

修正應施檢驗耐燃建材 檢驗標準介紹

日期：第一場次110年12月08日
第二場次110年12月10日

報告人：高雄分局 杜慶鳴技正



大綱



01

修正後應施檢驗商品
及適用標準

02

檢驗標準修訂重點說明

03

型式分類原則及型式
分類表填寫範例

修正後應施檢驗商品及適用標準(1/3)



修正前		修正後	
國家標準(11類)	應施檢驗商品(19類)	國家標準(9類)	應施檢驗商品(20類)
3802	纖維水泥板	3802	纖維水泥板
4458	石膏板 強化石膏板 防潮石膏板 裝飾石膏板	4458	普通石膏板 <u>普通硬質石膏板</u> 防潮石膏板 <u>防潮硬質石膏板</u> 強化石膏板 裝飾石膏板 <u>裝飾硬質石膏板</u> <u>耐燃一級層積石膏板</u>
9456	木絲水泥板 木片水泥板	9456	<u>水泥黏結木絲板</u> <u>水泥黏結木片板</u>

修正後應施檢驗商品及適用標準(2/3)



修正前		修正後	
國家標準(11類)	應施檢驗商品(19類)	國家標準(9類)	應施檢驗商品(20類)
9907	耐燃硬質纖維板 耐燃化粧硬質纖維板	9907	耐燃硬質纖維板 耐燃化粧硬質纖維板
9911	耐燃輕質纖維板	9911	耐燃輕質纖維板
10994	岩綿裝飾吸音板	15967	岩綿裝飾吸音板
11699	外裝用纖維強化水泥板 (D種類)	11699	外裝用纖維強化水泥板 (D種類)
13777	矽酸鈣板a型 矽酸鈣板c型 爐渣石膏板 珍珠岩板	13777	矽酸鈣板a型 矽酸鈣板c型 爐渣石膏板 X

修正後應施檢驗商品及適用標準(3/3)



修正前		修正後	
國家標準(11類)	應施檢驗商品(19類)	國家標準(9類)	應施檢驗商品(20類)
14890	再生纖維水泥板	14890	再生纖維水泥板
11701	岩綿襯板	11701	X
14161	氧化鎂板	14161	X

檢驗標準修訂重點說明(1/26)



• 纖維水泥板(1/2)

項目	修正前標準CNS 3802	修正後標準CNS 3802
檢驗範圍	0.8板、1.0板、1.3板厚度4mm以上(不論容積比重)	0.8板($0.6\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.9\text{g/cm}^3$) 1.0板($0.9\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.2\text{g/cm}^3$) 1.3板($1.2\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.4\text{g/cm}^3$) 厚度4mm以上
耐燃性	耐燃1級或2級	<u>9、9.5mm：耐燃2級以上</u> <u>12、12.5mm：耐燃1級</u> <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	0.8板： 50N以上(4mm)、120以上(6mm)、210以上(8mm)、270以上(9mm)、330以上(10mm)、480以上(12mm) 1.0板： 90N以上(4mm)、200以上(6mm)、350以上(8mm)、450以上(9mm)、550以上(10mm)、800以上(12mm) 1.3板： 160N以上(4mm)、360以上(6mm)、640以上(8mm)、810以上(9mm)、1000以上(10mm)、1440以上(12mm)	皆同修正前規定
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>$\leq 0.1\%$</u>

檢驗標準修訂重點說明(2/26)



• 纖維水泥板(2/2)

項目	修正前標準CNS 3802	修正後標準CNS 3802
標示	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類之符號：0.8FPC2. "不含石綿"3. 製造年月日或其批號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司5. 生產國別或地區：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他適當方法標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度：6x910x18202. 對裝飾板之總厚度:6	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>種類及其符號</u>：<u>08普通纖維水泥板(內裝用)0.8I</u>2. "不含石綿"3. 製造日期或批號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司5. 生產國別或地區：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他適當方法標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度(厚度^註x寬度x長度)：6x910x18202. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址</u>：<u>02-22222222、台北市○○路○號</u> <p>註：對裝飾板為基底之厚度</p>

