



schlanke Fassaden
in Beton

Supraton^R Aussenwand-Aufbau für u-Wert 0.15 W/m² K

Material	Dicke (m)	Lamda W/mK	Dichte (kg/m ³)	R-Wert (m ² 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
EPS F30 z.B. Swisspor	0.01	0.036	30	0.278
PU-Hartschaum, Alu kaschiert z.B. Swisspor PUR Alu	0.08	0.024	30	3.333
PU-Hartschaum, Alu kaschiert z.B. Swisspor PUR Alu	0.08	0.024	30	3.333
EPS F30 z.B. Swisspor	0.01	0.036	30	0.278
Betonelement	0.07	2.300	2400	0.030
Wärmeübergang aussen (kalt)		25		0.040
	-----		-----	
	0.38		1'251	7.489
u-Wert ohne Berücksichtigung der Befestigungselemente				0.134
Wärmeverlust CNS-Verbindungsanker (gerechnet 0.0057 W/m ² K, mit Sicherheitszuschlag)				(0.015)
Supraton^R Aussenwand-Aufbau			u-Wert W/m²K =	0.149