

BRONBESTAND BESTEKTEKSTEN

STERLIT HOUTWOLCEMENTPLATEN

Inhoud

24 RUWBOUWTIMMERWERK	2
24.41 TIMMERWERK, BESCHIETINGEN	2
24.41.30-a TIMMERWERK, RUW BOUWPANEEL VAN HOUTWOLCEMENTPLAAT	2
33 DAKBEDEKKINGEN	3
33.30 CONSTRUCTIEVE DAKVLOER MET GEWAPENDE HOUTWOLCEMENTPLATEN	3
44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN.....	4
44.30 PLAFONDAFWERKING	4
44.30.10-a PLAFONDAFWERKING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN	4
44.30.10-b PLAFONDAFWERKING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN	4
45 AFBOUWTIMMERWERK	6
45.41 BESCHIETINGEN	6
45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN	6
45.41.20-b TIMMERWERK, BESCHIETING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN	7
45.81 ISOLATIE.....	8
45.81.12 ISOLATIEPLATEN, ISOLATIE-HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL.....	8

24 RUWBOUWTIMMERWERK

24.41 TIMMERWERK, BESCHIETINGEN

24.41.30-a TIMMERWERK, RUW BOUWPANEEL VAN HOUTWOLCEMENTPLAAT

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Bevestiging: geschroefd.

Als ondergrond voor stucwerk, zie hoofdstuk ...

1. HOUTWOLCEMENTPLAAT

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-N Bouwplaat

Materiaal: houtwolcement.

Uitvoering: fijne vezel (2,0 mm)

Randafwerking: recht (K0)

Kleur: naturel-grijs, ongespoten (niet geverfd), n.v.t. zie hierboven

Dikte (mm): [keuze uit diktes 20 / 25 / 50](#)
[/ optioneel keuze uit diktes 15 / 35](#)

Afmetingen: 2000x600 mm

Brandklasse (EN 13501): B-s1,d0

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie vaste schroeven.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-atteest-met-productcertificaat.

[.01 TOEPASSING – BUITENWAND / BUITENSPOUWBLAD](#)

[De bekleding van de buitenwanden zoals op tekeningen \(detail ...\) aangegeven.](#)

33 DAKBEDEKKINGEN

33.30 CONSTRUCTIEVE DAKVLOER MET GEWAPENDE HOUTWOLCEMENTPLATEN

0. TIMMERWERK

Bevestiging: geschroefd.

Als ondergrond voor dakbedekking.

1. GEWAPENDE HOUTWOLCEMENTPLAAT

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-R

Materiaal: gewapende houtwolcement

Uitvoering: fijne vezel (2,0 mm)

Randafwerking: recht (K0)

Kleur: *naturel-crème, ongespoten (niet geverfd)*

/ optioneel: wit gespoten

Dikte (mm): 50 mm (gewicht 25 kg/m²)
/ optioneel 75 mm (gewicht 36 kg/m²)

Afmetingen: 2000x600 mm

Maximale overspanning: 1000 mm

Maximale belasting bij 50mm dik paneel: 2,7 kN

Drukweerstandsklasse: CS(10)200

Brandklasse (EN 13501): B-s1,d0

Geluidabsorptie coëfficiënt: 0,40 α_w

Chlorideklasse: Cl3

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: bouwplaatnagels.
- In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht.
- retoucheerverf houtwolcementplaten: *indien naturel-crème, niet van toepassing / indien wit gespoten – emmer reparatielak.*

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 TOEPASSING – DAK

De bekleding van de dak-dragers in de ruimte ... zoals op tekeningen aangegeven.

44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

44.30 PLAFONDAFWERKING

44.30.10-a PLAFONDAFWERKING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

0. PLAFONDAFWERKING OP BETONNEN DRAAGCONSTRUCTIE

Onzichtbare draagconstructie waarbij de panelen rechtstreeks tegen het beton gemonteerd worden.

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. AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-A

Materiaal: houtwolcementplaat

Uitvoering: *fijn (2,0 mm) / ultra-fijn (1,0 mm)*

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.

Randafwerking: facet rondom (K5)

Kleur: *naturel-crème, ongespoten (niet geverfd) / wit gespoten*

Dikte (mm): *25 mm (gewicht 16 kg/m²) / optioneel 35 mm (gewicht 20 kg/m²) / 50 mm (gewicht 28 kg/m²)*

Lengte x breedte (mm): 1200x600.

