



Biobased
Duurzaam
Circulair

Premium- Producten voor de **Duurzame bouw**

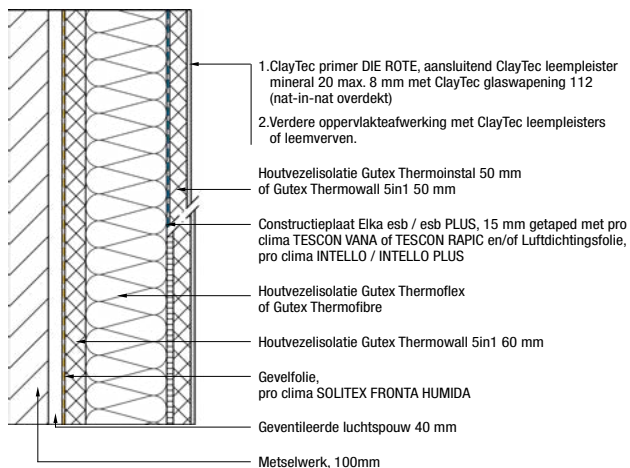


Professionele oplossingen voor ieder project.

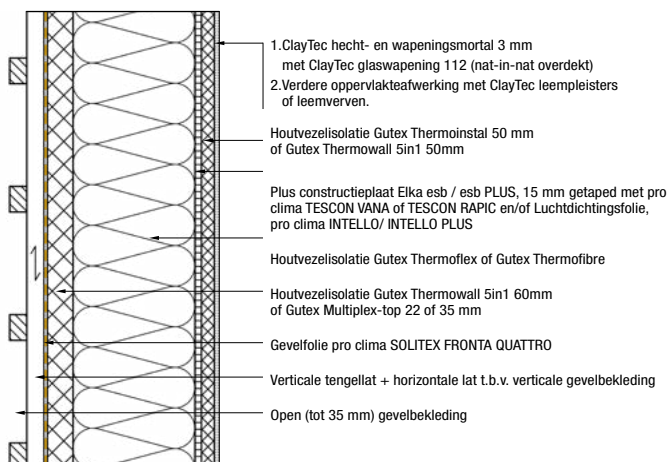
Biobased, duurzaam en circulair

Wandopbouw

1 Houtskelet bouw met een geventileerde luchtsponw i.c.m. metselwerk

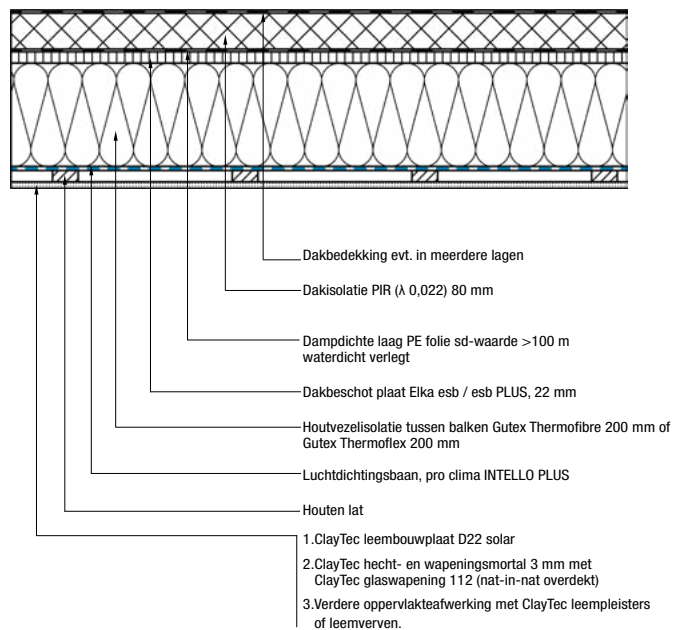


2 Houtskelet bouw met geventileerde gevelbekleding

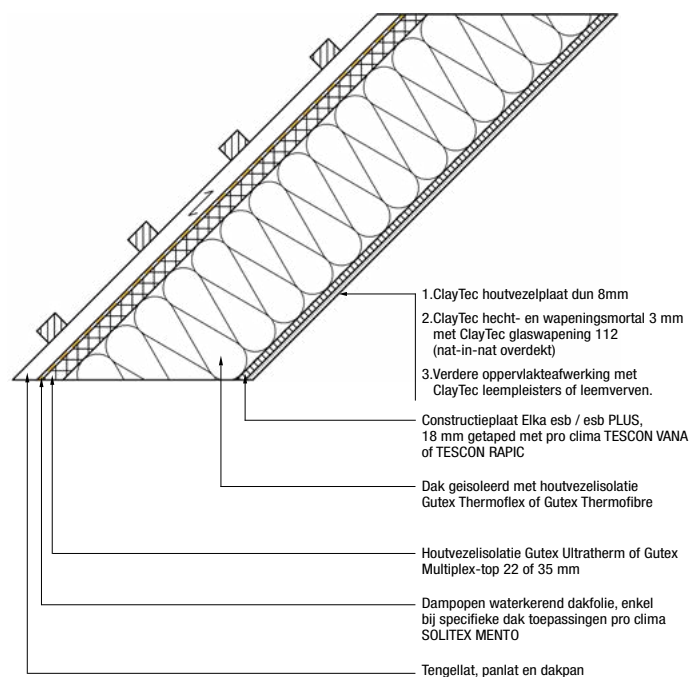


Dakopbouw

3 Plat dak



4 Hellend dak



Om de juiste werking te garanderen dient er voor ieder project een dampspanningsberekening gemaakt te worden. De getoonde dak- en wandconstructies zijn voorbeelden. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever(s).



Geïsoleerd, dampopen en luchtdicht bouwen in één systeem.

Innovatieve oplossingen voor een gezond binnenklimaat.





SOLITEX FRONTA HUMIDA

Geschikt als licht diffuserende gevelfolie toegepast aan de spouwzijde bij houtbouw met metselwerk en een geventileerde spouw.

- > Voldoet aan de norm DIN 68800-2: Beschermde de wandconstructie tegen vocht.
- > Beschermde de constructie tijdens de bouwfase: zeer goed bestand tegen slagregen.
- > 3 maanden volledig weersbestendig



1

SOLITEX MENTO 3000

Middelzware dakfolie



4

INTELLO PLUS

Gewapende, vochtvariabele (Hydrosafe®) damprem voor alle vezelvormige isolatiematerialen.

Inzetbaar als diffuserende luchtdichtingsfolie bij dampopen constructies. Gecombineerd met dakfolies uit de SOLITEX reeks of met houtvezel of ESB platen. Om vrij van bouwschade te bouwen ook bij lastige constructies zoals een plat of schuin dak of in combinatie met groen daken.



1 3

SOLITEX FRONTA QUATTRO

3 laags gevelfolie met monolitisch TEE-Membraan. Geschikt voor open gevelbekleding tot 35 mm. Ook voor gesloten gevelbekleding. Met geïntegreerde tape (connect).



2

TESCON VANA®

Allround tape voor binnen en buitentoeepassingen. Kleeft ook in vochtige omstandigheden. Bijzonder duurzaam, 100 jaar gegarandeerde kleefkracht. Getest en bewezen.



1 2 4



ClayTec Leempleister Mineral 20 en ClayTec Leempleister SanReMo

Universelle binnenpleisters. Mineral 20 dient als basis- en afwerkpleister in één; SanReMo is ideaal voor renovatie en wisselende ondergronden.



1

ClayTec Leembouwplaat D22 solar

Leembouwplaten voor binnenwanden, voorzetwanden en dak/plafond. Leembouwplaat D22 solar: CO₂-neutraal geproduceerd. Alle platen dragen bij aan een aangenaam binnenklimaat.



3

ClayTec Primer

Grove (DIE ROTE) und fijne (DIE WEISSE) primer voor een optimale hechting op gladde of sterk zuigende ondergronden en als basis voor leemverf en leemfinish.



1

ClayTec HV dun

Dunne houtvezelplaat van natuurlijke materialen, geschikt om te verschroeven of te nieten.



4

ClayTec Hecht- en Wapeningsmortel Glaswapening 112

Hecht- en wapeningsmortel voor leembouw- en houtvezel- of isolatieplaten in combinatie met glaswapening 112.



1 2 3 4

ClayTec Leemverf gebruiksklaar, ClayFix Leemverf, YOSIMA Designstuc

Mogelijkheden voor een creatieve eindlaag met fijne oppervlakken.



