

LVLストレストスキンパネル

KEYLAM SS PANEL[®]

キーラムストレストスキンパネル[®]

建築者の利点

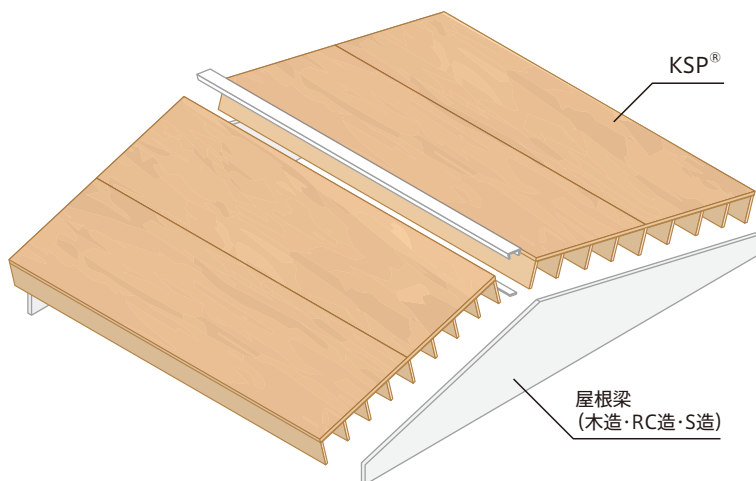
- 工場生産により現場加工を削減し、工期を短縮します。
- 経済的な断面設計で、材料を削減しながら高剛性を実現します。
- 床・屋根を軽量化し、基礎コストを削減します。
- 屋根の30分耐火構造認定取得

KEYTECTM
株式会社 キーテック

KSP[®]は、エンジニアードウッドであるLVLで構成され断面設計された構造部材です。

屋根

KSP[®]は梁せいが小さく、
軽量の片流れ屋根・陸屋根を構成します。



耐火構造の場合

屋根の30分耐火構造大臣認定取得 大臣認定番号

FP030RF-1865(1)断熱材無し FP030RF-1865(2)断熱材充填

- 21mm強化石膏ボード被覆
 - スパン制限無し
 - 工場・倉庫等、耐火構造の屋根として適用可能
 - 屋根葺きの多くの仕様に対応
- 詳しくは、全国LVL協会HPの耐火構造マニュアルをご覧ください。

〈屋根スパン表〉

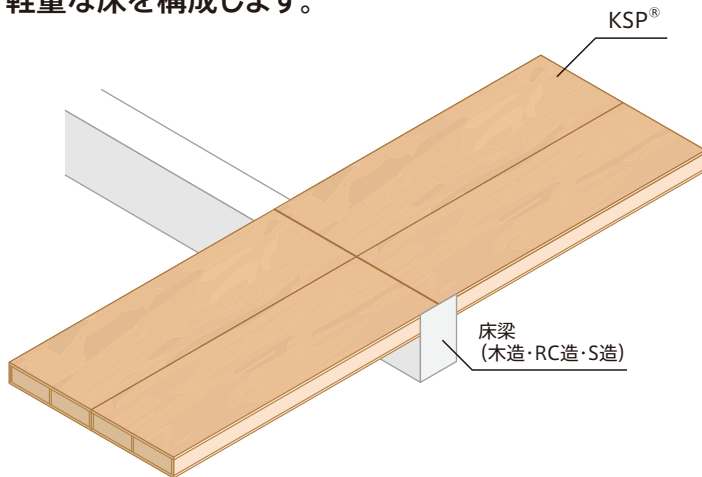
最大スパン (mm)	積雪量	梁せい(mm)				
		一般地域		多雪地域		
		30cm	50cm	100cm	140cm	200cm
8000		300	300	300	300	350
9000		300	350	300	350	350
10000		400	400	350	350	400
11000		450	500	350	400	450
12000		500	550	450	450	500

※積雪30cm・50cm: 下面OPENタイプ、幅1820mm、ウェブピッチ600mm
積雪100cm～200cm: BOXタイプ、幅1820mm、ウェブピッチ600mm
荷重条件: 等分布荷重、固定荷重440N/m² (厚形スレート葺)
全断面EIでのたわみ20mm or L/400・積雪荷重による
ウェブのみの曲げとせん断応力で算定
上記は一例です。

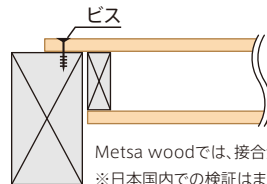


床

KSP®は梁せいが小さく、
軽量の床を構成します。



おさまり例



Metsa woodでは、接合金物なしの仕様が一般的です。
※日本国内での検証はまだ行っていません。

＜床スパン表＞

最大スパン (mm)	梁せい(mm)	
	最大積載荷重 (N/m ²)	
	2900	4000
7000	450	500
8000	500	550
9000	550	600
10000	600	650*

※BOXタイプ、幅1820mm、ウェブピッチ600mm

荷重条件：等分布荷重、固定荷重1200N/m²

全断面EIでのたわみ1/800・ウェブのみの曲げとせん断応力で検定
上記は一例です。

*ウェブピッチが変わります。





弊社は2015年9月に、欧州のLVL製造の大手であるメツァウッドと業務提携を結びました。
メツァウッドは長年欧州でのストレススキンパネルを供給しており、
弊社は欧州での設計・製造・施工のノウハウを日本での事例に応用しています。



せい600mm×2500mm×長さ18M(ヨーロッパでのサイズ)



IKEAショップ、フィンランド国ライシオ市



写真提供:メツァウッド社