



3



Biobased
Duurzaam
Circulair

Premium-Producten voor de **Duurzame bouw**



**GROENE
BOUW
MATERIALEN**



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.



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



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

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



GUTEX Thermoinstal

GUTEX Thermoinstal maakt het mogelijk om uw installatie werk geïsoleerd in te bouwen. Een installatie spouw is overbodig. U verwerkt de Thermoinstal eenvoudig volvlak zonder spouw aan de binnenzijde van de wand.



1 2

GUTEX Thermoflex

GUTEX Thermoflex is „zeer goed“ conform de Ökotest (05/2017) Toepassingsgebied: als isolatie tussen HSB frames, als isolatie van binnenwanden of als isolatie van de buitenwand. Tussen regels als dakisolatie of vloerisolatie en scheidingswanden. Hoge stabiliteit en klemkracht, eenvoudig in het vak aan te brengen, waar ze langdurig duurzaam isoleert.



2

GUTEX Multiplex Top

Met GUTEX Multiplex Top plaatst u een regenzeker onderdak van houtvezelisolatie plaat met een minimale dikte. Voor nieuwbouw en renovatie.



1 2 4

GUTEX Multitherm

Vochtongevoelige houtvezelplaat voor gevel en dak. Als buitenplaat op een HSB frame of op CLT constructies met geventileerd metselwerk en open of gesloten gevelbekleding. Ook als dakisolatieplaat.



1 2

GUTEX Thermofibre

De inblaasisolatie GUTEX Thermofibre combineert de voordelen van ecologische houtvezels voor een prettig, woongezond en weerbestendig huis met efficiënte machinale verwerking. Door het inblazen van de houtvezels wordt niet alleen arbeidstijd bespaard, maar profiteert u ook van een homogeen en gegarandeerd goed geïsoleerd vlak. Hoe ongelijk de in te blazen vakken ook zijn. Zo bereikt u met de Gutex Thermofibre een hoge isolatie waarde in de vorm van gelijkmatig geïsoleerde vlakken vrij van koudebruggen.



1 3 4



Solitex Mento 3000

Middelzware dakfolie



4

Solitex Fronta Quattro

3 laags gevel folie met monolithisch TEE-Membraam. Geschikt voor open gevelbekleding tot 35 mm. Ook voor gesloten gevelbekleding. Met geïntegreerde tape (connect).



2

Solitex Fronta Humida

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

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



1

Tescon Vana

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



1 2 4

Intello Plus

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

Inzetbaar als diffusieremmende 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.



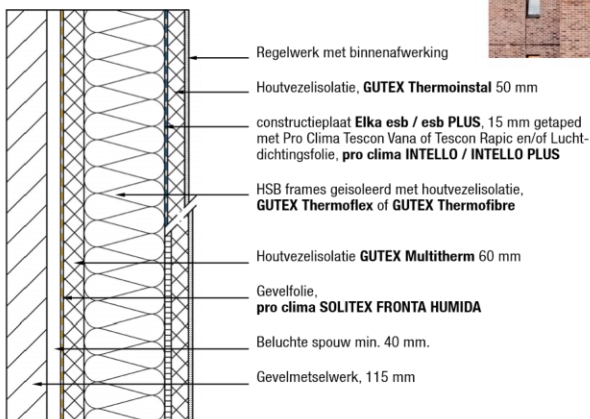
1 3

Professionele oplossingen voor jouw project.

