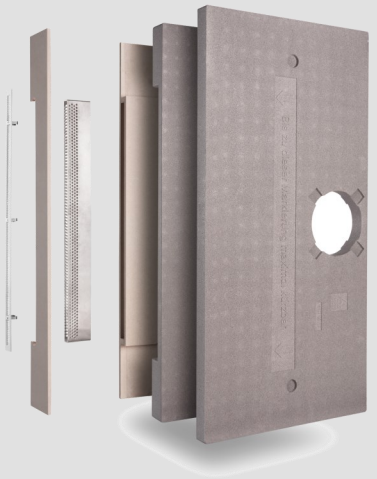
Produktblad LUNOtherm

Fasadelement för dold ventilationskanal

Funktionsbeskrivning

LUNOS har genom LUNOtherm tagit fram en patenterad lösning på marknadens behov av att kunna ventilera sina byggnader utan att behöva ge avkall på det estetiska.
LUNOtherm möter olika förväntningar så som mycket flexibelt ur byggsynpunkt, hög luftflödeskapacitet, dragfrihet och ljudeliminering, samtidigt som utsidan av byggnaden får det utseende som arkitekten ursprungligen eftersträvat.
LUNOtherm är därför tillverkat som ett komplett och färdigt inbyggnadselement som monteras och integreras i byggnadens väggisoleringssystem enligt ETICS (Externa Thermal Insulation Composite System).
Ventilationsöppningens galler kommer i yttersmygen av fönstret alternativt ovanför eller under fönstret, enligt önskemål.

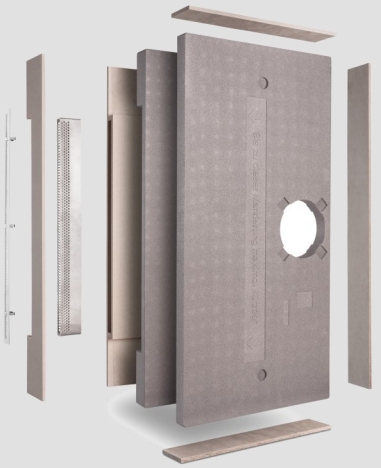
I tillverkningen har man tagit hänsyn till att LUNOtherm inte ska försvaga isoleringsvärdet i ETICS. I huvudsak består ventilationselementet av en luftkanal och lager av isolering. Hela elementet har samma tjocklek som väggisoleringen och beställs därför efter det måttet.
Beroende på brandskyddsegenskaperna så används LUNOtherm A till fasader av obrännbart material och innehåller mineralull, eller LUNOtherm B för fasader med svårantändligt material innehållande frigolit. Oavsett så monteras de på samma sätt.
Användandet av LUNOtherm medverkar också gynnsamt på ljudtrycksnivån från omgivningen med upp till 2 dB, samt minskad tryckskillnad vid blåsig yttermiljö.



Montering

Oavsett vilken typ man väljer så har LUNOtherm-elementet alltid samma höjd och bredd, men inbyggnadsdjupet skiljer så att man kan matcha väggisoleringens tjocklek.
Fasadelementet fästs i väggen med hjälp av sedvanliga isoleringshållare. Genom detta blir det infäst jämns med byggskalet.

LUNOtherm har ett putsskydd som möjliggör upp till 40 mm inbyggnadsdjup, som sedan tas bort och ersätts med det slutliga ventilationsgallret med insektsnät.
Ytterskivan på elementet kan lätt förstärkas och sen putsas över, vilket gör att det blir helt integrerat i väggens övriga yta.



Teknisk fakta

LUNOtherm A
- Dimensioner i mm (B x H x D)
  490 x 980 x (valfritt)

LUNOtherm A FS
-
- 5 x 980 x (valfritt)

LUNOtherm B
-
  500 x 1000 x (valfritt)

LUNOtherm B FS
-
  515 x 1000 x (valfritt)

60– 240 mm

(λ)

Ti be r o eta er

r

M r LUNOS
S LUNOtherm

:

vrigt

E252 04.16 S

: anuar201