**BRONBESTAND BESTEKTEKSTEN**

**TROLDTEKT HOUTWOLCEMENTPLATEN**

Inhoud

[**44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN / 45 AFBOUWTIMMERWERK** 2](#_Toc19608819)

[**44.30 PLAFONDAFWERKING / 45.41** **BESCHIETINGEN** 2](#_Toc19608820)

[44.30.10-a PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP BETON 2](#_Toc19608821)

[44.30.10-b PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP METAL-STUD 3](#_Toc19608822)

[**44.30.10-c PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP HOUT / 45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN OP REGELWERK** 4](#_Toc19608823)

[44.31 PANELEN (T-profiel) PLAFONDS 7](#_Toc19608824)

[44.31.10-a PANELENPLAFOND, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN IN T35 7](#_Toc19608825)

[44.31.10-b PANELENPLAFOND, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN IN T24 8](#_Toc19608826)

[44.32 STROKENPLAFONDS / BAFFLES 10](#_Toc19608827)

[44.32.10-a STROKENPLAFOND, MET AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENT BAFFLES 10](#_Toc19608828)

[45 AFBOUWTIMMERWERK 12](#_Toc19608829)

[45.41 BESCHIETINGEN 12](#_Toc19608830)

[45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN OP REGELWERK 12](#_Toc19608831)

[45.41.20-b TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN PLUS MINERALE WOL 12](#_Toc19608832)

[48 WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING (BINNEN)INRICHTING 14](#_Toc19608833)

[48.34 WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDINGEN 14](#_Toc19608834)

[48.34.10-a (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN - RECHTHOEKIG 14](#_Toc19608835)

[48.34.10-b (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN - VIERKANT 16](#_Toc19608836)

[48.34.10-c (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN – RUITEN t.b.v. 3D-EFFECT 18](#_Toc19608837)

# **44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN / 45 AFBOUWTIMMERWERK**

## **44.30 PLAFONDAFWERKING / 45.41 BESCHIETINGEN**

### 44.30.10-a PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP BETON

#### 0. PLAFONDAFWERKING OP BETON

Ventilatievoorziening onderconstructie volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Bevestiging tegen betonnen onderconstructie met STXB betonschroeven.

Bevestigingspunten (st./plaat): volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Patroon: volgens plafondtekening.

Naden tussen de platen moeten gesloten zijn.

OPTIONEEL Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel: volgens instructie fabrikant.

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestische (decoratieve) houtwolcementplaat](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEM](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf)[TM](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf) [naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0 rechte randen
* K5 facet (5mm) rondom

*OPMERKING: andere randen mogelijk*

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,35 – 1,00 (afhankelijk van dikte / totale constructie en afhanghoogte).*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600 / 1200 / 2400

Dikte (mm): 25 / 35

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: STXB beton schroeven met structuurkop / en of BB/KN-beslag (beugels) voor verdekte montage op beton, C60 of houten latten.

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE Frisse Scholen / Gezonde Kantoren klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

### 44.30.10-b PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP METAL-STUD

#### 0. PLAFONDAFWERKING OP METAL-STUD

Ventilatievoorziening onderconstructie volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Zichtbare of onzichtbare montage waarbij de panelen rechtstreeks tegen het C60-profiel gemonteerd worden.

Moduulmaat (mm): …

Bandrasterprofielen:

* richting: zoals op tekeningen aangegeven.
* afstand (h.o.h.) (mm): ...
* onderkant bandrasterprofielen op gelijke hoogte met randprofielen.
* afstand h.o.h. … mm haaks op hoofdprofielen.

Randprofielen:

* van metaal in combinatie met een houten kantlat.

Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel.

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestische (decoratieve) houtwolcementplaat](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEMTM naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0 rechte randen
* K5 facet (5mm) rondom
* K0-N rechte randen plus groef voor verdekte montage middels KN-beslag
* K5-N facet (5mm) rondom plus groef voor verdekte montage middels KN-beslag

*OPMERKING: andere randen mogelijk*

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,35 - afhankelijk van afhanghoogte.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600 / 1200 / 2400

Dikte (mm): 25 / 35

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / en of KN-beslag (beugels) voor verdekte montage op C60, houten latten of beton.

