



schlanke Fassaden  
in Beton

**Supraton<sup>R</sup> Aussenwand-Aufbau für u-Wert 0.10 W/m<sup>2</sup> K mit Recycling Isolation**

Material	Dicke (m)	Lamda W/mK	Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)
Wärmeübergang innen (warm)		7.7		0.130
Innenputz	0.01	0.700	1400	0.014
Betonelement (Dicke gemäss Anforderung Ing., minimal)	0.12	2.300	2400	0.052
Swisspor Lamda Vento	0.36	0.031	30	11.613
Betonelement	0.07	2.300	2400	0.030
Wärmeübergang aussen (kalt)		25		0.040
	----- 0.56		----- 859	----- 11.880
u-Wert ohne Berücksichtigung der Befestigungselemente				0.084
Wärmeverlust CNS-Verbindungsanker (gerechnet 0.0057 W/m <sup>2</sup> K, mit Sicherheitszuschlag)				(0.015)
<b>Supraton<sup>R</sup> Aussenwand-Aufbau</b>				<b>u-Wert W/m<sup>2</sup>K = 0.099</b>