



Buitenrenovatie

De hennepblokken van IsoHemp zijn een doeltreffende en hoogwaardige oplossing voor technische uitdagingen waarmee je geconfronteerd wordt tijdens het plaatsen van een buitenisolatie. Het renoveren van de gebouwschil kan zorgen voor een significant lagere verwarmingsfactor, een betere luchtdichtheid en een doorlopende isolatie waardoor elke koudebrug wordt opgeheven.

Buitenrenovatie kan niettemin ook de energetische dynamiek van het gebouw aantasten. Structurele problemen of wijzigingen in de waterhuishouding van de bestaande muren zijn niet uit te sluiten wanneer je het gebouw isoleert. Hennepblokken zijn bijvoorbeeld een zeer goed isolatiemateriaal. Zij bewaren het ademende vermogen van de muren, ongeacht of het gaat om bakstenen of stenen muren.

Renoveren langs de buitenkant heeft ook nog een heleboel andere voordelen, zoals een zeer ruime keuze aan afwerkingsmaterialen. Hennepblokken zijn ook geschikt als ondergrond voor crepi, maar ook voor gevelbekleding. Gevelbekleding kan trouwens direct op de hennepblokkenconstructie worden bevestigd. De hennepblokken hebben een goede draagkracht en doorboring van de isolerende laag door de bevestigingsmiddelen is dus uitgesloten. Het buitenmetselwerk en de zware drempels in blauwe steen of beton kunnen direct worden ingewerkt in de hennepblokkenconstructie.

Een isolerende tweede buitenmuur plaatsen is de beste oplossing om de thermische prestaties van het volledige gebouw te verhogen, en elk risico op koudebruggen wordt hiermee in de kiem gesmoord.

• Energiebesparing op maat

IsoHemp bouwschil	9	12	15	20	25	30	36	cm
Dikte van de muur*	11	14	17	22	27	32	38	cm
R-waarden muur	1,28	1,71	2,13	2,83	3,54	4,24	5,09	m ² K/W

* Met een binnenpleister van 1 cm.