



chipped with red ID plug



ALUFIRE®

Datasheet

THICKNESS (mm)	THERMAL CONDUCTIVITY $W/(m^2.K)$ $U_p/N_i/i$	WEIGHT (approx. kg.) and per m ²	SHAPE STABILITY CLASS	SOUND REDUCTION Rw/C/Ctr (dB)	FIRE RESISTANCE* (min.)	SKH-BGS-001 CERTIFIED	BURGLARY RESISTANCE CLASS
54 mm	1.08/1.81/0.80	36/16	2 (≤ 4 mm)	-	45	SKH-024	2
62 mm	0.94/1.44/0.75	45/20	2 (< 4 mm)	-	45	SKH-024	2

Legenda

Thickness	Thickness in mm.
Thermal conductivity	Calculated Up-value (Up = Upanel), according EN-ISO 10077-2 Up weighted U-value of panel Ni U-value of non-insulated part i U-value of insulated part
Weight	Weight of the door blank and average weight in kg. per m ²
Shape stability class	Tested according BRL-0803 (NEN-EN 12219 and NEN-EN 1121) and guaranteed by Mill Panel
Sound reduction	According ISO 140-1, 140-2, 140-3 and ISO 717-1
Fire resistance*	According EN 1634-1/2008 and in accordance with fire report (on ask)
SKH-BGS-certified SKH-	SKH-Beoordelingsgrondslag (assessment base) regarding exterior door blanks analogous to KOMO-BRL 0803 for exterior timber doors
Burglary resistance class	Resistancy Class-2 according NEN-5096

Doordat het deurpaneel tijdens de brandtest EN 1634-2008 ruimschoots voldeed aan de 30 minuten-eis mag zowel de lengte alsook de breedte worden vergroot met 15% met inachtnaam van het niet overschrijden van een oppervlaktevergroting van 20%. Dit betekent concreet dat het deurpaneel een maximale breedte van 109 cm en een maximale hoogte van 270 cm mag hebben. De oppervlakte mag hierbij 2,68 m² niet overstijgen. Hierdoor is het mogelijk om een 62 mm dik deurpaneel te leveren.

Values are based on door blanks, dimensions 2350 x 950 mm

* Not valid outside the EU