

Produktinformation

<u>Artikelbezeichnung / item description:</u>	PK 44
<u>Flächengewicht / weight:</u>	950g/m ²
<u>TKG / composition:</u>	20% CLY / 20% PES / 60% PCM
<u>Design:</u>	Karo
<u>Farbe / colour:</u>	grün - weiß
<u>Breite / width:</u>	bis 110cm
<u>Pflegehinweise / care instructions:</u>	



Anwendungsgebiete / application areas:

- PCM – Gestrick für den Einsatz in hitze- und kälteexponierten Arbeitsbereichen (PCM - knitted fabric for use in heat- and cold-exposed areas of work)
- Klimaanlage (Air Conditioner)
- Wand – und Deckenbespannungen (wall and ceiling clothings)
- Fußbodeneinlagen (floor deposits)
- Vorhänge (hangings)
- Solarthermische Wärmespeicher (solar thermal heat storage)
- Temperaturenbarrieren bzw. – dämpfung für Schaltschränke und Akkumulatoren (Temperatures barriers or – absorption for cabinets and accumulators)

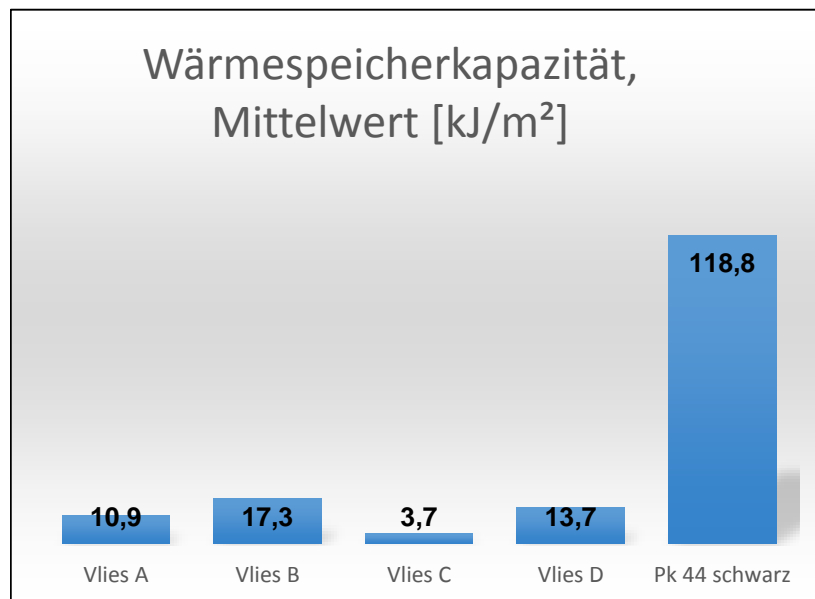
Eigenschaften / features:

- Einsparung von Heizkosten bis zu 30% (private Wohnungen) (savings in heating costs 30%)
- Reduzierung von Energieaufwendungen für Klimatisierung in Büroräumen bis zu 20% (reduction of energy expenses for air in conditioning in office spaces up to 20%)
- Latentwärmespeicher auf Paraffinbasis (latent heat storage on paraffinbasis)
- hautsympathisch (skinfriendly)
- Wirkungsbereiche bei 28°C, 30 °C, 35 °C, 44°C (effective areas at 28°C, 30 °C, 35 °C, 44°C)
- Verzögerungszeit ca. 60 Sekunden (delay time about 60 seconds)
- optional flammhemmend, antibakteriell, antistatisch

Wissenschaftliche Messung und Bewertung der Wärmespeicherfähigkeit von PCM - Funktionstextilien

Die vier Vliesproben (Probe A,B,C und D) und PK 44 Textilprobe schwarz wurden im Temperaturbereich von 0°C bis 40°C (3 Zyklen) gemessen.

Dabei erfolgte die Bestimmung der Phasenumwandlungsenthalpien beim Aufheizen und Abkühlen jeweils im 2. Zyklus.



ILK Dresden

Datum / Erstellt von / created by:

02.10.2015

RF

Stempel / stamp: