

PRODUCTINFORMATIE EQUITONE [natura] pro

Dit informatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven. Eternit nv houdt zich het recht voor dit informatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie te raadplegen (zie publicatiedatum in footer).

1 Productsamenstelling

EQUITONE [natura] pro panelen zijn samengesteld uit:

- portland cement
- minerale vulstoffen
- cellulose vezels
- polyethyleen vezel vulstoffen
- PVA vezels
- semi-transparante watergedragen acrylaatdispersies met UV-geharde PU topcoating op beeldzijde
- transparante coating op de rugzijde



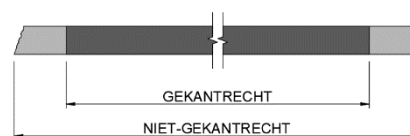
2 Productiemethode

EQUITONE [natura] pro panelen worden geproduceerd op een Hatschek-machine, worden dubbelgeperst en luchtgedroogd. Vervolgens wordt EQUITONE [natura] pro afgewerkt met een twee semi-transparante watergedragen acrylaatdispersies en een UV geharde PU-topcoating op de beeldzijde. De topcoating zorgt voor een hard en krasbestendig oppervlak met “anti-graffiti” eigenschappen. De rugzijde wordt afgewerkt met een transparante coating.

3 Afmetingen en toleranties

Dikte	8 mm	12 mm
Breedte		
<i>niet gekantrecht</i>		1280 mm
gekantrecht		1250 mm
Lengte (gekantrecht)*		
<i>niet gekantrecht</i>	2530 mm / 3130 mm	
gekantrecht	2500 mm / 3100 mm	
Toleranties (verzaagd en gekantrecht)		
dikte	± 0,6 mm	± 0,9 mm
breedte		± 1 mm
lengte		± 1 mm
haaksheid		± 1,0 mm/m
Gewicht (af fabriek)	15,4 kg/m ²	22,8 kg/m ²
1280 x 2530 mm (<i>niet gekantrecht</i>)	49,9 kg	73,8 kg
1280 x 3150 mm (<i>niet gekantrecht</i>)	61,7 kg	91,4 kg
1250 x 2500 mm (gekantrecht)	48,1 kg	71,3 kg
1250 x 3100 mm (gekantrecht)	59,7 kg	88,4 kg

Enkel gekantrechte panelen mogen gebruikt worden.
Niet-gekantrechte panelen moeten steeds aan de 4 zijden worden verzaagd.



PRODUCTINFORMATIE
EQUITONE [natura] pro

4 Technische karakteristieken

Gemiddelde waarden volgens de Europese norm EN 12467 'Vlakke vezelcementplaten', welke de classificatie en de meeste testmethodes beschrijft.

A. Testen volgens ISO kwaliteit management systeem				
Densiteit	Ovendroog	EN 12467	1.650	kg/m ³
Buigsterkte	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	24,0	N/mm ²
	Luchtdroog, //	EN 12467	18,5	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	Luchtdroog	EN 12467	12.000	N/mm ²
Hygrische beweging	30-90%		1,0	mm/m
Porositeit	0-100%		< 20	%
Vochtgehalte	Luchtdroog		< 8	%
B. Classificatie				
Duurzaamheidscategorie		EN 12467		Categorie A
Sterkteklasse		EN 12467		Klasse 4
Brandreactieklasse		EN 13501-1		A2-s1,d0
C. Type test of beste schatting				
Impermeabiliteitstest		EN 12467		Ok
Warm water test		EN 12467		Ok
Verzadigd droog test		EN 12467		Ok
Vries dooi test voor cat. A platen		EN 12467		Ok
Hitte regen test voor cat. A platen		EN 12467		Ok
Dimensionele toleranties voor Level 1 platen		EN 12467		Ok
Thermische uitzettingscoëfficiënt	α		0,01	mm/mK
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ		0,6	W/mK

5 Kleur

EQUITONE [natura] pro is in de massa gekleurd waardoor er natuurlijke kleurschakeringen mogelijk zijn.

Voor een overzicht van de standaardkleuren wordt verwezen naar de meest recente kleurenkaart. Het is mogelijk dat de kleurenkaart de werkelijke kleuren niet natuurgetrouw weergeeft. Een definitieve kleurkeuze dient daarom te gebeuren op basis van stalen.

Om de kans op verschillen in uiterlijk en kleur tussen verschillende panelen te beperken, wordt aangeraden om per project alle panelen in één keer te bestellen.

Er is een glansgraad verschil tussen de EQUITONE [natura] pro en de EQUITONE [natura].

Kleurafwijkingen worden gemeten volgens het CIELAB kleurmodel. Toegestane afwijkingen tussen EQUITONE [natura] pro panelen kunnen worden gemeten volgens een vereenvoudigd CIELAB kleurmodel en zijn minimaal. De volgende waarden geven het gemiddelde van drie metingen : ΔL Helderheid (droog) = ± 2,0; Δa +rood - groen = ± 2,0; Δb + geel - blauw = ± 2,0.

Kleurschakeringen kunnen merkbaar zijn afhankelijk van de waarnemingshoek, de lichtintensiteit en het vochtigheidsniveau.

PRODUCTINFORMATIE

EQUITONE [natura] pro

6 Productspecifieke eigenschappen

Indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd, hebben EQUITONE [natura] pro vezelcementpanelen de volgende karakteristieken :

- **anti-graffitibescherming** die bestand is tegen de meest gangbare normale en spuitverven
- de UV-geharde oppervlaktelaag is glad en gemakkelijk te reinigen
- uitstekend brandgedrag (niet-ontvlambaar, niet-brandverspreidend)
- een natuurlijk ogend uitstraling door de semi-transparante coating
- de gezaagde randen van de EQUITONE [natura] pro dienen steeds met Luko behandeld te worden
- de randen van de door Etex gekantrechte panelen zijn reeds behandeld
- duurzaam
- dimensioneel stabiel o.i.v. klimatologische thermische schokken
- waterbestendig (niet op daken of afhellende vlakken in buitentoepassingen gebruiken)
- wordt niet aangetast door levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.)
- bestendig tegen vele chemicaliën (lijst op aanvraag)
- milieuvriendelijk, geen emissie van schadelijke gassen
- geluidsisolerend (geen storende impactgeluiden bij hevige neerslag)
- robuuste, stijve en slagvaste plaat

7 Toepassingen

- bekleding van geventileerde gevels
- decoratieve buitenplafondbekleding
- afwerking van dakoversteken en dakranden
- diverse binnentoepassingen

Afhankelijk van de toepassing kunnen volgende bevestigingsmiddelen worden gebruikt (zie toepassingsrichtlijnen voor meer informatie) :

- Schroeven op houten draagstructuur.
- Rivetteren op draagstructuur in aluminium of gegalvaniseerd staal.
- Onzichtbare mechanische bevestiging met systeem TUF-S.
- Onzichtbare mechanische bevestiging met systeem Tergo, Tergo + (enkel voor plaatdikte 12 mm).
- Verlijmen met een hoogwaardige lijmkit middels de goedkeuring van de fabrikant. Hiervoor verwijzen we naar de richtlijnen van de lijmfabrikant.

Voor de verwerking van de EQUITONE [natura] pro panelen wordt verwezen naar de desbetreffende toepassingsrichtlijnen.

8 Luko

De gezaagde randen van de EQUITONE [natura] pro dienen steeds met Luko behandeld te worden. Hiervoor dienen deze randen eerst geschuurd te worden (schuurpapier met korrel P80) waarbij de rechte kant iets gebroken wordt.

De Luko mag enkel op de randen aangebracht worden en dus niet op de beeldzijde.

De randen van de door Etex gekantrechte panelen zijn reeds behandeld.

Voor het aanbrengen van Luko op de EQUITONE [natura] pro zaagranden wordt verwezen naar de desbetreffende toepassingsrichtlijnen.

PRODUCTINFORMATIE

EQUITONE [natura] pro

9 Specifieke opmerking omtrent het verpakken van EQUITONE [natura] pro panelen

De panelen worden steeds met de beeldzijde van het bovenste paneel op de beeldzijde van onderste paneel gestapeld. De beschermde PE-folie moet steeds tussen de gestapelde panelen blijven om schade te voorkomen. Zorg er steeds voor dat ze beschermd worden van de regen.

10 Onderhoud van gevels

Gevels bekleed met EQUITONE producten staan garant voor een mooie dynamische uitstraling en architectuur. Om dit beeld te behouden, en zoals aangegeven in de “Onderhoudsgids voor duurzame gebouwen” van het WTCB, moet een gevel op regelmatige wijze worden nagekeken op niet conforme aspecten en indien nodig onderhouden of hersteld worden.

Meer informatie over het onderhoud en reinigen van EQUITONE gevels zijn te verkrijgen op aanvraag.

11 Gezondheids- en veiligheidsaspecten

Bij de mechanische bewerking van de panelen kan stof vrijkomen dat irriterend kan zijn voor de luchtwegen en de ogen. Daarnaast, kan het inademen van fijn inadembaar kwartsbevattend stof - in het bijzonder als in hoge concentraties of gedurende langere periodes - leiden tot longziektes en een verhoogd risico op longkanker. Afhankelijk van de werkomstandigheden moeten geschikte werktuigen met stofafzuiging en/of ventilatie worden voorzien. Voor nadere richtlijnen moet het Veiligheid Informatie Blad (conform 91/155/EEC) worden geraadpleegd.

12 Garantie

De garantie op de plaat is enkel geldig indien de toepassingsrichtlijnen worden gerespecteerd. Bij twijfel omtrent de geschiktheid van EQUITONE vlakke panelen in een bepaalde toepassing, is het aangewezen een advies te vragen aan EQUITONE.

Eternit nv kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor toepassingen van haar panelen die zonder goedkeuring van Eternit nv worden toegepast.

PRODUCTINFORMATIE
EQUITONE [natura] pro

13 Certificering

De fabrikant kan in het kader van de Europese Verordening N° 305/2011 (CPR) de prestatieverklaring (DOP) van het product voorleggen dat dusdanig het CE merkteken draagt. De CE-markering garandeert de overeenkomstigheid met de productkenmerken die onder de geharmoniseerde Europese norm, die op dit product van toepassing is, vallen. De prestatieverklaring wordt conform de CPR aangeboden en is terug te vinden op de website van de fabrikant. De fabrikant is ISO gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteit), ISO 14001 (milieu) en OHSAS 18001 (welzijn). EQUITONE [natura] pro beschikt over een EPD (Environmental Product Declaration).



Disclaimer

De inhoud van dit document dient altijd vervolledigd te worden met informatie uit onze productinformatiebladen, (specifieke) toepassingsrichtlijnen, bestekomschrijvingen en garantiedocumenten. De meest recente versie van alle technische documenten is terug te vinden op de websites: equitone.com/nl-be, equitone.com/nl-nl, eternit.be en eternit.nl of kan men opvragen via de verkoopafdeling. Deze informatie is enkel geldig voor toepassingen op het grondgebied van België, Nederland en het Groothertogdom Luxemburg. Onze materialen dienen steeds verwerkt te worden in overeenstemming met nationale bouwvoorschriften. De informatie in dit document is correct op het tijdstip van publicatie. Wij behouden het recht om zonder voorafgaande kennisgeving de hierin vervatte informatie te verbeteren of te wijzigen. De informatie in dit document is auteursrechtelijk beschermd©. Alle afbeeldingen in dit document zijn louter ter illustratie en mogen niet als constructietekeningen worden beschouwd. Deze informatie wordt te goeder trouw verschaft en we zijn niet verantwoordelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik ervan.

PI_EQUITONE [natura] pro_NL - Publicatiedatum: 05/03/2021 - 5/5
Eternit nv, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Belgium - BTW BE 0 466 059 066