

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0330/99

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

SÖKORD: BRANDSKYDD
Väggar i klass EI, REI

GYPROC DURONOMIC

Innehavare	Gyproc AB, Box 153, 746 24 Bålsta, tel: 0171-41 54 00, fax: 0171-41 54 50, hemsida: www.gyproc.se, org. nr: 556060-7953.
Produkt	Gyproc Duronomic. Väggar uppbyggda av förstärkningsreglar av stål med gipsskivor Gyproc GN 13, GNE 13, GR 13, GRE 13, GRI 13, GRIE 13, GF 15 och GFE 15, med eller utan isolering av mineralull, EI 30-EI 60, REI 60-REI 90.
Avsedd användning	Brandcellsskiljande eller brandcellsskiljande och bärande innerväggar i byggnader.
Godkännande	Produkten uppfyller kraven i 2 § 2 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR).
	Brandteknisk klass EI 30, EI 60, REI 60, REI 90 * 5:221
	* brandteknisk klass för respektive väggtyp framgår av tillhörande handlingar.
Tillhörande handlingar	Enligt "Ritningsförteckning för Gyproc Duronomic", daterad 2004-10-26.
Kontroll	Vid byggherrens kontroll på byggeplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

2004-10-26

Tg-bevis nr 0330/99

- Märkning** I väggarna ingående gipsskivor och mineralull skall vara märkta enligt respektive godkännandebevis.
- Bedömningsunderlag** Rapporter nr 94 R12512, 91 R10406, R10084 A och 87R10017 A samt utlåtande nr 95 R12739 A, 95 R12739 C, 94 R12512 A och 94 R12512 B från SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut samt rapporter nr BTC 1835F, BGSI-1765, BGSI-1766, BGSI-1791 och BGSI-1793 från British Gypsum Ltd, England.
- Kommentarer** I väggarna ingående gipsskivor förutsätts vara godkända som tändsdydande beklädnad och mineralullsskivorna som obrännbart material, A2 eller A1.
- Maximal vägghöjd för de olika väggtyperna framgår av tillhörande handling (Gyproc Handbok, utgåva 6). Dock får max. vägghöjd ej överskrida 6 000 mm för något av väggalternativen.
- För bärande väggar framgår den karakteristiska bärförmågan (axiallasten) i brandfallet av den tillhörande handlingen "Karakteristisk bärförmåga för Gyproc Duroeconomic väggar med förstärkningsreglar" (1 sida), daterad 2004-10-26.
- Godkännandet omfattar endast väggarnas brandtekniska egenskaper.
- Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 1999-08-13 och Dnr 81-0330/99.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2009-10-26.
- Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.



Ulf Johansson



Per Adolfsson

Gyproc AB

Ritningsförteckning för Gyproc Duronomic

Gyproc Handbok 6, upplaga 2, nov 2003

Sammanställning avsnitt 2:7 Gyproc Duronomic

Datablad 3:13:210-3:13:214, brandteknisk klass (EI) - se sammanställningen. Datablad :210 har feltryck - ska under rubriken "Detaljer" vara c 600 mm och 1200-skiva.

Typdetaljer 3:13:201-3:13:204

Anslutning mot golv och ovanpåliggande bjälklag för bärande väggar

3:13:216 A, B

3:13:218

Duronomic förstärkningsregel Gyproc GFR och förstärkningsskena Gyproc GFS (s. 509 och 511).

Gyproc Handbok del C Byggboken, upplaga 3, 1999 tryck april 2003.

Monteringsanvisning kapitel 2.1 - 2.2 (s. 12, 15-17) och 2.4 (s. 26)

Skruvtyper och skruvavstånd kapitel 8.3 (s. 50-52)

"Karakteristisk bärförmåga för Gyproc Duronomic väggar med förstärkningsreglar" (1 sida), daterad 2004-10-26

Karakteristisk bärförmåga för Gyproc Duronomic väggar med förstärkningsreglar

Karakteristisk bärförmåga (kN) per regel vid centrisk last, REI 60 respektive REI 90
(Se Gyproc Handbok, datablad 3:13:213-214)

Dimension regel (mm)	45	70	95	120
Plättjocklek regel (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2
Sträckgräns (MPa)	350	350	350	350
Vägghöjd (m)				
2	14,39	15,73	16,53	17,83
2,5	10,00	11,18	11,86	12,69
3	7,41	8,04	8,63	9,26
3,5	5,56	6,29	6,47	7,20
4	-	4,89	5,03	5,83
4,5	-	3,84	3,96	4,46
5	-	3,15	3,23	3,77
5,5	-	2,44	2,88	3,00
6	-	2,09	2,51	2,74