



DRY ROOF

la tua soluzione
per coperture piane
senza ristagni

■ DRYROOF

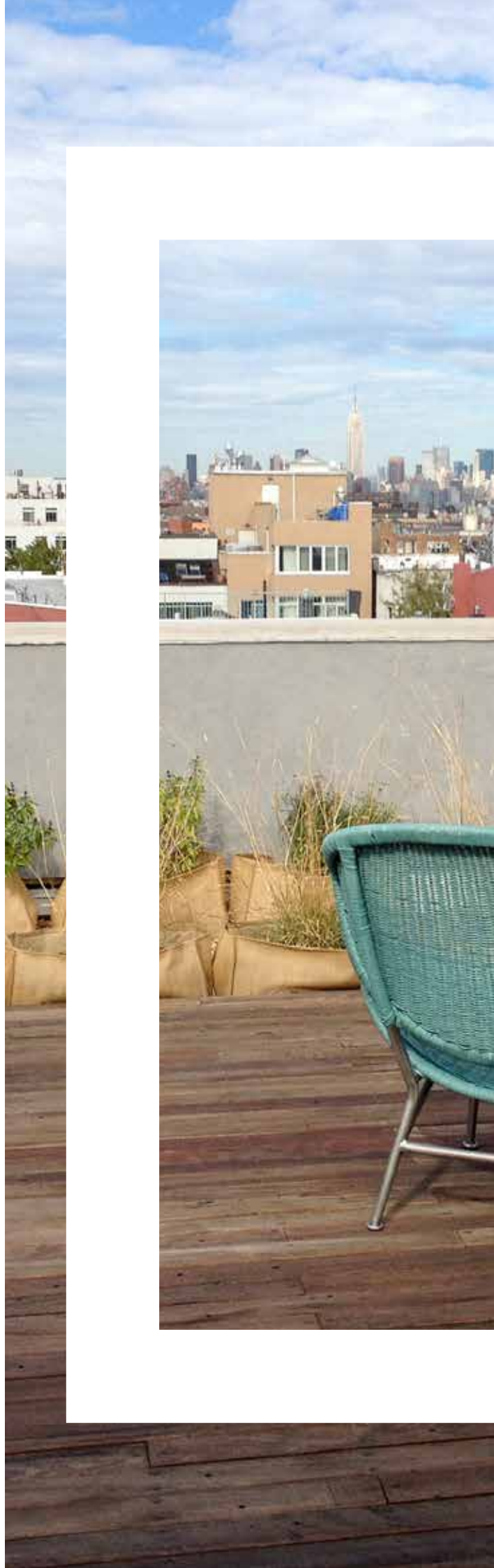
COPERTURE PIANE
A TETTO ROVESCIO PEDONABILI
SENZA RISTAGNO



IMPEDISCE IL RISTAGNO
DELL'ACQUA GRAZIE ALLA SUA
PARTICOLARE SAGOMATURA

ISOLA TERMICAMENTE
LA COPERTURA

■
DRYROOF è il sistema termoisolante per coperture piane a «tetto rovescio», composto da pannelli in polistirene espanso sinterizzato **GREENPOR®** ad elevate prestazioni e progettato per **evitare il ristagno dell'acqua**.



VANTAGGI

■ STOP AL RISTAGNO DELL'ACQUA

La particolare conformazione geometrica di **DRYROOF**, frutto di un'attenta e precisa progettazione, risolve il problema del ristagno dell'acqua tra lo strato isolante e quello impermeabilizzante, favorendone il deflusso verso gli scarichi di copertura.

DRYROOF



SOLUZIONE TRADIZIONALE



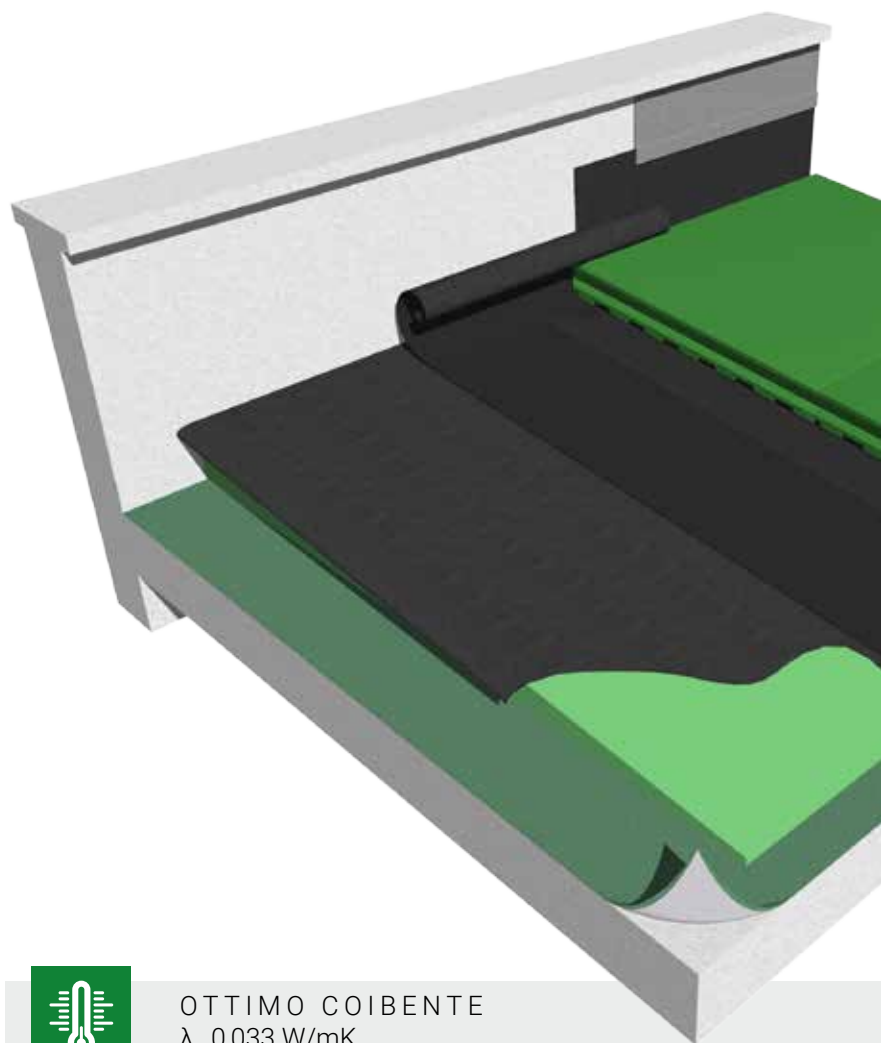
La smussatura a 45° lungo tutto il perimetro del pannello funge da canale di raccolta per i flussi meteorici. Raggiunti questi canali, l'acqua attraversa lo spazio interno alle **battentature semi-esagonali** che, grazie alla loro conformazione geometrica, le permettono di raggiungere lo strato impermeabilizzante inferiore.

■ ORIGINALI SUPPORTI DELL'INTRADOSSO

I singoli pannelli sono sollevati dal manto impermeabilizzante grazie alla presenza dei **supporti nella faccia inferiore**; in questo modo, l'**acqua che scende** dalle battentature è libera di defluire per gravità verso gli scarichi della copertura, senza ristagnare a contatto con l'isolante. Rimangono così inalterate le prestazioni termoigrometriche dei materiali.

■ LEGGEREZZA E PRATICITÀ

Le dimensioni ed il peso dei singoli pannelli in EPS rendono questo sistema **facile da movimentare e porre in opera**, senza bisogno di utilizzare particolari attrezzature o eseguire specifiche lavorazioni.



