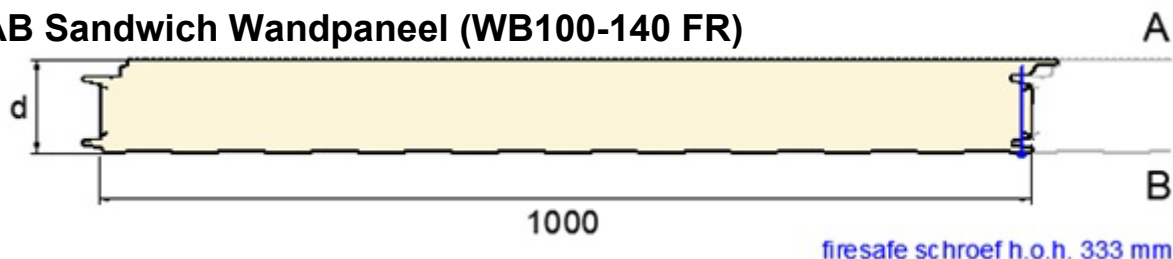


TECHNISCHE DATASHEET

SAB Sandwich Wandpaneel (WB100-140 FR)



Dikte	Gewicht*	Rc-Waarde NTA 8800	U-waarde	Brand- werendheid	Brand- gedrag	Geluids- isolatie
100 mm	12,10 kg/m ²	4,71 m ² K/W	0,21 W/m ² K	EW30	B-s2, d0	26dB
120 mm	12,90 kg/m ²	5,64 m ² K/W	0,18 W/m ² K	EW30	B-s2, d0	26dB
140 mm	13,70 kg/m ²	6,60 m ² K/W	0,15 W/m ² K	EW30	B-s2, d0	26dB

*Buitenplaat staal 0,50 mm

Binnenplaat staal 0,40 mm

STAALKWALITEIT

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

ISOLATIE

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

BRANDWERENDHEID

Minimaal klasse EW30 volgens NEN-EN 13501-2.

Voor aanvullende voorzieningen en informatie met betrekking tot de brandwerendheid, zie de [SAB-website](https://www.sabprofiel.nl).

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 [SAB-website](https://www.sabprofiel.nl).

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, juni 2025