檢驗標準修訂重點說明(3/26)



• (普通)石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	石膏板(GB-R)：9mm以上	<u>普通石膏板(GB-R)：9mm以上</u> <u>吸脫濕石膏板(GB-R-Hc)：9mm以上</u>
耐燃性	耐燃1級或2級	<u>9、9.5mm：耐燃2級以上</u> <u>12、12.5mm：耐燃1級</u> <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	GB-R規定 9、9.5mm：長度方向500N以上、寬度方向140N以上 12、12.5mm：長度方向500N以上、寬度方向180N以上 15mm：長度方向650N以上、寬度方向220N以上	GB-R、 <u>GB-R-Hc</u> :同修正前GB-R規定
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(4/26)



• 普通硬質石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	無	<u>普通硬質石膏板(GB-R-H):9mm以上</u> <u>吸脫濕普通硬質石膏板(GB-R-H-Hc)：9mm以上</u>
耐燃性	無	<u>9、9.5mm：耐燃2級以上</u> <u>12、12.5mm：耐燃1級</u> <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	無	<u>GB-R-H、GB-R-H-Hc：</u> <u>1) 9、9.5mm：長度方向500N以上、寬度方向200N以上</u> <u>2) 12、12.5mm：長度方向700N以上、寬度方向250N以上</u> <u>3) 15mm：長度方向910N以上、寬度方向310N以上</u>
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(5/26)



• 防潮石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	防潮石膏板(GB-S)：9mm以上	防潮石膏板(GB-S)：9mm以上 <u>吸脫濕防潮石膏板(GB-S-Hc)：9mm以上</u>
耐燃性	耐燃1級或2級	<u>耐燃2級以上</u>
彎曲破壞載重	GB-S： 1) 9、9.5mm：乾燥時360N以上、濕潤時220N以上 2) 12、12.5mm：乾燥時500N以上、濕潤時300N以上 3) 15mm：乾燥時650N以上、濕潤時390N以上	GB-S、 <u>GB-S-Hc</u> :除修正前規定外， <u>新增：</u> <u>16mm乾燥時700N以上、濕潤時420N以上規定</u>
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(6/26)



• 防潮硬質石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	無	<u>防潮硬質石膏板(GB-S-H)：9.5mm以上</u> <u>吸脫濕防潮硬質石膏板(GB-S-H-Hc)：9.5mm以上</u>
耐燃性	無	<u>耐燃2級以上</u>
彎曲破壞載重	無	<u>GB-S-H、GB-S-H-Hc：</u> 1) <u>9.5mm：乾燥時500N以上、濕潤時300N以上</u> 2) <u>12.5mm：乾燥時700N以上、濕潤時420N以上</u> 3) <u>15mm：乾燥時910N以上、濕潤時550N以上</u> 4) <u>16mm：乾燥時970N以上、濕潤時580N以上</u>
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(7/26)



• 強化石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	強化石膏板(GB-F)：12mm以上(註)	強化石膏板(GB-F)：12mm以上 <u>吸脫濕強化石膏板(GB-F-Hc)：12mm以上含無原紙強化石膏板</u>
耐燃性	耐燃1級	<u>9、9.5mm：耐燃2級以上</u> <u>12、12.5mm：耐燃1級</u> <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	GB-F： 1) 12、12.5mm：長度方向500N以上、寬度方向180N以上 2) 15mm：長度方向650N以上、寬度方向220N以上 3) 16mm：長度方向680N以上、寬度方向230N以上 4) 18mm：長度方向750N以上、寬度方向270N以上 5) 21mm：長度方向850N以上、寬度方向320N以上 6) 25mm：長度方向1000N以上、寬度方向380N以上	GB-F、 <u>GB-F-Hc</u> ： 皆同GB-F修正前規定。
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註：依經標二字第09120005491號函解釋令-無原紙披覆之強化石膏板非屬應施檢驗範圍

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(8/26)



