

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 2038



Utstedt første gang: 28.03.1995  
Revidert: 01.02.2022  
Korrigert:  
Gyldig til: 01.02.2027  
Forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit

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

Byggma ASA  
Postboks 21  
4701 Vennesla  
[www.byggma.no](http://www.byggma.no)

### 2. Produktbeskrivelse

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit er halvharde trefiberplater til innvendig kledning av vegger og tak. Platene er fremstilt etter våtprosessmetoden.

Dimensjoner og densiteter er oppgitt i tabell 1 og 2 nedenfor. Fuktinnhold fra fabrikk er 4-9 vektprosent.

Huntonit Proff Vegg har kanter med klikklås, mens Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit har kanter med not og fjær og synlig V-fuge, fals med sparkelfas eller freste spor i overflaten som vist i figur 1.

Huntonit Proff Vegg er en bygningsplate for innvendige vegger. Platen leveres ferdig grunnet med vannbasert akrylmaling og klar for tapet/maling.

Tabell 1  
Huntonit Proff Vegg, måltoleranser

Egenskap		Toleranser
Tykkelse (nominell)	10,2 mm	-0,2 mm
Bredde	620 mm	± 0,5 mm
Lengde	2420 mm 2800 mm	± 0,5 mm ± 0,5 mm

Tabell 2  
Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit, måltoleranser

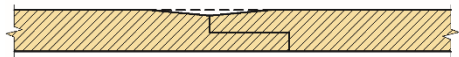
Egenskap	Verdi	Toleranser
Tykkelse (nominell)		
11 mm	10,7 mm	+0,4/-0,7 mm
9 mm	8,8 mm	± 0,3 mm
Bredde		
11 mm	620 mm	± 0,5 mm
9 mm	620 mm	± 1,0 mm
Lengde:		
11 mm	1200 – 3050	
9 mm	1220	± 1,0 mm/m



Profilerte plater med skjult spikring



Klikklås på Proff Vegg



Fals med sparkelfas for liming og spikring

Fig. 1  
Skjøting av Huntonit Proff Vegg og Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit

Huntonit Bygningsplater er ubehandlet med glatt overflate. I tillegg leveres platene med preget overflatestruktur og ferdig malt fra fabrikk med vannbasert maling og akryllakk i klasse YL gruppe 00. Platene kan leveres i flere standard farger på glatte eller strukturerte overflater eller egne farger levert på bestilling i henhold til NCS registeret.

Huntonit Brannit er malt med brannhemmende maling og leveres som vegg- og takplater med glatt eller strukturert overflate.

### 3. Bruksområder

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit kan brukes som innvendig kledning på vegger og i himlinger, festet direkte på bindingsverk av tre, trebjelker eller på stålprofiler. Platene kan brukes i tørre rom og i tørre soner i våtrom som angitt i Byggforskeren 527.204 *Bad og andre våtrom*.

Platene kan brukes som angitt i veiledningen til TEK17 §11-9 (2) Tabell 1A og 1B. Huntonit Brannit kan brukes i bygg der det stilles høyere brannkrav, som for eksempel overnattingssteder og hotell, sykehus og sykehjem

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

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

SINTEF Certification  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Jan Ove Busklein  
Utarbeidet av: Stian Jørgensen

