

Hamp-lermix LLS 400 är lämpligt för användning med nästan alla ånggenomsläppliga vägg/byggmaterial som vassmattor, byggskiva av hamp-lera eller träfiberskivor.

Byggefysikaliska egenskaper

Värmediffusivitet	$\alpha = 0,111 \text{ mm}^2/\text{s}$
Värmeledningsförmåga (statisk)	$\lambda = 0,068 \text{ W/mK}$
Värmeförlustvärde (dynamisk)	$1/b = 0,004 \text{ m}^2\text{K/W}_\text{f}/\text{s}$
Värmekonduktivitet nominellt värde (KfW etc.)	$\lambda_D = 0,071 \text{ W/mK}$
Specifik Värmekapacitet	$c = 1,5 \text{ kJ/kgK}$
Brandskyddsklass	E
Ångdiffusionsmotstånd	$\mu = 4 - 5$
Densitet (torr)	$\rho = 420 - 450 \text{ kg/m}^3$
Fullständig innehållsdeklaration	Hampspån, hampfibrer, lerpulver

Bearbetning

Först uppförs en bärande regelstomme. Denna stomme måste kunna bära formarna eller skivorna som mixen stampas ned emellan. Reglarna fästs antingen på befintlig vägg eller så byggs en fristående regelstomme för en mellanvägg eller yttervägg.

En påse med LLS 400 fylls i lager bakom en gips- eller lerskiva eller vassmatta. Försiktighet måste iaktas för att undvika hålrum i det nedstampade materialet. Häll i ca 10 cm LLS 400 per lager. Komprimera LLS 400 med ett stampverktyg för ändamålet. Vatten fördelas jämnt med stänk på LLS 400 med en borste. Fördela så att ca 10 cm isolering uppnås per arbetsmoment. För varje påse ska minst 5 liter vatten användas på Hamp-lermixen. Mängden vatten på 5-6 liter per påse gör inte isoleringsfyllningen till ett fuktigt material. Det blir precis tillräckligt med vatten för att aktivera den initiala bindningskraften i leran. Om mer vatten tränger in i materialet till följd av senare putsning på skivan eller mattan, aktiveras lerans bindningskraft ytterligare.

Jobba lager för lager: LLS 400 hålls i (ca 10 cm varje varv), fuktas med vatten, väggskivan dras upp och monteras. För den översta delen där taket möter väggen och för komplicerade materialmöten är LLS 400 redan fuktad - detta gör det lättare att fylla över huvudet och på svåra ställen.

Här finns en video att ta del av: <https://www.hanffaser.de/uckermark/index.php/produkte/lls-wanddaemmung>

Beställ hos Hem(p) Company AB

www.hempco.se

info@hempco.se

tel: 0709199559