

SOLIDWOOD™



Technische specificaties

Materiaal : georiënteerde schilfers van de Grove Den (geteeld in Europa)

Verlijming : formaldehydevrij

Kwaliteit : zeer hoge drukpersing en waterbestendig OSB4

Niet giftig : food certified

Warmtegeleidings : coëfficiënt $\lambda = 0,13\text{W/mK}$

Vormverandering evenwijdig : 0.005%

Vormverandering loodrecht : 0.005%

Dampweerstand : $\mu = 698$

Dampdiffusieweerstand : $10\text{cm} > 300 \times 0.1 = 70\text{m}$
(is groter dan 60cm in beton)

Moeilijk brandbaar : afbrandsnelheid $< 0.69\text{mm/ minuut}$

Brandweerstand : wand 10cm = Rf 30 minuten

Vochtgehalte : 6 à 7% (volhout 10%)

Geluidsisolatie : wand 10cm dikte, RW = 36 dB met extra isolatie in de diep frequenties

EUROPESE ERKENNING ETA-1/0784

gegarandeerde minimum gebruikstijd > 50 jaar

CE conformiteitserkenning