



# Scheda informazioni prodotto

## Elementi DAKU FSD (brevettati)

### Funzioni

- Protezione dell'impermeabilizzazione
- Immagazzinamento dell'acqua
- Drenaggio
- Isolamento termico

### Materiale

Lastre in polistirolo espanso stampato (EPS 25 SE) per lo stoccaggio e il drenaggio dell'acqua, scarsamente infiammabile, battentati sui quattro lati.

Gli elementi DAKU FSD immagazzinano l'acqua piovana e la restituiscono alla vegetazione attraverso un processo di condensazione e di micro evaporazione, definito acqua di diffusione, nei periodi di siccità.

La vegetazione può disporre così di un approvvigionamento d'acqua a lunga durata.

Gli elementi DAKU FSD per quanto riguarda il drenaggio dell'acqua sono uniformi alla norma del DIN 4095 (drenaggio a tutela degli edifici).

Gli elementi DAKU FSD corrispondono ad uno strato protettivo dell'impermeabilizzazione come previsto dalla normativa DIN 18195 parte 1 e DIN 18195 parte 10.

La protezione del manto è garantita da sollecitazioni meccaniche subito dopo la posa degli elementi DAKU FSD.

Gli elementi DAKU FSD possono essere utilizzati per la realizzazione di verde estensivo ed intensivo ed anche per tetti inclinati fino a 45°.

Gli elementi DAKU FSD sono stati approvati, secondo le norme edili tedesche, dal "Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin" come materiale coibente (Z-23.31-1206) e sono costantemente controllati e certificati dal "Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart".

L'isolamento termico può così essere ridotto grazie al valore coibente aggiuntivo degli elementi DAKU FSD.

Gli elementi DAKU FSD possono essere forniti anche in polistirolo riciclato, in questo caso non hanno il riconoscimento ufficiale di materiale coibente e rientrano nella classe materiali edili B3 secondo DIN 4102.

### Utilizzo

Gli elementi DAKU FSD, con incastro a battente sui quattro lati, vengono posati a secco sullo strato impermeabile e nel caso di vento riempiti d'acqua per assicurarne la stabilità.

Eventuali tagli si possono effettuare con coltelli o seghe come nella normale stesura di polistirolo espanso per l'isolamento termico.

Per la posa nelle zone di bordo si deve fare attenzione a non tagliare troppe camere d'acqua.

Le esigenze del manto impermeabile potrebbero rendere necessario uno strato divisorio tra l'impermeabilizzazione e gli elementi DAKU FSD.

Si raccomanda a tale proposito la posa di una stuoia sintetica con un peso minimo di 120 g/mq.

### Modalità di fornitura

DAKU FSD 20 & 30: Confezione di nylon con 4 elementi per totali 5 mq  
DAKU FSD 50 : Confezione di nylon con 2 elementi per totali 2,5 mq

Misure degli elementi: cm 125 x cm 100