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 3

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit, produktegenskaper

	Prøvemethode	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>		Kontrollgrense <sup>2)</sup>		Enhet
		Huntonit Proff Vegg	Huntonit Bygningsplater Huntonit Brannit	Huntonit Proff Vegg	Huntonit Bygningsplater Huntonit Brannit	
BøyeFASTHET - Tykkelse 11 mm - Tykkelse 9 mm	EN 310	15 -	15 15	≥ 15 ≥ 15	≥ 15 ≥ 15	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>
E-modul Tykkelse 11 mm L: T:	EN 310	- -	- -	2521 <sup>3)</sup> 3175 <sup>3)</sup>	2443 <sup>3)</sup> 2879 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>
TykkelseSSVelling, 24 timer Tykkelse 11 mm	EN 317	15	15	≤ 15	≤ 15	%
Densitet	EN 323	≤ 840	≤ 840	≤ 840	≤ 840	kg/m <sup>3</sup>
Dimensjonsstabilitet i plateplanet, 30-90 % RH Tykkelse 11 mm	EN 318	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3 <sup>3)</sup>	%
TverrestrekkFASTHET Tykkelse 11 mm	EN 319	0,10	0,10	≥ 0,10	≥ 0,10	N/mm <sup>2</sup>
Skrueuttrekk, vinkelrett på flate - Tykkelse 11 mm - Tykkelse 9 mm	EN 320	0,92 -	1,45 -	0,92 <sup>3)</sup> -	1,45 <sup>3)</sup> 1,35 <sup>3)</sup>	kN kN
Rettvinklethet Tykkelse 11 mm	EN 324-2	-	-	± 1,0 mm/m	± 1,0 mm/m	mm/m
Kantretthet Tykkelse 11 mm	EN 324-2	-	-	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	mm/m
Vanddampmotstand (malt/grunnet plate) Tykkelse 11mm s <sub>a</sub> -verdi	EN 12572	≤ 1	≤ 1	0,56 <sup>3)</sup>	0,97 <sup>3)</sup>	m
Motstand mot harde støt, maksimum fallhøyde stålkule Tykkelse 11 mm	NT Build 066	-	-	3,5 <sup>3)</sup>	3,5 <sup>3)</sup>	m
Overflatehardhet, kuleinntrykk - Ved last 250 N - Permanent inntrykning Tykkelse 11 mm	NT Build 059	0,4 -	- -	0,35 <sup>3)</sup> 0,04 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>3)</sup> 0,1 <sup>3)</sup>	mm mm

<sup>1)</sup> Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP)

<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

<sup>3)</sup> Resultat fra typeprøving

L=Langs T=Tvers

#### 4. Egenskaper

##### Materialeegenskaper

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit tilfredsstiller kravene til platetype MBH som angitt i EN 622-3. Produktegenskaper er vist i tabell 3.

##### Egenskaper ved brannpåvirkning

Klassifiseringene er i henhold til EN 13501-1 og gjelder for mekanisk festede plater med not og fjær i skjøtene.

Umalte Huntonit Bygningsplater med minimum tykkelse 9 mm har brannteknisk klasse D-s2,d0 ved montering uten bakenforliggende hulrom. Umalte Huntonit bygningsplater har brannteknisk klasse D-s2,d2 ved montering med lukket eller åpent hulrom ikke større enn 22 mm bak platen.

Huntonit Bygningsplater, ferdigmalt fra fabrikk med tykkelse 11 mm, tilfredsstiller brannteknisk klasse D-s1,d0. Klassifiseringen gjelder ved montering på underlag med brannteknisk klasse A1 eller A2-s1,d0 med densitet minimum 38 kg/m<sup>3</sup> og gjelder både med og uten hulrom bak platene. Platene må festes mekanisk til

underlaget og klassifiseringen gjelder for både horisontale og vertikale skjøter.

Branntekniske egenskaper for Huntonit Proff Vegg bygningsplate, ferdig grunnet med vannbasert akrylmaling fra fabrikk, er ikke bestemt.

Huntonit Brannit med tykkelse 11 mm tilfredsstiller brannteknisk klasse B-s1,d0 på trebaserte underlag med minimum tykkelse 10 mm og alle underlag med brannteknisk klasse A1 eller A2-s1,d0 med tykkelse minimum 9 mm og densitet ≥ 510 kg/m<sup>3</sup>, eksempelvis gipsplater med klasse minimum A2-s1,d0. Huntonit Brannit må festes mekanisk til underlaget. Klassifiseringen gjelder for horisontale og vertikale skjøter, og med og uten hulrom bak platen. Hulrommet kan fylles med mineralull med brannteknisk klasse A1 og minimum densitet 37,5 kg/m<sup>3</sup>.

