

September 2017

Fugttransport, Isocell Papirisolering

Isocell papirisolering har en meget lav diffusions modstand, der gør materialet i stand til at flytte fugt i retning med damptrykket. Isocell papirisolering er et af de isolerings materialer med den laveste diffusion på markedet.

Isocell papirisolering indeholder ligeledes naturlige egenskaber, der gør, at materialet kan ophobe store mængder fugt, og efterfølgende afgive denne. Dette kan komme konstruktionen til gode i de perioder, hvor der er spidsbelastninger i en ejendoms drift, som eks. efter bade og madlavning. Når driften aftager, vil Isocell papirisolering kunne afgive denne ophobede fugt, som materialet har optaget, ud mod den kolde side.

Med denne egenskab er Isocell papirisolering således i stand til at afhjælpe at fugt ophober sig i konstruktionen omkring evt. utætheder i eksisterende dampspærre eller dampbremsere. Ved efterisolering med Isocell Papirisolering stiller Isocell fugtgaranti, hvis forholdet er minimum 2/3 Isocell papirisolering af den nye samlede isolerings tykkelse. Eller sagt på en anden måde:

Der skal minimum ligge dobbelt så meget Isocell papirisolering, som der ligger i forvejen af eksisterende mineraluld, hvis ikke dampspærren er 100% tæt. Mineralulden skal vurderes at være i ok stand.

For yderligere information og rådgivning om Isocell Papirisolering er CBI Danmark klar til at hjælpe.

CBI DANMARK A/S**Litteratur / Test og rapport henvisninger**

- * Fraunhofer Institut Bauphysik – IBP Bericht HTB 12/2001
- * BYG-DTU SR-03-11-2003 ISSN 1393-402
- * NOTAT fra det Danske kunstakademis skoler for arkitektur, Design og Konservering Arkitektskolen af Lektor Søren Vadstrup - Lektor, Arkitekt m.a.a
- *Sbi Forsk 07 – Bygningsfysik



CBIDanmark
Cellulose Baseret Isolering

CBI Danmark A/S
Park Alle 64
7480 Vildbjerg
Danmark

Tel. +45 9712 6500
CVR 30 71 28 46
mail@cbidanmark.dk
www.cbidanmark.dk