



Kapíllaraktív
índvendíg ísolering
af cellulose

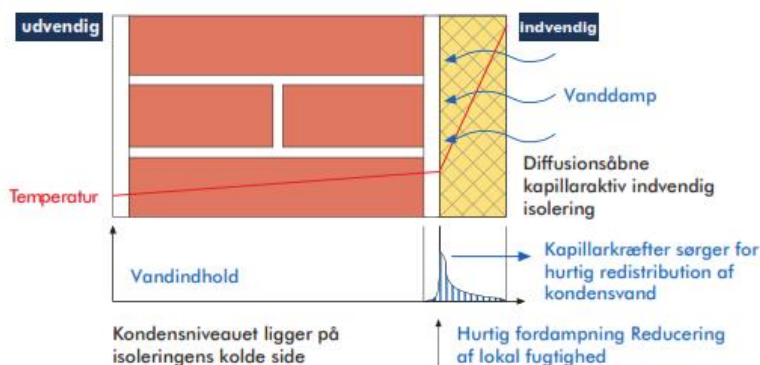


Bæredygtig professionel isolering

Varmetab på ydervægge kan reduceres op til 50-70 % med indvendig isolering. Det er ikke kun et spørgsmål om at nedsætte varmeudgifterne, men også om at undgå skimmelsvamp og byggeskade på grund af fugt. Med en professionel indvendig isolering kan man altså undgå skimmelsvamp.

Hvis facaden skal forblive uændret, er en dyr udvendig isolering ikke nødvendig. Især ved fredede bygninger er en indvendig isolering tit den eneste mulighed.

Vanddampdiffusionsmodstanden er meget lille ved **climacell® inside**. På grund af den høje kapillare sugsevne fordeles og korttidslagres optøningsvand uden problemer.



climacell® inside kan anvendes i bondegårde, bindingsværkshuse, fredede bygninger som f.eks. byhuse, fabrikker, herregårde, kroer, møller, fyrtårne, kirker og endda slotte. Disse bygninger er som regel af sandsten, teglsten, tilhuggede sten eller mursten.

Men også yngre huse af mursten eller beton kan isoleres indvendig, hvis en udvendig isolering af forskellige grunde ikke er mulig.



med climacell® inside



FORDELE

- Kapillaraktiv, fugtregulerende
- Skimmelreducerende effekt
- God fugtbuffer
- Højt tørringspotentiale
- Forbedrer varmeisoleringen
- Øget lydbeskyttelse
- Øger overfladetemperaturen
- Meget behageligt
- Værdiforøgelse
- Reducering af opvarmningstiden
- Isolering uden kuldebro og uden spild
- Tilpasser sig undergrundens ujævnheder
- Isolering fremstillet af organiske råstoffer

climacell® - Lagtykkelse i mm	U - værdi i W/m ² K
60	0,457
80	0,377
100	0,321
120	0,279




indvendig isolering

Tekniske data

Betegnelse	climacell® inside er en kapillaraktiv indvendig isolering til udsprøjtning, uden dampbremse, der består af cellulosefibre / papirisolering og kalkpuds eller lerpuds.
Produktcertificering gennem IQUH Institut for kvalitetsstyring og miljøbeskyttelse	100% deklareret produktkontrol iht. DIN EN ISO 9000/14000, DIN EN 15251 og REACH 1907/2006
Europæisk teknisk godkendelse	Cellulose: ETA - 08-0009/0029 CE-mærkning
Varmeledningsevne	Cellulose $\lambda_D = 0,044$ W/(mK), puds $\lambda_D = 0,2$ W/(mK)
Vanddampdiffusionsmodstand	Cellulose $\mu = 1 - 2$, puds $\mu = 7$
Specifik varmekapacitet	2544 J/(kgK)
Brandbeskyttelse	Euroklasse B -s2 d0 iht. 13501-1 Brandklasse B1 iht. DIN 4102-1 (D) BKZ iht. VKF: 5.3 (CH)
Skimmelresistens	Vurderingstrin 0 iht. EN ISO 846 ingen risiko for skimmelsvamp, puds: svampe- og skimmelresistens
Sorptionsevne	15 % iht. DIN 52620
Luftmodstand i længderetning	38 kPas/m ² ved 80 kg/m ³ nom. råtykkelse iht. DIN EN 29053

Climacell GmbH

Etzwiesenstraße 12
D-74918 Angelbachtal
Tel: +49 72 65 - 91 31 - 0
Fax: +49 72 65 - 91 31 - 21
E-Mail: info@climacell.com
www.climacell.com

Climacell distribueres i Danmark gennem:

Breinholt Gruppen ApS

Brylle Industrivej 4
DK - 5690 Tommerup
Tlf: +45 44 224 224
mail@isoleringdanmark.dk
www.isoleringdanmark.dk

