

Firma
Kontaktperson
Adresse
Postnummer og Sted

Hønefoss 15. Mai 2009

Luftgjennomgang i varmeisolasjonsmaterialer

Vi viser til henvendelse og oversender som avtalt data for luftgjennomgang i noen varmeisolasjonsmaterialer

Materiale	Densitet kg/m ³	Luftgjennomgang m ³ /(m ² h Pa)/m
Mineralull (plater) trykkfast	150	0,40
Mineralull (plater) byggisolasjon	15	0,70
Mineralull (løsull av glassull)	31	2,90
Celluloseisolasjon i vegg	65	0,11
Celluloseisolasjon i bjelkelag	50	0,15
Celluloseisolasjon på kaldloft	32	0,23
Trefiberisolasjon i vegg og bjelkelag	43	0,42
Trefiberisolasjon på loft	29	0,99
Trefibermatte	40	0,42

Tallene er hentet fra NBI-blad 573.344 Sending 2 – 2004 og målinger ved SP Sveriges Provings- og Forskningsinstitut.

Som det fremgår av tabellen er mineralull (plater) 3,0 ganger så luftåpent som celluloseisolasjon ved 32 kg/m³ og mineralull (løsull av glassull) er 12,6 ganger så luftåpent som celluloseisolasjon ved 32 kg/m³. Dette er en typisk situasjon for kaldloft.

Som det fremgår av tabellen er mineralull (plater) 6,4 ganger så luftåpent som celluloseisolasjon ved 65 kg/m³ og mineralull (løsull av glassull) er 26,4 ganger så luftåpent som celluloseisolasjon ved 65 kg/m³. Dette er en typisk situasjon for vegger.

Norsk Celluloseisolasjon AS