

## TECHNISCHE DATASHEET

### SAB-Carrier Sandwich Wandpaneel (WB60-140)

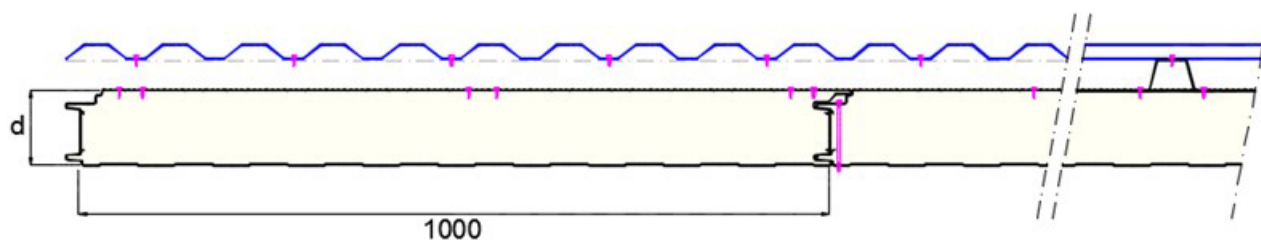
#### TOEPASSING

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 opgegeven gevolklasse met betrekking tot de gevel



Dikte	Gewicht*	Rc-waarde	U-waarde	Brandgedrag	Geluids-isolatie
60 mm	11,70 kg/m <sup>2</sup>	2,74 m <sup>2</sup> K/W	0,36 W/m <sup>2</sup> K	B-s2, d0	26dB
80 mm	12,50 kg/m <sup>2</sup>	3,74 m <sup>2</sup> K/W	0,27 W/m <sup>2</sup> K	B-s2, d0	26dB
100 mm	13,30 kg/m <sup>2</sup>	4,71 m <sup>2</sup> K/W	0,21 W/m <sup>2</sup> K	B-s2, d0	26dB
120 mm	14,10 kg/m <sup>2</sup>	5,64 m <sup>2</sup> K/W	0,18 W/m <sup>2</sup> K	B-s2, d0	26dB
140 mm	14,90 kg/m <sup>2</sup>	6,60 m <sup>2</sup> K/W	0,15 W/m <sup>2</sup> K	B-s2, d0	26dB

\*Buitenplaat staal 0,63 mm

Binnenplaat staal 0,40 mm

### STAALKWALITEIT

Vloegrens minimaal 280 N/mm<sup>2</sup>, zinklaag kan Z, AZ, ZA of ZM zijn.

### ISOLATIE

Brandveilig, CFK-, HCFC- 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

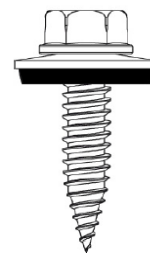
Milieurelevante productinformatie staat gepubliceerd op [www.sabprofiel.nl](http://www.sabprofiel.nl)

### STERKTE EN STIJFHEID

De mogelijke overspanningen zijn afhankelijk van de windbelastingen, doorbuigingseisen en veiligheidsfactoren. De actuele belastingstabellen staan gepubliceerd op [www.sabprofiel.nl](http://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