


**LUNDS
UNIVERSITET**

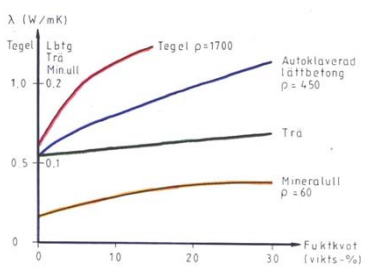
Fuktens inverkan på energibehovet

**Fuktcentrums
informationsdag
2013-03-15**

Fuktens inverkan på energibehovet

Värmeledningsförmågan ökar

λ ökar \rightarrow R minskar \rightarrow U ökar



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Fuktens inverkan på energibehovet

Byggfukt

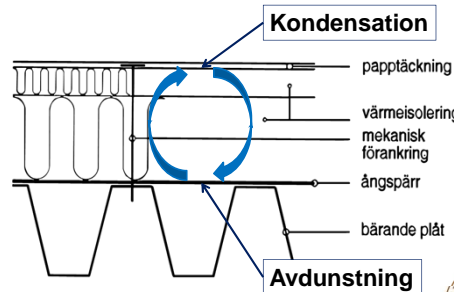
Material	Fukthalt, kg/m ³				
	Vid in- byggnad	Bindes kemiskt	Vid jämvikt $\varphi = 50\%$	Byggfukt att uttorka	
Betong	vct = 0,3	110	—	50	60
	vct = 0,4	125	5	45	75
	vct = 0,5	135	10	40	85
	vct = 0,6	140	10	40	90
	vct = 0,7	145	10	40	95
Lättbetong	100–200	—	20	80–180	
Kalkbruk	300	30	10	320	
KC-bruk	300	20	30	250	
Tegel	10	—	10	0	
Tegelmurverk	80	—	10	70	
Trä	80	—	40	40	

© Svensk Byggtjänst. Fuktteknik

Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Fuktens inverkan på energibehovet

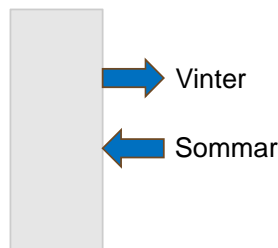
Instängd fukt



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Fuktens inverkan på energibehovet

Säsongsvariationer



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup