

ETERNIT

ETERNIT

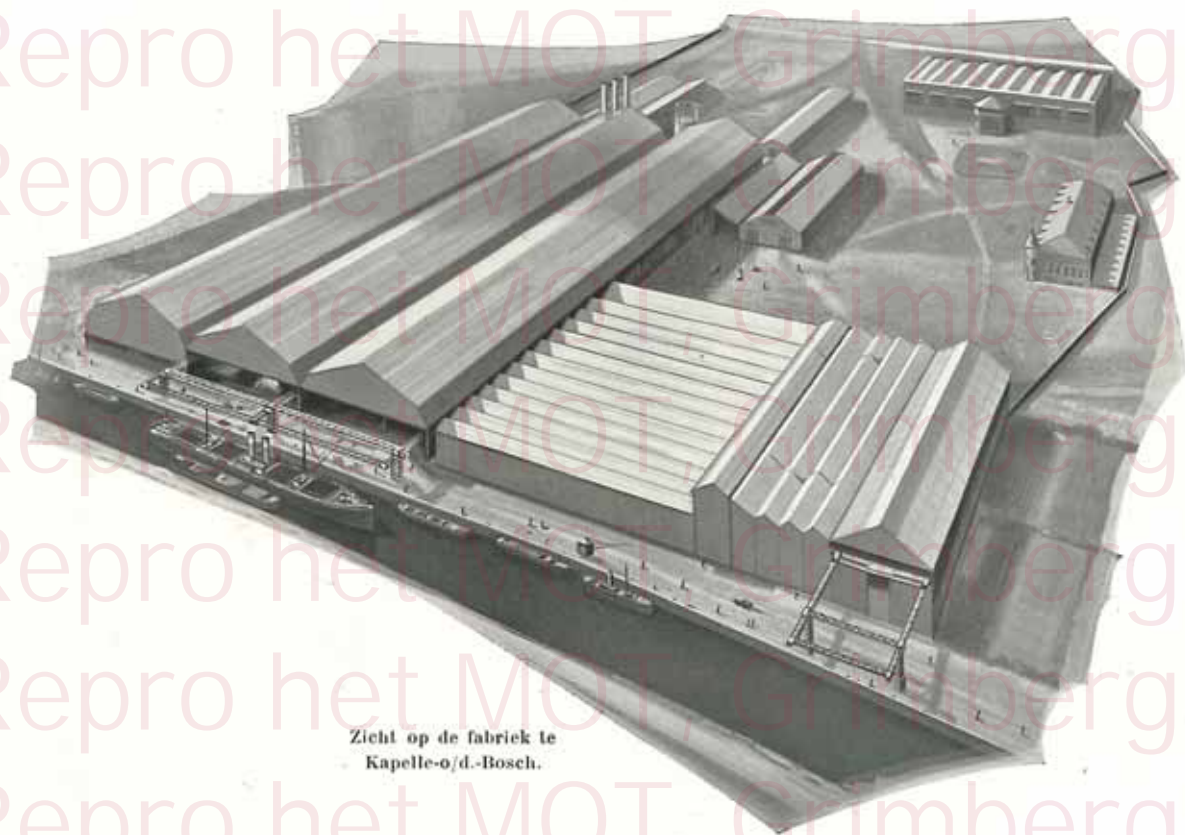


ETERNIT

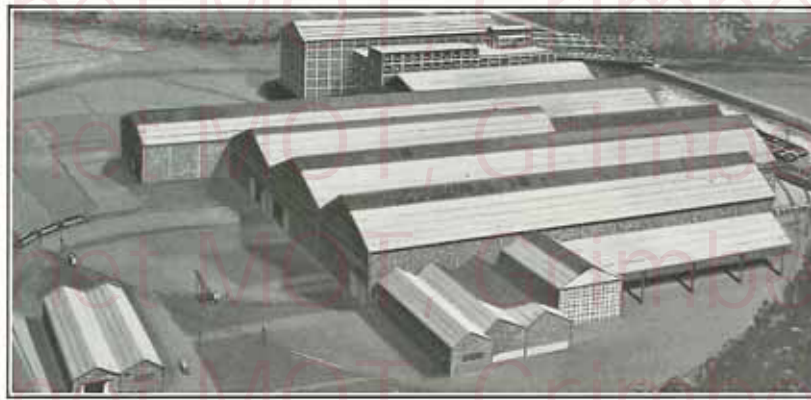
NAAMLooZE VENNOOTSCHAP. — OPPERICHT IN 1905

Zetel der Vennootschap : KAPELLE-o/d.- BOSCH (Mechelen)

Fabrieken : HAREN en KAPELLE-o/d.- BOSCH



Zicht op de fabriek te
Kapelle-o/d.-Bosch.



Zicht op de fabriek te Prouvy (France).

Eternitfabriek
Haren
België.



Eternitfabriek
Nyerges-Ujfallen
Hongarije.



Eternitfabriek
Niederurnen
Zwitserland.



Eternitfabriek
Praag
Tchecho-Slowakije.



Eternitfabriek
Schönberg
Oostenryk.

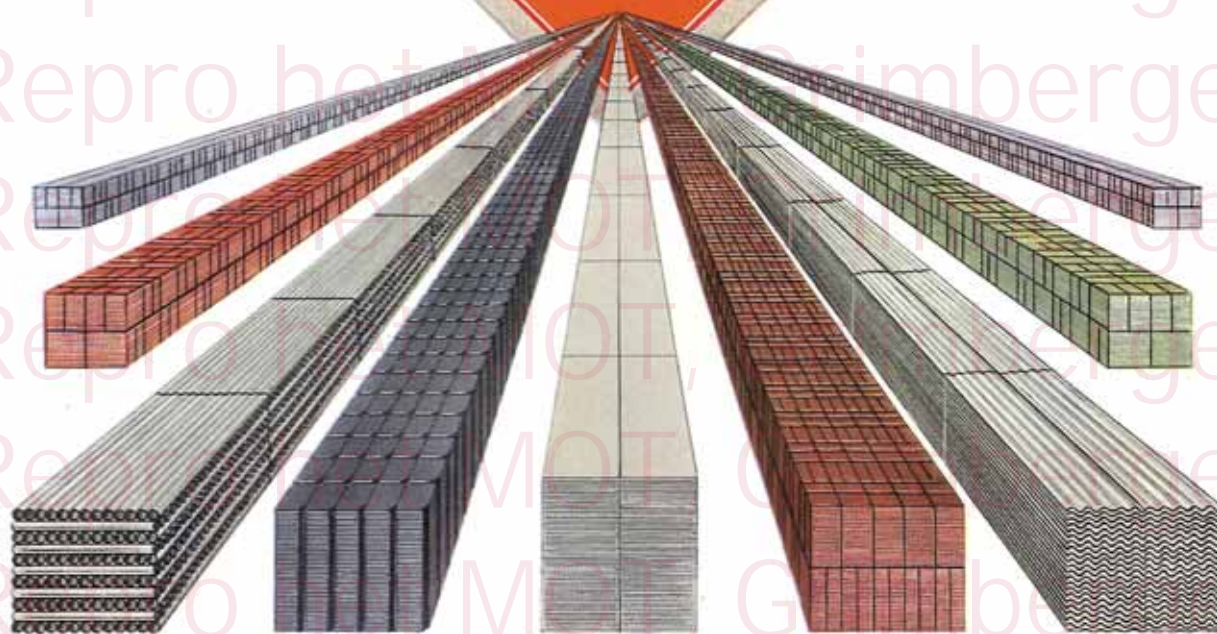


Eternitfabriek, St-Louis, U. S. A.

ETERNIT



ETERNIT



**DE FABRIEKEN VAN DE GROEP
ETERNIT**

**PRODUCEEREN DAGELIJKS
150.000 M².**

**VANAF HUNNE OPRICHTING PRODUCEERDEN
ZY MEER DAN
300.000.000 M²**

VOORWOORD

Heden ten dage is het algemeen bekend, dat in den loop der XIX^e eeuw een ingrijpende omwenteling is gekomen in de wyze van bouwen.

Inderdaad opent deze tyd aan den Architect en aan den bouwer een geheel nieuw arbeidsveld door de toepassing van nieuw ingevoerde materialen.

In de eerste plaats opent de aanwending van ijzer mogelijkheden, welke tot nu toe als utopisch werden beschouwd.

Het ijzercement, in een nieuwe samenstelling, bezit vervolgens de roestvryheid en weerstand van beton zoowel als de opmerkelijke eigenschappen van staal.

Deze samenvoeging van de elkander aanvullende hoedanigheden van steen en metaal vindt eindelyk by het begin der XX^e eeuw een nieuwe toepassing in een materiaal waarin de vezel van asbest, die door zyn eigenschap van delfstof, duurzaam en onaantastbaar is, in de plaats komt van het aan roesten onderhevige yzerwerk van gewapend beton.

De uitvinding door Ludwig Hatscheck, in 1900, van "Eternit", cement met asbest gewapend, vult op gelukkige wyze de uitvinding aan van Monier, die in 1868 het gewapend beton deed ontstaan.

OORSPRONG EN ONTWIKKELING VAN ETERNIT

In 1900 werd de eerste fabricage van asbest-cement producten uitgewerkt en uitgevoerd door den heer Ludwig Hatschek.

Het nieuwe materiaal, door den uitvinder "Eternit" genoemd, vond zyn eerste toepassing by het gebruik in den vorm van LEIEN. Vervolgens breidden deze zich uit tot vlakke platen, gegolfde platen, buizen, hourdis-balken (holle draagbalken voor betonwerk).

Voor het toepassen van de patenten Hatschek, zyn van 1905 tot op heden talryke vennootschappen opgericht, die de gansche wereld door dagelyks honderdduizenden vierkante meters Eternit vervaardigen.

HET ETERNIT

Het Eternit is een samengeperst product, bestaande uit cement en asbest. De onaantastbaarheid en duurzaamheid van het cement maken het tot een belangryk element by de constructie. Het vraagt echter versterkt te worden in een stuk met neiging tot buigen.

Het yzer waarmede men het in dit geval wapent, maakt een aanzienlyke dikte van beton noodzakelyk, anders zou men een ontbinding, tengevolge van het roesten van het metaal, kunnen vreezen.

Asbest, waarop de atmosferische inwerkingen zonder gevolg blyven, is ook bestand tegen trekspanningen.

Door de geschikte vezellenkte en hun buigzaamheid kan het cement ze by een veel geringer dikte insluiten dan voor metaalbewapening noodig is.

De techniek by de fabricage van Eternit aangewend maakt er een cement van, gewapend met vezels van buigzaam asbest, in staat volkomen aan alle inwerkingen weerstand te bieden.



CEMENT

Cement kan over het algemeen beschouwd worden als een calciumhoudend kiezelzuurzout van kalk. Het ontstaat uit het zieden, tot aan het begin van verglazing, van stoffen die, in bepaalde hoeveelheden, kiezelaarde, aluinaarde, kalk en verschillende andere bestanddeelen bevatten. Het zieden geschiedt in speciale, verticale of draaiende ovens. By het verlaten dezer ovens vertoont het ruwe product zich in den vorm van zwartachtige steenen, klinkers genaamd.



De klinkers worden behandeld in stampmachines, die ze tot een fyn poeder verwerken, dat het cement vormt. Zooals ieder weet, bezit dit poeder de eigenschap om met een behoorlyke toevoeging van water een pap te vormen, die tengevolge van een kristallisatieproces langzaam hard wordt en tenslotte verandert in een zeer duurzaam, als uit één steen bestaand geheel. Deze kristallisatie, die men besterven of hardworden van het cement noemt, kan zoowel plaatsvinden in droge of vochtige lucht als onder water.



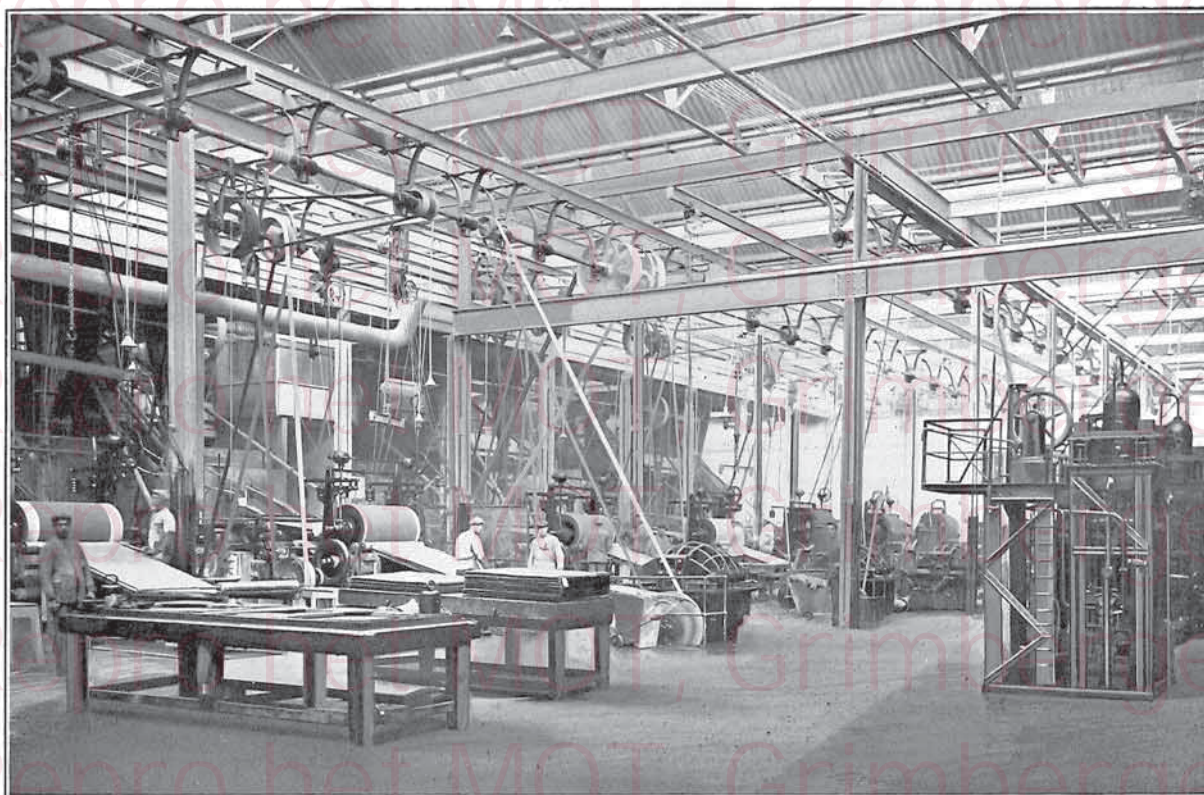
ASBEST

Onder den naam asbest duidt men een serie vezelachtige delfstoffen aan met byna oneindig veel variaties, die men gewoonlyk in twee categoriën verdeelt n. l. het uit slangsteen (chrysolith) gevormde asbest en het uit amphibol-of tremolith (witte amphibol) gevormde. De eerste soort heeft minder lange vezels, doch veerkrachtiger en duurzamer dan die van laatstgenoemde, en wordt alleen gebruikt by de fabricage van Eternit. Men vindt het in natuurstaat in door bezinking ontstane aderen waarby de richting van de vezels loodrecht staat op die van de ader; het splyt zicht tot in toneindige in zachte en zeer fyne draden, die aan trekking weerstand bieden.