**Brannmotstand**

Huntonit Brannit med tykkelse 11 mm tilfredsstiller brannmotstandsklasse K<sub>2</sub>10 i henhold til EN 13501-2, ved montering på alle underlag, med eller uten hulrom bak platen. Platene festes med skruer minimum dimensjon 4,2 x 25/35 mm og med avstand maksimum 150 mm.

**5. Miljømessige forhold***Helse- og miljøfarlige kjemikalier*

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit 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*

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

*Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter*

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit skal kildesorteres som trevirke ved avhending. Platene skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

*Miljødeklarasjon*

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for Huntonit Bygningsplater. For full miljødeklarasjon se EPD nr. NEPD-2585-1312-NO, [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no).

## Tabell 3

Miljødeklarasjon i henhold til EN 15804 for Huntonit Bygningsplater (malte). Vugge til port og sluttfase (Norge). Funksjonell enhet: 1 m<sup>2</sup> plate (11 mm tykkelse), med levetid 60 år.

Indikator	Verdi
Global oppvarming, kg CO <sup>2</sup> ekv.	7,7
Totalt energibruk, MJ	343

**6. Betingelser for bruk***Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit*

Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit skal monteres så sent i bygge-perioden at man ikke risikerer svelling og utbuling av platene som følge av høyt fuktinnhold.

*Huntonit Proff Vegg*

Huntonit Proff vegg er en klimaklasse 2 plate og tåler temperatur- og fuktsvingninger godt. Platen er ferdig grunnet og velegnet for både tapetsering og maling.

*Montasje*

Det forutsettes at platene monteres i henhold til prinsippene som er vist i Byggforskserien 543.204 *Montering av gips-, spon- og trefiberplater på vegger og i himlinger* og produsentens monteringsveiledning.

Veggplater kan monteres på langs eller tvers av stendere, spikerslag eller bjelker som har maks. avstand c/c 600 mm. Plateskjøter på tvers av underlaget behøver ikke understøttelse, men platene skal ha understøttelse i alle innvendige og utvendige hjørner, samt inn mot dører og vinduer.

Himlingsplater i bredde 600 mm bør monteres med lengderetningen parallelt med bjelker eller lekter plassert i avstand 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.

Innfesting av platene skal gjennomføres i henhold til produsentens monteringsveiledning for de enkelte produkttypene.

Ved bruk av platene i våtrom (tørre soner) på vegg skal overflatene være behandlet med vannavvisende maling eller belegg.

Gjennomføringer gjennom kledninger som skal ha brannmotstand må tettes med dokumenterte produkter som ikke svekker brannmotstanden til kledningen.

*Transport og lagring*

Platene skal lagres tørt, tildekket og på et plant underlag frem til montering igangsettes.

**7. Produkt- og produksjonskontroll**

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit produseres av Huntonit AS, Vennessla, Norge.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at platene blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

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

Produksjonskontrollen av Huntonit Brannit er sertifisert av SINTEF i henhold til EN 13986, sertifikat nr. 1071-CPR-3071.

Produksjonskontrollen av Huntonit Proff Vegg og Huntonit Bygningsplater er sertifisert av SINTEF i henhold til EN 13986, sertifikat nr. 1071-CPR 1048.

Huntonit AS har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 14001.

**8. Grunnlag for godkjenningen**

Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

### 9. Merking

Paller og pakker merkes med etikett med navn på produsent og produktbetegnelse i henhold til krav i EN 622-3 og EN 13986. Det kan også merkes med godkjennings-merket for Teknisk Godkjenning; TG 2038. Huntonit Proff Vegg, Huntonit Bygningsplater og Huntonit Brannit er CE-merket i henhold til EN 13986.

### 10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF



Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder