



TYPGODKÄNNANDE 1610 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Kenpo Sandwich AB

Skallebackavägen 18 302 41 Halmstad

Tel: +46 (0)35 212145

E-post: info@kenpo-sandwich.se

Hemsida: www.kenpo-sandwich.se

NovaSIPgrund NSG-PP-300

Produktbeskrivning

Sandwichelement för grundbjälklag, bestående av ett kärnmaterial av Cellterm EPS cellplast.

På lastbärande ställen har EPC cellplasten ersatts av XPS skumkärna och ett lager 12 mm plywood.

Kärnan är därefter på båda sidor täckta av slätplåt.

Kärnmaterialen består av två stycken 150 mm tjocka EPS Cellterm-skivor som limmas samman med ett två-komponents polyuretanim med en yt-vikt på 300g/m². Den utvändiga och invändiga plåten limmas med samma lim också med yt-vikt på 300g/m².

Grundelementen levereras i maxlängd på 18000 mm och en maxbredd på 3700 mm.

Invändigt förses golven med en invändig beklädnad av trägolv, betong, flytspackel eller annat yt-material, alla med krav om brandklass minst D-s2, d0.

Elementen monteras enligt monteringsanvisning

Avsedd användning

Bärande och stabiliserade grundelement i sandwichkonstruktion med kärna av cellplast och skumkärna i enbostadshus och andra små byggnader i ett eller två våningsplan i brandklass BR3 - BFS 2015:6, EKS 10 13 § Byggnadsverk C

Omfattning

NSG-PP-300

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper, 1. Bärförmåga, stadga oc beständighet 2. Säkerhet i händelse av brand, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper,	1:4
Väggar, tak, golv och fast inredning BR3, D-s2, d0	5:521

Tillhörande handlingar

Dokumentation Typgodkännande 1610 NOVASIPgrund NSG-PP-300 Kenpo Sandwich AB 2019 med montageanvisning, tillverkningsritningar, ingående komponenter, produktbeskrivning, egenkontroll.

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Kenpo Sandwich AB

NovaSIPgrund NSG-PP-300

Kenpo Sandwich AB

Skallebackavägen 18 302 41 Halmstad

Sverige

yyyy-mm-dd

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Akrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:



Kiwa Sverige AB

1913

1610

KIWA Sverige AB



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **KIWA Sverige AB**

Kontrollavtal: **Kontrollavtal no. 257/19, Kiwa Sverige AB**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad **Kenpo Egenkontrollhandling 2019**

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt avtal **Kontrollavtal no. 257/19, Kiwa Sverige AB** och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.bygg@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Bedömningsunderlag

Dokumentation Typgodkännande 1610 NOVASIPgrund NSG-PP-300 Kenpo Sandwich AB 2019 med montageanvisning, tillverkningsritningar, ingående komponenter, produktbeskrivning, teknisk rapport inklusive EKS beräkningar, egenkontroll.

Kommentarer

Monteringsstålprofil limmas och skruvas cc 300 i alla övergångar mellan sandwich-element; golv, vägg, tak.: samlingar/ lederna i sandwich-konstruktioner (och ytor) skall förhindras att kunna öppna också efter montage genom husets "life-time-cycle" av huset ägare/invånare.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2019-09-16

Diarienummer: 889-19

Giltigt till: 2024-09-15

Magnus Jerlmark

Johnny Ostenfeldt