• 裝飾石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	裝飾石膏板(GB-D)：9mm以上	裝飾石膏板(GB-D)： <u>9.5mm以上</u> <u>吸脫濕裝飾石膏板(GB-D-Hc)：9.5mm以上</u>
耐燃性	耐燃1級或2級	GB-D、 <u>GB-D-Hc</u> ： 1) <u>9.5mm：耐燃2級以上</u> 2) <u>12.5mm：耐燃1級</u> 3) <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	GB-D： 1) 9.0、9.5mm：長度方向360N以上、寬度方向140N以上 2) 12、12.5mm：長度方向500N以上、寬度方向180N以上 3) 15.0mm：長度方向650N以上、寬度方向220N以上	GB-D、 <u>GB-D-Hc</u> ： 1) <u>9.5mm</u> ：長度方向360N以上、寬度方向140N以上 2) <u>12.5mm</u> ：長度方向500N以上、寬度方向180N以上 3) 15.0mm：長度方向650N以上、寬度方向220N以上
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(9/26)



• 裝飾硬質石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	無	<u>裝飾硬質石膏板(GB-D-H)：9mm以上</u> <u>吸脫濕裝飾硬質石膏板(GB-D-H-Hc)：9mm以上</u>
耐燃性	無	<u>GB-D-H、GB-D-H-Hc：</u> 1) <u>9、9.5mm：耐燃2級以上</u> 2) <u>12.0、12.5mm：耐燃1級</u> 3) <u>15mm：耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	無	<u>GB-D-H、GB-D-H-Hc：</u> 1) <u>9、9.5mm：長度方向500N以上、寬度方向200N以上</u> 2) <u>12.0、12.5mm：長度方向700N以上、寬度方向250N以上</u> 3) <u>15mm：長度方向910N以上、寬度方向550N以上</u>
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(10/26)



• 耐燃一級層積石膏板：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
檢驗範圍	無	<u>耐燃一級層積石膏板(GB-D-H)：9.5mm以上</u>
耐燃性	無	<u>GB-NC耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	無	<u>GB-NC、GB-NC-Hc：</u> <u>9.5mm：長度方向360N以上、寬度方向140N以上</u>
<u>總氣離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>

註:Hc 即「吸脫濕」功能

檢驗標準修訂重點說明(11/26)



• 石膏板標示：

項目	修正前標準CNS 4458	修正後標準CNS 4458
標示	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 石膏板之種類<u>或</u>符號：GB-R2. 耐燃性之等級：耐燃13. 製造年月日或其代號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類<u>及</u>其符號：普通石膏板GB-R2. 耐燃等級：耐燃1級3. 製造日期或批號：202104014. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司5. <u>"不含石綿"</u>6. <u>生產國別：中國大陸</u> <p>二、以送貨單之其他適當方法標示亦可</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>尺度(厚度x寬度x長度)：6x910x1820(mm)</u>2. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u>

檢驗標準修訂重點說明(12/26)



• 岩綿裝飾吸音板：

項目	修正前標準CNS 10994	修正後標準CNS 15967
檢驗範圍	厚度為 <u>6mm以上</u> 至20mm。	厚度為 <u>9mm以上</u> 至20mm。
耐燃性	耐燃1級或2級	<u>耐燃1級</u>
彎曲破壞載重	20N以上(6mm)、40以上(9mm)、60以上(12mm)、90以上(15mm)、130以上(19mm)	刪除 <u>6mm</u> ，其餘與修正前相同。
標示	<p>岩綿吸音板或包裝上應標示</p> <ol style="list-style-type: none">種類：0.7M 岩綿裝飾吸音板 9 <ol style="list-style-type: none">製造廠商名稱或其商標：○○公司耐燃性級別：耐燃1級尺度：300x600	<p>一、每片標示</p> <ol style="list-style-type: none"><u>種類及記號：岩綿裝飾吸音板0.7M(吸音性能)DR(記號)9(標稱厚度)</u>製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司耐燃等級：耐燃1級<u>生產國別：中國大陸</u><u>"不含石綿"(3cmx3cm)</u><u>製造日期或批號：20210401</u> <p>二、以送貨單之其他適當方法</p> <ol style="list-style-type: none">尺度(厚度^註x寬度x長度)：300x600<u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u> <p>註：對裝飾板為基底之厚度</p>

檢驗標準修訂重點說明(13/26)



• 矽酸鈣板a型：

項目	修正前標準CNS 13777	修正後標準CNS 13777
檢驗範圍	0.8板厚度5mm以上、1.0板厚度4mm以上	0.8板($0.6\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.9\text{g/cm}^3$)厚度5mm以上、1.0板($0.9\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.2\text{g/cm}^3$)厚度4mm以上
耐燃性	耐燃1級	耐燃1級
抗彎強度	0.8板:10N/mm ² 以上 1.0板:13N/mm ² 以上	同修正前
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>$\leq 0.1\%$</u>
標示	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">種類之符號：0.8FK"不含石綿"製造年月日或其批號：20210401製造廠商名稱或其商標：○○公司生產國別或地區：中國大陸耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">尺度：6x910x1820	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">種類及其符號：<u>a型0.8矽酸鈣板</u> 0.8FK"不含石綿"製造日期或批號：20210401製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司生產國別：中國大陸耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">尺度(厚度^註x寬度x長度)：6x910x1820<u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u> <p>註：對裝飾板為基底之厚度</p>

檢驗標準修訂重點說明(14/26)



• 矽酸鈣板c型：

項目	修正前標準CNS 13777	修正後標準CNS 13777
檢驗範圍	0.2板及0.5板厚度12mm以上	0.2板($0.15\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.35\text{g/cm}^3$)及 0.5板($0.35\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.70\text{g/cm}^3$)厚度12mm以上
耐燃性	耐燃1級	耐燃1級
抗彎強度	0.2板：0.39N/mm ² 以上 0.5板：1.5N/mm ² 以上	<u>0.2板：0.40N/mm²以上</u> 0.5板：1.5N/mm ² 以上
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>
標示	一、每片應標示 1. 種類之符號：0.2TK 2. "不含石綿" 3. 製造年月日或其批號：20210401 4. 製造廠商名稱或其商標：○○公司 5. 生產國別或地區：中國大陸 6. 耐燃等級：耐燃1級 二、以送貨單或其他方式標示 1. 尺度：6x910x1820	一、每片應標示 1. 種類及其符號： <u>c型0.2矽酸鈣板</u> 0.2TK 2. "不含石綿" 3. 製造日期或批號：20210401 4. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司 5. 生產國別：中國大陸 6. 耐燃等級：耐燃1級 二、以送貨單或其他方式標示 1. 尺度(厚度 ^註 x寬度x長度)：6x910x1820 <u>2 製造商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u> 註：對裝飾板為基底之厚度

檢驗標準修訂重點說明(15/26)



• 爐渣石膏板(1/2)：

項目	修正前標準CNS 13777	修正後標準CNS 13777
檢驗範圍	0.8板($0.6\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.9\text{g/cm}^3$)：6mm以上 1.0板($0.9\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.2\text{g/cm}^3$)：5mm以上 1.4板($1.2\text{g/cm}^3 \leq \text{密度}$)：5mm以上	<u>0.8板：5mm以上</u> 1.0板：5mm以上 1.4板：5mm以上 (密度規定同修正前)
抗彎強度	0.8板： 7.5N/mm^2 以上 1.0板： 10.5N/mm^2 以上 1.4板： 16.5N/mm^2 以上	<u>0.8板：</u> 1) <u>7.5N/mm^2以上(5、6mm)</u> 2) <u>7.0N/mm^2以上(8、10mm)</u> 3) <u>6.0N/mm^2以上(11、12mm)。</u> <u>1.0板：</u> 1) <u>10.5N/mm^2以上(5、6mm)</u> 2) <u>9.5N/mm^2以上(8、10mm)</u> 3) <u>8.5N/mm^2以上(11、12mm)。</u> <u>1.4板：</u> 1) <u>16.5N/mm^2以上(5、6mm)</u> 2) <u>13.5N/mm^2以上(8、10mm)</u> 3) <u>12.5N/mm^2以上(11、12mm)。</u>

