

SINTEF bekrefter at

Multipanel/Naturepanel

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Grant Westfield
Westfield Avenue
Edinburgh, EH 2QH.
www.grantwestfield.co.uk

2. Produktbeskrivelse

Multipanel/Naturepanel er et vanntett kledningssystem, basert på kjernemateriale av trefiberplate og høytrykkslaminat med tykkelse 0,8 mm på framsiden. På baksiden er det et sperrelaminat.

Standard plateformat:

Lengde (mm)	Bredde (mm)
2400	598
2400	900
2400	1200
2700	598
2700	900
2700	1200

Platetykkelsen er 11 mm og platenes densitet er 750-850 kg/m³. Måltoleranser er vist i tabell 1.

Platene kommer i 2 varianter. En med klikk-løsning, se figur 1 og en med slette sideflater. Det skal alltid benyttes tettelst sammen med fugemasse ved plateskjøt når panel uten klikk velges. Ved montasje tettes plateskjøter, endeskjøter og tilslutninger med Sealux-N Silicone fugemasse. Platene festes til stenderne med skruer 3,3x28 mm.

Montasjeprofiler av ekstrudert aluminium og skruer inngår som en del av kledningssystemet.

Tabell 1 Måltoleranser for Multipanel/Naturepanel ved produksjon

Egenskap	Prøvemethode	Verdi
Lengde	EN 324-1	± 1,0 mm
Bredde		± 0,5 mm
Tykkelse		± 0,4 mm
Rettvinklethet	Diagonalavvik	± 1,0 mm
Kantretthet, langside	EN 324-2	maks. 0,8 mm
Omkant i not/fjær	-	± 0,15 mm

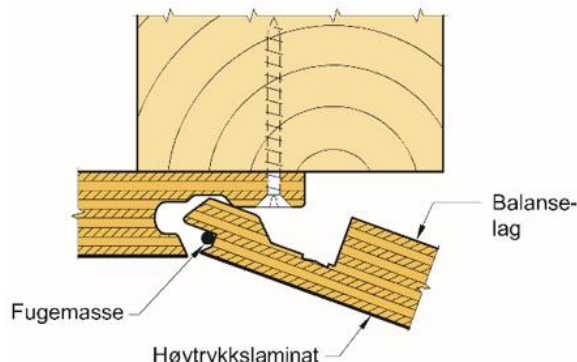


Fig. 1
Multipanel/Naturepanel med selvslående skjøtesystem. Fugemassen påføres ved montasje.

3. Bruksområder

Multipanel/Naturepanel kan benyttes i bygninger i risikoklasse 1 – 5 i brannklasse 1, 2 og 3 i brannceller inntil 200 m². For brannklasse 1 kan produktet også benyttes i brannceller over 200 m². Produktet kan ikke benyttes i rømningsvei. Platene kan benyttes som vanntett sjikt på vegger i våtrom og egner seg til bruk i garderober, vaskerom, renseanlegg, laboratorier etc. Platene kan monteres direkte på bindingsverk og på eksisterende underlag som f.eks. mur, betong, trepanel og bygningsplater, inkludert vegger mot terreng.

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

Multipanel/Naturepanel er prøvd i henhold til European Assessment Document; EAD 030437-00-0503; "Watertight covering kits based on inherently watertight boards for wet room floors and walls". Tabell 2 viser målte egenskaper.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Multipanel/Naturepanel har brannteknisk klasse D-s1,d0 i henhold til EN 13501-1.

Klassifiseringen gjelder ved montering på et underlag med minimum brannteknisk klasse A1 eller A2-s1,d0 med minimum densitet 525 kg/m³ og tykkelse 12 mm, med og uten bakenforliggende hulrom. Hulrom må være utført med leker i tre med minimum brannteknisk klasse D-s2,d0 eller annet materiale med minimum brannteknisk klasse A1 eller A2-s1,d0. Klassifiseringen gjelder for platetykkelse 11 mm, samt for horisontale og vertikale skjøter.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Paul Andreas Olaussen
Utarbeidet av: Paul Andreas Olaussen

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Bestandighet

Multipanel/Naturepanel har gjennomgått prøving i henhold til EAD 030437-00-0503 og vurderes til å ha tilfredsstillende bestandighet for bruksområdene som er angitt i denne godkjenningen.

Tabell 2.