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

### **44.30.10-c PLAFONDAFWERKING, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN OP HOUT / 45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN OP REGELWERK**

#### 0. PLAFONDAFWERKING OP HOUTEN LATTEN

Ventilatievoorziening onderconstructie volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Zichtbare of onzichtbare montage waarbij de panelen rechtstreeks tegen de houten latten gemonteerd worden.

Bevestiging op houten rachelwerk met STSHM schroeven.

Bevestigingspunten (st./plaat): volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant

Patroon: volgens plafondtekening

Naden tussen de platen moeten gesloten zijn.

OPTIONEEL Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Afwerkingniveau overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 44, bijlage B: niveau XX

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel: volgens instructie fabrikant

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestische (decoratieve) houtwolcementplaat](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEMTM naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0 rechte randen
* K5 facet (5mm) rondom
* K0-N rechte randen plus groef voor verdekte montage middels KN-beslag
* K5-N facet (5mm) rondom plus groef voor verdekte montage middels KN-beslag

*OPMERKING: andere randen mogelijk*

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,35 - afhankelijk van afhanghoogte.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600 / 1200 / 2400

Dikte (mm): 25 / 35

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* lengteklasse L4 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte <1250mm: +/- 1
* dikteklasse T2 (mm) bij paneellengte >1250mm: +/- 2
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / en of KN-beslag (beugels) voor verdekte montage op C60, houten latten of beton.
* houten rachelwerk afm. (min.) 22x100mm h.o.h. 600mm

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

## 44.31 PANELEN (en/of T-profiel) PLAFONDS

### 44.31.10-a PANELENPLAFOND, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN IN T35

#### 0. PANELENPLAFOND T35

Onzichtbare draagconstructie (T35-profielsysteem) waarbij de panelen uitneembaar zijn.

Moduulmaat (mm): ...

Bandrasterprofielen:

* richting: zoals op tekeningen aangegeven.
* afstand (h.o.h.) (mm): ...
* onderkant bandrasterprofielen op gelijke hoogte met randprofielen.
* afstand h.o.h. … mm haaks op hoofdprofielen.

Randprofielen:

* Hoeklijn i.c.m. houten kantlat

Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel.

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestisch (decoratieve) houtwolcementplaat](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEMTM naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K5-FN facet (5mm) rondom en lip-groef voor verdekt uitneembare montage

*OPMERKING: andere randen mogelijk*

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,35 - afhankelijk van afhanghoogte.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0 (*let op: A2-s1,d0 is níét mogelijk in combinatie met uitvoering Extreem-fijne vezel*)

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600 / 1200

Dikte (mm): 35

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen t.b.v. de randen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop.

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

### 44.31.10-b PANELENPLAFOND, DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN IN T24

#### 0. PANELENPLAFOND T24

Zichtbare draagconstructie (T24-profielsysteem) waarbij de panelen demontabel in het profiel geplaatst worden.

Moduulmaat (mm): …

Hoofdliggers:

* afstand (h.o.h.) (mm): ...

Verdeelliggers:

* afstand h.o.h. … mm haaks op hoofdprofielen.
* extra tussenprofielen h.o.h. … mm tussen de … mm tussenprofielen.

Randprofielen:

* Hoeklijn i.c.m. houten kantlat
* Randprofielen ter plaatse van de inwendige hoeken stuikend.
* Randprofielen ter plaatse van de uitwendige hoeken in verstek.

Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel.

Voorzieningen:

* sparingen en versterkingsplaten van voldoende zwaarte voor alle W- en E- attributen die

in het plafond opgenomen cq. aan het plafond bevestigd worden plafondarmaturen: inleg, passend in systeemplafond d.m.v. pasplaten.