Maattoleranties (EN 13168): L3, T2, W2, S2

Brandreactie (EN 13501 onder AVCP systeem 1): *B-s1,d0 / A2-s1,d0*

Drukweerstandsklasse: CS(10)300

Chlorideklasse: Cl3

Geluidabsorptie coëfficiënt: *25 mm dik paneel 0,35 α_w / 35 mm dik paneel 0,45 α_w / 50 mm dik paneel 0,60 α_w*

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie vaste betonschroeven.
- In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht.
- retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 TOEPASSING – PLAFOND / WAND BEKLEDING

De bekleding van de ... in de ... ruimte, zoals op tekeningen aangegeven.

44.30.10-b PLAFONDAFWERKING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

0. PLAFONDAFWERKING OP METALEN DRAAGCONSTRUCTIE

Onzichtbare draagconstructie waarbij de panelen rechtstreeks tegen het C60-profiel gemonteerd worden.

Moduulmaat (mm): 1200x600.

Hoofdliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 600

Verdeelliggers:

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

Randprofielen ter plaatse van de inwendige hoeken stuikend.

Randprofielen ter plaatse van de uitwendige hoeken in verstek.

Randprofielen: afm. 28x27mm

Kantlatten (optioneel)

Panelen:

legpatroon: volgens plafondtekening

paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.

Voorzieningen:

- springen en versterkingsplaten van voldoende zwaarte voor alle W- en E- attributen die in het plafond opgenomen c.q. 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.

Haaksheid plafondsysteem (NEN-EN 13964+a07): Annex A.5.3 (Squareness).

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. ACOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-A

Materiaal: houtwolcementplaat

Uitvoering: **fijn (2,0 mm) / ultra-fijn (1,0 mm)**

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.

Randafwerking: facet rondom (K5)

Kleur: **naturel-crème, ongespoten (niet geverfd) / wit gespoten**

Dikte (mm): **25 mm (gewicht 16 kg/m²)**

/ optioneel 35 mm (gewicht 20 kg/m²) / 50 mm (gewicht 28 kg/m²)

Lengte x breedte (mm): 1200x600.

Maattoleranties (EN 13168): L3, T2, W2, S2

Brandreactie (EN 13501 onder AVCP systeem 1): **B-s1,d0 / A2-s1,d0**

Drukweerstandsklasse: CS(10)300

Chlorideklasse: Cl3

Geluidabsorptie coëfficiënt: **minimaal 0,35 α_w / afhankelijk van totale afhang hoogte.**

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metalstud schroeven (STSHM) met structuurkop.
- retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 TOEPASSING – VERLAAGD PLAFONDBEKLEDING

De bekleding van het verlaagd plafond in de ... ruimte, zoals op tekeningen aangegeven.

45 AFBOUWTIMMERWERK

45.41 BESCHIETINGEN

45.41.20-a TIMMERWERK, BESCHIETING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

0. BESCHIETING MET GIPSPLATEN

Ondergrond: houten regelwerk.

Ondersteuning: langs alle randen ondersteund door een oplegvlak van ten minste 24 mm breed.

Langsnaadopening tussen de platen (mm) : ca. 3.

Stuiknaden moeten zijn gesloten.

Bevestigingsmiddelen mogen het kartonoppervlak niet beschadigen.

Beplating: enkellaags.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Nat geworden gipskartonplaten mogen niet worden verwerkt.

Afwerking:

- naden en bevestigingspunten vlak en glad geëgaliseerd.
- gehele oppervlak na voegafwerking voorzien van een dunne filmlaag.

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

1. HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-A

Materiaal: houtwolcementplaat

Uitvoering: **fijn (2,0 mm) / ultra-fijn (1,0 mm)**

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.

Randafwerking: facet rondom (K5)

Kleur: **naturel-crème, ongespoten (niet geverfd) / wit gespoten**

Dikte (mm): **25 mm (gewicht 16 kg/m²)
/ optioneel 35 mm (gewicht 20 kg/m²) / 50 mm (gewicht 28 kg/m²)**

Langte x breedte (mm): 1200x600.

Maattoleranties (EN 13168): L3, T2, W2, S2

Brandreactie (EN 13501 onder AVCP systeem 1): **B-s1,d0 / A2-s1,d0**

Drukweerstandsklasse: CS(10)300

Chlorideklasse: Cl3

Geluidabsorptie coëfficiënt: **minimaal 0,35 αw / afhankelijk van 'plenum' gecreëerd door houten latten.**

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie klasse C4 hout en metalstud schroeven (STSHM) met structuurkop.
- In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht.
- retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 TOEPASSING – VERLAAGD OP HOUT PLAFONDBEKLEDING

De bekleding van het op hout verlaagd plafond in de ... ruimte, zoals op tekeningen aangegeven.

45.41.20-b TIMMERWERK, BESCHIETING, AKOESTISCHE HOUTWOLCEMENTPLATEN

0. BESCHIETING MET GIPSPLATEN

Ondergrond: aanbrengen tussen de houten balklagen.

Langsnaadopening tussen de platen (mm) : ca. 3.

Stuiknaden moeten zijn gesloten.

Bevestigingsmiddelen mogen het kartonoppervlak niet beschadigen.

Beplating: tweelaags, halfsteens overlappend aanbrengen tussen de balklagen.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Nat geworden gipskartonplaten mogen niet worden verwerkt.

Afwerking:

- naden en bevestigingspunten vlak en glad geëgaliseerd.
- gehele oppervlak na voegafwerking voorzien van een dunne filmlaag.

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

1. HOUTWOLCEMENTPLATEN

Leverancier: Isolco B.V.

Type: Sterlit-A

Materiaal: houtwolcementplaat

Uitvoering: **fijn (2,0 mm) / ultra-fijn (1,0 mm)**

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.

Randafwerking: facet rondom (K5)

Kleur: **naturel-crème, ongespoten (niet geverfd) / wit gespoten**

Dikte (mm): **25 mm (gewicht 16 kg/m²)**

/ optioneel 35 mm (gewicht 20 kg/m²) / 50 mm (gewicht 28 kg/m²)

Langte x breedte (mm): 1200x600.

Maattoleranties (EN 13168): L3, T2, W2, S2

Brandreactie (EN 13501 onder AVCP systeem 1): **B-s1,d0 / A2-s1,d0**

Drukweerstandsklasse: CS(10)300

Chlorideklasse: Cl3

Geluidabsorptie coëfficiënt: **25 mm dik paneel 0,35 α_w / 35 mm dik paneel 0,45 α_w / 50 mm dik paneel 0,60 α_w**

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie vaste beton schroeven (HWSB).
- retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 BINNENPLAFOND

De plafondbekleding in ... toepassing door de architect te bepalen.

45.81 ISOLATIE

45.81.12 ISOLATIEPLATEN, ISOLATIE-HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL

0. ISOLATIEPLATEN

Combipanelen voorzien van brandattestering.

1. HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL MET XXX ISOLATIE

Fabriek: Isolco B.V.

Type: Sterlit 2L – HS-X (indien zwarte EPS) / PIR (indien PIR) / SW (indien steenwol)

Materiaal: houtwolcementplaat in combinatie met isolatie.

Isolatie soort: (zwarte) EPS / PIR / steenwol

Dikte isolatie: niet van toepassing / ... mm / volgens thermisch rapport / ... W/m²K

Geluidabsorptie coëfficiënt: geen eisen / ... NRC / ... α_w (Alpha-W)

Dampscherm: afhankelijk van toepassing en isolatie soort / voorzien in hoofdstuk ...

Dikte houtwolcement (mm): 15

Samenstelling: houtvezels, gebonden met cement

Uitvoering: ultra-fijn (1,0 mm) / fijn (2,0 mm) / normaal (3,0 mm)

Kleur: naturel-crème (ongespoten, niet geveerd) / wit gespoten

Randafwerking: facet rondom (K5)

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 1200 mm
/ optioneel 2000 mm

Maattoleranties (EN 13168): L2, W2.

Brandklasse (volgens EN 13501) klasse: B-s1,d0 / A2-s1,d0 (let op: A2-s1, d0 alléén mogelijk bij steenwol).

Chlorideklasse: Cl3

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosie vaste betonschroeven (HWSB).
- In het zicht blijvende bevestigingsmiddelen moeten volgens een regelmatig patroon zijn aangebracht.
- retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak.

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 voor FSC 100% gecertificeerd hout. Hydraulisch gebonden houtwolplaten geleverd onder KOMO-attest-met-productcertificaat.

.01 BINNENPLAFOND

De plafond- of wandbekleding in ... toepassing door de architect te bepalen.