



3



PREMIUM-PRODUCTEN VOOR DE **DUURZAME BOUW**





Esb Standaard en 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 minimale CO2-uitstoot. Er wordt enkel regionaal hout uit een straal van 150km rondom de fabriek verwerkt.

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



- Beperkte VOC-uitstoot door de inzet van vurenhout
- Laag Formaldehyde gehalte
- Geen oud hout inzet, duurzaam hout uit de regio (<150km) 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 Standard: BEVAT < 0,05 ppm (E1E05) formaldehyde



esb Plus: BEVAT < 0,03 ppm. formaldehyde. Speciaal voor de gecertificeerd, constructief houtbouw en prefabbouw ontworpen. Blauwe Engel en Sentinel Haus gecertificeerd.



GUTEX Thermoinstal

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



1 2

GUTEX Thermoinstal

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



1 2 4

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 isolatiewaarde in de vorm van gelijkmatig geïsoleerde vlakken vrij van koudebruggen.



1 3 4

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 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 dakisolatie.



1 2

Solitex Mento 3000 Middelzware dakfolie



4

Solitex Fronta Humida

Geschikt als licht diffusie remmende 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 bouwphase: zeer goed bestand tegen slagregen.
- 3 maanden volledig weersbestendig



1

Solitex Fronta Quattro

3 laagse gevelfolie met monolithisch TEE-membraam. Geschikt voor open gevelbekleding tot 35 mm. Ook voor gesloten gevelbekleding. Met geïntegreerde tape (connect)



2

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

Tescon Vana

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

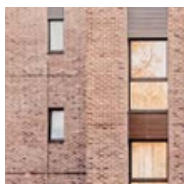
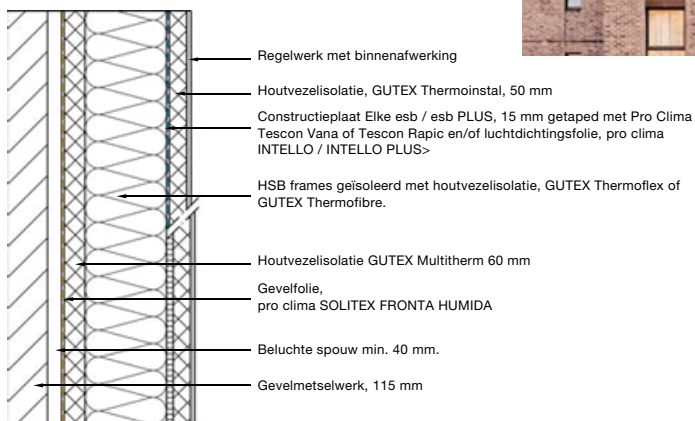


1 2 4

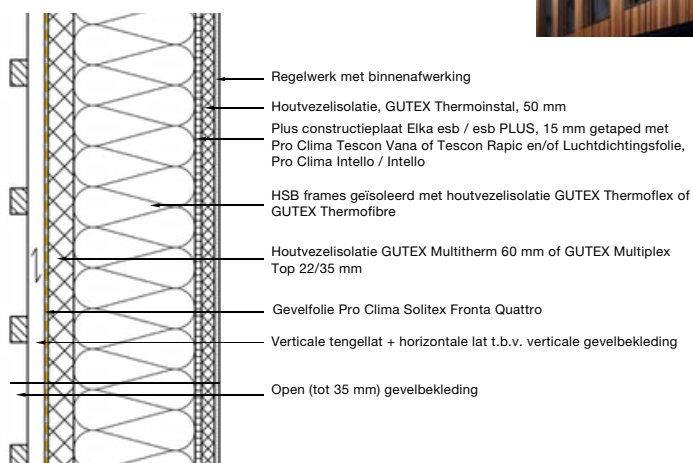
Professionele oplossingen voor jouw project. Biobased, duurzaam en circulair

Voor de wand

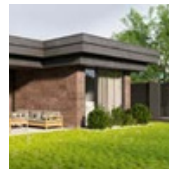
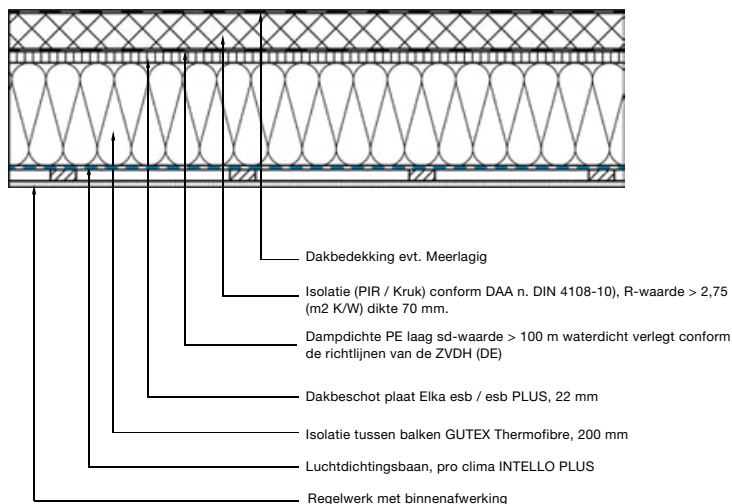
1 HSB bouw met spouw en gevel metselwerk



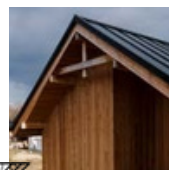
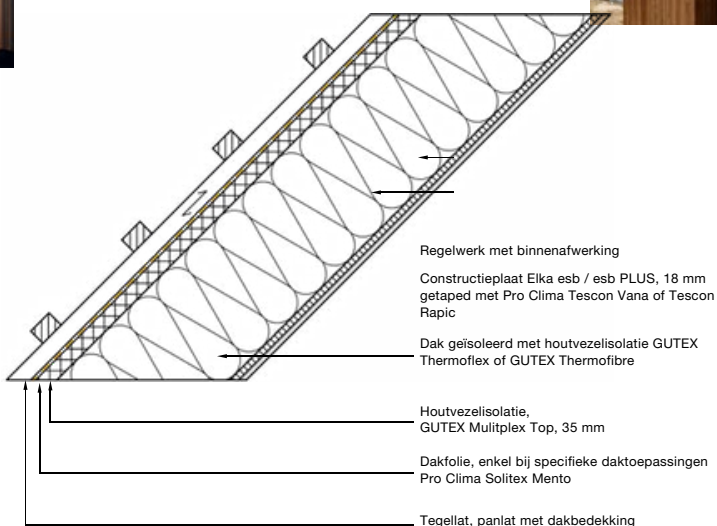
2 Houtskelet frames met geventileerde gevelbekleding



3 Plat dak



4 Schuindak



Constructief geïsoleerd en damp-open luchtdicht bouwen in een systeem

Innovatieve en woongezonde oplossingen



De ecologische pionier - gezaagd hout en plaatmateriaal 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.



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 naaldbout, dat uit regionale bosbouw komt en op het hoofdkantoor in Waldschut-Tiengen alsook in Eschback 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 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 en 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.