



APETEK SRL  
Corso Italia, 19 IT 24040 Osio Sopra (Bg)  
Tel. +39 (0) 35 49 42 201 - Fax +39 (0) 35 49 97 158  
info@apetek.net - www.apetek.net

Rev. 1/2018

## REFO PLAY 45 N

*Lastra forata con sistema ad incastro, drenaggio solo verticale*

### SPECIFICHE TECNICHE

REFO PLAY 45 N, è usato per la realizzazione di parchi gioco e aree verdi

### CARATTERISTICHE

#### Fisiche

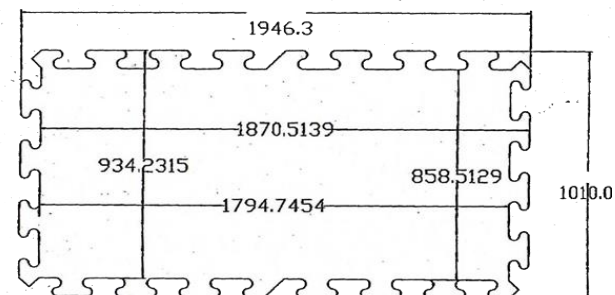
Spessore carico kPa	45	mm	
Densità	70,0	kg/m <sup>3</sup>	tolleranza +/- 10%
Composizione chimica	75 % low density XPE ( 25 ≤ 30 kg\mc )		
	20 % medium density XPE ( 50 ≤ 80\mc )		
	5 % high density XPE ( ≥ 120 kg\mc )		
Dimensione dei chips	tutti i materiali in PE tagliati, hanno un range di tolleranza tra 8 mm e 75 mm		
Valore HIC	2,0	mt	
Massa per unità di superficie	3,0	Kg/m <sup>2</sup>	
<b>Resistenza alla trazione dello shock pad</b>	0,38	Mpa	



**REFO PLAY 45 N** è fornito in lastre

Misura di ogni lastra: **mm 1946 x 1010 (Formato puzzle)**

Utile di ogni lastra: **1,75 mq**



I fori sono presenti in ogni lastra, ogni 5 cm

Larghezza Fori: 20 mm  
Profondità Fori: 10 mm

## Prestazioni

Allungamento alla rottura		33.50	%	EN ISO 1798
Resistenza alla trazione		0.38	MPa	EN ISO 1798
Resistenza allo strappo		2.13	N/mm	DIN 53 507
		10%	40.33 kPa	EN-ISO 3386/1
Resistenza alla compressione da stress		25%	83.67 kPa	EN-ISO 3386/1
		50%	237.67 kPa	EN-ISO 3386/1
Compression set	25% - 30' - 23°C	8.78	%	EN ISO 1856
	25% - 22h - 23°C	2.83	%	EN ISO 1856
Compression set	50% - 30' - 23°C	19.98	%	EN ISO 1856
	50% - 22h - 23°C	6.97	%	EN ISO 1856
Shore	Shore 0	28	Shore	ASTM D 2240
	Shore 00	49	Shore	ASTM D 2240
	Shore A	34	Shore	ISO R.868
	Shore D	1	Shore	ISO R.868
Condizionamento	Condizionamento meteorologico	> 72	Hours	
	Temperatura	22	°C	
	Umidità	41	%	
Conduttività termica	LAMBDA		KCAL/MH°C - W/MK	0.0440 - 0.0378
Stabilità termica		105	°C	EN ISO 2796

## DURABILITA'

**REFO PLAY 45 N** consiste in un legame termico (cellule chiuse) di polietilene espanso reticolato (da una lavorazione industriale non contaminata) con una durata prevista (secondo ISO/TR 13434) per un minimo di 100 anni ma la normale garanzia è legata all'utilizzo del tappeto erboso. basato su una resistenza microbiologica ( secondo EN 12225 ) - resistenza alle perturbazioni ( secondo EN 12224 ) - all'ossidazione ( secondo EN 13438 ) - dagli acidi e dalle basi (EN 14030)

Le prestazioni caratteristiche di **REFO PLAY 45 N** sono difficilmente simulabili (meccanicamente) .  
basate sulla stabilità dopo 65.000 cicli Polisport (quando combinato con un'erba sintetica)

Le caratteristiche dimensionali di **REFO PLAY 45 N** sono difficilmente affette da simulazioni di invecchiamento.  
basato sulla stabilità dopo acqua calda e aria calda ( secondo EN 13744 a nd EN 13817 )

Queste specifiche sono basate su misurazioni di laboratorio (indipendente), e dalle complessive conoscenze di APETEK SRL (al momento della revisione).  
Le informazioni addizionali (e.g. caratteristiche addizionali, report specifici del laboratorio o analisi statistiche ) sono disponibili su richiesta.  
APETEK si riserva il diritto di cambiare queste specifiche e/o il prodotto (senza preavviso).

## BENEFICI

- Costi contenuti su preparazione del fondo, i quali non richiedono particolari lavorazioni
- Le superfici esistenti attuali possono essere considerate adatte all'installazione (per esempio: cemento, piastrelle, terra, pietra etc. ...) purchè siano superficie piane;
- Velocità e semplicità nella posa/installazione;
- Inodore;
- Idrorepellente;
- Drenaggio controllato;
- Possibilità di diversificare le composizioni grazie allo speciale sistema ad incastro delle lastre;
- Garanzia di inalterabilità delle proprietà strutturali, salvo interventi meccanici, quali: la rottura di una o più parti, permettendo così la sola sostituzione del manto erboso, una volta danneggiato o raggiunto il termine della sua vita;
- Garanzia di completo riutilizzo dell'area ammortizzante senza alcun costo aggiuntivo di smaltimento, qual'ora si decidesse la sua totale e completa

## GARANZIE

Tutti i prodotti APETEK sono garantiti, in normali condizioni, per 25 anni (ad eccezione dei prodotti che non rientrano nella nostra gamma ufficiale)