**BRONBESTAND BESTEKTEKSTEN**

**STERTEKT HOUTWOLCEMENTPLATEN**

Inhoud

[45 AFBOUWTIMMERWERK 2](#_Toc15282961)

[45.81 ISOLATIE 2](#_Toc15282962)

[45.81.12 ISOLATIEPLATEN, HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL 2](#_Toc15282963)

# 45 AFBOUWTIMMERWERK

## 45.81 ISOLATIE

### 45.81.12 ISOLATIEPLATEN, HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL

#### 0. ISOLATIEPLATEN

Combipanelen voorzien van brandattestering en gemaakt van 100% verantwoord beheerd hout en vrij van schadelijke, vluchtige organische, stoffen (VOC’s).

#### 1. HOUTWOLCEMENT COMBIPANEEL MET **XXX** ISOLATIE

Fabrikant: Troldtekt B.V.

Type: Stertekt combipaneel

Materiaal: houtwolcementplaat in combinatie met hoogwaardige isolatie.

Isolatie soort: (zwarte) EPS / PIR / steenwol / steenwol + PIR

Dikte isolatie: niet van toepassing / … mm / … W/m2K / volgens thermisch rapport / Rd … met ISSO-verklaring

Dampscherm: afhankelijk van toepassing en isolatie soort - voorzien in hoofdstuk …

Geluidabsorptie coëfficiënt: geen eisen / … NRC / … αw (Alpha-W)

Dikte houtwolcement (mm): 15 / 25 / 35 (*let op: blind-bevestigd combipanelen zijn alléén beschikbaar indien uitgevoerd met 35 mm dikke houtwolcement*)

Samenstelling: houtvezels, gebonden met cement.

Uitvoering: extreem-fijn (0,5 mm) / ultra-fijn (1,0 mm) / fijn (1,5 mm)

Ontwerp houtwol: (standaard) Troldtekt akoestiek */ op aanvraag ook beschikbaar met diverse Troldtekt design oplossingen (ultra-fijn, meestal 35 mm)* */ op aanvraag uw eigen (CNC) design*

Kleur: naturel-crème (ongespoten, niet geverfd) / wit gespoten / RAL … / NCS …

Randafwerking: facet rondom (K5) / facet rondom (K5) én groef aan de lange zijden t.b.v. blinde montage AlphaMax LSW (A2) of MLROCK A2

Breedte (mm): 600

Lengte (mm): 1200 mm

optioneel 2000 mm / 2400 mm

Maattoleranties (EN 13168):

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

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

Chlorideklasse: Cl3

Emissie klasse: E1 *alléén niet van toepassing bij steenwol en glaswol*

Treksterkte: TR5

Toebehoren:

* Bevestigingsmiddelen: STXB beton schroeven met structuurkop / beugels t.b.v. blind-bevestigde combipanelen én 4,2x55mm hout en metal-stud schroeven (STSHM) met structuurkop t.b.v. de (plafond) randen.
* Retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / wit – emmer reparatielak / RAL … / NCS …

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.

Gelieve aandacht voor feit dat deze panelen (het project) geschikt moet te zijn voor volgende kwaliteit- of duurzaamheidscertificeringen: geen overige eisen / LEED / BREEAM / WELL / …

#### .01 BINNENPLAFOND

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