

TECHNISCHE DATASHEET

SAB-Carrier Sandwich Wandpaneel (W40-150)

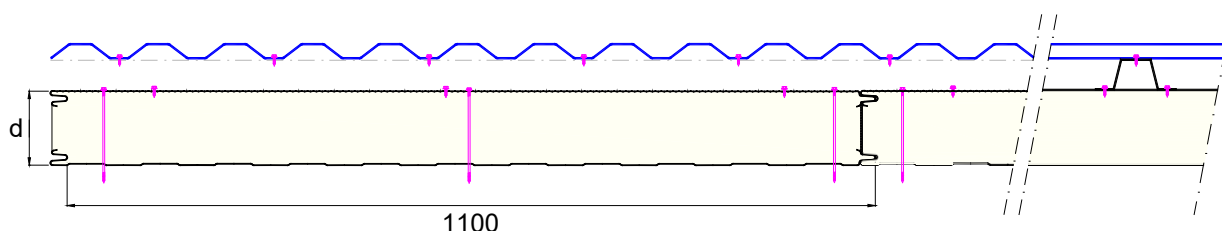
TOEPASSING

De SAB-Carrier sandwichpanelen zijn ontworpen om te dienen als draagconstructie voor de SAB gevelprofielplaten. Op deze wijze kan een gebouw snel en eenvoudig goed geïsoleerd en wind- en waterdicht gemaakt worden. Als buitenafwerking is vervolgens elke gewenste profielplaat van SAB te monteren.

GOEDKEURING

Om het SAB-Carrier sandwichpaneel te mogen toepassen zijn de volgende gegevens ter goedkeuring aan SAB voor te leggen:

- Geveltekeningen, inclusief detailleringen.
- Bevestigingsplan van de panelen, de lineaire tussenconstructie (bijv. omega's) en van de buitenbeplating.
- Conditionering van de draagconstructie (gekozen coatingsystemen, geventileerde spouw)
- Windbelastingen en opgeven gevolklasse met betrekking tot de gevel



| Dikte | Gewicht* | Rc-waarde | U-waarde | Brandgedrag | Geluids-isolatie |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| 40 mm | 10,20 kg/m ² | 1,94 m ² K/W | 0,51 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |
| 60 mm | 11,00 kg/m ² | 2,90 m ² K/W | 0,34 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |
| 80 mm | 11,80 kg/m ² | 3,84 m ² K/W | 0,26 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |
| 100 mm | 12,60 kg/m ² | 4,78 m ² K/W | 0,21 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |
| 120 mm | 13,73 kg/m ² | 5,72 m ² K/W | 0,17 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |
| 150 mm | 14,93 kg/m ² | 7,13 m ² K/W | 0,14 W/m ² K | B-s2, d0 | 26dB |

*Buitenplaat staal 0,63 mm

Binnenplaat staal 0,40 mm

STAALKWALITEIT

Vloegrens minimaal 280 N/mm², zinklaag kan Z, AZ, ZA of ZM zijn.

ISOLATIE

Brandveilig, CFK-, HCFK- en vezelvrij polyisocyanuraatschuim (PIR) met een gesloten celstructuur.

WIND- EN WATERDICHTHEID

$q_{v,10} = 0,130 \text{ dm}^3/\text{s}$ volgens EN 12114

Slagregenweerstand: Klasse B volgens EN 14509

DUURZAAMHEID

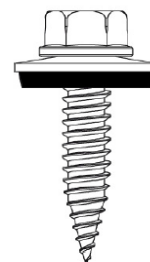
Milieurelevante productinformatie staat gepubliceerd op www.sabprofiel.nl

STERKTE EN STIJFHEID

De mogelijke overspanningen zijn afhankelijk van de windbelastingen, doorbuigingseisen en veiligheidsfactoren. De actuele belastingstabellen staan gepubliceerd op www.sabprofiel.nl. Onze afdeling Product Services kan u hierin adviseren.

BEVESTIGING

Voor het bevestigen van de omegaprofielen in de buitenhuid van de SAB-Carrier sandwichpanelen dienen **EJOT® JF3-2-5,5 x 25 – E16** schroeven te worden gebruikt. De omegaprofielen dienen altijd voorgeboord te worden: In het midden met 6 mm als vast punt en verder naar buiten met 9 mm om als sleufgat te dienen. Minimum aantal en positie van de bevestigers volgens opgave SAB.



KWALITEITSCONTROLE

De panelen worden uitgebreid gecontroleerd door het eigen laboratorium en periodiek vindt er een vrijwillige externe kwaliteitsaudit plaats.

OVERSPANNINGEN

Zijn afhankelijk van de windbelastingen, doorbuigingseisen en veiligheidsfactoren. De belastingstabellen zijn terug te vinden in onze documentatie.

NORMEN

Productie volgens ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 en BES 6001

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 14509

Toleranties volgens PPA-Europe Quality Regulations

U- en Rc-waarden zijn bepaald inclusief de invloed van de voeg volgens EN 14509 en NTA 8800

Staaldikte: EN 10143 wordt gebruikt als basis voor de diktetoleranties, alleen toegepast op de staalkern en exclusief de zinklaag en organische coating.

IJsselstein, mei 2026