

## Huntonit bygningsplater

er godkjent av Norges byggforskningsinstitutt med egenskaper, bruksområde og betingelser for bruk som angitt i dette dokument.

### 1. Innehaver av godkjenningen

Norsk Wallboard AS  
Postboks 21  
N-4701 Vennesla  
Tlf.: 38 13 71 00 Fax: 38 13 71 01

### 2. Produsent

Norsk Wallboard AS  
4701 Vennesla

### 3. Produktbeskrivelse

Huntonit bygningsplater er halvharde trefiberplater til innvendig kledning av vegger og tak. Platene er fremstilt etter våtprosessmetoden.

Standard platetykkelse er 11 mm, men enkelte platetyper leveres også med tykkelse 9 mm. Vekten er ca. 8,8 kg/m<sup>2</sup> for 11 mm plater og ca. 7,7 kg/m<sup>2</sup> for 9 mm. Fukttinnhold fra fabrikk er 4 - 9 vektprosent.

Platene leveres i flere ulike formater med bredder fra 280 mm til 1200 mm byggemål, og med lengder fra 1200 mm til 2740 mm. Måltoleranser er vist i tabell 1. Spesialformat leveres på bestilling.

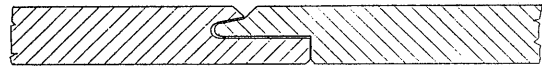
Tabell 1

Huntonit Bygningsplater. Måltoleranser og densitet

	Verdi		Målemetode
	11 mm	9 mm	
Tykkelse	10,7 mm ± 0,2 mm	8,8 mm ± 0,2 mm	NS-EN 324-1
Bredde	± 0,5 mm	± 1,0 mm	--- " ---
Lengde	± 1,0 mm	± 1,0 mm	--- " ---
Rettvinkelhet	± 1,0 mm/m	± 1,0 mm/m	NS-EN 324-2
Kantretthet	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	--- " ---
Densitet	825 ± 15 kg/m <sup>3</sup>	870 ± 20 kg/m <sup>3</sup>	NS-EN 323

Huntonit bygningsplater har kanter med not og fjær og synlig V-fuge, eller fals med sparkelfas som vist på fig 1.

Standardplaten er ubehandlet med glatt overflate. I tillegg leveres platene også med preget overflatestruktur og ferdig malt fra fabrikk med vannbasert maling og akryllakk i klasse YL gruppe 00. Standard farge er hvit for alle ferdig-



Not, fjær og V-fuge med skjult spikring



Fals med sparkelfas for liming og spikring

Fig. 1

Standard kantprofiler til Huntonit bygningsplater

behandlede plater, men flere produkter leveres også i andre standardfarger foruten med spesialfarger levert på bestilling i henhold til NCS registeret.

### 4. Bruksområde

Huntonit bygningsplater kan brukes som innvendig kledning på vegger og i himlinger, festet direkte på bindingsverk av tre eller på trebjelker. Platene kan brukes i tørre rom, og i tørre soner i våtrom som angitt i Byggforskseriens Byggdetaljer 527.204.

Platene skal ikke brukes som underlag for keramiske fliser, glassfiberarmerte vinylbelegg eller andre overflatebehandlinger som krever underlag med særlig små fuktbevegelser.

### 5. Egenskaper

#### Materialegenskaper

Huntonit bygningsplater tilfredsstiller kravene til platetype MBH som angitt i NS-EN 622-3. Typiske materialdata er vist i tabell 2.

#### Bæreevne

Plater med sparkelfas som spikres til bindingsverk langs alle fire kanter som angitt i pkt. 6 kan regnes å gi tilfredsstillende avstivning i veggplanet for småhus. Skjærkraftkapasitet for plater med annen spikring er vist i Byggforskseriens Byggdetaljer 520.238.

