



Scheda LEED®v.4 for New Construction

PERLIROOF®

Perliroof® è il sistema italiano brevettato per la realizzazione di coperture a verde pensile intensive ed estensive con stratigrafie di limitati spessori, in grado di attivare le condizioni per uno sviluppo vegetativo ottimale, in particolare nel clima mediterraneo.

Conformità ai protocolli LEED®v.4

SSc2: Site Development—Protect or Restore Habitat	1 - 2 punti						
SSc3: Open Space	1 punto						
Il sistema Perliroof® contribuisce all'ottenimento dei crediti in quanto per un contesto antropizzato è possibile calcolare il verde pensile ai fini dei crediti.							
SSc4: Rainwater Management	2 - 3 punti						
Il sistema Perliroof® contribuisce all'ottenimento dei crediti in quanto il terreno e le radici della vegetazione piantumata trattengono l'acqua piovana che in parte sarà rilasciata nel tempo.							
SSc5 Heat Island Reduction	1 - 2 punti						
L'adozione del sistema Perliroof®, sia per le coperture dei parcheggi sia per le coperture degli edifici, può contribuire a ridurre l'effetto isola di calore in quanto le piante, gli arbusti e i piccoli alberi assorbono il calore e rinfrescano l'aria grazie all'evapotraspirazione.							
WEp1: Outdoor Water Use Reduction	Obbligatorio						
WEc1: Outdoor Water Use Reduction	1 - 2 punti						
L'adozione del sistema Perliroof® può contribuire alla raccolta dell'acqua meteorica e per il riutilizzo della stessa a scopo irriguo e quindi può ridurre la richiesta di domanda di acqua potabile e preservare le falde acquifere locali.							
WEp2: Indoor Water Use Reduction	Obbligatorio						
WEc2: Indoor Water Use Reduction	1 - 2 punti						
L'adozione del sistema Perliroof® può contribuire alla raccolta dell'acqua meteorica per il riutilizzo della stessa all'interno dell'edificio e quindi può ridurre la richiesta di domanda di acqua potabile e preservare le falde acquifere locali.							
EAp2: Minimum energy performance	Obbligatorio						
EAc2: Optimize energy performance	1 - 18 punti						
L'adozione del sistema Perliroof® contribuisce al soddisfacimento del prerequisito e contribuisce all'ottenimento del credito in quanto le piante, gli arbusti e i piccoli alberi assorbono il calore migliorando ulteriormente l'isolamento termico. Inoltre, il sistema Perliroof® prevede un elemento di protezione, di isolamento termico e di drenaggio, Supergarden, con i seguenti valori di efficienza termica.							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Prestazioni di Supergarden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conduktività λ</td> <td>0,036 W/m K</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica R</td> <td>1,12 m² K/W</td> </tr> </tbody> </table>		Prestazioni di Supergarden		Conduktività λ	0,036 W/m K	Resistenza termica R	1,12 m ² K/W
Prestazioni di Supergarden							
Conduktività λ	0,036 W/m K						
Resistenza termica R	1,12 m ² K/W						
MRc5: Construction and demolition waste management	1 - 2 punti						
Le componenti del sistema Perliroof® possono essere smaltite con il seguente codice CER.							
Codice CER: 17 09 04							
Inoltre, per un'ulteriore scelta sostenibile, il terreno può essere inviato in centri di compostaggio.							
Crediti di PRIORITA' REGIONALE [Credits Regional Priority]	1 punto						
Contribuendo al credito EA 2, è possibile ottenere 1 punto LEED® anche nei crediti di PRIORITA' REGIONALE							