

PRODUCTCERTIFICAAT

SAB Brandwerend Sandwichpaneel Wand (W EI-30)



Dikte	Gewicht*	Rc-waarde	U-waarde	Brandgedrag	Geluidisolatie
120 mm	14,21 kg/m ²	5,59 m ² K/W	0,17 W/m ² K	B, s2, d0	26dB
150 mm	15,41 kg/m ²	6,98 m ² K/W	0,14 W/m ² K	B, s2, d0	26dB

*Buitenplaat staal 0,63 mm
Binnenplaat staal 0,50 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.

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. De maximale overspanning voor de EI-30 classificatie bedraagt 4.000 mm.

BRANDWERENDHEID

Klasse EI-30 volgens NEN-EN 13501-2. De panelen hebben een WBDBO van 60 minuten gebaseerd op spiegelsymmetrie.

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, maart 2018