

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0904

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD
Brandisolering av stålkonstruktioner

BBR 5
BSAB LCS

PROTECTA® HÅRDSKIVA PLUS

Innehavare

PROTECTA AS, Postboks 1283, NO – 3105 TØNSBERG
Tel. +47 3335 9160, fax +47 3335 9161, hemsida: www.protecta.no

Produkt

PROTECTA® HÅRDSKIVA PLUS, brandskyddsskiva av kalciumsilikat förstärkt med cellulosa-fibrer. Används som inklädnad för brandisolering av bärande stålkonstruktioner. Brandmotstånd R30-R120, vid olika skivtjocklekar samt vid 3 eller 4-sidig brandbelastning.

Projektering, utförande samt övriga förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Brandskydd av bärande stålkonstruktioner, inomhus och med lämplig efterbehandling även utomhus.

Godkännande

Produkten godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Byggprodukter med bestyrkta egenskaper	
-Typgodkännande och tillverkningskontroll	1:4
Bärförmåga vid brand *	5:8

* Brandskyddsskivornas brandmotstånd R 30, R60, R90, R120 resp. skivtjocklekar för olika stålprofiler samt övriga förutsättningar enligt tillhörande handlingar.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§

Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

2. Säkerhet i händelse av brand


Giltighetstid

Beslutsdatum 2009 09 01. Dnr 307/09. Typgodkännandet gäller t o m 2014 09 01.

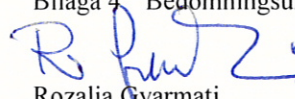
Godkännandet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.

Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkran enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB


Bertil Wolgast
VD

Bilaga 1	Tillhörande handlingar	2009 09 01
Bilaga 2	Produktmärkning	2009 09 01
Bilaga 3	Kontrollanvisningar	2009 09 01
Bilaga 4	Bedömningsunderlag	2009 09 01


Rozalia Gyarmati
Tekniskt ansvarig



SWEDCERT





TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2009 09 01

protecta[®] - global fire protection
MONTERINGSANVISNING Protecta[®] Hårdskiva Plus, daterad 2009-17/3, inklusive
Dimensioneringsdiagram

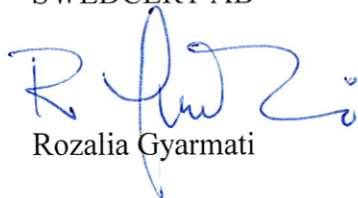
Bilaga 2
till typgodkännandebevis 0904
Produkt: Protecta[®] Hårdskiva Plus
Innehavare: PROTECTA AS

PRODUKTMÄRKNING 2009 09 01

Produkten skall vid fabrik och lager förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:

- Distributörens namn (PROTECTA AS, Norge)
- Produktens typbeteckning (Protecta[®] Hårdskiva Plus)
- Produktens tillverkningsnummer
- Boverkets varumärke, godk.märke, , med certifieringsorganets identifikationsnummer 1355.
- Certifieringsmärke: SWEDCERT, , TG nr 0904
- Besiktningsorganets namn eller märke (SINTEF NBL as)

SWEDCERT AB


Rozalia Gyarmati

KONTROLLANVISNINGAR 2009 09 01**Tillverkningskontroll:**

Tillverkningskontroll skall utföras som egenkontroll kombinerad med övervakande kontroll. Övervakningskontrollen skall utföras av kontrollorgan som ackrediterats för detta ändamål enligt 14 § lagen (1992:1119) om teknisk kontroll eller organ enligt BFS 2000:27 9 §. Tillverkningskontroll skall utföras enligt kontrollavtal och anvisningar mellan Protecta AS och SINTEF NBL as.


Byggkontroll:

Byggkontroll skall utföras, varvid skall tillses att rätt produkt används genom identifiering med hjälp av märkningen. Vidare skall tillses att kontroll och märkning (brandmotståndsklass) av konstruktionen utförs enligt tillhörande handlingar.

BEDÖMNINGSUNDERLAG 2009 09 01**Brandskydd**

1. Boverkets allmänna råd 1993:2, utgåva 2 (Riktlinjer för typgodkännande brandskydd)
2. **PRODUKTDOKUMENTASJON** SINTEF 010-0212 utstedt 2006-09-12.
3. Kontrollavtal och anvisningar "AGREEMENT REGARDING PRODUCTION INSPECTION" mellan PROTECTA AS och Norges branntekniske laboratorium (NBL), daterade 2003-04-28.
4. SINTEF Rapport Oppdrag nr. 102140.20/07 - Extern kontroll utført hos Protecta AS.

SWEDCERT AB


Rozalia Gyarmati