

kerlite® 

ARCHITECTURAL
ENERGY



COTTO D'ESTE®
Nuove Superfici

kerlite® KW

L'energia del sole,
il design Cotto d'Este.

CERAMICA
FOTOVOLTAICA

Tecnologia verde
e appeal estetico
incontrano il sole.

Un binomio al servizio
di un'architettura armonica
e integrata.


COTTO D'ESTE®
Nuove Superfici



Celle fotovoltaiche di ultima generazione, abbinate a lastre sottili di gres laminato Cotto d'Este, danno vita a

kerlite^{kw}

Le soluzioni di decoro più accattivanti incontrano, in un'ottica di riduzione dei consumi e dell'inquinamento, la possibilità di produrre energia elettrica.

Le lastre fotovoltaiche di Kerlite kW affiancano le versioni **Plus** e **Twin** per realizzare facciate ventilate e coperture in cui gli elementi destinati alla produzione di energia si integrano perfettamente con quelli decorativi.

Libertà di progettazione, garanzia di affidabilità ed eccellenza estetica, unite alle tecnologie più sofisticate, fanno di Kerlite il primo materiale ceramico polifunzionale, in perfetta sintonia con i dettami degli attuali canoni architettonici.

In questo modo l'involucro dell'edificio risponde contemporaneamente a più esigenze: di isolamento, di durata nel tempo e di riconoscibilità estetica. E, da oggi, di produzione di energia elettrica.

Energia pulita e vitale, come quella dal sole.



CERAMICA
FOTOVOLTAICA

più resistente

perchè costruito con gres laminato Cotto d'Este
destinato a durare nel tempo.

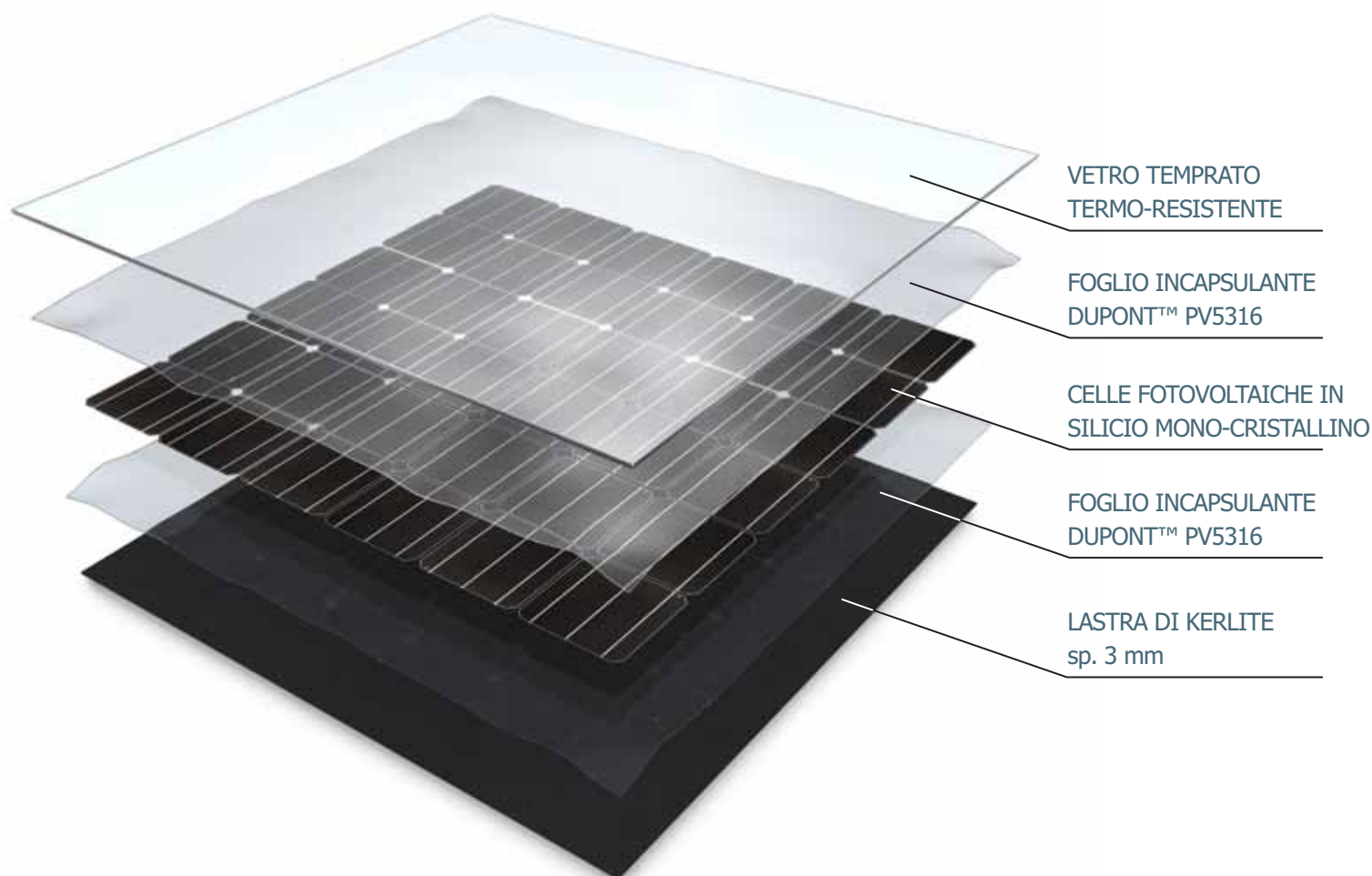
impermeabile

perchè sigillato con materiali innovativi
che inglobano le celle fotovoltaiche.

resistente al fuoco

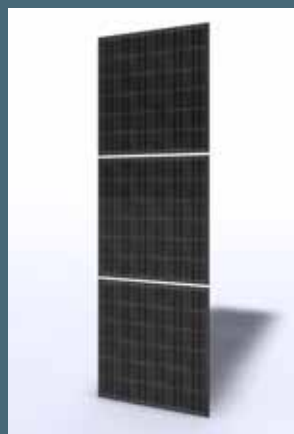
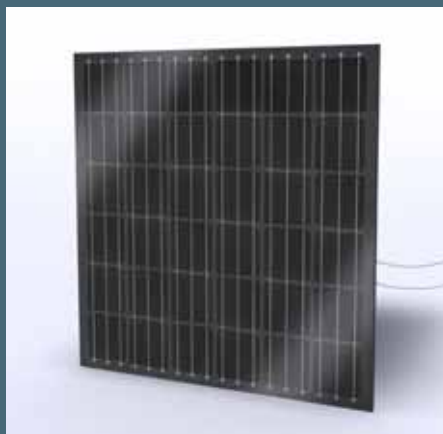
perchè non contiene elementi infiammabili
o deteriorabili dal fuoco.

Le lastre di KERLITE KW vengono realizzate compattando e fondendo in una unica soluzione sigillata i diversi elementi che la compongono con un processo esclusivo che ne conferisce una resistenza superiore ai pannelli attualmente in commercio.



PANNELLO A

cm 100 X 100 X SP. cm 0,8



Dati Meccanici

Celle	Tipo	Silico mono-cristallino
	Numero	36 (6x6)
Copertura anteriore		Vetro temprato 3,2 mm
Scatola di Giunzione		IP-65 con 1 diodo di bypass
Cavi di uscita		Lunghezza dei cavi 1 mt / connettori MC4
Dimensioni		mt 1 x 1 x sp. mm 8 altezza scatola: 22 mm
peso		17,3 Kg
Carico Massimo		Certificato 5.400 Pascal (550,65 Kg/mq) Testato fino a 700 Kg/mq

Caratteristiche Elettriche

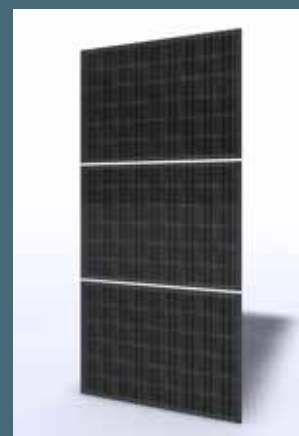
		A 130	A 135
Potenza nominale (+/- 3%)	Pnom	130 W	135 W
Tensione a circuito aperto	Voc	22.9 V	23.1 V
Corrente di cortocircuito	Isc	8.12 A	8.13 A
Tensione massima potenza	Vmp	17.13 V	17.54 V
Corrente massima potenza	Imp	7.59 A	7.70 A
Capacità di carico di corrente inversa			15 A
Tensione Massima del Sistema	IEC		1000 V
Condizioni operative di temperatura	IEC		tra -40° C e +85° C
Coefficienti di Temperatura	Potenza	Pmp	-0.48 % / °C
	Tensione	Voc	-2.3 mV / °C
	Corrente	Isc	1.1 mA / °C
	NOCT*		44.5° C

* Valore tipico misurato con backsheet colore nero

I dati esposti non sono vincolanti per l'azienda, che si riserva di apportare variazioni senza preavviso.

