

Barriere al vapore

schermi sintetici

Certificato CE
EN13859-1/EN13859-2

Art. DS 46 PE 02064009
Art. DS 65 PE 02064006
Art. DS 188 Alu 02064008
Art. DS 1500 SYN 02064007

DS 46 PE retinato

DS 65 PE

DS 188 ALU riflettente

DS 1500 SYN

Gli schermi barriera
al vapore leggeri ed efficaci

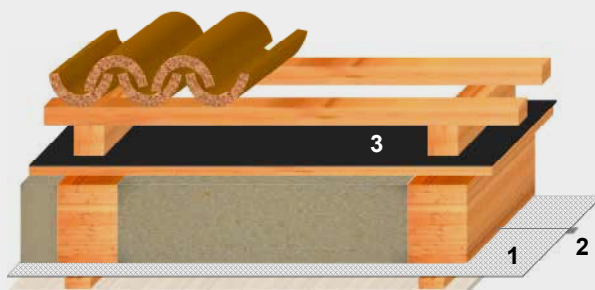
VANTAGGI

- Bassissima permeabilità al vapore
- Impermeabilità all'acqua
- Impermeabilità al vento
- Impermeabilità all'aria
- Leggere e maneggevoli
- Caratteristiche specifiche singole

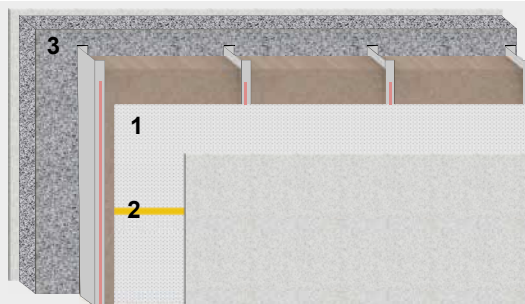


Gli schermi barriera al vapore sintetici della linea DS sono di diverse tipologie: in polietilene semplice, in polietilene rinforzato, in polietilene rinforzato/alluminio o in polipropilene/polietilene/alluminio e si differenziano per caratteristiche tecniche importanti come il valore Sd, la massa areica e la resistenza meccanica. Vengono utilizzati nella parte interna di strutture verticali, orizzontali od oblique per limitare fortemente il passaggio del vapore dalla parte calda alla parte fredda delle strutture e preservarle così dai problemi di formazione di condensa.

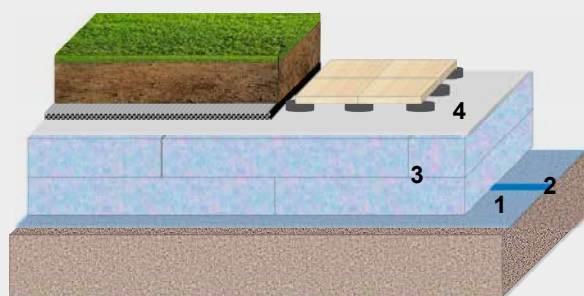
Esempi di posizionamento degli schermi barriera al vapore sintetici



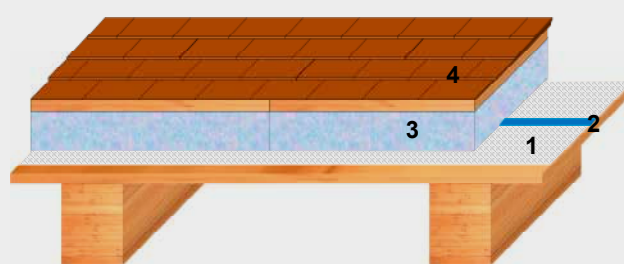
Posizionamento interno alla struttura del tetto di **DS 188 Alu** (1) e **USB Tape REFLEX** (2) come barriera al vapore in presenza di impermeabilizzazione con membrana bituminosa (3); la superficie riflettente (rivolta verso il basso), con una camera d'aria di 20 mm migliora le prestazioni termiche del pacchetto.



Posizionamento interno alla controparete in cartongesso di **DS 1500 SYN** (1) e **USB Tape 1 PAP** (2) come barriera totale al vapore su un pacchetto coibente in aderenza con una struttura in cemento armato (3) per prevenire fenomeni di condensa interstiziale.



Posizionamento in copertura piana di **DS 65 PE** (1) e **USB Tape 1 PE** (2) come barriera al vapore di un pacchetto "tetto caldo" con coibente sintetico e membrana impermeabile bituminosa o sintetica (tipo Evalon-Planus) (4) a vista oppure coperta da pavimentazione o copertura verde.



Posizionamento su un tetto in legno di **DS 46 PE** (1) e **USB Tape 1 PE** (2) come barriera al vapore in un tetto non ventilato composto da pannello sandwich (3) con finitura superficiale in legno e posizionamento di copertura bituminosa (es. tegola canadese) (4).

Scheda tecnica:

Caratteristiche		DS 46 PE	DS 65 PE	DS 188 Alu	DS 1500 SYN
Materiale:		PE retinato	PE	PE retinato/Alu	PP PE Alu PE PP
Massa areica (g/m ²):	EN 1849-2	110	188	170	128
Densità (kg/m ³):	EN 1849-1	500	940	567	427
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,22	0,2	0,3	0,3
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1500	3000	1500	1500
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	50	33	50	50
Peso rotolo (kg):		14,1	10,89	12,75	10
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	EN 12572	181.818	700.000	500.000	5.000.000
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	EN 12572	40,00	140,00	150,00	1500,00
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa):	EN 12572	0,0011 * 10 ⁻¹²	0,0003 * 10 ⁻¹²	0,0004 * 10 ⁻¹²	0,00004 * 10 ⁻¹²
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /24 ore):	EN 12572	0,6	0,2	0,2	0,02
Conducibilità termica lambda-λ (W/mK):		0,4	0,4	0,4	0,4
Calore specifico (J/KgK):		1800	1800	1800	1800
Classe di impermeabilità:	EN13859-1	W1	W1	W1	W1
Resistenza strappo:					
- lungo (N/5 cm):	EN12311-1	>220	>175	>280	>219
- trasverso (N/5 cm):		>190	>160	>250	>134
Reazione al fuoco:	DIN 4102-1	F	E	F	E
Colore:		bianco trasparente	trasparente/blu	alu bianco	bianco

I nostri prodotti vengono sottoposti continuamente a controlli di qualità secondo le norme DIN vigenti. © Ristampa, anche parziale, solo dietro autorizzazione scritta da parte di Riwega srl, Egna.