Produktegenskaper for Multipanel/Naturepanel bestemt ved typeprøving

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
Vanndampmotstand, høytrykkslaminat, S_d – verdi ¹⁾	28,0 m	EN 12572:2016
Vanntetthet ved 1,5 bar vanntrykk i 7 døgn	Bestått	EN 14891 Annex A.7
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg ²⁾	Bestått	EAD 030352-00-0503 Annex E
Skjøtoverbyggende evne: - strekkstyrke - skjærstyrke	2 mm – bestått 2 mm – bestått	EAD 030352-00-0503 Annex B
Motstand mot streifslag	Bestått	EAD 030352-00-0503 Annex C
Motstand mot bløte støt	Bestått	EAD 210005-00-0505

¹⁾ Prøvebetingelser: 93 % RH / 50 % RF ved 23 °C

²⁾ Gjennomføringer: 15 mm, 46 mm og 110 mm

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Multipanel/Naturepanel inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Multipanel/Naturepanel er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på innemiljøet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Multipanel/Naturepanel skal kildesorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

6. Betingelser for bruk

Lagring og kondisjonering

Multipanel/Naturepanel skal lagres tørt og på et plant underlag. Platene skal klimatiseres i romtemperatur i 3 døgn i uåpnet emballasje før montering.

Underlag

Ved montering av Multipanel/Naturepanel skal underlaget minst tilfredsstille kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse PB som angitt i NS 3420-1.

Montasje på bindingsverk

Bindingsverksvegger må ha en stenderavstand på maks. c/c 600 mm. For feste av tunge gjenstander som f.eks. servanter må det legges inn ekstra spikerslag.

Baderomspanelet festes til stenderne med skruer gjennom panelets spikerleppe som vist i figur 1, eller med Fix ALL High Tack lim. Avstanden mellom festepunktene skal være maks. 200 mm. Festemidler gjennom spikerleppa skal ikke plasseres nærmere over- og underkanten av panelet enn 35 mm.

Montasje på mur og betong

Ved montering på betong eller mur skal platene festes til vertikale lekter med minste dimensjon 23 mm x 48 mm i avstand c/c 600 mm. Panelet kan også monteres på mur eller betong med Fix ALL High Tack.

Våtsoner

I våtsoner skal alle vertikale skjøter, og sammenføyninger mellom panel og monteringsprofiler og bunnprofil, tettes med fugemasse oppgitt i tabell 3. Tetting med fugemasse i vertikale skjøter utføres som illustrert i figur 1. Fugemassen skal tyte ut i hele skjøten når panelene presses sammen. Overflødig masse tørkes vekk. Alle kuttflater og underkanter forsegles med fugemasse før montering. Ved fylling av fugemasse kan det være hensiktsmessig å maskere 1-2 mm opp på platene før det fylles fugemasse mellom bunnprofil og maskeringsteip. Baderomspanelet skal monteres helt ned mot bunnlista før det påføres fugemasse. Bruk en plast/gummisparkel for å fjerne overskudd. Pass på at det ikke fjernes for mye fugemasse, slik at fugemassen har en jevn overflate.

Tabell 3

Fugemasser med samhörighet til Multipanel/Naturepanel

Fugemasse
Sealux-N Silicone

Dampspærre

Multipanel/Naturepanel tilfredsstiller kravet til dampmotstand for yttervegger og vegger mot rom uten eller med begrenset oppvarming. Eventuell dampspærre i yttervegger fjernes før platene monteres.

Gjennomføringer i våtsoner

Vanntetting rundt gjennomføringer utføres på følgende metoder:

- Sanipex rørmansjett monteres med fugemasse for vanntetting rundt veggbokser. Det skal kun påføres fugemasse på baderomspanelet og ikke opp på røret, se figur 2
- Til tetting av kobberrør og avløpsrør benyttes en fugemasse oppgitt i tabell 3. Fugemasse påføres mellom panel og rørgjennomføring.

Vedlikehold/renhold

Ved rengjøring brukes et mildt rengjøringsmiddel uten slipemidler.

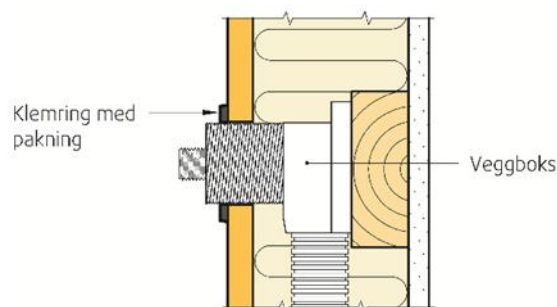


Fig. 2

Rørgjennomføring ved bruk av Sanipex rørmansjett

7. Produkt- og produksjonskontroll

Multipanel/Naturepanel produseres av:

Grant Westfield
Westfield Avenue
Edinburgh
EH11 2QH
Skottland

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at Multipanel/Naturepanel blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Multipanel/Naturepanel er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Multipanel/Naturepanel sine egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Merkingen skal minst omfatte produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt. Merkingen gjøres direkte på platene.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20967.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF



Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder