

Houtlichtleem 03.011

Argexlichtleem 03.040

Toepassing	<p>Voorzetwanden uit lichtleem, conform CLAYTEC werkblad 3.1</p> <p>Lichtleem voor isolerende voorzetbinnenwanden (binnenisolatie) in historische vakwerkconstructies en andere oudbouw.</p> <p>Isolerende binnenvullingen in nieuwe houtskeletbouwconstructies</p>
Samenstelling	<p>Houtlichtleem: natuurbouwleem, houthaksel (dennen, spar)</p> <p>Argexlichtleem: natuurbouwleem, geëxpandeerde kleikorrel 4-16 mm.</p>
Fysische eigenschappen	<p>Houtlichtleem: massadichtheid in gedroogde toestand (bij gebruikelijke toepassingen) 600 kg/m³ (λ 0,17 W/mK, μ 5/10)</p> <p>Argexlichtleem: massadichtheid in gedroogde toestand (bij gebruikelijke toepassingen) 700 kg/m³ (λ 0,21 W/mK, μ 5/10)</p>
Verpakking	Gebruiksklaar in bigbags. Houtlichtleem 0,9T/BB en argexlichtleem 1,0T/BB
Opslag	<p>Beschermen tegen uitdroging of vochtige weersomstandigheden.</p> <p>Na levering (die kort na vervaardiging plaatsvindt) moet de lichtleem binnen een termijn van 2 weken worden verwerkt.</p>
Benodigd materiaal	1 bigbag houtlichtleem staat voor ca. 0,9 m ³ kant-en-klare bouwmasa, 1 bigbag argexlichtleem voor ca. 1,0 m ³ bouwdeel.
Verwerking	<p>Het aanbrengen van het materiaal gebeurt ofwel achter ofwel tussen open verloren bekistingen (bekleding met rietrol 70st., CLAYTEC 34.001). De rastermaat van de onderconstructie, waaraan de rietwapening wordt bevestigd, mag maximaal 35 cm zijn. Het weefsel wordt met gegalvaniseerde nieten en een extra draad (verzinkt) vastgetackerd. De basisdraad van het de rietrol is niet geschikt voor de montage. Leembouwplaten zijn niet toegestaan als verloren bekisting.</p> <p>De lichtleem wordt gebruiksklaar geleverd. De leem wordt met een schop of gaffel aangebracht en met bijvoorbeeld een stuk hout zo ver aangedrukt, dat de bekisting vol en holtevrij gevuld is. Lichte leem wordt niet verdicht. Een volledige verdichting kan beter worden vermeden.</p> <p>Voor aanvang van het werk dient de kwaliteit van de vulling en de bevestiging van het riet zorgvuldig te worden gecontroleerd.</p> <p>De verwerking van lichtleem vereist kennis van zaken. Afwijkingen van de 'leembouwwegels' van het Dachverband Lehm, alsmede de in CLAYTEC werkblad 3.1. beschreven constructies en maximale wanddiktes, zijn niet toegestaan.</p>
Droging	<p>Na het aanbrengen dient middels voldoende dwarsventilatie (d.w.z. dag en nacht alle vensters en deuren geopend) of machinaal, voor een gestage en snelle droging gezorgd te worden.</p> <p>Omdat lichtleem vochtig wordt geïnstalleerd zou schimmelvorming kunnen ontstaan. Als dit gebeurt dient ommegaand geforceerde droging te worden ingezet (m.b.v. condensdroger). Voor een verdere behandeling van de betrokken zones informeren wij u graag specifiek.</p> <p>De droogtijd van lichtleem hangt af van de constructie, wanddikte en weersomstandigheden. In geval van een enkelzijdige drogingsdiepte van 15 cm moet op een droogtijd van minstens 8 tot 12 weken worden gerekend.</p>
Verdere behandeling	<p>Het pleisteren of bekleden van de lichtleemwanden kan pas worden ingezet wanneer droging nage-nog volledig heeft plaatsgevonden. Visuele beoordeling volstaat doorgaans.</p> <p>De als verloren bekisting toegepaste rietrol is een uitstekende pleisterdrage voor leem- en andere pleisters. Pleisterwerk dient doorgaans 2-laags met een wapeningsgaas te worden uitgevoerd. Zie hiervoor CLAYTEC werkblad 6.1 leempleister.</p>

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 8-2010 · 12 maanden geldig, zie daarna www.claytec.nl · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2011



Lichtleem conform 3.5, Leemvulling conform 3.6 van de 'Lehmbau Regeln' van het Dachverband Lehm, Duitsland.