

## JVP 4x4 Valutazione del contributo ai crediti prerequisiti LEED.

Qui di seguito la valutazione dei principali contributi, relativi alla gamma di prodotti JVP 4x4, utili al raggiungimento dei principali crediti delle certificazioni LEED v4 e v4.1.

Crediti	Requisiti LEED	Conformità o contributo JVP
<b>Materials and Resources</b>		
<b>Building Product Disclosure e Product Optimization – Environmental Product Declaration</b>	Favorire l'utilizzo di materiali per cui siano disponibili informazioni relative al ciclo di vita e che garantiscano un migliore impatto economico ambientale. Al fine di rispettare i requisiti del credito è necessario selezionare prodotti con certificazione EPD conforme agli standard: ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044 e EN 15804, con verifica esterna. Utilizzare almeno 20 materiali provenienti da 5 differenti produttori.	Le pavimentazioni sopraelevate JVP 4x4 dispongono di certificazione EPD di prodotto Tipo III con verifica esterna. Si evidenzia la conformità agli standard ISO 14025 ed EN 15804.
<b>Building Product Disclosure e Product Optimization Sourcing of raw materials</b>	Favorire l'utilizzo di prodotti, per una percentuale pari al 20 o al 40% del costo totale dei materiali permanentemente installati, estratti e acquistati in modo responsabile. Contribuiscono al credito i prodotti con le seguenti caratteristiche: partecipano a programmi di responsabilità estesa del produttore, lignei certificati FSC, biomateriali, materiali riutilizzati e prodotti regionali cioè estratti e lavorati entro un raggio di 160 km.	Le pavimentazioni sopraelevate JVP 4x4 contribuiscono al raggiungimento della percentuale richiesta tramite un'alta percentuale relativa al contenuto di riciclato e alla certificazione FSC. Riferimenti FSC: catena di custodia FSC, certificato INT-COC-001121, licenza FSC® CO23271.
<b>Building Product Disclosure e Product Optimization Material ingredient</b>	Selezionare prodotti per i quali sia disponibile un inventario degli ingredienti chimici. Occorrerà utilizzare prodotti verificati, secondo una metodologia accettata, al fine di minimizzare l'uso e la generazione di sostanze nocive.	JVP dispone, per la sua gamma di prodotti, di certificazione C2C Cradle to Cradle Certified, conforme all'ottenimento del credito.
<b>Indoor Environmental Quality</b>		
<b>Low-Emitting Materials</b>	Ridurre le concentrazioni di contaminanti chimici che possono danneggiare la qualità dell'aria la salute umana, la produttività e l'ambiente. Le pavimentazioni devono essere conformi ai livelli di emissioni dei composti (VOC) limite decretati dagli standard: - Metodo standard CDPH (2010); - Schema tedesco di test e valutazione AgBB (2010); - ISO 16000-3 / 6/9/11: 2010, ISO 16000-3: 2010, ISO 16000-6: 2011, ISO 16000-9: 2006; - ISO 16000-11:2006 in combinato con la legislazione francese sull'etichettatura della classe di emissione VOC o il metodo di test DIBt (2010).	JVP dispone di test delle emissioni VOC Indoor Air comfort Gold. Questa tipologia di test dimostra la conformità del prodotto agli standard accettati dalla certificazione. I prodotti JVP 4x4 risultano, in aggiunta, conformi alla categoria Composite Wood. I componenti in legno del sistema JVP 4x4, costituiti da truciolare riciclato post-consumo al 100%, su richiesta possono essere forniti anche con classificazione F0, cioè nel pieno rispetto dei più stringenti limiti per l'emissione di formaldeide previsti dallo standard USA CARB (California Air Resourced Board) Phase 2 e JBLSH (Japanese Building Standard Law on Sick Houses, method JIS A 1460) F****.

Nome prodotto	EPD	FSC Recycled 100%	Contenuto di riciclato		C2C Cradle to Cradle Certified	VOC Test Emissioni
			Pre Consumo	Post Consumo		
<b>Pannelli per pavimento tecnico sopraelevato, costituiti da anima interna in truciolare di legno in capsula completa in lamiera d'acciaio zincato.</b>						
C3TTL mm 600x600x23 (light grade)	EPD IT17/0057 SGS	INT-COC-001121	0%	77%	BRONZE	Air Comfort Gold
C4TTL mm 600x600x29 (light grade)	EPD IT17/0057 SGS	INT-COC-001121	0%	82%	BRONZE	Air Comfort Gold
C4TTM mm 600x600x29 (medium grade)	EPD IT17/0057 SGS	INT-COC-001121	0%	81%	BRONZE	Air Comfort Gold
C5TTM mm 600x600x29 (eurograde)	EPD IT17/0057 SGS	INT-COC-001121	0%	83%	BRONZE	Air Comfort Gold
<b>Pannelli per pavimento tecnico sopraelevato, costituiti da anima interna in solfato di calcio e fibre in capsula completa in lamiera d'acciaio zincato.</b>						
P3TTL mm 600x600x23 (light grade)	EPD IT17/0056 SGS	n.a.	0%	49%	BRONZE	Air Comfort Gold
P4TTM mm 600x600x29 (medium grade)	EPD IT17/0056 SGS	n.a.	0%	50%	BRONZE	Air Comfort Gold
P4TTH mm 600x600x29 (heavy grade)	EPD IT17/0056 SGS	n.a.	0%	51%	BRONZE	Air Comfort Gold