

LASTENBOEKTEKST

PRODUCT	ClicWall	DATUM	17/07/2014
CE-KLASSE	-	CE-NORM	-

OMSCHRIJVING

Wandbekledingssysteem samengesteld uit een PEFC gelabelde mdf-kern van 10 mm afgewerkt met een resistente melamine bovenlaag en een resistente melamine tegenlaag. Elk paneel heeft aan de ene lange zijde een tand en aan de andere lange zijde een groef waardoor ze in elkaar worden geklikt. Op basis van het UNILIN gepatenteerde Uniclic systeem ontstaat hierdoor een nagenoeg naadloze verbinding. De korte boven- en onderzijde zijn vlak afgewerkt. Naar afwerking toe is er een keuze uit 86 kleuren en decoren, zowel stock als non-stock.

ClicWall Deco heeft een beschilderbare, behangbare of beprintbare lakdraagfolie als boven- en onderlaag. ClicWall FR voldoet aan Euroklasse B-s2, d0 en als volledig systeem wordt de Europese norm EI60 (RF60) behaald voor niet-dragende tussenwanden. Deze systeemopstelling is tevens gecertificeerd voor een akoestische waarde van 48 dB (Rw (C-4; Ctr-11) = 52dB).

Hoeken kunnen naar keuze afgewerkt worden met een aluminium buitenhoekprofiel, een flexibel binnen- en buitenhoekprofiel of in verstek.

STANDAARD AFMETINGEN

Standaard bruto afmeting: 2785 x 618 x 10 mm (HxBxD)

Standaard netto afmeting: 2785 x 600 x 10 mm (HxBxD)

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag

VERWERKING

ClicWall wordt gebruikt als binnenwandsysteem voor voorzetwanden en tussenwanden.

ClicWall wordt toegepast door middel van volgende onderstructuren:

- Metalen onderstructuur
- Houten onderstructuur
- Houten raster
- Houten latten rechtstreeks op de muur

De onderconstructie dient altijd stevig, haaks en zowel horizontaal als verticaal waterpas te zijn. Gecombineerde onderstructuren zijn eveneens mogelijk. Andere toepassingen in overleg met Unilin, divisie Panels.

De ClicWall panelen worden geplaatst met 3 mogelijke bevestigingssystemen:

- Schroeven
- Nietten
- Lijmen

De panelen worden via het gepatenteerde Uniclic systeem in elkaar geklikt waardoor er een nagenoeg naadloze verbinding ontstaat en zeer snel en efficiënt gewerkt kan worden. Onderaan, bovenaan en aan de zijkanten moet 1mm krimpvoeg per lopende meter worden voorzien, met een minimumvoeg van 6mm. Voorzie om de 8 meter een extra uitzettingsvoeg.

Voor gedetailleerde plaatsingsinformatie consulteer de ClicWall installatiegids op www.unilinpanels.com.

ClicWall wordt standaard geleverd in Euro brandklasse D-s2, d0.

ClicWall FR is gecertificeerd voor Euro brandklasse B-s2, d0 en haalt als volledig systeem brandweerstand EI60 (RF60) voor niet-dragende tussenwanden (EN 1364-1:1999). De akoestische waarde op dit systeem bedraagt 48 dB (R_w (C-4; C_{tr}-11) = 52dB):

- Metal stud 50 mm
- Rotswol (40mm - 35kg/m³)
- Spaanplaat Antivlam 12 mm – bevestiging met houtschroef (4.0 x 25)
- ClicWall FR 10 mm – bevestiging met MS polymeer dots
- PE50 tape (soepele isolatieband)

ClicWall moet vlak gestockeerd worden om vervorming te vermijden. Ideale omstandigheden zijn een omgevingstemperatuur tussen 15° en 20° en een relatieve vochtigheid van 50-60%. Laat de panelen bij voorkeur 48 uur in ongeopende verpakking acclimatiseren in de ruimte van de installatie.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige installatie
- Naadloos systeem
- Snelle plaatsing
- Krasbestendig
- Hygiënisch en spatwaterdicht
- UV-bestendig

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Referentie	Waarde
Brandreactie/Brandweerstand/Akoestiek		
Brandreactie ClicWall en ClicWall Deco (Rating)	EN13986 (Table 8)	D-s2,d0
Brandreactie ClicWall FR (Rating)	EN13986 (Table 8)	B-s2,d0
Brandweerstand (E1)	EN 1364-1:1999	60
Akoestiek (dB – 48)	ISO 17025:2500	R _w (C-4; C _{tr} -11) = 52 dB
Plaatmateriaal	EN13986	
Buigsterkte (N/mm ²)	EN310	22
Elasticiteitsmodulus (N/mm ²)	EN310	2500
Treksterkte (N/mm ²)	EN319	0,6
Zwelling na 24u (%)	EN317	17
Formaldehydegehalte (mg/100g dry)	EN120	(E1) ≤ 8
Brandreactie ClicWall en ClicWall Deco (Rating)	EN13986 (Table 8)	D-s2,d0
Brandreactie ClicWall FR (Rating)	EN13986 (Table 8)	B-s2,d0
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	EN13986 (Table 9)	12 (nat) / 20 (droog)
Geluidsisolatie (dB)	EN13986 (Chp 5.10)	R= 13*lg(ma)+14
Geluidsabsorptie (Coefficiënt)	EN13986 (Table 10)	0,10 (250-500Hz)/0,20 (1000-2000Hz)
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN13986 (Table 11)	0,1
Biologische duurzaamheid (Rating)	EN335-3	Class 1
Pentachlorophenol (PCP) gehalte (ppm)	EN13986 (Chp 5.18)	< 5

MDF	EN622-2	
<i>Vezelplaat (MDF)-vereisten</i>	<i>EN622-2</i>	
Tolerantie op de gemiddelde densiteit (%)	EN323	± 7
<i>Vezelplaat (MDF)-aanvullend</i>	<i>EN622-5</i>	
Densiteit (kg/m ³)	EN323	760
Vochtgehalte (%)	EN323	6 ± 2
Gemelamineerde platen intern gebruik	EN14323	
<i>Gemelamineerde platen - vereisten</i>	<i>EN14323</i>	
Dikte-tolerantie tov. normale waarde (mm)	EN14323	± 0,2
Dikte-tolerantie (mm)	EN14323	t _{max} -t _{min} ≤ 0,6
Lengte-tolerantie (mm)	EN14323	± 1
Breedte-tolerantie (mm)	EN14323	± 0,5
Vlakheid (mm/Lm)	EN14323	≤ 2
Beschadiging: korte zijden (mm)	EN14323	< 3
Beschadiging: tand & groef (mm)	EN14323	0
Oppervlaktefouten (punten) (mm)	EN14323	≤ 2
Oppervlaktefouten (lijnen) (mm/m ³)	EN14323	≤ 20
Weerstand tegen krassen (krasvastheid) (N)	EN14323	≥ 1,5
Weerstand tegen vlekken (Rating)	EN14323	≥ 3
Weerstand tegen barsten (Rating)	EN14323	≥ 3
ClicWall leverancier specifieke vereisten	UNILIN	
Tolerantie op naadloosheid (decorzijde) (mm)	UNILIN	< 0,1