



Neopixels®
krybekælderisolering

Made of
Neopor®

provided by BASF

Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering

Den holdbare løsning
mod kulde og fugt



- Luftfugtigheden bliver i krybekælderen
- Stueetagen varmesoleres effektivt
- De karakteristiske store, grå perler forebygger fugttransport ved kapillærvirkning

www.neopixels.dk



Opnå et bedre
indeklima
i boligen

Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering forbedrer indeklimaet

Neopixels krybekælderisolering & gulvisolering er en banebrydende løsning, hvor store, grå perler af ekspanderet polystyren (EPS), der også kendes under betegnelsen flamingo, anbringes på bunden af fugtige og/eller vanskeligt tilgængelige, lave krybekældre. Neopixels krybekælderisolering øger husets levetid og bringer luftfugtigheden i boligen i balance. Indeklimaet forbedres mærkbart og dermed beboernes livskvalitet.

Fordele ved Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering

- Et forholdsvis tyndt lag giver en stor isoleringsevne
- Vandafvisende
- De store, grå perler passerer ikke gennem ventilationsriste
- Stor rådbestandighed
- Forebygger råd på bjælker og gulve
- Forebygger betonrust og korrosion af ledninger
- Flammehæmmende
- Energøkonomisk at genanvende

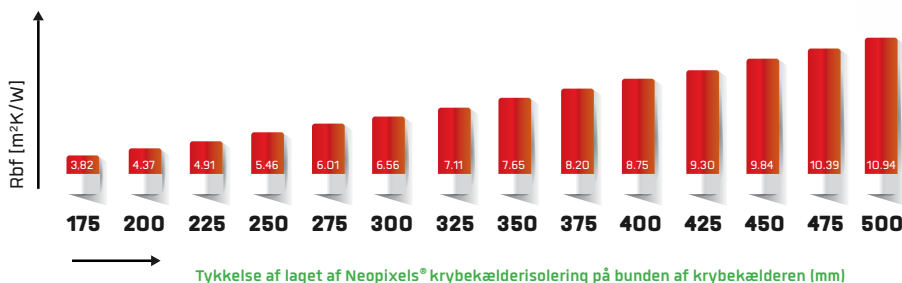


Isoleringsevne af Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering

Beregningerne af nedenstående værdier er udført af TNO for varmeledningsmodstanden af gulvet i en krybekælder (Rbf) iht. NEN 1068:2012 (*). Varmeledningsmodstanden af krybekælderen, den såkaldte Rbf (resistance basement floor) bestemmes som Rc ved forskellige isoleringstykkelser af krybekældergulvet.

**Tykkelse af laget af Neopixels®
krybekælderisolering på bunden
af krybekælderen (mm)** **Rbf [m²·K/W]**

175	3,82
200	4,37
225	4,91
250	5,46
275	6,01
300	6,56
325	7,11
350	7,65
375	8,20
400	8,75
425	9,30
450	9,84
475	10,39
500	10,94



Tekniske egenskaber af Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering

Egenskab	Værdi	Standard
Deklareret Lambda-værdi	0,036 W/(m·K)	EN 12667
Brandadfærd	Brand & Flammehæmmende E	EN 13501-1
Perlediameter	5–9 mm	
Vandabsorption	De store, grå perler har lukkede celler og absorberer derfor ikke fugt	

(*) Neopixels er per 1. juli 2015 blevet beregnet iht. NEN 1068:2012. Beregningen af energiiindekset er udført i henhold til den hollandske standard NEN 7120. Resultaterne giver altså ikke samme Rc-værdier som for en stueetage, men R-værdier af isolationsmaterialet bestemt som Rc ved forskellige lagtykkelser. Kvalitetserklæring nr. 20120414GKBKUW kontrolleret af det hollandske institut for installationsteknik, ISSO.

Fordele ved at isolere krybekælderen med Neopixels® krybekælderisolering & gulvisolering

Ved isolering af krybekælderen med Neopixels krybekælderisolering & gulvisolering bliver temperaturen af trægulvkonstruktionen højere, og risikoen for skimmel- og kondensdannelse aftager i forhold til en uisoleret krybekælder.

Derved bliver træbjælkelaget tørt.

Når kuglerne anbringes op til undersiden af de bærende træbjælker, bliver temperaturen af trækonstruktionsdelene højere end i den nuværende situation, hvorfor risiko for skimmeldannelse reduceres.

Er du på udkig efter en ordentlig hulmursisolering?

Den holdbare løsning hedder Neopixels hulmursisolering. Ved hulmursisolering isoleres boligens ydervægge. Resultatet: et lækkert indeklima og mindskede varmeudgifter.



Din Neopixels®-isolatør:

Neopixels® til krybekælder & gulvisolering er kun udviklet og testet til isolering af krybekælder og gulv. Til isolering af hulmur henvises til Neopixels® hulmursisolering.