* inbouwcomponenten zodanig monteren dat hierdoor de aangegeven maximale belasting

van panelen en systeem niet wordt overschreden.

De toegestane afwijking van het plafondsysteem bij een onderlinge afstand tussen de

meetpunten is gelijk of kleiner dan 2 mm/m1 met een maximum van 5 mm/5 m1.

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestische (decoratieve) houtwolcementplaat](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEMTM naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0-S; rechte randen inleg-uitvoering voor montage in een T24 systeemplafond.
* K0-FS; rechte randen doorzak-uitvoering voor montage in een T24 systeemplafond.
* K5-FS; facet (5mm) rondom doorzak-uitvoering voor montage in een T24 systeemplafond.
* Tiles 5 | K0-U; zichtzijde voorzien van 5 plaatselijke infrezingen, rondom rechte randen (doorzak-uitvoering) voor montage in een T24 systeemplafond. (*let op: Tiles 5 is alleen mogelijk in combinatie met uitvoering Ultra-fijne vezel*)
* Tiles 8 | K0-U; zichtzijde voorzien van 8 plaatselijke infrezingen, rondom rechte randen (doorzak-uitvoering) voor montage in een T24 systeemplafond. (*let op: Tiles 8 is alleen mogelijk in combinatie met uitvoering Ultra-fijne vezel*)

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,35 - afhankelijk van afhanghoogte.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0 (*let op: A2-s1,d0 is níét mogelijk in combinatie met uitvoering Extreem-fijne vezel*)

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 593 / 1193

Dikte (mm): 25

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

## 44.32 STROKENPLAFONDS / BAFFLES

### 44.32.10-a STROKENPLAFOND, MET AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENT BAFFLES

#### 0. STROKENPLAFOND / Variatie op strokenplafond d.m.v. BAFFLES

De bestaande plafond schoonmaken, ontdoen van eventuele oude bevestigingsmiddelen.

Oppervlaktebehandeling plafond: te bepalen door architect.

Stroken:

* richting zoals op tekeningen aangegeven.
* bevestigingswijze: geniet in patroon.

Bevestiging tegen plafondconstructie met verstelbare stalen draadhangers aan aluminium baffle-profiel d.m.v. kabelhouder.

Bevestigingspunten (st./plaat): volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Patroon: volgens plafondtekening.

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel: volgens instructie fabrikant.

#### 1. AKOESTISCHE BAFFLES VAN HOUTWOLCEMENT

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt akoestische baffles](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* (indien gespoten kleur) op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijden: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Ultra fijne vezels 1,0mm;

Kleur:

* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0 rechte randen

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw) *afhankelijk van montage*: 0,35 / 0,45 / 0,50 / 0,55

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0

Breedte (mm): 300 / 600 (*exclusief aluminium bevestigingsprofiel – profiel is 12mm breed*)

Lengte (mm): 600 / 1200 (*aan één lange zijde, kopse kant, inclusief aluminium bevestigingsprofiel*)

Dikte (mm): 40

Gewicht: 20 kg/m2

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: verstelbare stalen draadhangers gelust door aluminium blokje welke in het aluminium bevestigingsprofiel geschoven wordt. De draadhangers en bijbehorende kabelhouder zijn niet geschikt voor gebruik in zwembaden en dergelijke omstandigheden.

Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
Het plafond in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

# 45 AFBOUWTIMMERWERK

## 45.41 BESCHIETINGEN

### [45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN OP REGELWERK](#_44.30.10-c_PLAFONDAFWERKING,_DUURZA)

### 45.41.20-b TIMMERWERK, BESCHIETING, HOUTWOLCEMENTPLATEN PLUS MINERALE WOL

#### 0. TIMMERWERK BESCHIETING

Ventilatievoorziening onderconstructie volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant.

Zichtbare montage waarbij de panelen rechtstreeks tegen de ondergrond gemonteerd worden.

Ondergrond: op houten rachelwerk *( / op metal-stud / op beton )*

Bevestiging op ondergrond met structuurkop schroeven.