Uit chemisch oogpunt beschouwd is het een gehydrateerd magnesium silicaat van een zeer duurzame samenstelling. De asbestlagen worden vooral aangetroffen in Canada, Zuid-Afrika, Cyprus, Italië en Rusland.

De productie der asbestmynen, die men voor 1927 op 345000 ton schat, neemt van jaar tot jaar toe, tengevolge van de snelle ontwikkeling der Eternitfabrieken, die alleen al een zeer belangrijke hoeveelheid gebruiken van het asbest dat op de wereldsmarkt komt.





DE FABRICAGE

Terwyl Eternit zijn betrouwbaarheids-kwaliteiten dankt aan den aard van de beide samenstellende deelen, n. l. cement en buigzaam asbest, dankt het zijn opmerkelyke duurzaamheid aan hun gezamenlyke werking en aan de goede verdeling van de asbestvezels in het cement.

Deze duurzaamheid ontstaat by Eternit door de speciale bewerkingen van de fabricage, waarby men de volgende hoofdstadia onderscheidt.

1. Het omzetten in pulp van het asbest, doordat de vezels door een machine met een platte schyf en speciale ontbindingswerktuigen gaan.
2. Het vervaardigen van een pap, van asbest en cement, in kneedmachines, z. g. n. "hollanders".
3. Het pletten en drogen van deze pap, door middel van karton machines.
4. Het persen van de platen onder groote hydraulische persen.
5. Het afsnyden daarvan, op de voor het verdere gebruik vereischte afmetingen.
6. Het drogen en opstapelen onder omstandigheden, gunstig voor het volkomen hard worden van het cement.

Deze fabricage vereischt bovendien talryke wyzigingen, naar gelang de eischen die aan Eternit gesteld worden.



DE KWALITEITEN VAN ETERNIT

DUURZAAMHEID

De verschillende verwoestende inwerkingen op bouwmaterialen, evenals alcali en neutrale zouten, blijven zonder uitwerking op Eternit.

Terwyl de atmosferische inwerkingen sommige materialen aantasten en verwoesten, vergrooten zy integendeel de duurzaamheid van Eternit.

WEERSTAND

De mechanische weerstand van Eternit wordt veroorzaakt én door de natuurlyke eigenschappen van cement én door die van asbest, die in dit product geheel samenwerken.

Het biedt een opmerkelyken weerstand tegen trekking en buiging.

De trekvastheid van Eternit is 150 K. G. en meer per cm^2 ;

De buigbelasting is meer dan 400 K. G. par cm^2 .

WATERDICHTHEID

Eternit is ondoordringbaar, zelfs dan wanneer het in aanraking komt met vloeistoffen onder druk.

De hoeveelheid water, die Eternit opneemt, kan vergeleken worden met die van de beste natuurlyke leien, en is veel geringer dan by andere dekkingsmaterialen. Het gewicht per M^2 van een vochtige bedekking varieert van 15 K. G. voor Eternit tot 54 K. G. voor dakpannen.

LICHTHEID

Het gemiddeld soortelyk gewicht van Eternit is 2.4. De geringe dikte waarby men het gewoonlyk toepast, rangschikt het onder de lichtste der bouwmaterialen.



Deze hoedanigheid blijkt duidelyk uit onderstaand overzicht, dat het gewicht aangeeft van Eternit vergeleken met dat van andere materialen, die voor hetzelfde doel worden gebruikt.

SOORT DER BEDEKKING	BENADEREND GEWICHT PER M ²	VERSCHIL IN GEWICHT PER M ² MET ETERNIT
—	—	—
Mechanische pannen	45 K. g.	31 K. g.
Natuur-leien	29 K. g.	15 K. g.
Eternitleien	14 K. g.	—

Voor een huis van 10×8 Meter, dus met een oppervlakte van 80 M², zynde ongeveer 100 M² bedekking, is het verschil van eigen gewicht tusschen dakpannen en Eternitbedekking meer dan 3 ton.

Het gebruik van Eternit geeft dus een belangryke besparing in het voor de kap benoedigde hout, een vermindering van transportkosten en van bewerking.

HET BESTAND-ZYN TEGEN BEDERF

Eternit, volkomen vry van elke aan bederf onderhevige organische stof, ontkomt aan alle oorzaken van bederf door schimmel en microben.

Bovendien is het niet verwoestbaar door knaagdieren, terwyl ongedierte er niet in voorkomt.

ONBRANDBAARHEID

De volkomen onbrandbaarheid van Eternit wordt verzekerd door zyn bestanddeelen, cement en asbest, die zich slechts by een zeer hooge temperatuur van waterstof ontdoen.

Eternit wordt dan ook beschouwd als "bestand tegen vuur".

De verzekeringsmaatschappyyen hebben het gelyk gesteld met "harde materialen" d. w. z. onbrandbaar, waardoor het laagste tarief berekend wordt.

WEERSTAND TEGEN ELECTRICITEIT

Eternit beschermt op ofdoende wyze tegen electrische stroom met lage spanning, zonder dat het een byzondere bewerking behoeft te ondergaan. Men rangschikt het, naast marmer, onder de isoleerende stoffen der 2^c categorie.

TOEPASSING VAN ETERNIT

Terwyl Eternit dus onveranderlyk is, wat zyn samenstelling betreft, zyn de toepassingen ervan veelvuldig in de meest uiteenlopende vormen op bouwkundig gebied. Ziehier eenige van de voornaamste vormen en toepassingen van ETERNIT.

LEI voor dakbedekking, van elken vorm en elke afmeting.

GEGOLFDE PLATEN, voornamelyk gebruikt voor bedekking en bekleeding van loodsen, industrie-en landbouwgebouwen en anderen.

VLAKKE PLATEN, by bouwwerken gebruikt als bedekking, alsook voor ontelbare andere doeleinden en ter vervanging van planken en yzeren platen.

BUIZEN, van elken diameter en voor elk gebruik.

GEGLAZUURD ETERNIT, de wandbekleeding voor het inwendige.

HOURDIS-BALKEN, die het houten timmerwerk vervangen by de fabricage van gewapend betonvloeren.





DE LEI



DE ETERNIT LEI

De lei was de eerste toepassing van Eternit. Hoewel de vorm geen bepaalde nieuwigheid in de dakbedekking teweeg brengt, biedt dit materiaal verschillende kwaliteiten, zooals tot nu toe geen enkel product heeft kunnen verwezenlyken.

Eternit leien zyn onvergankelyk, hun samenstelling en de hooge druk waaraan zy zyn blootgesteld geweest, verzekeren hun een onbepaalden levensduur. Dit bewyzen vele dakbedekkingen, die in het begin van deze eeuw zyn uitgevoerd.

Overigens heeft de ondervinding geleerd, dat, in tegenstelling met vele materialen, by Eternit het weerstandsvermogen grooter wordt met den tyd.

De Eternit leien, zeer duurzaam niettegenstaande hun geringe dikte, zyn gering in gewicht. Deze hoedanigheid maakt het mogelyk, de kosten voor de betimmering te verminderen.

Hun gering gewicht reduceert de moeheid der arbeiders en vermindert de kosten voor het naar boven brengen der materialen.

Door hun constante dikte en gecalibreerde afmetingen is elke nameting, voordat zy gelegd worden, overbodig.

Deze regelmaat van vorm en dikte verzekert den leidekker een onberispelyk en gemakelyk werken; het leggen kan vlug geschieden, waardoor de kostprys van het leggen vermindert.

De Eternit leien zyn door hun verschillende vormen, geschikt voor alle soorten dakbedekking.

By dubbele bedekking leenen de rechthoek-en schubvormen zich tot elk model van dak en tot de helling van alle dakvlakken.

By de enkele bedekking leveren de ruitvormige en horizontale leien de ideale dakbedekking voor magazynen en kantoren, waar men naar duurzaamheid en weinig kostbaar onderhoud streeft.

Hun kleuren, lichtgrys, donkergrys, rood, koperachtig-bruin en groen maken het mogelyk, de mooiste kleureffecten te bereiken, welke aan de verschillende villa's en gebouwen een in de moderne bouwkunst zeer gewaardeerde schoonheid verleenen.

Al deze hoedanigheden maken de Eternit-leien tot het meest economische en aangenaamste materiaal voor dakbedekking.





DUBBELE BEDEKKING
DONKERGRIJS





DUBBELE BEDEKKING

MOSGROEN





RUITEN
LICHTGRIJS





DUBBELE BEDEKKING
VEELKLEURIG





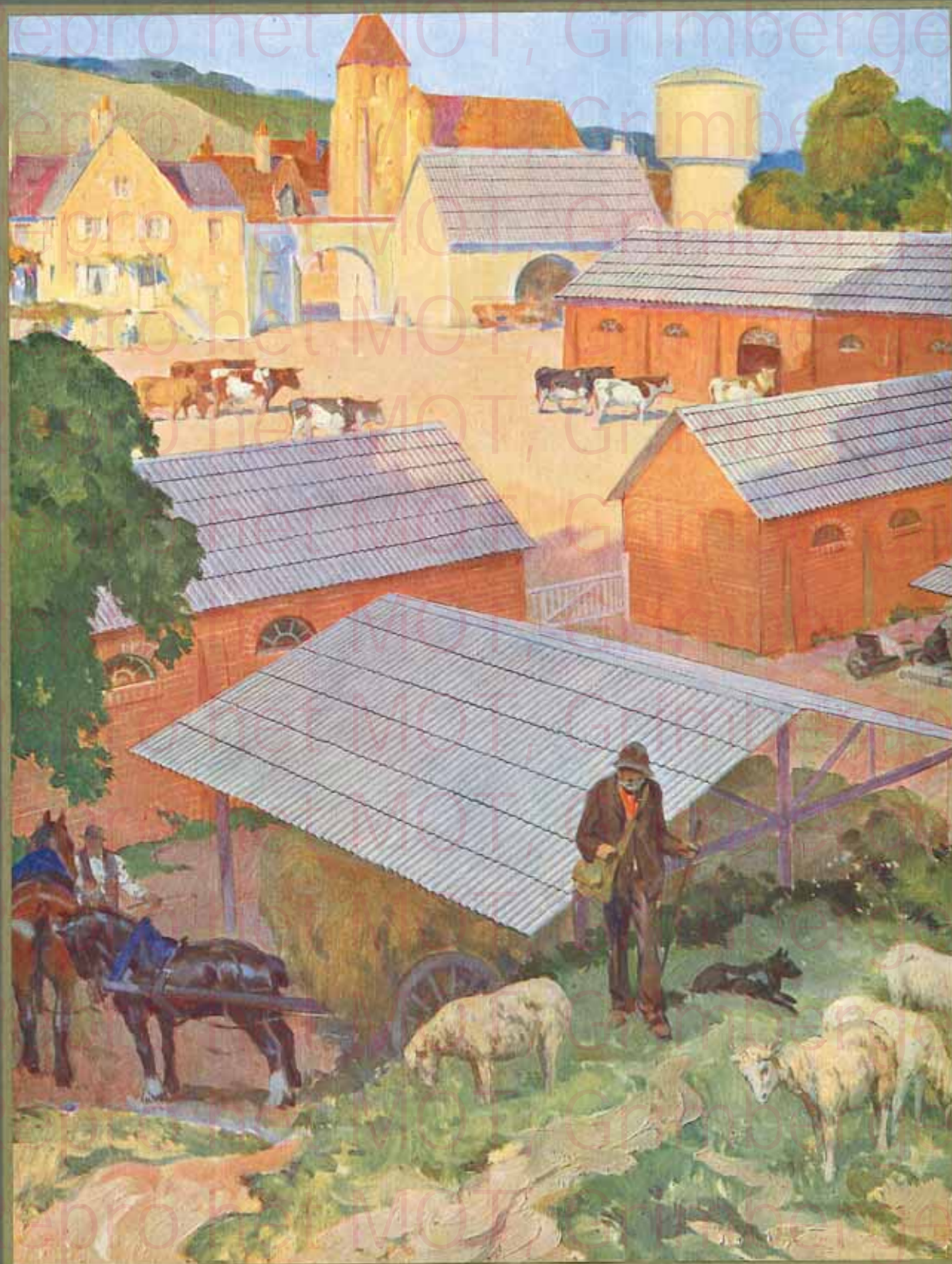
**HORIZONTALE BEDEKKING
KOPERACHTIG BRUIN**



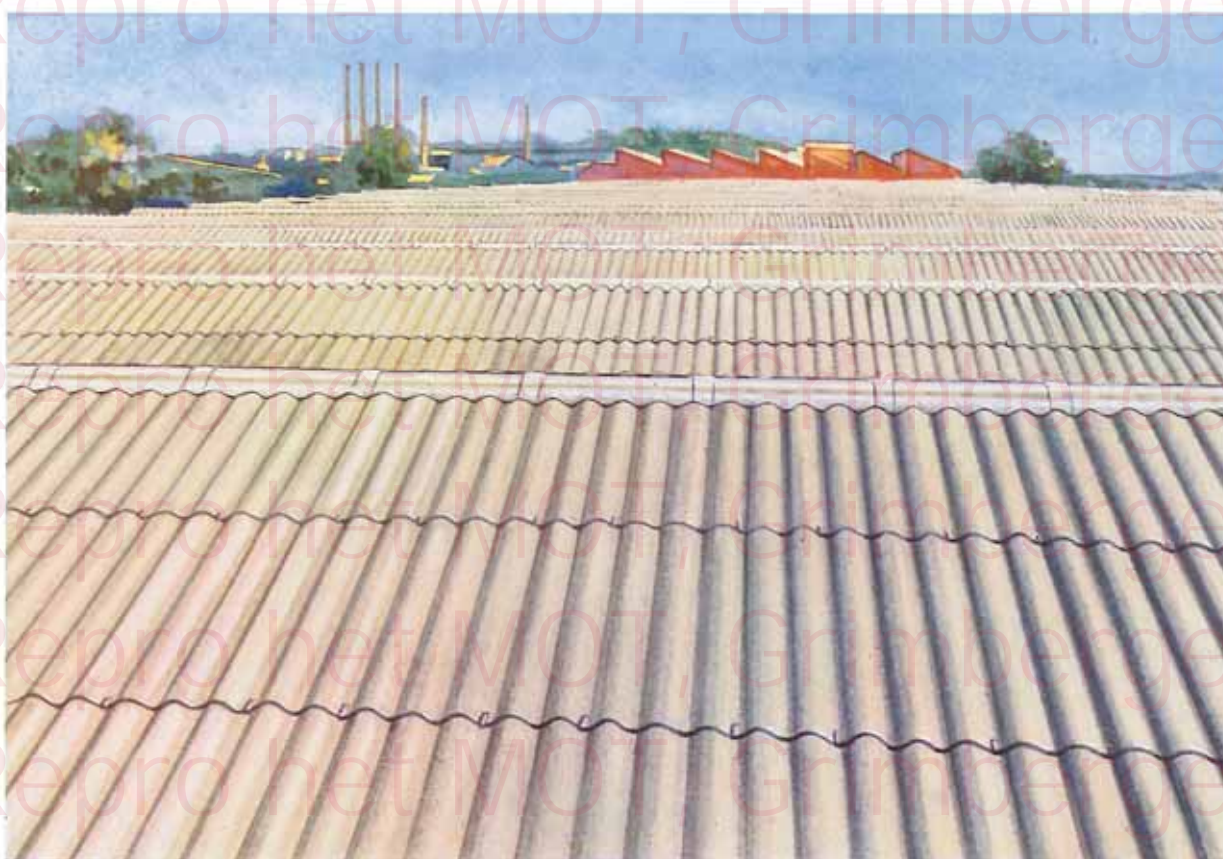


**DUBBELE BEDEKKING
ROOD**





DE GOLFPLAAT



GEGOLFDE ETERNIT PLAAT

De overwegingen van besparing, die vooral voorop staan by het met doornicht uitkiezen van overkappingen voor de industrie en van loodsen met een groote oppervlakte, moeten leiden tot algeheele afschaffing van de tot nu toe noodzakelyke houten betimmering.

De werkelyke ideale oplossing moet liggen in het plaatsen rechtstreeks op de balken.

Om het vraagstuk in die richting op te lossen, heeft de Eternit Maatschappij zyn gegolfde platen in den handel gebracht.

Deze plaat bezit de hoedanigheden vereischt voor een bedekking die rechtstreeks op de balken geplaatst wordt, wat betreft duurzaamheid, weerstand, waterdichtheid en economie, zonder het aspect te schaden.

De gegolfde plaat Eternit is roestvry, niet aan bederf onderhevig, onbrandbaar. Om deze redenen vereischt zy hoegenaamd geen onderhoud en heeft een onbeperkten levensduur.

Zy weerstaat aan de inwerking van de atmosferische gesteldheden en vormt een afdoende bescherming voor de gebouwen.



De mechanische weerstand is teneedele te danken aan het aanwenden van de golving, welke een aanzienlijk weerstandsvermogen geeft.

Elke golf vormt als het ware een goot, die het water naar de dakgoten voert en daardoor een volkomen waterdichtheid garandeert.

Een geschikte bedekking maakt het gebruik ook mogelijk by zeer gering hellende daken.

De besparing op het timmerwerk is aanzienlijk, en geheel de aanwijzingen volgende voor den gordingsafstand verkrygt men een bedekking, die een maximum aan besparing geeft, benevens alle gewenschte veiligheid; het dood gewicht van deze bedekking is slechts ongeveer 15 K. G. per M².

Niet alleen kan de gegolfde plaat alle overbelastingen verdragen, veroorzaakt door sneeuw en wind, maar zy biedt daarenboven nog voldoende veiligheid voor bykomende overbelastingen.

Voor de nok der daken van gegolfde plaat gebruikt men scharniernokstukken, waarvan de getande of gegolfde randen in de golven van de platen passen; deze nokstukken kunnen by alle hoeken gebruikt worden.

Hierby zy aangemerkt dat, uit architectonisch oogpunt bezien, het dak van gegolfde plaat, een goed geheel vormt met de gebouwen voor industrie landbouw enz. De verschillende kleuren van Eternit zyn aangenaam voor het oog en de golvingen van de plaat doen schaduwen ontstaan, die de eentonigheid van de lynen en de oppervlakte verbreken.

Een andere toepassing van de gegolfde plaat in verband met de hierboven genoemde eigenschappen, is het aanwenden daarvan voor de langskanten en gevels van gebouwen voor industrie, landbouw enz.



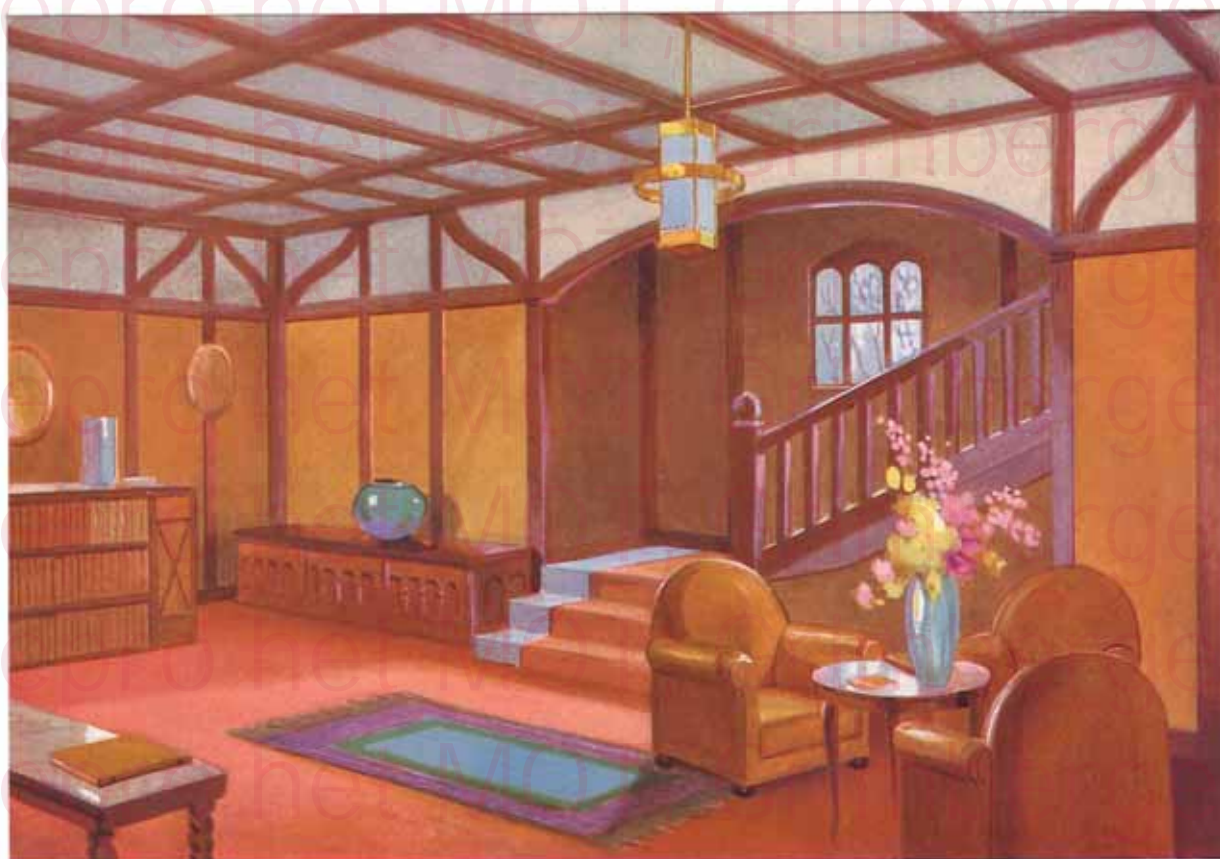


Ook in deze toepassing leidt het geringe gewicht van Eternit vergeleken by dat van elk ander materiaal, tot een aanzienlyke besparing van het timmerwerk, vergemakkelykt den bouw en vermindert de belangrykheid der fundamente.





DE VLAKKE PLAAT



DE VLAKKE ETERNIT PLAAT

Wyst dus, by de dakbedekking, het gebruik van Eternit in den vorm van lei op een gelukkige vereenzelviging met oude vormen, de toepassing van de vlakke plaat in de bouwkunst geeft integendeel een vernieuwing die precies overeenkomt met de leidende idëen die by de ommekeer in de moderne bouw hebben voorgezeten.

Uit deze ommekeer zyn eenige hoofdpunten ontstaan.

1°. Doordat alle inwerkende krachten samenkomen op de hoofdmuren, kunnen voor de tusschenmuren dus veel minder zware materialen gebruikt worden.

2°. De steeds hogere eischen door de hygiëne gesteld, vereischen het aanwenden van materialen met groote oppervlakte, bestand tegen koude, warmte en vocht.

3°. De economische stryd noodzaakt een ieder, de voordeeligste materialen te zoeken, zoowel door hun prys en hun werkelyke hoedanigheden alsook doordat ze gemakkelijk zyn aan te brengen en te onderhouden.



De Eternitproducten hebben van zeer naby deze richting van den modernen bouw gevolgd.

In den vorm "VLAKKE PLAAT" hebben zy beantwoord aan de gestelde eischen voor nieuwe materialen.

De vlakke Eternitplaten bezitten het voor hun gebruik geschikte weerstandsvermogen. Zy worden gefabriceerd in dikten van 4 tot 20 mM, waardoor de vereischte weerstand en styfheid verkregen wordt welke door den afstand der steunpunten noodzakelyk gemaakt wordt.

Niettegenstaande hun groote afmetingen maakt hun gering gewicht (10 K. G. per M² voor een gemiddelde dikte van 6 mM) de bewerking ervan gemakkelyk.

Eternitplaten geven het voordeel, dat zy bewerkt kunnen worden als hout. Zy kunnen gezaagd, geboord en afgeschaafd worden met dezelfde gereedschappen, die voor hard hout gebruikt worden.

De bevestiging van Eternitplaten geschiedt by paneelen en varieert volgens de dikte. Tot 5 mM worden zy gespykerd, by grootere dikte worden zy geschroefd.

De voegen of naden welke ontstaan tusschen twee platen en die heel gering zyn tengevolge der afmetingen van de paneelen, worden bedekt met voegdekkers van hout of Eternit.

De op deze wyze gevormde wanden kunnen op speciale wyze geschilderd worden of behangen evenals gewone muren en tusschenmuren. In industrielocalen laat men hun dikwyls hun natuurlyk aanzien behouden, want zy kunnen met water en de gebruikelijke ontsmettingsmiddelen worden schoongemaakt zonder eenig nadeel.

Onder de talryke toepassingen van de vlakke Eternitplaat noemen wy de navolgende : bekleeden van vochtige muren, aanbrengen van plafonds, van tusschenschotten, onderbedakingen.

De inwendige bekleeding voor het drogen van vochtige muren berust op het beginsel van dubbele muren.

De muren worden voorzien van latten van eikenhout of gedrenkt hout, waarop de Eternitplaten worden vastgemaakt.

Het aanbrengen van plafonds kan geschieden op hout of yzer.

De onbrandbaarheid op deze laatste wyze verkregen, is uitermate nuttig voor sommige lokalen.

Op het hout aangebracht, volgt het uit verschillende deelen samengestelde plafond de warmteuitzetting hiervan, zonder barstjes te vertoonen. Men past deze methode dan ook toe om oude plafonds te herstellen, waarvan de oppervlakte erg beschadigd is.

Dit zelfde voordeel heeft men ook by plafonds voor industriegebouwen, waar de platen zich aanpassen aan de warmteuitzetting van de metalen steunpunten en bestand zyn tegen trillingen.

Het aanbrengen van tusschenschotten geschiedt op een raamwerk van hout of yzer, waarop de Eternitplaten worden bevestigd.

De dikte van de platen varieert dan al naar gelang van den afstand der steunpunten en soms ook van de verlangde afsluiting.

Tenslotte worden deze platen, behalve de hier beschreven bekleedingen, ook gebruikt voor de geheele uitvoering van lichte of verplaatsbare gebouwen.

Hun duurzaamheid, gevoegd by de gemakkelyke verplaatsing en bewerking, laat toe op zeer korten tyd gebouwen op te richten, die in- en uitwendig met Eternit bekleed zyn en het uitzicht hebben van definitieve constructies.

Behalve de drie voornaamste toepassingen waarvan we gesproken hebben, zyn er nog verschillende manieren om de vlakke Eternitplaat te gebruiken, want deze kan op de zelfde wyze benut worden als planken of geslagen yzer, terwyl zy verschillende qualiteiten heeft, die noch yzer, noch hout bezitten.

By den fyneren bouw wordt de vlakke plaat gebruikt voor aanvulling, voor deurpaneelen, voor vloeren van kasten, enz. voor het stellen van schoorsteenen en in het algemeen in de meeste gevallen, waarin gewoonlyk planken worden gebruikt, te weten: plinten, lysten, randen enz.

Zy biedt boven hout de volgende voordeelen: behoeft niet aan elkaar gevoegd te worden, is onbrandbaar, kan niet rotten en kan met water en desinfectie-middelen afgewassen worden.

By de vogelkweekeryen en voor de kleine bouwwerkjes op het



hoenderhof wendt men zich voor goed tot het gebruik van de vlakke Eternitplaat by kippenhokken, duiventillen, konynenhokken, en hokken van allerlei soort. Dit gebruik levert uitstekende voordeelen op by het fokken, doordat men op deze wyze de dieren uiterst zindelyk kan houden en hen behoeden tegen ongedierte e. d.

Daar Eternit niet rot, dient het, in den tuinbouw en op de boerdery, om er bakken van te vervaardigen voor bloemen en heesters, dekramen, serretrappen, randen van tuinen, bakken, bakken voor graan enz.

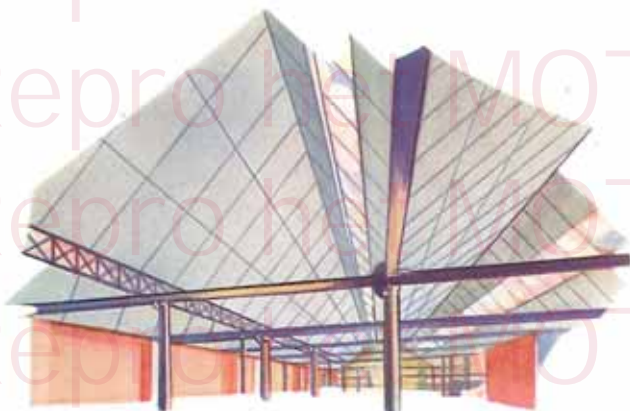
In de byenteelt voert men meestal de wanden en deksels der byenkorven in Eternit uit, evenals de planken voor het vliegen en de afdakjes. De vlakke plaat geeft de byen een verblyfplaats met constante temperatuur.

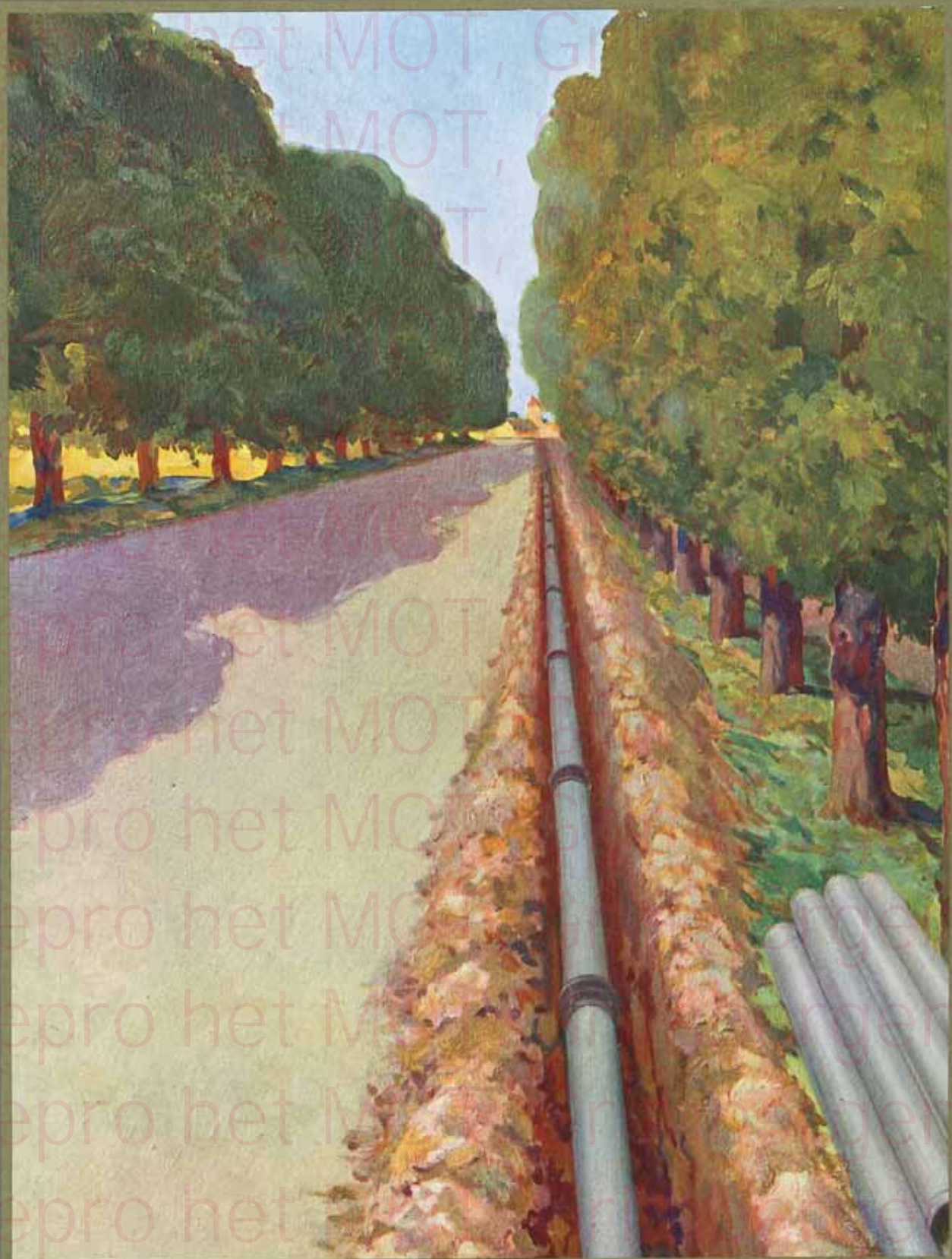
By elektrische installaties vervangt het isoleerend Eternit, dat in de tweede categorie geplaatst is, op voordeelige wyze het marmer voor schakelborden en voetstukken van verschillende toestellen met lage spanning.

In de industrie wordt Eternit gebruikt voor wanden van droogkamers, yskelders of toestellen met een constante temperatuur, voor kappen, buizen voor warme lucht, jalouzielatten voor waschinrichtingen, leerlooierijen, ververyen, vakken van bepaalde eetwaren-industrieën waar hout bewezen heeft ten eenenmale onvoldoende te zyn, zooals voor kaasmakeryen, champignonkweekeryen, enz.

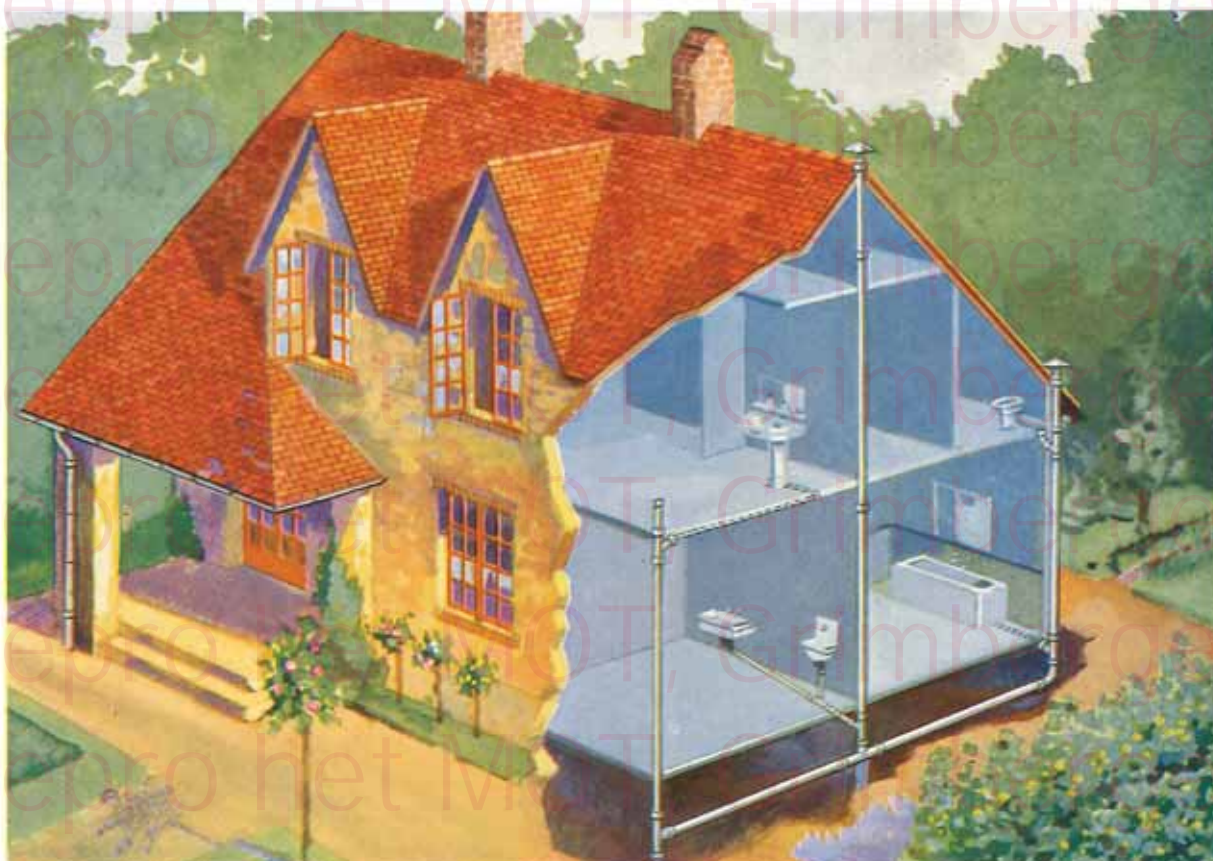
Men zou nog honderden toepassingen van de vlakke Eternitplaat kunnen opnoemen.

Bovenstaande aanwyzingen geven slechts een beperkt overzicht van toepassingen, die dagelijks toenemen.





DE BUIZEN



ETERNIT BUIZEN

Eternitbuizen hebben een gelukkige omwenteling teweeggebracht, alsmede een vooruitgang in het leggen van een leiding.

De waterdichtheid en den weerstand die zy bieden by hydraulischen druk, de mechanische qualiteiten die ze stellen tegenover trekkracht, compressiekracht en buigkracht, geven volledige zekerheid by het gebruik en maken, dat men ze in de plaats kan stellen van alle heden ten dage bestaande buizen.

Zy worden gebruikt voor alle leidingen voor wateraanvoer, met of zonder druk, evenals voor den afvoer van regenwater en gezondheidsleidingen.

Deze buizen worden gevormd door concentrische lagen, die sterk gecomprimeerde worden gedurende het rondmaken van de buis tydens de fabricatie, totdat zy tenslotte een compacte en volkomen homogene massa vormen. Hieronder volgt een overzicht van eenige byzonderheden, waardoor het gebruik wordt aanbevolen.

Licht en economisch en met veel weerstand, worden de Eternitbuizen gebruikt met de gewone coëfficiënten van veiligheid en ze worden beproefd by den zelfden druk als die, welke by andere buizen wordt toegepast.

Het gewicht van Eternitbuizen bedraagt slechts $1/3$ van gegoten yzeren buizen, dit tot een diameter van 50 mm. By een diameter van 250 mm. bedraagt het de helft ervan.

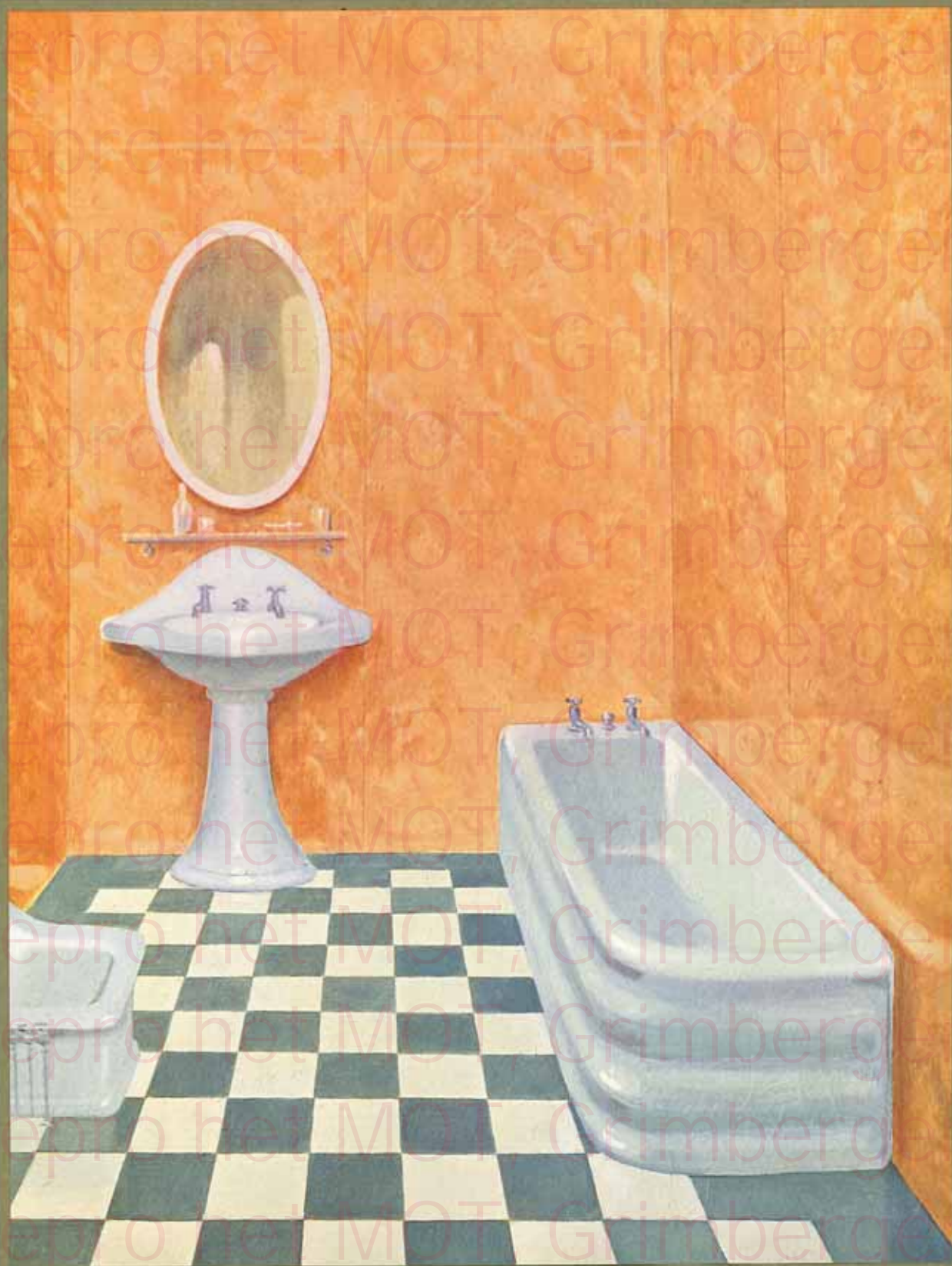
Roestvry, niet bedervend, hebben de Eternitbuizen een onbeperkten levensduur, want de aarde en de chemische inwerkingen blyven zonder uitwerking erop. Zy zyn volkomen hygiënisch en het water blyft in beteren toestand in cement dan in metaal.

Geheel glad zynde, verzekeren de Eternitbuizen een doorstrooming der vloeistoffen met het minst mogelyk wryvingsverlies. Bovendien vormt zich in deze buizen geen yzerhoudenden aanslag die het water vertroebelt.

Daar zy wat electriciteit betreft, isoleerend zyn, zyn de Eternitbuizen beveiligd tegen eventueel optredende stroomstooten, in tegenstelling met de metalen leidingen. Om deze reden is het mogelyk ze minder diep te graven, hetgeen tot een aanzienlyke besparing op de kosten van het grondwerk leidt.

Eternitbuizen worden gemakkelyk en vlug gelegd, want Eternit kan worden gedraaid, gezaagd, geboord en getrokken met timmermansgereedschappen. Alle bestaande systemen van koppeling en vastleggen kunnen ongewyzigd op de Eternitbuizen worden toegepast.





GEGLAZUURD ETERNIT



GEGLAZUURD ETERNIT

De natuurlyke kleur van Eternit leent zich tot de verfraaiing van het inwendige van landelyke huizen, maar behoort niet altyd by elk soort verfraaiing. Het veelvuldig gebruik van de vlakke Eternitplaat als bekleeding, maakte tot voor kort het gebruik van schilderwerk en behangselpapier noodzakelyk.

Om deze aanvulling niet meer noodig te hebben, heeft de Eternit-Maatschappij een nieuw product in den handel gebracht "Geglazuurd Eternit", dat by de qualiteit van Eternit er even fraai uitziet als marmer of kunst-aardewerk.

Geglazuurd Eternit is een Eternitplatt, die een speciale bewerking heeft ondergaan teneinde de oppervlakte geheel glad en vlak te maken, terwyl het tevens de aangenaamste tinten in de meest verschillende kleurschakeeringen geeft.

Het glanzende oppervlak van geglazuurd Eternit is zeer hard. Bovendien is het onveranderlyk by vocht of warmte.

Geglazuurd Eternit wordt geleverd in den vorm van groote paneelen, die de voegen tot een minimum reduceeren. De wyze waarop het bevestigd wordt, de gemakkelykheid waarmee het aangebracht wordt alsmede zyn prys, maken het tot een economisch en modern middel tot verfraaiing. Door de keuze van tinten welke het den architect en den sierkunstenaar biedt, kan het by elken styl gebruikt worden.

Voor inwendige bekleeding is het gebruik veelvuldig. Overal waar een strenge zindelykheid moet heerschen, in keukens, badkamers, waschvertrekken en wasscheryen maakt de onaantastbare oppervlakte van geglazuurd Eternit het tot een ideale bekleeding van alle muren.

Daar het een aangenamen indruk maakt, wordt het gebruikt voor inwendige verfraaiing van : vestibules, halls, kantoren, eetkamers, enz.

Voor uitwendige verfraaiing wordt het met goed gevolg toegepast op uitstalkasten van winkels, enz.

Daar geglazuurd Eternit even gemakkelyk bewerkt kan worden als vlakke plaat, kan men het ook gebruiken in het schrynwerkersvak.

Geglazuurd Eternit doet architecten, sierkunstenaars en schrynwerkers een onveranderlyk nieuw bekleedingsmateriaal aan de hand.



DE TOEKOMST VAN ETERNIT

Deze beknopte opsomming van de voornaamste toepassingen van Eternit toont de verscheidenheid van vormen, die het aangenomen heeft in de meest uiteenlopende terreinen op constructiegebied.

Terwyl het aanvankelyk beperkt bleef tot uitsluitend dakbedekking, hebben de qualiteiten, welke het bezit, geleid tot velerlei nieuwe toepassingen.

Het 29-jarig verleden van Eternit, dat het aan den spits van de dakbedekkings-materialen heeft geplaatst, is de beste garantie voor het succes van zyn nieuwe vormen.

In wezen één geheel, in zyn vormen veelvuldig, terwijl het de qualiteiten bezit die voor een modern bouwmetaal vereischt worden, zich tot honderden toepassingen leenende, heeft het Eternit een onbegrensde toekomst voor zich.

ETERNIT



Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen



DRAEGER, PARIS