



Isop Pearl Climate (EPS perler) med grafit – nu også med binder, så det ikke falder ud.

I tider med stigende fokus på energi er der et stort behov for at renovere gamle bygninger. Især har mange husejere i høj grad fokus på hulmursisolering, da hulmuren ofte er tom. Ved at efterisolere hulmuren med Isop Pearl Climate Glue kan man i gennemsnit spare op til 35 % energi samt øge husets værdi.

Isop Pearl Climate Glue udgør et fast, varmeisolerende system til hulmure. De består af komponenterne EPS (granuleret polystyren) og ECO-binder, som sammen blæses ind i hulmuren ved hjælp af specialudstyr, og bliver til Climate Glue systemet.

Overfladen af isoleringsperlerne behandles med binder og blæses ind i hulmuren via et 18 mm hul. Takket være den horisontale opbygning nedefra og oppefter, når isoleringsperlerne ind overalt i hulmuren. De kan ikke falde ud igen, og steder uden isolering forekommer ikke ved korrekt udførelse.

Isop Pearl Climate Glue hærdner inde i hulmuren, uden at der er brug for nogen anden form for energi. Dampdiffusion er fortsat mulig.

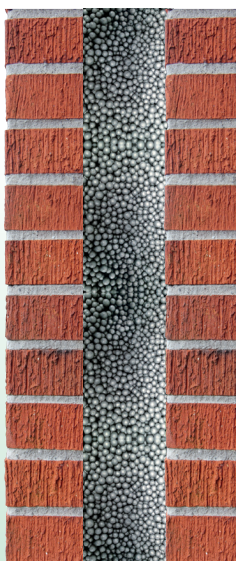
Isop Pearl Climate Glue er den helt rigtige løsning til hulmuren.

Forarbejdning med Isop Pearl Climate Glue.

Med en afstand på ca. 1 m bores først en række Ø 18 mm huller i ydermuren. Murstenene beskadiges ikke, idet der kun bores gennem fugerne.

Isop Pearl Climate Glue sprøjtes ind i hulrummet ved hjælp af specialudstyr. Isoleringsperler fyldes i hver eneste kvadratmeter, og der dannes en ubrudt isolering uden huller eller mellemrum. Dermed ingen kuldebro.

Når isoleringsperlerne først er blæst ind i hulrummet, kan de ikke falde ud igen, ej heller sætte sig. Derefter lukkes påfyldningshullerne igen med mørtel i en tilsvarende farve, så der ikke efterlades synlige spor i ydermuren fra isoleringen.



Arbejdet på et enfamilieshus kan udføres af en enkelt person på én dag. Senere ombygning af huset, f.eks. udskiftning af vinduer eller gennembrydning af ydervæggen, kan foretages til enhver tid, fordi isoleringsperlerne er bundet sammen. De kan ikke falde ud!

Isopearl Climate

(Maskinel, løs påfyldning og komprimering)

Varmeledningsevne $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Densitet min. $17,5 \text{ kg/m}^3$ i løst indblæst.

Brandklasse DIN 4102-B2 selvslukkende.

Sætmål $< 3 \%$ ved løst indblæst.

Fugtoptagelighed $< 5 \text{ vol.}\%$

Vanddiffusionsmodstand $\mu:5$

Isopearl Climate Glue

(Maskinel påfyldning sammen med binder og komprimering med specialudstyr)

Varmeledningsevne $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

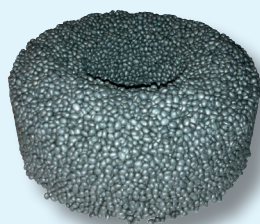
Densitet $18\text{-}23 \text{ kg/m}^3$

Brandklasse DIN 4102-B2 selvslukkende.

Sætmål 0%

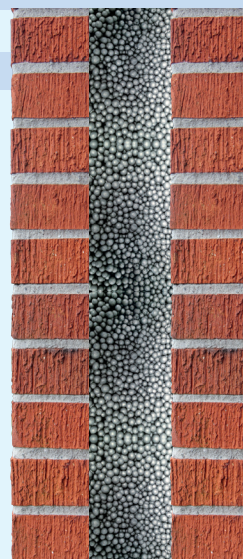
Fugtoptagelighed $< 5 \text{ vol.}\%$

Vanddiffusionsmodstand $\mu:5$



ISOPEARL®

CLIMATE GLUE



CBIDanmark

Cellulose Baseret Isolering

CBI Danmark A/S
Park Alle 64
DK-7480 Vibbjerg

Tel. +45 9712 6500
mail@cbidanmark.dk
www.cbidanmark.dk