OTTIMO COIBENTE
 λ_D 0,033 W/mK



RESISTENZA A COMPRESIONE
200 o 250 kPa



ASSORBIMENTO D'ACQUA PARI A ZERO*



PROTEZIONE DELLO STRATO IMPERMEABILIZZANTE DAGLI UV



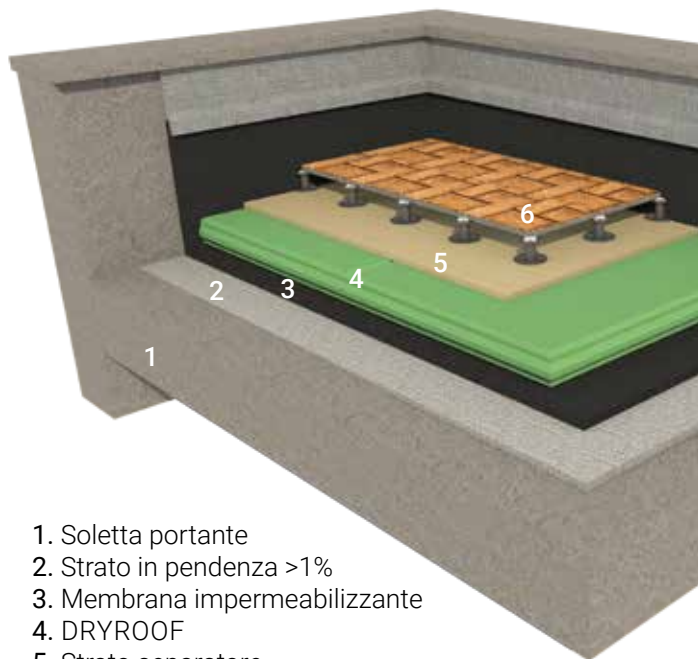
■ L'acqua non ristagna grazie all'originale sagomatura della superficie all'intradosso.

POSA DEL SISTEMA

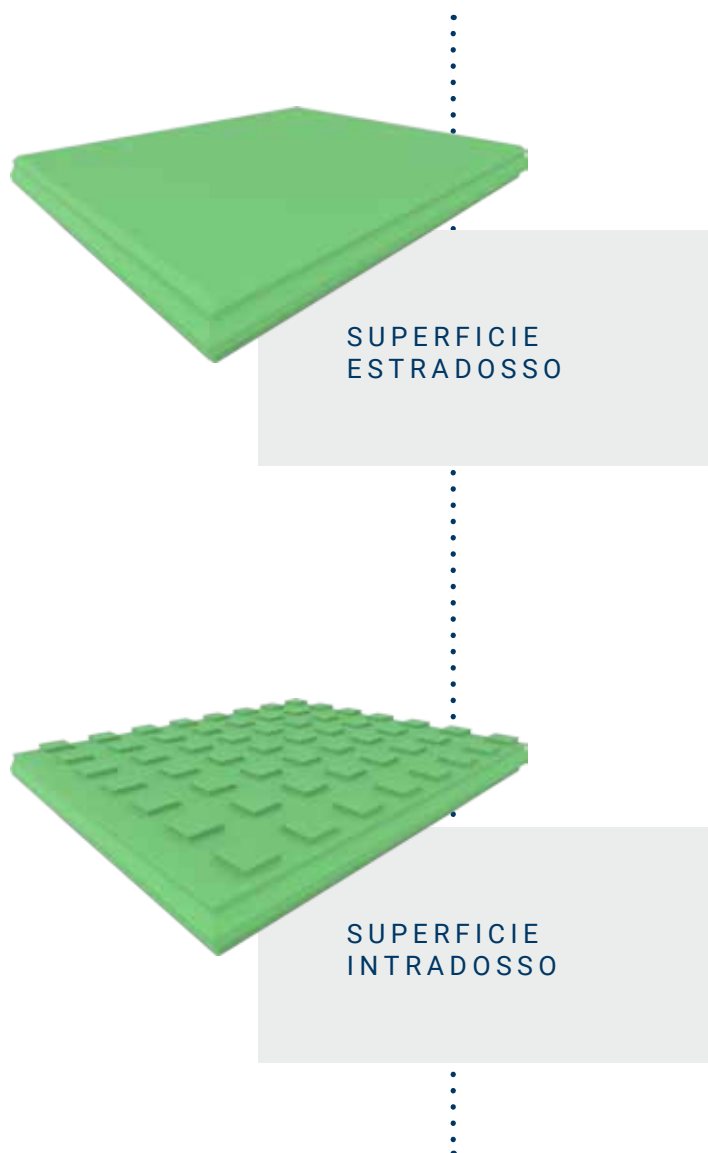
La posa deve avvenire al di sopra di uno strato impermeabile che garantisca una pendenza di almeno 1% per lo smaltimento delle acque meteoriche: a questo scopo si può utilizzare il nostro **pannello termoisolante pendenzato**, che può essere preaccoppiato con membrane bituminose o sintetiche.

