

Produktbeskrivning / Användningsområden

isolenBM är den bästa isoleringen för yttertak, väggar, golv och innertak, särskilt för hus med en stomme av trä.

isolenBM är en isolering exklusivt för konstruktioner som andas och ventileras.

Isolering på rulle kan med fördel användas i kalla vindsutrymmen och uppbyggda golvutrymmen. Ger en enkel montering som spar tid och reducerar risken för köldbryggor. Ger exakt passning mellan träreglar.

Bygganvisningar

I ytterväggar och tak används ett diffusionsöppet vindskydd, som andas. Detta skyddar mot konvektion och tillåter att fukt ventileras bort. Det skyddar också mot genomträngande vatten och avleder kondens på kalla ytor. Alla former av helt täta plastskikt skall undvikas, såsom invändiga plastfärger och helt täta fukt- eller ångspärrar.

Dimensioner

Standardmått för rullar				
Form	Rulle			
Bredd	600 mm			
Tjocklek	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Längd	10m	5m	5m	4m
m ² / rulle	6	3	3	2,4
Alternativ bredd och längd kan beställas mot offert				

Tekniska Data

Råvara

Råvaran utgörs huvudsakligen av fårull som normalt destrueras men här tas till vara. Den färdiga produkten innehåller 95% ull och 5% återvunnen polyester.

VOC absorbtion

Fårullsfibern filtrerar och absorberar irriterande och skadliga ämnen som utsöndras i både inomhusmiljön och byggnadskonstruktionen.

Brandklass

Brandklass Euro Class E innebär att fårull klassificeras som icke brännbar. Den understödjer inte eld.

Mögel, svamp och insekter

Produkten är behandlad med borsalter för att motstå insektsangrepp, främst mal. Fårullsisolering innehåller ingen näring för svamp och mögel.

Fuktupptagande

Med diffusionsöppet vindskydd kan fukten ventileras ut.

Termisk konduktivitet (λ): 0.039 W/m²K
Specifik värmekapacitet (c): 1700 J/kg²K
Ångmotstånd (r): 10 MNs/gm
Fuktabsorption: 35% w/w
Densitet: 19 kg/m³

Brandklass: Euro Class E EN 13501-1: 2002
Kondensation: BS 5250: 1989
ODP (ozone depletion potential): Noll
GWP (global warming potential): Noll

Välkommen att kontakta oss! info@isolen.com • 044 590 07 70