檢驗標準修訂重點說明(16/26)



• 爐渣石膏板(2/2)：

項目	修正前標準CNS 13777	修正後標準CNS 13777
耐燃性	耐燃1級	耐燃1級
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>
標示	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類之符號：0.2TK2. "不含石綿"3. 製造年月日或其批號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司5. 生產國別或地區：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度：6x910x1820	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類及其符號：<u>c型0.2矽酸鈣板</u> 0.2TK2. "不含石綿"3. 製造日期或批號：202104014. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司5. 生產國別：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度(厚度^註x寬度x長度)：6x910x18202. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u> <p>註：對裝飾板為基底之厚度</p>

檢驗標準修訂重點說明(17/26)



• 再生纖維水泥板(1/3)：

項目	修正前標準CNS 14890	修正後標準CNS 14890
檢驗範圍	0.8板、1.0板、1.3板厚度4mm以上 (不論容積比重)	0.8板($0.6\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 0.9\text{g/cm}^3$) 1.0板($0.9\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.2\text{g/cm}^3$) 1.3板($1.2\text{g/cm}^3 \leq \text{密度} < 1.4\text{g/cm}^3$) 厚度4mm以上
耐燃性	耐燃1級或耐燃2級	耐燃1級或耐燃2級
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>$\leq 0.1\%$</u>

檢驗標準修訂重點說明(18/26)



• 再生纖維水泥板(2/3)：

項目	修正前標準CNS 14890	修正後標準CNS 14890
彎曲破壞載重	0.8板： 1) 50N以上(4mm) 2) 120N以上(6mm) 3) 210N(8mm) 4) 270N(9mm) 5) 330N(10mm) 6) 480N(12mm) 1.0板： 1) 90N以上(4mm) 2) 200N以上(6mm) 3) 350N以上(8mm) 4) 450N以上(9mm) 5) 550N以上(10mm) 6) 800N以上(12mm) 1.3板： 1) 110N以上(4mm) 2) 240N以上(6mm) 3) 420N以上(8mm) 4) 540N以上(9mm) 5) 660N以上(10mm) 6) 960N以上(12mm)	0.8板： 1) 50N以上(4mm) 2) 120N以上(6mm) 3) 210N(8mm) 4) 270N(9mm) 5) 330N(10mm) 6) 480N(12mm) 1.0板： 1) 90N以上(4mm) 2) 200N以上(6mm) 3) 350N以上(8mm) 4) 450N以上(9mm) 5) 550N以上(10mm) 6) 800N以上(12mm) 1.3板： 1) <u>160N以上(4mm)</u> 2) <u>360N以上(6mm)</u> 3) <u>640N以上(8mm)</u> 4) <u>810N以上(9mm)</u> 5) <u>1,000N以上(10mm)</u> 6) <u>1,440N以上(12mm)</u>

檢驗標準修訂重點說明(19/26)



• 再生纖維水泥板(3/3)：

項目	修正前標準CNS 14890	修正後標準CNS 14890
標示	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 產品名稱及板材之種類與符號：再生纖維水泥板 0.8R2. "不含石綿"3. 製造年月日或其批號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司5. 生產國別或地區：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他適當方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度：6x910x1820 <p>對裝飾板之總厚度:6</p>	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>種類</u>及其符號：<u>0.8板普通再生纖維水泥板0.8R</u>2. "不含石綿"3. 製造日期或批號：202104014. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司5. 生產國別：中國大陸6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單或其他適當方式標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 尺度(厚度^註x寬度x長度)：6x910x18202. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u> <p>註：對裝飾板為基底之厚度</p>

檢驗標準修訂重點說明(20/26)



• 外裝用纖維強化水泥板(D種類)：

項目	修正前標準CNS 11699	修正後標準CNS 11699
檢驗範圍	14mm以上。	14mm以上。
耐燃性	耐燃2級以上	耐燃2級以上
彎曲破壞載重	1. 14~17mm：785N以上 2. 18~20mm：900N以上 3. 21~26mm：1000N以上	皆同修正前
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>
標示	一、製品、包裝或送貨單上須標示 1. <u>國家標準總號</u> 及種類或其符號：CNS11699D 2. "不含石綿" 3. 製造年月日或其批號：20210401 4. 製造廠商名稱或其商標：○○公司 5. 耐燃性等級：耐燃1級 6. 尺度：6x910x1820(mm)	一、每片應標示 1. <u>種類及其記號</u> ：裝飾外裝板D 2. "不含石綿" 3. <u>製造日期或批號</u> ：20210401 4. <u>製造廠商(或進口商)之名稱或商標</u> ：○○公司 5. <u>生產國別</u> ：中國大陸 6. <u>耐燃等級</u> ：耐燃1級 二、以送貨單之其他適當方法標示 <u>尺度(厚度^註x寬度x長度)</u> ：6x910x1820 <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址</u> ：02-22222222、台北市○○路○號 <u>註</u> ：對裝飾板為基底之厚度

檢驗標準修訂重點說明(21/26)



• 木絲水泥板(1/2)：

項目	修正前標準CNS 9456	修正後標準CNS 9456
檢驗範圍	木絲水泥板(包含硬質、中密度、普通木絲水泥板)：15mm以上	<u>水泥黏結木絲板</u> ：同木絲水泥板修正前規定
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>
標示	<p>一、製品、包裝或送貨單上須標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類<u>或</u>其符號：HW2. "不含石綿"3. 製造年月日或其批號：202104014. 製造廠商名稱或其商標：○○公司5. 尺度：6x910x1820(mm) <p>二、以送貨單或其他適當方法標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 耐燃性之等級：耐燃1級	<p>一、每片應標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. 種類<u>及</u>符號：硬質<u>水泥黏結木絲板</u><u>HW</u>2. "不含石綿"3. 製造日期或批號：202104014. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司5. <u>生產國別：中國大陸</u>6. 耐燃等級：耐燃1級 <p>二、以送貨單之其他適當方法標示</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>尺度：6x910x1820</u>2. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u>

檢驗標準修訂重點說明(22/26)



• 木絲水泥板(2/2)：

項目	修正前標準CNS 9456	修正後標準CNS 9456
耐燃性	耐燃2級以上	耐燃2級以上
彎曲破壞載重	硬質板： 1) 800N以上(15mm) 2) 1300N以上(20mm) 3) 1800N以上(25mm) 4) 2000N以上(30mm) 中密度板： 1) 500N以上(15mm) 2) 700N以上(20mm) 3) 1000N以上(25mm) 4) 1300N以上(30mm) 5) 2000N以上(40mm) 6) 2400N以上(50mm) 普通板： 1) 350N以上(15mm) 2) 500N以上(20mm) 3) 650N以上(25mm) 4) 800N以上(30mm) 5) 1200N以上(40mm) 6) 1600N以上(50mm)	同修正前

檢驗標準修訂重點說明(23/26)



• 木片水泥板(1/2)：

項目	修正前標準CNS 9456	修正後標準CNS 9456
檢驗範圍	木片水泥板： 1) 硬質木片水泥板：12mm以上 2) 普通木片水泥板：25mm以上	<u>水泥黏結木片板</u> ：同木片水泥板修正前規定
<u>總氯離子含量</u>	無	<u>≤0.1%</u>
標示	一、製品、包裝或送貨單上須標示 1. 種類或其符號：HF 2. "不含石綿" 3. 製造年月日或其批號：20210401 4. 製造廠商名稱或其商標：○○公司 5. 尺度：6x910x1820(mm) 二、以送貨單或其他適當方法標示 1. 耐燃性之等級：耐燃1級	一、每片應標示 1. 種類及符號：硬質 <u>水泥黏結木片板</u> HF 2. "不含石綿" 3. 製造日期或批號：20210401 4. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標：○○公司 5. <u>生產國別：中國大陸</u> 6. 耐燃等級：耐燃1級 二、以送貨單之其他適當方法標示 1. <u>尺度：6x910x1820</u> 2. <u>製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號</u>

檢驗標準修訂重點說明(24/26)



• 木片水泥板(2/2)：

項目	修正前標準CNS 9456	修正後標準CNS 9456
耐燃性	耐燃2級以上	耐燃2級以上
彎曲破壞載重	硬質板： 1) 690N以上(12mm) 2) 920N以上(15mm) 3) 1270N以上(18mm) 4) 1800N以上(21mm) 5) 2530N以上(25mm) 普通板： 1) 500N以上(25mm) 2) 600N以上(30mm) 3) 1300N以上(50mm)	同修正前

檢驗標準修訂重點說明(25/26)



- 耐燃硬質纖維板、耐燃化粧硬質纖維板、耐燃輕質纖維板：

項目	修正前標準CNS 9907、9911	修正後標準CNS 9907、9911
檢驗範圍	耐燃硬質纖維板(耐燃化粧硬質纖維板)：具耐燃性，以木材等之植物纖維為主原料製成，密度 $0.8\text{g}/\text{cm}^3$ 以上。 耐燃輕質纖維板：具耐燃性，以木材等之植物纖維為主原料製成，密度 $0.35\text{g}/\text{cm}^3$ 以上。	耐燃硬質纖維板(耐燃化粧硬質纖維板)：同修正前規定。 耐燃輕質纖維板：同修正前規定。
<u>甲醛釋放量</u>	無	F1、F2
標示	一、製品或包裝標示 1. 種類 <u>或</u> 標示記號：T35-耐燃三級HB 2. 尺度(長度x寬度x厚度)： 1820x910x6(mm) 3. 製造年月日或其批號：20210401 4. 製造廠商(或進口商)名稱、地址及電話：○○公司	一、每張製品應標示 1. <u>種類及符號：硬質纖維板耐燃3級HB</u> 2. 尺度(厚度x寬度x長度)：6x910x1820 3. <u>甲醛釋放量(限使用甲醛系樹脂者)：F2</u>

檢驗標準修訂重點說明(26/26)



- 岩綿襯板、珍珠岩板、氧化鎂板：

項目	修正前檢驗標準	修正後檢驗標準
岩綿襯板	CNS 11701	<u>廢止</u>
珍珠岩板	CNS 13777	<u>刪除珍珠岩板，及其適用範圍、種類、性能規定等。</u>
氧化鎂板	CNS 14164	<u>刪除氧化鎂板，及其適用範圍、種類、性能規定等。</u>

型式分類原則及型式分類表填寫範例



- 纖維水泥板、再生纖維水泥板、矽酸鈣板（a、c型）、爐渣石膏板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板及耐燃輕質纖維板：
 1. 同型式：製造廠場、種類（依容積比重【密度】之分類）及耐燃性相同者，視為同一型式。
 - 1) 主要型式：同一型式下，厚度最小者為主要型式。
 - 2) 系列型式：同一型式下，除主要型式外，其餘厚度列為系列型式。
 - 3) 同一型式下，具有普通板及裝飾板者，普通板厚度最小者為主要型式，普通板其餘厚度及裝飾板列為系列型式。

附錄

商品驗證登錄型式分類表(範例)

(適用於纖維水泥板、再生纖維水泥板、矽酸鈣板【a、c型】、矽酸石膏板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板及耐燃輕質纖維板)

填表日期：____年____月____日

產品資料如下：

一、商品分類號列：6811.82.00.00.8-B

二、中文名稱：纖維強化水泥板

三、英文名稱：Fiber reinforced cement board

四、商品名稱：矽酸鈣板 1.0FK

五、製造廠場：XXX 有限公司

六、型 式：

(一) 型號 (代碼)：1.0FK

(二) 主要材質：水性聚合物樹脂、石灰質原料、矽酸鈣原料、有機纖維、石棉以外無機纖維、其他無機質混合材料

(三) 厚度：4 mm

(四) 容積比重：1.0

(五) 耐燃性：耐燃 1 級

七、系列型號：1.0FK6mm、1.0FK 9mm

纖維水泥板型式分類表





謝謝聆聽!!
歡迎指教!!