Grazie a questo sistema – DRYROOF abbinato al pannello pendenzante - si migliora ulteriormente la coibentazione termica e si contribuisce al deflusso delle acque, mantenendo inalterate le prestazioni e la durabilità dei materiali.

Al di sopra di questo sistema, si può stendere uno strato di separazione filtrante (tipo geotessuto) zavorrando il tutto con della ghiaia o quadrotti di cemento, con possibilità di pedonabilità della copertura.



1. Soletta portante
2. Strato in pendenza >1%
3. Membrana impermeabilizzante
4. DRYROOF
5. Strato separatore
6. Pavimento flottante o ghiaino



EPS: NON SOLO ISOLANTE TERMICO MA ANCHE...

- IMPUTRESCIBILE
- RESISTENTE ALL'ACQUA E INSOLUBILE
- PERMEABILE AL VAPORE ACQUEO (μ 30-70)
- RESISTENTE AI CICLI GELO/DISGELO
- OTTIMA STABILITÀ DIMENSIONALE
- RICICLABILE
- A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
(GWP PARI A CIRCA 65 kg/m³ CO₂ - FONTE AIPE)

CARATTERISTICHE



PROGETTATO PER
IL TETTO ROVESCIO



LEGGERO E RESISTENTE



INNOVATIVO DESIGN
DELLA BATTENTATURA



FACILE E VELOCE DA POSARE



ASSORBIMENTO D'ACQUA
PARI A ZERO*



OTTIMA RESISTENZA MECCANICA



IMPEDISCE IL RISTAGNO
DELL'ACQUA



PEDONABILE



PROTEGGE LA MEMBRANA
DALL'AZIONE DIRETTA DEGLI UV



TERMOISOLANTE

CARATTERISTICHE	GREENPOR XG200	GREENPOR XG250
Resistenza a compressione	200 kPa	250 kPa
Conducibilità termica	0,034 W/mK	0,033 W/mK
*Assorbimento acqua immersione totale per lungo periodo	WL(T)1,5% ≤1,5	WL(T)2% ≤2
*Assorbimento acqua immersione parziale per lungo periodo	WL(P)0,1kg/m ² ≤0,1	WL(P)0,1kg/m ² ≤0,1
*Assorbimento acqua immersione parziale breve periodo	WS(P)kg/m ² 0,04	WS(P)kg/m ² 0,04

Contattaci per una consulenza e per conoscere meglio tutte le nostre soluzioni.



ISOLANTI
PER
IL TUO
BENESSERE

ELLE ESSE Srl

Via Guido Rossa, 37/39
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
T +39 049 9601020 - F +39 049 9600411
elleesse.com | info@elleesse.com

STABILIMENTO PRODUTTIVO

Via Alessandro Volta, 49 Z.I.
30020 Noventa di Piave (VE)
info@elleesse.com

STABILIMENTO PRODUTTIVO

Via Guido Rossa, 37/39
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
info@elleesse.com

FILIALE DI MILANO

Via delle Arti, 10/12
20863 Concorezzo (MB)
point.milano@elleesse.com

FILIALE DI VERONA

Via Mincio, 6
37060 Sona (VR)
point.verona@elleesse.com

FILIALE DI BRESCIA

Via Moie, 18/A
25050 Rodengo Saiano (BS)
point.brescia@elleesse.com

FILIALE DI NAPOLI

Via Antonio Toscano, 3
80026 Casoria (NA)
point.napoli@elleesse.com

