

TRASLUCIDO DIFFU100

Luce 100% diffusa per un confort ottimale

Numerosi studi hanno dimostrato che la luce naturale è essenziale per la nostra salute fisica e psicologica. Questa luce aumenta la nostra efficienza in molti casi, a scuola, nei luoghi di lavoro e negli impianti sportivi.

La luce naturale è anche un fattore di benessere e produttività in particolare nel campo dell'agricoltura e della produzione animale. Tuttavia, la luce diretta è sinonimo di calore.

La nostra innovativa formulazione TRASLUCIDO DIFFU100 in PVC bi-orientato unisce vantaggi unici e comprovati!



**MIGLIORE
COMFORT
TERMICO**



**TRASMISIONE
LUMINOSA
del 65%**



**DUFFUSIONE
DELLA LUCE
del 100%**

SPECIFICHE

Gamma	RENOLIT ONDEX SOLLUX	
Spessore nominale (mm)	0.9	
Peso netto (kg/m ²)	1.5	
Materiale	PVC bi-orientato alta resistenza	
Classificazione al fuoco (EN 13501-1)	B s1 d0	
Temperatura di esercizio	-40°C a + 65°C	
Colori	Traslucido DIFFU 100	Traslucido naturale
Trasmissione luminosa (+/-5 %)	65	65
Diffusione lattea - Haze (%)	100	65

APPLICAZIONI

- Edifici sportivi
- Tettoie
- Costruzione agricole
- Costruzioni industriali
- Costruzioni residenziali
- Passaggi coperti
- Piscicoltura
- Stoccaggio

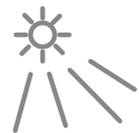
Qualunque sia il loro impiego, le lastre **traslucide DIFFU 100** porteranno comfort e luminosità al vostro edificio. Grazie alla perfetta diffusione della luce, gli sportivi si troveranno in un ambiente senza ombre proiettate sul terreno e senza riverbero. Questo è anche un grande vantaggio nel mondo equestre. Nell'industria o nelle abitazioni residenziali, a questi vantaggi si aggiungono, il comfort termico e il comportamento al fuoco che consente una rapida evacuazione dei fumi. E infine, nel campo della coltivazione in serra nell'orticoltura, nell'algocoltura o nell'orticoltura, nella stessa ricerca di una diffusione ottimale della luce, la nuova nuance **MIXT DIFFU 100** ha ampliato le nostre gamme **RENOLIT ONDEX BIO** speciali per le serre (Cfr. la nostra documentazione BIO FR20 005).



Riduzione dello stress termico
Comfort migliorato



Riduzione da 3 a 8°C all'interno
dell'edificio durante i periodi
caldi a seconda della regione



Distribuzione omogenea della luce
Riduzione delle ombre sul terreno



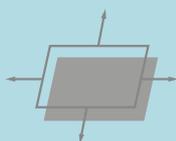
Riduzione dei costi di illuminazione
artificiale
Risparmio da 1.000 a 2.000 €/anno
(per 1.000 m² di edificio)



Resistenza meccanica alla grandine
senza eguali



Resistenza agli agenti chimici,
salsedine e prodotti fitosanitari



Processo di produzione unico:
la bi-orientazione, per una
resistenza ineguagliabile



Resistenza agli urti molto
elevata



B s1 d0
Non propaga la fiamma e non crea
gocce incandescenti

DATI OTTENUTI DURANTE UNO STUDIO SULL'ALLEVAMENTO DEI BOVINI

Le vacche da latte temono il caldo. L'irraggiamento ha anche un impatto sul loro benessere e di conseguenza sulla loro produttività. Per questi motivi la luce naturale fornita dalle nostre lastre nelle stalle viene perfettamente controllata.

Dati sullo stress termico

	Temperatura / Umidità relativa	Perdita di produzione di latte (kg/vacca/giorno)
Stress lieve THI* (68-71)	22°C / 50 %	-0.28 kg -1.1 kg
Stress moderato THI (72-79)	25°C / 50 %	-0.30 kg -2.7 kg
Stress serio THI (80-89)	30°C / 75 %	-0.322 kg -3.9 kg
Stress grave THI (90-99)	34°C / 85 %	< 5 kg

Temperatura °C	Umidità relativa (%)									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
22	64	65	66	67	67	68	69	70	70	71
23	65	66	66	67	68	69	70	71	71	72
24	66	67	68	68	69	70	71	72	73	74
25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
26	67	69	70	71	72	73	74	76	77	78
27	68	70	71	72	73	75	76	77	78	80
28	69	70	71	73	74	75	77	78	79	81
29	70	71	73	74	75	77	78	80	81	83
30	71	72	74	75	77	78	80	81	83	84
31	72	73	75	76	78	80	81	83	85	86
32	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88
33	73	75	76	78	80	82	84	86	87	89
34	74	76	78	80	81	83	85	87	89	91
35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93
36	76	78	80	82	84	88	88	91	93	95
37	76	79	81	83	85	88	90	92	94	96
38	77	79	82	84	86	88	91	93	95	98
39	78	80	83	85	87	90	92	95	97	100
40	79	81	84	86	89	91	94	96	99	101
41	80	82	85	88	90	93	95	98	101	103

*THI: Thermal Humidity Index (indice di Umidità Termica)

Fonte: <https://celticseamaterials.com/heat-stress-dairy-cows/>

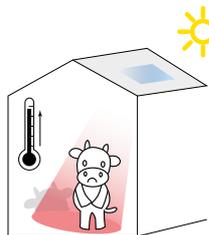
Traslucido DIFFU 100



- Nessuna ombra proiettata sul terreno
- Confort termico
- Nessuno "spot" luminoso
- Ripartizione omogenea della luce
- Benessere degli animali
- Aumento della produzione di latte

Le ombre proiettate sono eliminate e questo riduce lo stress degli animali, le zone con luce diretta scompaiono garantendo una superficie ottimale a disposizione degli animali

Traslucido naturale



- Ombra proiettata sul terreno
- Calore
- Spot luminoso
- Distribuzione della luce non uniforme
- Stress animale
- Diminuzione della produzione di latte

Sempre disponibili, le nostre soluzioni di ventilazione PERFOLUX e LUCERNAI, non esitate a contattarci!



GAEC
Francia
Settembre
2023

4000 lux

16500 lux

2900 lux

COS'È IL PVC?

... CLORURO DI POLIVINILE

Prodotto industrialmente da oltre 50 anni, è oggi il materiale plastico più utilizzato al mondo nel settore delle costruzioni. È una resina termoplastica duttile che si adatta facilmente a tutte le forme che le si vuole dare.

RENOLIT Ondex sfrutta la bi-orientazione del PVC per fabbricare le sue lastre.



IL PVC DERIVA PER IL
57% DAL SALE



SENZA FTALATI E
BISFENOLO A



100% RICICLATO NEL
PROCESSO DI PRODUZIONE
Il PVC è il polimero che viene
riciclato meglio (fino a 9 volte).



SOCIO DEL
L'ORGANISMO
ecologico da e per l'Industria
dell'edilizia



RENOLIT Ondex
Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8006

commercial.ondex@renolit.com
www.renolit.com/ondex

Le informazioni contenute in questo documento sono date in buona fede, soltanto con un intento d'informazione. Riflettono lo stato delle nostre conoscenze al momento della loro redazione. Non possono essere considerate come una proposta di utilizzare i nostri prodotti in opposizione con i brevetti esistenti, le prescrizioni legali o regolamentari, nazionali o locali. L'acquirente garantisce solo i doveri d'informazione e di consiglio presso l'utente finale. L'inosservanza eventuale da parte dell'acquirente di queste regolamentazioni, prescrizioni e doveri non può mai impegnare la nostra responsabilità.



vinyl plus



Rely on it.

IT 20 042
04/2024