

## PRODUCTCERTIFICAAT

### SAB-Carrier sandwichpaneel W

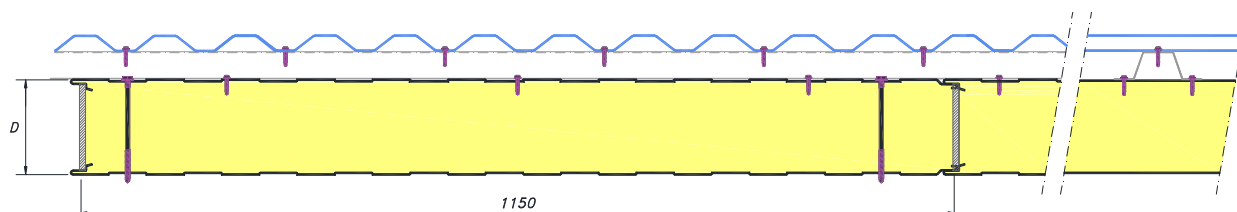
#### TOEPASSING

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 gevolgklasse met betrekking tot de gevel



Dikte	Gewicht *	Rc-waarde	U-waarde	Brandgedrag	Geluidisolatie
80 mm	12,19 kg/m <sup>2</sup>	3,70 m <sup>2</sup> K/W	0,26 W/m <sup>2</sup> K	B,s2,d0	26dB
100 mm	12,99 kg/m <sup>2</sup>	4,65 m <sup>2</sup> K/W	0,21 W/m <sup>2</sup> K	B,s2,d0	26dB
120 mm	13,79 kg/m <sup>2</sup>	5,59 m <sup>2</sup> K/W	0,17 W/m <sup>2</sup> K	B,s2,d0	26dB
150 mm	14,99 kg/m <sup>2</sup>	6,98 m <sup>2</sup> K/W	0,14 W/m <sup>2</sup> K	B,s2,d0	26dB

\* Buitenplaat staal 0,63 mm  
Binnenplaat staal 0,45 mm

## STAALKWALITEIT

S-320 GD+Z / ZM / ZA / AZ

## 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 (MRPI en EPD) staat gepubliceerd op [www.sabprofiel.nl](http://www.sabprofiel.nl).

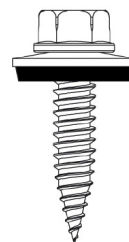
## STERKTE EN STIJFHEID

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. Minimum aantal en positie van de bevestigingsmiddelen volgens opgave SAB.



## KWALITEITSCONTROLE

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

## NORMEN

Productie volgens ISO 9001, ISO 14001 en BES 6001

CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 14509

Toleranties volgens EPAQ Quality Regulations

Staalkwaliteit volgens EN 10346

Coatingkwaliteit volgens EN 10169

U-waarden zijn bepaald volgens EN 14509 inclusief de invloed van de voeg

Rc waarden zijn bepaald volgens NEN 1068

Brandgedrag is bepaald volgens EN 13501-1

IJsselstein, februari 2018

Member of