Garanzie e Certificazioni

Garanzia	25 anni sulla potenza - 10 anni sul prodotto
Certificazioni	CEI EN 61215 (IEC 61215)
	CEI EN 61730-1&2 (IEC 61730-1&2) (test di sicurezza)
	Classe di protezione 2
	CE



Dati Meccanici

Celle	Tipo	Silico mono-cristallino
	Numero	54 (6x9)
Copertura anteriore		Vetro temprato 3,2 mm
Scatola di Giunzione		IP-65 con 1 diodo di bypass
Cavi di uscita		Lunghezza dei cavi 1 mt / connettori MC4
Dimensioni		mt 1,5 x 1 x sp. mm 8 altezza scatola: 22 mm
peso		26 Kg
Carico Massimo		Certificato 5.400 Pascal (550,65 Kg/mq) Testato fino a 700 Kg/mq

Caratteristiche Elettriche

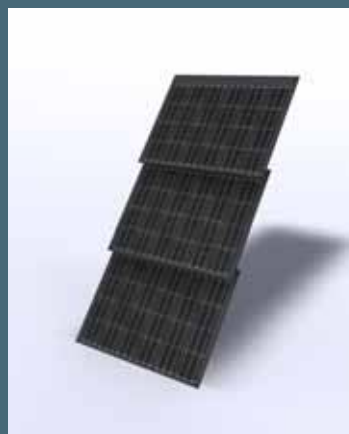
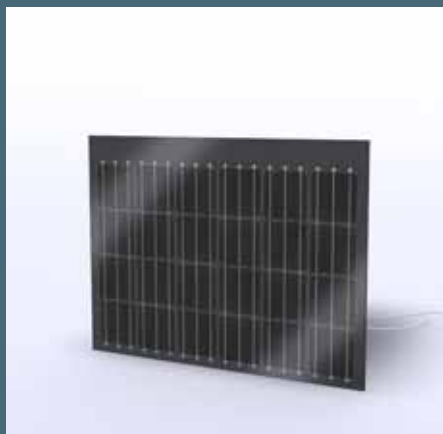
		B 200	B 205
Potenza nominale (+/- 3%)	Phom	200 W	205 W
Tensione a circuito aperto	Voc	33.52 V	33.80 V
Corrente di cortocircuito	Isc	8.13 A	8.16 A
Tensione massima potenza	Vmp	26.46 V	26.74 V
Corrente massima potenza	Imp	7.59 A	7.70 A
Capacità di carico di corrente inversa		15 A	
Tensione Massima del Sistema	IEC	1000 V	
Condizioni operative di temperatura	IEC	tra -40° C e +85° C	
Coefficienti di Temperatura	Potenza	Pmp -0.48 % / °C	
	Tensione	Voc -2.3 mV / °C	
	Corrente	Isc 1.1 mA / °C	
	NOCT*	44.5° C	

* Valore tipico misurato con backsheet colore nero

I dati esposti non sono vincolanti per l'azienda, che si riserva di apportare variazioni senza preavviso.

Garanzie e Certificazioni

Garanzia	25 anni sulla potenza - 10 anni sul prodotto
Certificazioni	CEI EN 61215 (IEC 61215) CEI EN 61730-1&2 (IEC 61730-1&2) (test di sicurezza) Classe di protezione 2 CE



Dati Meccanici

	Tipo	Silico mono-cristallino
Celle	Numero	24 (6x4)
Copertura anteriore		Vetro temprato 3,2 mm
Scatola di Giunzione		IP-65 con 1 diodo di bypass
Cavi di uscita		Lunghezza dei cavi 1 mt / connettori MC4
Dimensioni		mt 1 x 0,75 x sp. mm 8 altezza scatola: 22 mm
peso		11,3 Kg
Carico Massimo		Certificato 5.400 Pascal (550,65 Kg/mq) Testato fino a 700 Kg/mq

Caratteristiche Elettriche

		T 85	T 90	T 95
Potenza nominale (+/- 3%)	Pnom	85 W	90 W	95 W
Tensione a circuito aperto	Voc	14.35 V	15.30 V	16.25 V
Corrente di cortocircuito	Isc	8.30 A	8.35 A	8.40 A
Tensione massima potenza	Vmp	11.17 V	11.60 V	12.03 V
Corrente massima potenza	Imp	7.61 A	7.75 A	7.89 A
Capacità di carico di corrente inversa		15 A		
Tensione Massima del Sistema	IEC	1000 V		
Condizioni operative di temperatura	IEC	tra -40° C e +85° C		
Coefficienti di Temperatura	Potenza	Pmp -0.48 % / °C		
	Tensione	Voc -2.3 mV / °C		
	Corrente	Isc 1.1 mA / °C		
	NOCT*	44.5° C		

* Valore tipico misurato con backsheet colore nero

I dati esposti non sono vincolanti per l'azienda, che si riserva di apportare variazioni senza preavviso.

Garanzie e Certificazioni

Garanzia	25 anni sulla potenza - 10 anni sul prodotto
Certificazioni	CEI EN 61215 (IEC 61215) CEI EN 61730-1&2 (IEC 61730-1&2) (test di sicurezza) Classe di protezione 2 CE
Conformità	UNI EN 538 UNI EN 539-1 UNI EN 1024 UNI EN 539-2 UNI EN 1304




COTTO D'ESTE[®]
Nuove Superfici

Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (MO) Italy

tel. +39 0536 814 911 - fax +39 0536 814 918

info@cottodeste.it - cottodeste.it

kerlite.it