Bevestigingspunten (st./plaat): volgens verwerkingsvoorschrift fabrikant

Patroon: volgens plafondtekening

Naden tussen de platen moeten gesloten zijn.

OPTIONEEL Panelen:

* het gebruik van paspanelen is slechts toegestaan als de aard van het werk dit noodzakelijk maakt.
* paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Afwerkingniveau overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 44, bijlage B: niveau XX

Panelen reiniging doormiddel van stofzuiger met zachte borstel: volgens instructie fabrikant.

#### 1. DUURZAME AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt Plus (Fleece) akoestische paneel](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* rugzijde: minerale wol.
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

Uitvoering:

* Extreem fijne vezels 0,5mm;
* Ultra fijne vezels 1,0mm;
* Fijne vezels 1,5mm.

Kleur:

* [FUTURECEMTM naturel-grijs](https://stertekt.nl/uploads/download/513/2023-v1TroldtektenStertektdisclaimerkleurverschillenFUTURECEM_naturel-grijs_NL.pdf);
* Naturel crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking:

* K0 rechte randen
* K5 facet (5mm) rondom

*OPMERKING: andere randen mogelijk*

**Troldtekt Plus:**

Dikte (mm) minerale wol:

* 20
* 40

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw):

* *0,70 (bij totale paneel dikte van minimaal 45 mm)*
* *tot*
* *1,00 (bij totale paneel dikte van minimaal 65 mm)*

**Troldtekt Plus Fleece:**

Dikte (mm) akoestisch vlies:

* 0,35

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw):

* *0,90 (afhankelijk van de afhanghoogte, advies 200 mm)*
* *0,95 (afhankelijk van de afhanghoogte, advies 200 mm)*
* *1,00 (afhankelijk van de afhanghoogte, advies 200 mm)*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0/ A2-s1,d0

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600 / **1200** / 2400

Dikte (mm) houtwolcement: 25

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / STXB beton schroeven met structuurkop.
* *Eventueel houten rachelwerk afm. (min.) 22x100mm h.o.h. 600mm / C60 profiel systeem.*

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Geleverd met KOMO-attest-en-productcertificaat.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

# 48 WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING (BINNEN)INRICHTING

## 48.34 WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDINGEN

### 48.34.10-a (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN - RECHTHOEKIG

#### 0. GESCHROEFD HOUTWOLCEMENT DESIGN

Wijze van aanbrengen: volgens tekeningen architect.

#### 1. (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING MET (RECHTHOEKIG) HOUTWOLCEMENT DESIGN

Fabrikaat: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt DESIGN oplossingen – rechthoekig](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* (indien op kleur gespoten) op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

DESIGN-type: Line / Line Design / Tilt Line 7 / Dots / Curves / V-line / Tiles T24

*Indien Line Design:*

* *Line Design 11 plaat met 11 gelijkmatige verdeelde U-groeven*
* *Line Design 11 4/6 zoals hierboven maar waar U-groef 4 en 6 niet ‘bestaan’;*
* *Line Design 11 7/10 zoals hierboven maar waar U-groef 7 en 10 niet ‘bestaan’;*
* *Line Design 11 3/9 zoals hierboven maar waar U-groef 3 en 9 niet ‘bestaan’.*
* Een mix van bovenstaande is mogelijk – zie tekeningen architect.

*Indien Tiles T24:*

* *Tiles T24 met 5 gelijkmatig verdeelde V-groeven (alleen voor T24 profielsysteem)*
* *Tiles T24 met 8 gelijkmatig verdeelde V-groeven (alleen voor T24 profielsysteem)*

*Indien V-line:*

* *V-line 1way blanco*
* *V-line 1way 6 gelijkmatig verdeelde groeven van 8 mm diep*
* *V-line 1way 10 gelijkmatig verdeelde groeven van 8 mm diep*
* *V-line 2way blanco*
* *V-line 2way 6 gelijkmatig verdeelde groeven van 8 mm diep*
* *V-line 2way 10 gelijkmatig verdeelde groeven van 8 mm diep*
* *Een mix van bovenstaande is mogelijk – zie tekeningen architect.*

