

Efilex

Efilex

NATURA

Hout doet leven!



voor meer informatie scan dan de QR-code



Etilex Natura

Etilex Natura is een grote speler op het gebied van thermisch gemodificeerde gevelbekleding. Het thermisch gemodificeerde hout van Etilex Natura is geschikt om binnen en buiten toe te passen in alle klimaten en weersomstandigheden. Het Noord Europese hout, dat na het thermisch modificeren in de nieuwste ketels met de laatste, hoogwaardige technieken wordt geproduceerd, is vormstabiel en harsvrij en dankzij deze eigenschappen is het een perfect product voor op de gevel.

Met ons concept "Alles-onder-een-Dak" hebben wij het volledige productieproces in eigen beheer. Ons machinepark biedt de mogelijkheid tot schaven, fijn bezagen, borstelen en eventueel industrieel te coaten in onze eigen lakstraten in iedere gewenste kleur.

Door onze grote voorraden in diverse kopmaten kunnen wij de gevelbekleding snel schaven aan het gewenste profiel om uiteindelijk te leveren in diverse uitvoeringen en kleuren.



Wat is thermisch gemodificeerd hout?

Thermisch modificeren is het gecontroleerd en geleidelijk verwarmen ("bakken" in de volksmond) van het hout waarbij het hout eerst gedroogd wordt tot een vochtigheidspercentage van 0%. Na het terug drogen wordt er naast hitte ook waterdamp/stoom toegevoegd. Dit volledige proces, dat ca. 24 uur duurt, zorgt er voor dat het hout een warme bruine kleur heeft gekregen, de chemische en fysische eigenschappen van het hout zijn onomkeerbaar veranderd en het uiteindelijke hout is tussen de 4 – 7 % droog, zo goed als harsvrij en zeer vormstabiel. De grootste en belangrijkste verandering is dat de duurzaamheidsklasse van klasse 4(niet duurzaam) naar klasse 2(duurzaam) is gegaan waardoor het hout uitermate geschikt is om aan een gevel te verwerken.



Waar staat Etilex Natura voor?

Wij kopen het beste gecertificeerde hout (verantwoord duurzaam geproduceerd Noord Europees vuren en grenenhout) dat we via het nieuwste proces van thermische modificatie tot Thermohout verduurzamen. Door het gebruik van het beste hout en het nieuwste thermische modificatieproces kunnen wij een kwaliteitsproduct hout leveren met garantie op de coating met een milieuvriendelijk premium product.

Duurzaamheid en ecologisch verantwoord

Thermisch modificeren is het gecontroleerd en geleidelijk verwarmen ("bakken" in de volksmond) van het hout waarbij het hout eerst gedroogd wordt tot een vochtigheidspercentage van 0%. Na het terug drogen wordt er naast hitte ook waterdamp/stoom toegevoegd. Dit volledige proces, dat ca. 24 uur duurt, zorgt er voor dat het hout een warme bruine kleur heeft gekregen, de chemische en fysische eigenschappen van het hout zijn onomkeerbaar veranderd en het uiteindelijke hout is tussen de 4 – 7 % droog, zo goed als harsvrij en zeer vormstabiel. De grootste en belangrijkste verandering is dat de duurzaamheidsklasse van klasse 4(niet duurzaam) naar klasse 2(duurzaam) is gegaan waardoor het hout uitermate geschikt is om aan een gevel te verwerken.

