

VLNITÉ DESKY SUNTUF® BH

Technický list



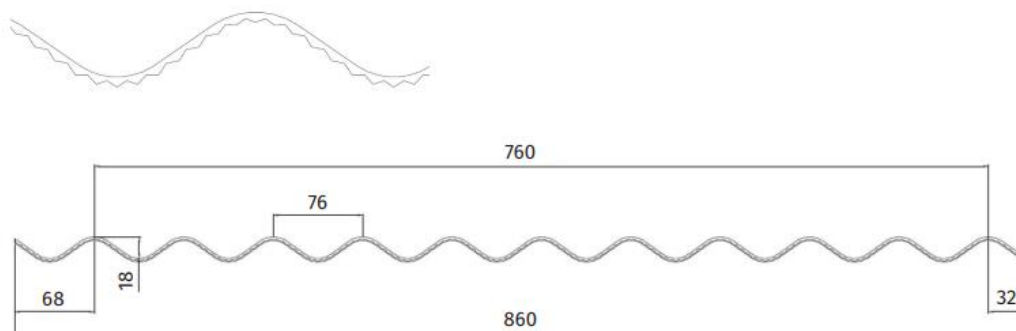
Profil: Iron 76

Popis produktu:

SUNTUF Koextrudovaná UV ochrana na jedné straně

SUNTUF UV2 Koextrudovaná UV ochrana z obou stran

Profil



Rozměry profilu

Profil [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]	Celková šířka [mm]	Krycí šíře [mm]	Boční krytí [%]
76/18	2,8	1,8 - 7,2	860	760	11,5

Údaje o zatížení / rozpětí

Zatížení [kg/m²]	Maximální rozpětí nosníků [mm]
	2,8 mm
50	1400
75	1300
100	1200
125	1175
150	1150
175	1125
200	1100

Uvedené rozměry nenahrazují požadavky místních stavebních předpisů.

Uvedená rozpětí jsou podle kritéria průhybů $L/20$ a minimálního sklonu 10 %.

Maximální rozpory střech jsou založeny na výpočtovém modelu a praktickém testování.

Uvedené zatížení se vztahuje pouze na zatížení větrem a sněhem.

U svislé aplikace lze rozpětí zvýšit o 10 %.

Obloukové zastřešení

Minimální poloměr ohybu 7,0 m.



Technický list

Technická data

<i>Základní vlastnosti</i>	<i>Norma</i>	<i>Podmínky</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Hodnota</i>
Hustota	ASTM D792		g/cm ³	1,2
Teplota odklonu tepla	ASTM D648	1,82 MPa	°C	135
Provozní teplota (krátkodobá)			°C	-50 až 120
Provozní teplota (dlouhodobá)			°C	-50 až 100
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	ASTM D696		cm/cm °C	6,5 x 10 ⁻⁵
Tepelná vodivost	ASTM C177		W/mK	0,21
Pevnost v tahu při kluzu	ASTM D638	10 mm/min	MPa	62
Pevnost v tahu při přetržení	ASTM D638	10 mm/min	MPa	65
Prodloužení v mezi kluzu	ASTM D638	10 mm/min	%	6
Prodloužení při přetržení	ASTM D638	10 mm/min	%	> 70
Modul pružnosti v tahu	ASTM D638	10 mm/min	MPa	2 300
Pevnost v ohybu	ASTM D790	1,3 mm/min	MPa	93

Nárazová hmotnost při pádu (E-50)	ISO 6603/1	2,8 mm deska	J	75
Tvrdost dle Rockwella	ASTM D785		R Scale	118 R
Propustnost světla	ASTM D1003	čirý	%	90
Haze	ASTM D1003		%	< 0,5
Index žloutnutí	ASTM D1925			< 1