Uitvoering: Ultra fijne vezels 1,0mm

Kleur:

* Naturel-crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking: afhankelijk van het type Design paneel

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,50 - afhankelijk van afhangmethode.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0 / A2-s1,d0 (m.u.v. Tiles T24)

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-2) (klasse) alle DESIGN types: K110/K210

Breedte (mm) m.u.v. Line Design: 600 / Line Design: 604

Lengte (mm) m.u.v. Line Design: 1200 / Line Design: 1194

Dikte (mm) m.u.v. V-line: 35 / V-line en Tiles T24: 25

U-groef diepte (mm): 10

V-groef diepte (mm) alleen bij V-line en Tiles T24: 8 mm

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / STXB beton schroeven met structuurkop.
* *Eventueel houten rachelwerk afm. (min.) 22x100mm h.o.h. 600mm / C60 profiel systeem.*

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

### 48.34.10-b (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN - VIERKANT

#### 0. GESCHROEFD HOUTWOLCEMENT DESIGN

Wijze van aanbrengen: volgens tekeningen architect.

#### 1. (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING MET (VIERKANT) HOUTWOLCEMENT DESIGN

Fabrikant: Troldtekt B.V.

Type: [Troldtekt DESIGN oplossingen – vierkant](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/)

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* (indien op kleur gespoten) op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

DESIGN-type: Puzzle / Tiles / Tiles T24

*Indien Tiles:*

* *Tiles 4+4 plaat met (4+4) 8 gelijkmatige verdeelde vlakken onderbroken door U-groeven*
* *Tiles 2+4 zoals hierboven maar waar U-groeven tussen vlak 1-2 en 3-4 niet ‘bestaan’;*
* *Tiles 2+2 plaat met (2+2) 4 gelijkmatige verdeelde vlakken onderbroken door U-groeven;*
* *Tiles 1+2 zoals hierboven maar waar U-groeven tussen vlak 1-2 niet ‘bestaan’;*
* *Tiles 1+1 plaat met (1+1) 2 gelijkmatige verdeelde vlakken onderbroken door één U-groef.*
* Een mix van bovenstaande Tiles is mogelijk – zie tekeningen architect.

*Indien Tiles T24:*

* *Tiles T24 met 5 gelijkmatig verdeelde V-groeven (alleen voor T24 profielsysteem)*
* *Tiles T24 met 8 gelijkmatig verdeelde V-groeven (alleen voor T24 profielsysteem)*

Uitvoering: Ultra fijne vezels 1,0mm

Kleur:

* Naturel-crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking: rechte kanten K0

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,50 - afhankelijk van afhangmethode.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0 / A2-s1,d0 (m.u.v. Tiles T24)

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-2) (klasse) alle DESIGN types: K110/K210 (K110/B-s1,d0)

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 600

Dikte (mm) m.u.v.Tiles T24: 35 / 25

U-groef diepte (mm): 10

V-groef diepte (mm) alleen bij Tiles T24: 8 mm

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / STXB beton schroeven met structuurkop.
* *Eventueel houten rachelwerk afm. (min.) 22x100mm h.o.h. 600mm / C60 profiel systeem.*

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.

### 48.34.10-c (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING DESIGN – RUITEN t.b.v. 3D-EFFECT

#### 0. GESCHROEFD HOUTWOLCEMENT DESIGN

Wijze van aanbrengen: volgens tekeningen architect.

#### 1. (BINNEN) WAND EN/OF PLAFOND BEKLEDING MET (3D-EFFECT/RUIT) HOUTWOLCEMENT DESIGN

Fabrikant: Troldtekt B.V.

Type:

* [Troldtekt DESIGN Rhombe](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/) – ruitvormig; drie van deze ruitvormige panelen tezamen vormen een optisch 3D kubus effect.
* [Troldtekt DESIGN Rhombe Mini](https://www.troldtekt.nl/webtools-downloads/downloads/technische-datasheets/) – zeshoekig; één van deze zeshoekige panelen vormt een optisch 3D kubus effect.

