



Scheda GBC Home®

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 al protocollo GBC Home®

SScr6: Gestione del sito	2 punti						
SScr7: Spazi verdi	3 punti						
Il sistema Perliroof® contribuisce all'ottenimento dei crediti in quanto per un contesto antropizzato è possibile calcolare il verde pensile ai fini dei crediti.							
SScr9: Effetto isola di calore-coperture	1 punto						
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.							
SScr10: Gestione acque meteoriche	2 punti						
Il sistema Perliroof® contribuisce all'ottenimento del credito in quanto il terreno e le radici della vegetazione piantumata trattengono l'acqua piovana che in parte sarà rilasciata nel tempo.							
GApr1: Riduzione del consumo delle acque ad uso domestico	Obbligatorio						
GACr1: Riduzione del consumo delle acque ad uso domestico	1 - 6 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.							
GACr2: Riduzione del consumo delle acque a scopo irriguo	1 - 4 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.							
EApr1: Prestazioni energetiche minime	Obbligatorio						
EACr1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	1 - 27 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						
MRpr2: Gestione dei rifiuti da costruzione	Obbligatorio						
MRc2: Gestione dei rifiuti da costruzione	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.							
MRc5: Materiali regionali	1 - 2 punti						
AgriTERRAM® GP, AgriTERRAM® TV e AgriTERRAM® TVS e TVP:							
Luogo di produzione:	Approvvigionamento materia prima:						
<input type="checkbox"/> Corsico (MI)	Perlite: <input type="checkbox"/> Isola di Milos (Grecia)						
	<input type="checkbox"/> Morgongiori (OR)						
	Pomice e lapillo: <input type="checkbox"/> Pitigliano (GR)						
	<input type="checkbox"/> Tessignano (VT)						
	Substrato con Torba: <input type="checkbox"/> Albenga (SV)						
	Ghiaia: <input type="checkbox"/> Provincia di Milano						

DRENALIT® F:	
Luogo di produzione: <input type="checkbox"/> Cittadella (PD)	Approvvigionamento materia prima: Non dichiarato
IGROPERLITE®:	
Luogo di produzione: <input type="checkbox"/> Corsico (MI)	Approvvigionamento materia prima: Perlite: <input type="checkbox"/> Isola di Milos (Grecia) <input type="checkbox"/> Morgongiori (OR) Sacco: <input type="checkbox"/> Carate Brianza (MB)
SUPERGARDEN®:	
Luogo di produzione: <input type="checkbox"/> Costa di Mezzate (BG)	Approvvigionamento materia prima: Non dichiarato
ECODREN®:	
Luogo di produzione: <input type="checkbox"/> Viganò (BG)	Approvvigionamento materia prima: Non dichiarato
Le materie prime, provenienti dalla Sardegna e dalla Grecia, arrivano via nave fino a Genova, poi sono trasportate su gomma fino al sito produttivo di Corsico (MI).	
IPc4: Innovazione nella progettazione	1 punto
Contribuendo al credito EA 1, è possibile ottenere 1 punto GBC Home® anche nell'opzione 3 del credito.	