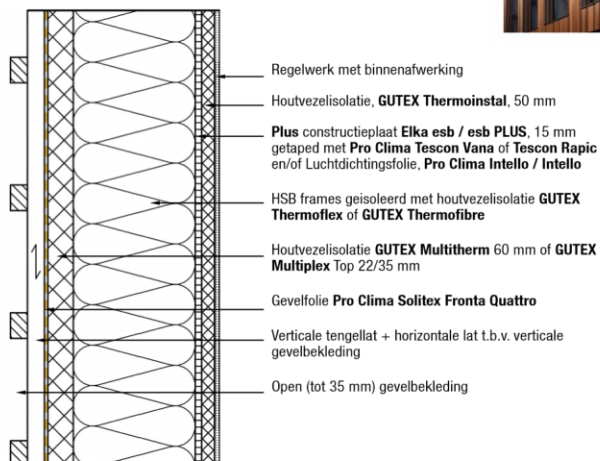
Biobased, duurzaam en circulair

...voor de wand

1 HSB bouw met spouw en gevel metselwerk

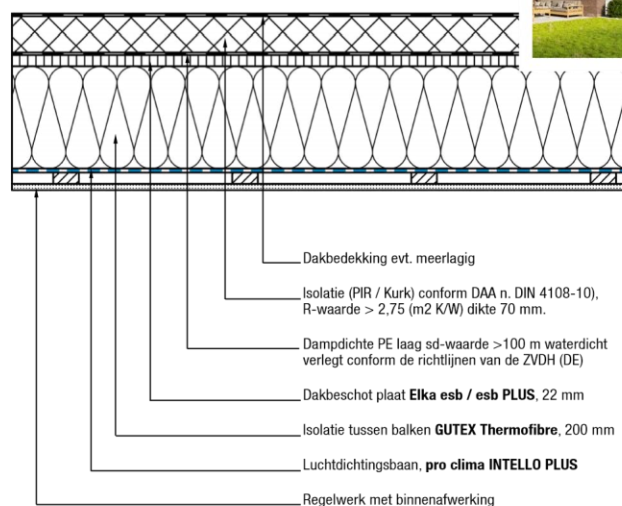


2 Houtskelet frames met geventileerde gevelbekleding

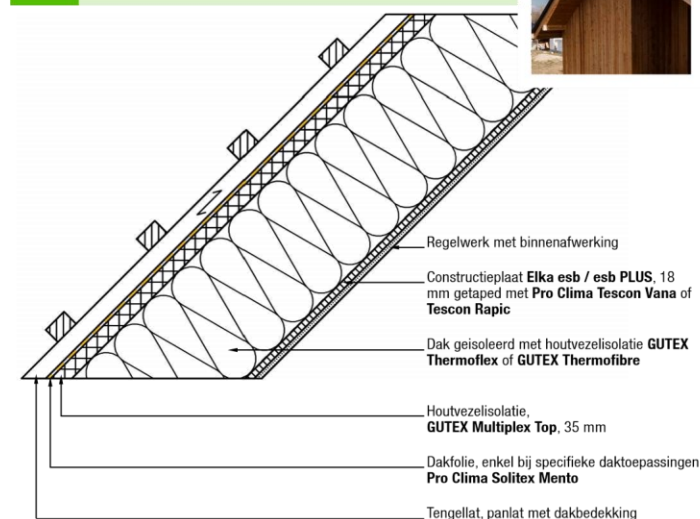


....en voor het dak

3 Plat dak



4 Schuindak



De getoonde dak- en wand constructies zijn illustratief. Het is van belang een juiste calculatie per project te maken met in achtnaam van alle lokale omstandigheden. Aan deze opbouwen worden geen rechten ontleend.

Constructief geïsoleerd en damp open luchtdicht bouwen in een systeem.

Innovatieve en woongezonde oplossingen



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 constructie platen.

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



GUTEX | Voorloper met houtvezelisolatie in Europa

GUTEX maakt sinds 1932 het beste uit hout en is expert in klimaatpositieve houtvezelisolatie in gevels, daken en aanbouwen. De innovatieve producten en systemen bestaan uit gecertificeerd naaldhout, dat uit regionale bosbouw komt en op het hoofdkantoor in Waldshut-Tiengen alsook in Eschbach in Breisgau naar milieuvriendelijke standaarden verwerkt wordt. Met individueel advies en service ondersteunt Gutex de groothandel, architect, bouwkundig tekenaar, timmerman en aannemer waarbij, behaaglijke woonruimte in harmonie met de natuur wordt gebracht. Het door de 4e generatie gedreven familiebedrijf met 260 medewerkers realiseert een omzet van ca. 135 Miljoen EURO per jaar met alle vormen van houtvezelisolatie: platen, matten en losse inblaasisolatie.



pro clima | Duurzame afdichting van de bouwschil

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- met ondersteuning van de Pro Clima ingenieurs helpen onze experts je snel, eenvoudig en competent en vinden samen met u de beste oplossingen om uw project wetenschappelijk, zeker en bouwgezond uit te voeren.



Groene Bouwmaterialen | Jouw complete Bio Bouwmarkt

Bij Groene Bouwmaterialen zijn we er om je te helpen met het realiseren van biobased, dampopen en luchtdicht bouwen. We laten je graag de diverse mogelijkheden zien en helpen bij het toepassen van producten en combinaties van Elka, Gutex en Pro Clima.

We zijn gespecialiseerd in duurzaam en gezond bouwen en willen de transitie naar een biobased op gesloten kringlopen gebaseerde bouw versnellen. Dit doen we met de verspreiding van écht groene, biologische bouwmaterialen.