Materiaal: houtvezels, gebonden met hydraulische bindmiddelen;

* op basis van cement binding
* (indien op kleur gespoten) op basis van FUTURECEMTM

Oppervlaktebehandeling: open vezel structuur

* zichtzijde: houtwolcement vezel, vezelbreedte naar keuze doch altijd open structuur t.b.v. akoestische prestaties.
* indien gespoten kleur wordt gekozen: duurzame geverfde zijkanten.

DESIGN-type:

* *Rhomb met facet rondom (K8);*
* *Rhomb Hatch Left met vijf gelijkmatig verdeelde vlakken gecreëerd d.m.v. U-groeven met rechte kanten (K0);*
* *Rhomb Hatch Right met vijf gelijkmatig verdeelde vlakken gecreëerd d.m.v. U-groeven met rechte kanten (K0);*
* Een mix van bovenstaande Rhomb, Rhomb Hatch Left en Rhomb Hatch Right is mogelijk – zie tekeningen architect.
* *Rhomb Mini – een zeshoekig paneel met facet rondom (K8) én dubbel facet (K8) in drie lijnen naar het middelpunt zeshoek getrokken t.b.v. het creëren van drie gelijkmatige ruiten welke tezamen een optische 3D kubus vormen;*
* *Rhomb Mini Hatch zoals hierboven, maar met vijf gelijkmatig verdeelde vlakken gecreëerd d.m.v. U-groeven met rechte kanten (K0) in elke ‘ruit’;*
* Een mix van bovenstaande Rhomb Mini en Rhombe Mini Hatch is mogelijk – zie tekeningen architect.

Uitvoering: Ultra fijne vezels 1,0mm

Kleur:

* Naturel-crème;
* Wit 101;
* Grijs 202;
* Zwart 207;
* Donkergrijs 208;
* (Klei) Clay 210

*OPMERKING: andere RAL of NCS kleuren mogelijk.*

Randafwerking: facet rondom K8, m.u.v. U-groeven rechte randen K0

Geluidabsorptie coëfficiënt (ISO 354) (alpha-αw): *minimaal 0,50 - afhankelijk van afhangmethode.*

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): B-s1,d0

Euroklasse brandgedrag (NEN-EN 13501-2) (klasse) alle DESIGN types: K110/K210 (K110/B-s1,d0)

Breedte (mm): 600

Lengte (mm) Rhomb (/Hatch): 1039 / Lengte (mm) Rhomb Mini (/Hatch): 693

Dikte (mm): 35

U-groef diepte (mm): 12

Tolerantie (NEN-EN 13168):

* lengteklasse L4 (mm): +/- 1
* breedteklasse W2 (mm): +/- 1
* dikteklasse T2 (mm): +/- 1
* haaksheid S2 (mm): < 2
* vlakheid P2 (mm): < 3

Chlorideklasse: Cl3

Emissie (VOC) klasse: E1, geen waarneembare vrijlating van formaldehyde

Toebehoren:

* bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / corrosie klasse C5 hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop / STXB beton schroeven met structuurkop.
* *Eventueel houten rachelwerk afm. (min.) 22x100mm h.o.h. 600mm / C60 profiel systeem.*

In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Houtwolcementplaten rotten en schimmelen niet, platen zijn gemaakt van FSC 100% gecertificeerd hout. Cradle to Cradle Gold (C2C) productcertificaat nr. 2333.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / C2C / …  
Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen / de ruimte in het project geschikt moet zijn voor binnenklimaat (naglam óf alpha-αw) volgens: *… /* *NOC\*NSF … /* *volgens PvE* Frisse Scholen */* Gezonde Kantoren *klasse A / B / C*  
.01 BINNENPLAFOND  
De plafond- en/of wandbekleding in … ruimte - toepassing door de architect te bepalen.