefficient ** $U = W/(m^2K)$					
		25mm	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
<b>SprayTec G</b>	0,032	1,28	0,64	0,43	0,32	0,26	0,21
<b>SprayTec S</b>	0,038	1,52	0,76	0,51	0,38	0,30	0,25



## \* Lambda värde / Termisk konduktivitet ( $\lambda$ )

Lambda värdet ( $\lambda$ ), samma som termisk konduktivitet, är värdet för hur god isoleringsförmågan för materialet är. Det visar hur mycket värmeeffekt (W), som går igenom en yta av 1 m<sup>2</sup> och med en materialtjocklek av 1m och per gradskillnad mellan den varma och kalla sidan i grader (1 °C).  $\lambda$  värdet är ett tal med enheten W/(mK). Desto lägre  $\lambda$  värde desto bättre isoleringsförmåga för materialet.

## \*\* U värde / Värmemotstånd

Den totala mängden värme som transporteras från den varma till den kalla sidan i en konstruktion är uttryckt i en koeficient, U-värde. Det är mängden värmeenergi som strömmar igenom en yta av 1m<sup>2</sup>, när temperaturskillnaden mellan den varma och kalla ytan är 1 °C. Desto lägre värde desto mindre energiförluster i konstruktionen.

### SprayTec G

Typ av mineral ull	Glasull
Max tjocklek för ett lager (vert/hor)	120/100 mm
Högsta temperatur	600 °C
Nominell densitet	45-55 kg/m <sup>3</sup>
Färg	Off-White
Applikationsområden	Termisk, Kondens & Akustik

### SprayTec S

Typ av mineral ull	Stenull
Max tjocklek för ett lager (vert/hor)	100/80 mm
Högsta temperatur	1 150 °C
Nominell densitet	140 kg/m <sup>3</sup>
Färg	Grågrön
Applikationsområden	Termisk, Kondens, Akustik & Brand