1 2 3 4

esb Standaard & esb Plus De woongezonde constructieplaat

De esb-bouwplaat is een woongezond alternatief voor P5 spaanplaat en OSB 3 platen voor de constructieve houtbouw. Hij bestaat hoofdzakelijk uit lokaal, VOC arm vurenhout en garandeert een uitstekend reukvrij binnenklimaat.

Het unieke productieproces van Elka met eigen zagerij zorgt voor een minimale CO2 uitstoot. Er wordt enkel regionaal hout uit een straal van 150 km rondom de fabriek verwerkt.

De bouwplaat overtuigt door uitstekende technische eigenschappen, hij heeft in vergelijking met OSB-platen een 40% hogere dwars treksterkte.

1 2 3 4



esb Standaard



BEVAT $\leq 0,05$ ppm (E1E05) formaldehyde

- > Laag Formaldehyde gehalte
- > Beperkte VOC-uitstoot door de inzet van vurenhout.
- > Geen oud hout inzet, duurzaam hout uit de regio (<150 km) PEFC gecertificeerd
- > Zeer diffusie open constructief plaatmateriaal
- > Geschuurd oppervlakte
- > Goede technische en statische waarden (in beide richtingen gelijk)
- > Stomp of rondom met veer en groef

esb Plus



Bevat $\leq 0,03$ ppm. formaldehyde. Speciaal voor de gecertificeerde, constructieve houtbouw en prefabbouw ontworpen. Blauwe Engel en Sentinel Haus gecertificeerd.



Gutex Thermoinstal

Gutex Thermoinstal kan aan de binnenzijde van een wandopbouw worden toegepast als leidingspouwplaat. Hij vermindert het risico op koudebruggen en verbetert tegelijkertijd de geluidswering. Electra-buizen, water- en verwarmingsleidingen en ventilatiekanalen kunnen eenvoudig worden ingefreesd. Daarnaast draagt hij, bij volvlakse verwerking, bij aan een stabiele wandopbouw.



1 2

2. Gutex Thermowall 5in1

Gutex Thermowall 5in1 is een universele weersbestendige isolatieplaat met veel verschillende toepassingen. Zo is hij geschikt voor verwerking in geventileerde gevels en gevelsystemen i.c.m. pleister- of stucwerk (ETICS en WDVS). Maar hij is ook toepasbaar als onderdakplaat voor hellende daken, leidingspouwisolatie en wandisolatie. Door zijn tong en groef randafwerking sluit hij altijd goed aan dat voorkomt koudebruggen tussen de isolatieplaten onderling.



1 2

Gutex Thermofibre

Gutex Thermofibre inblaasisolatie wordt gemaakt van de hoogste kwaliteit losse houtvezels. Het kan efficiënt machinaal worden verwerkt en vult holle ruimtes naadloos, zelfs bij onregelmatigheden. Het resultaat is een hoge isolatiewaarde en koudebrugvrije aansluitingen. Dankzij de vezelstructuur verdichten de houtvezels zich, waardoor ze elkaar ondersteunen en zorgen voor een hoge zettingszekerheid op de lange termijn.



1 3 4

Gutex Multiplex-top

Gutex Multiplex-top is een weersbestendige houtvezelplaat geschikt voor dak- en gevelconstructies in nieuwbouw en renovatie. Toepasbaar aan de binnenzijde van het hellende dak, als onderdakplaat bovenop de dakisolatie en als bescherming bij geventileerde gevels met gevelbekleding. Zijn hoge diffusie openheid en vochttopslag- en afgiftecapaciteit zorgen voor langdurige bouwphysische veiligheid. De wind- en waterdichte tong en groef randafwerking beschermt tegen het binnentreden van vocht en koude lucht.



1 2 4

Gutex Thermoflex

Gutex Thermoflex is door zijn unieke flexibele vezelstructuur zeer geschikt om HSB-elementen, regelwerk en compartimenten te vullen, zowel in daken als in wanden. Door zijn uitzonderlijke stabiliteit en klemkracht sluit hij naadloos aan op de constructieonderdelen waarin hij zich bevindt. Dit zorgt voor een langdurige hoogwaardige isolatiewaarde.



2



De ecologische pionier - gezaagd hout en plaatmaterialen met perfectie - sinds 1906

Het familiebedrijf uit het middelgebergte Hunsrück in het zuidwesten van Duitsland draagt al vele jaren zorg rond de thema's woongezondheid, emissie uitstoot beperking en duurzaamheid. Elka is lid van de DGNB e.V. (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.) en met haar producten in de DGNB Navigator aanwezig. In de moderne zagerij voor hout en plaatmaterialen produceren we ook drielaags natuurlijke platen, bekend onder het merk „Elka Vita“.

Alle reststromen van de zagerij worden verwerkt in de ESB constructieplaten.

ESB en ESB Plus zijn de merken van Elka-Holzwerke en worden meermaals door onafhankelijke instituten onderschreven en zijn de eerste in 2021 klimaatneutraal geproduceerde constructieplaten in de markt.

Contact: elka-Holzwerke GmbH • www.elka-holzwerke.de
Larissa Kuntz

☎ +49 6533 956 228 • E-Mail larissa.kuntz@elka-holzwerke.de



pro clima • Duurzame afdichting van de gebouwschil

Om ons prettig te voelen in een afgesloten ruimte is een goed binnenklimaat essentieel: aangenaam warm in de winter, niet te heet in de zomer en natuurlijk zonder schadelijke stoffen en schimmels. Daarnaast moeten de stookkosten omlaag en dient bouwschade te worden voorkomen. pro clima zorgt hiervoor - met effectieve luchtdichte en winddichte systemen voor een optimaal geïsoleerde gebouwschil.

Technisch leiderschap!

Bouwfysica, constructies, systemen of producten - de pro clima ingenieurs uit de houtbouw en aannemerij helpen snel, eenvoudig en competent en vinden samen met u uw oplossing om uw project wetenschappelijk, zeker en bouwgezond uit te kunnen voeren.

Contact: pro clima - Nederland • www.proclima.nl
Joris Van Os

☎ +31 6 - 39 51 47 46 • E-Mail joris.van-os@proclima.nl



Gutex • Voorloper in houtvezelisolatie in Europa

Gutex maakt sinds 1932 het beste uit houtsnippers namelijk houtvezelisolatie voor toepassing in vloeren, gevels en daken voor zowel nieuwbouw als renovatie. De innovatieve producten worden geproduceerd van gecertificeerd naaldhout, met name resthout, uit regionale bosbouw uit het Zwarte Woud en de Vogesen. De producten zijn ecologisch, biobased en recyclebaar en worden gebruikt voor thermische isolatie en geluidswerende toepassingen. Ze zijn dampopen en vochtregulerend, hierdoor dragen ze bij aan een gezond binnenklimaat. Gutex gebruikt moderne, milieuvriendelijke technologieën om hun producten te produceren. De nieuwe productielocatie in Eschbach is zowel energieneutraal als CO₂-neutraal en daarmee klaar voor de toekomst. Of het nu gaat om harde isolatieplaten, flexibele dekens of losse inblaasisolatie, Gutex heeft het. Alle producten zijn verkrijgbaar in Nederland via verschillende bouwmaterialenpartners. Kijk op www.Gutex.nl voor meer informatie.

Contact: GUTEX • www.Gutex.nl
David Braam

☎ +31 6 - 25 51 67 93 • E-Mail david.braam@Gutex.nl



ClayTec GmbH & Co. KG

ClayTec is Europa's toonaangevende producent van leembouwproducten en expert in hulpbronnensparende oplossingen voor de massieve binnenbouw. Meer dan 40 jaar geleden gestart als specialist in monumentenzorg en vakwerkrenovatie, ontwikkelt en distribueert het bedrijf vandaag hoogwaardige, ecologische en volledig circulaire leembouwproducten voor een brede markt.

Het assortiment omvat metselmortels, binnenisolatie, leempleisters en veelzijdig toepasbare leemdroogbouwssystemen. ClayTec bevordert via onderzoek, ontwikkeling en trainingen het vakkundige gebruik van leembouwproducten en ondersteunt architecten, bouwheren en vakmensen bij de uitvoering.

Het familiebedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Viersen, vlak bij de Nederlandse grens, en produceert van daaruit ecologische leembouwproducten voor de internationale markt.

Contact: ClayTec • www.claytec.com
Tobias Fleischmann

☎ +49 157 851 600 41 • E-Mail t.fleischmann@claytec.com