

Stålkarmar typ MKL, SP, SK och KK

Innehavare/Utfärdat för

Nordplåt Carmen AB

Abborrviksvägen 3, 833 35 Strömsund

Organisationsnummer: 556473-4662

Tel: 0670-64 80 80, E-post: info@nordplat.se, Hemsida: www.nordplat.se

Produktbeskrivning

Stålkarmar typ MKL, SP (SP-1, SP-2, SP-3, SP-4, SP-5), SK (SK-1, SK-2, SK-3) och KK (KK-1, KK-2, KK-3, KK-4) tillsammans med dörrblad av trä enligt följande:

- Ljudisolering klass R'_w 30 dB: Gäller enkeldörr enligt SP-rapport PX18781-B.
- Ljudisolering klass R'_w 35 dB: Gäller enkeldörr enligt SP-rapport PX18781-A.
- Ljudisolering klass R'_w 40 dB: Gäller enkeldörr enligt SP-rapport PX18781-C.
- Brandtekniska klasser EI 30 och EI 60: Dörrarna skall uppfylla kravspecifikationer enligt bilaga.

Avsedd användning

Stålkarm för användning inomhus tillsammans med typgodkända innerdörrar av trä.

Handelsnamn

Stålkarm typ MKL, SP, SK, KK

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 5 PBL 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 och EI 60

5:231

Luftljudsisolering klass R'_w 30, 35 och 40dB enligt SS 25267:2004

7

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Nordplåt stålkarm, MA-17C, daterad juni 2017.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-99-0439, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Nordplåt Carmen AB, Strömsund

Typgodkännande 5088/84 | 2021-04-06

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

131333


Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.



Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad karm och omfattar:

Innehavare
Tillverkningsställe
Produktens typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum
Typgodkännandets nummer
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Nordplåt Carmen AB
Strömsund
t.ex. MKL
nr/datum
5088/84

1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapporter G10250 och PG11367 från Dansk Brand- og sikringsteknisk institut (DBI) och rapporter PX18781-A, -B och -C från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Ritningar Stålkarm typ MKL, SP (SP-1, SP-2, SP-3, SP-4, SP-5), SK (SK-1, SK-2, SK-3) och KK (KK-1, KK-2, KK-3), samtliga daterade 2005-02-07 och ritning D10136 daterad 2019-12-20.

Kommentarer

Enligt provningsrapport PX25675A har karm MKL provats med dörrblad och uppnådde klass RC 2 enligt EN 1627:2011.

Monteringsanvisning ska medfölja varje karm som levereras.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2019-11-25.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-11-17.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Martin Tillander

Bilaga till bevis 5088/84

Kravspecifikation på dörrar i brandteknisk klass

Brandteknisk klass EI 30

Karmen ska vara isolerad med mineralull, densitet lägst 60 kg/m³.

Dörrarna förutsetts vara typgodkända i brandteknisk klas EI 30 med max. storlek B×H 12M/20M×21M och i övrigt enligt följande:

- dörrbladstjocklek \geq 40 mm
- antal gångjärn 3 stycken
- brandsvällande list minst 2×7 mm runt om och 2×10 mm vid pardörrsmöte
- dubbelfalsat dörrbladsmöte för pardörrar
- tröskeln ska vara typgodkänd för brandteknisk klas EI 30
- eventuell tätningslist i karmen utgörs av självhäftande kuddlist 10x8 mm av EPDM, självhäftande G-list 10x8 mm eller spårmonterad P-list 11x8 mm, båda av Cellgummi EPDM och fabrikat Trelleborg

Brandteknisk klass EI 60

Karmen ska vara isolerad med mineralull, densitet lägst 60 kg/m³.

Dörrarna förutsetts vara typgodkända i brandteknisk klas EI 60 med max. storlek B×H 12M×21M och i övrigt enligt följande:

- dörrbladstjocklek \geq 59 mm
- antal gångjärn 4 stycken
- brandsvällande list minst 2×10 mm runt om
- tröskeln ska vara typgodkänd i brandteknisk klass EI 60
- eventuell tätningslist i karmen utgörs av självhäftande kuddlist 10x8 mm av EPDM, självhäftande G-list 10x8 mm eller spårmonterad P-list 11x8 mm, båda av Cellgummi EPDM och fabrikat Trelleborg

Inbrottsskydd

Som alternativ till slutbleck och gångjärn provade enligt rapport PX25675A, kan slutbleck betecknade 1489-11 och gångjärn betecknade 3228-08 med minst 2 bakkantssäkringar användas.

Luftljudsisolering

Den självhäftande tätningslisten i karmen kan alternativt utgöras av G-list 10×8 mm av Cellgummi EPDM, fabrikat Trelleborg.