Tabell 1

Huntonit bygningsplater. Materialegenskaper bestemt ved kontroll- og typeprøvning

Egenskap	Verdi		Prøvemethode
	9 mm	11 mm	
1 Tykkelsessvelling, 24 h	≤15 %	≤ 15 %	NS-EN 317
2 Fuktbevegelse i plateplanet, ved 30 - 90 % RF, begge retninger	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	NS 3259
3 Vanddampmotstand, ved 50 - 95 % RF, 23 °C Tilsv. vanddamppermeans	3,6·10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg 0,3·10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa	3,6·10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg 0,3·10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa	NT Build 130
4 Bøyefasthet	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	NS-EN 310
5 Tverrstrekkfasthet	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>	NS-EN 319
6 Motstand mot harde støt, maks. fallhøyde for stålkule	3,5 m	> 3,5 m	NT Build 066
7 Overflatehardhet; kuleinntrykk Ved last 250 N Permanent inntrykning	0,4 mm 0,1 mm	0,4 mm 0,1 mm	NT Build 059
8 Skruefeste; uttrekk vinkelrett på plateplanet	1,35 kN	1,45 kN	NS-EN 320
9 Formaldehyd- potensiale	≤ 9 mg/100g	≤ 9 mg/100g	NS-EN 120

*Brannteknisk klassifisering*

Huntonit bygningsplater klassifiseres som brennbart materiale, og som Kledning K2 og Overflate In2 i henhold til NS 3919.

*Inneklimapåvirkning*

Platene har meget lav formaldehydavgivelse, og målt verdi i henhold til klimakammermetoden DTI 220-1 er ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

**6. Betingelser for bruk***Transport og lagring*

Platene skal lagres tørt og på et plant underlag.

*Prosjektering*

Huntonit bygningsplater skal monteres så sent i byggefasen at man ikke risikerer svelling og utbuling av platene som følge av høyt fuktinnhold.

*Underlag*

Platene kan festes på stendere, spikerslag eller bjelker som har maks. avstand c/c 600 mm, og med lengste side parallelt eller vinkelrett på underlaget. Plateskjøter på tvers av underlaget behøver ikke understøttelse, men forøvrig skal alle platekanter ha anlegg på stendere, spikerslag eller bjelker. På vegg kan plater med bredde 280 mm også monteres på skrå.

Himlingsplater i bredde 600 mm bør monteres parallelt på bjelker eller lekter c/c 600 mm for å få tilfredsstillende feste. Alternativt kan platene monteres på tvers av lekter i avstand c/c 300 mm. Himlingsplater i bredde 280 mm

monteres enten parallelt på lekter i avstand c/c 280 mm, eller på tvers av lekter i avstand c/c 300 mm.

Alle underlag må være tørre og opprettet i planet.

*Spikring*

Platene festes med flathodet, forsinket firkantspiker i dimensjon 1,7 - 35 mm. Spikrene festes skjult i falsen med spikeravstand maks. 150 mm når platene legges parallelt underlaget. I endeskjøtene skal spikeravstanden være maks. c/c 100 mm. Når himlingsplater monteres på tvers av lekter/bjelker, skal det brukes to spiker i hver lekt dersom platene har bredde ≥ 300 mm.

*Våtrom*

Ved bruk av platene i våtrom (tørre soner) skal overflatene være behandlet med vannavvisende maling eller belegg som tilfredsstillende tetthetskravet i Byggebransjens våtromsnorm, kfr. BVN 43.130.

*Generelt*

Det forutsettes forøvrig at platene monteres i henhold til prinsippene som er vist i Byggforskseriens Byggdetaljer 543.204, og i henhold til produsentens anvisninger.

**7. Produksjonskontroll**

Huntonit vegg- og takplater er underlagt overvåkende produksjonskontroll gjennom kontrakt mellom Norges byggforskningsinstitutt og Norsk Wallboard A/S om NBI Teknisk Godkjenning med tilhørende kontrollbeskrivelse.

### 8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er i tillegg til overvåkende kontrollprøving og erfaring fra bruk i praksis gjennom mange år basert på typeprøving av materialegenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- Norges byggforskningsinstitutt. Rapport nr. O 3880 datert 05.10.94 og rapport KO 19548 datert 20.02.94.
- Dansk Teknologisk Institut. Rapportert av 07.11.94 (formadehydavgivelse).

Brannklassifiseringen er basert på tidligere veiledning til Byggeforskrift av 1987.

### 9. Merking

Paller og pakker merkes med produsentens navn, produktbetegnelse og produksjonstidspunkt. Det kan også merkes med NBIs merke for NBI Teknisk Godkjenning nr. 2038.



Godkjenningsmerke

### 10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor NBI ut over det som er nevnt i NS 3403.

for **NORGES BYGGFORSKNINGSINSTITUTT**

Trond Ø. Ramstad

Godkjenningsleder

Einar Bergheim

Faglig saksbehandler