

**WERK Therm Platte TOP 80**

Pannello termoisolante in polistirene espanso, grafitato, in conformità con EN 13163

**DESCRIZIONE**

Pannello termoisolante in polistirene espanso, grafitato, in conformità con EN 13163

**DESTINAZIONE**

- Esteriore
- Pannello termoisolante dei sistemi dell'isolamento termico esterno delle pareti
- Non si applicano sotto il livello del suolo

**CARATTERISTICHE**

- La classe della combustibilità E secondo EN 13501-1
- Senza contenuto di CFC (clorofluocarbon) e HCFC (idrofluorocarbon)
- Detenzione

**STRATO DI SUPPORTO**

La superficie deve essere stabile, pulita e resistente e priva di calcaree o distaccanti, idonea all'incollaggio. Una compatibilità permanente tra gli strati esistenti e l'adesivo utilizzato deve essere analizzata in modo competente.

L'applicazione dei sistemi dell'isolamento termico può essere effettuata mediante incollaggio su superfici con non uniformi fino a 1 cm/m e su quelle non uniformi fino a 2 cm/m l'applicazione avviene mediante incollaggio e opacizzazione. Le non uniformità maggiori devono essere compensate con mezzi o mediante l'uso di intonaco secondo DIN EN 998-1

**DATI TECNICI**

<b>Criterio</b>	<b>Regola/Specifica</b>	<b>Valore/Unità</b>	<b>Osservazione</b>
Forza di pressione	SR EN 12089	150 kPa	BS150
Deformazione o compressione 10%	SR EN 826	80 kPa	CS(10)80
Resistenza alla trazione perpendicolare	SR EN 1607	150 kPa	TR 150
Durabilità	SR EN 1603	± 0.5%	DS(N)
Reazione al fuoco	SR EN 13501	E	

Conducibilità termica	SR EN 12667	0.031 W/(mk)	
-----------------------	-------------	--------------	--

Tabella: resistenza termica:  
 $RD=dN/\lambda$  (m<sup>2</sup>\*K/W)

DN mm	2 cm	3 cm	4 cm	5 cm	6cm	8cm
RD M <sup>2</sup> *K/W	01.04.00	01.37.00	1,29	1,61	1,93	2,58
dN mm	10 cm	12 cm	14 cm	15 cm	16 cm	20 cm
RD M <sup>2</sup> *K/W	3,22	3,87	4,52	4,84	5,16	6,45

I valori espressi sono valori medi. Data la variazione della materia prima utilizzata per produrre il materiale, i valori effettivi di ogni lotto di materiale possono variare leggermente, senza pregiudicare la qualità del prodotto

## CONSUMO

### TIPO DI APPLICAZIONE

### CONSUMO CCA

Bordi dritti

1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Il consumo dipende dalle condizioni e dal tipo di supporto e dal materiale.

Il valore di consumo sopra espressi sono puramente indicativi. Dove sono necessari i valori esatti del consumo, questi possono essere determinati solo dai test che si consiglia di fare nel luogo.

## IN LAVORAZIONE

L'applicazione dell'adesivo sulla superficie del pannello termoisolante può essere eseguita manualmente o meccanicizzata.

Applicazione in ponte o perimetrale:

L'adesivo deve essere applicato in modo perimetrale sui bordi del frontalino in una striscia larga 5 cm e minimo 3 punti si adesivo in mezzo al pannello.

Incollaggio su tutta la superficie:

L'applicazione è possibile solo su sottofondi uniformi, dove l'applicazione verrà eseguita con una spatola dentata.

Applicazione meccanicizzata dell'adesivo sulla parete:

Applicazione su colonna:

La superficie di contatto dell'adesivo deve essere almeno 60% della superficie della lastra; la distanza massima tra le bobine di adesivo deve essere di 10 cm.

L'adesivo deve essere applicato con spatola dentata, su tutta la superficie, indipendentemente dai pannelli termoisolanti.

Applicare i pannelli termoisolanti sulla superficie in muratura su cui è già stato applicato l'adesivo, rispettando un posizionamento dei giunti intrecciati (simile all'applicazione dei mattoni), dal basso verso l'alto, alienati correttamente ed esattamente nello stesso piano ben uniti insieme. È necessario verificare la presenza di adesivo tra i bordi delle lastre di polistirene. Ai bordi della muratura, anche le lastre di polistirene devono essere intrecciate e incollate tra loro in base al loro spessore, con l'obiettivo di tenere i bordi dritti. I pannelli termoisolanti incollati devono inoltre essere ancorati con tasselli secondo le normative vigenti quando il supporto non ha un'adeguata capacità portante (rendendo una forza di strappo applicata < 0.08 N/mm<sup>2</sup>), dopo un tempo sufficiente di attesa che l'adesivo si asciughi. Altre specifiche tecniche aggiuntive sono disponibili nella documentazione di approvazione.

La superficie della piastra deve essere successivamente carteggiata e aspirata in modo da ottenere una superficie finale piana ed uniforme e senza difetti.

Le misure di protezione antincendio per lamiera spesse (100 mm < d < 300 mm) per soddisfare i

requisiti di sicurezza antincendio:

- a. cintura di protezione antincendio lungo tutto il perimetro
- b. architrave protettivo alle aperture della struttura

Apertura in muratura:

Evitare di allineare le giunzioni tra le lastre con le giunzioni dei serramenti, che sono zone ad alta concentrazione di sforzo- nella zona degli angoli delle finestre non verranno realizzate giunzioni, la lastra deve superare l'angolo del divario, sia verticalmente che orizzontalmente.

Fughe delle piastre :

Eventuali fughe o fessure possono essere riempite di materiale termoisolante o, ove possibile, utilizzando la schiuma WERK 150 (per fughe fino a 5mm di larghezza)

### **RACCOMANDAZIONE**

Per evitare il surriscaldamento delle piastre (dovuto alla superficie di colore scuro nel caso del polistirene grafitato), eviteranno l'esplosione alla luce solare. Si consiglia inoltre i ombreggiare la superficie su cui sono montati i pannelli termoisolanti utilizzandone alcuni mezzi adeguati. I pannelli già montati devono essere protetti dall'umidità, quindi lo strato di rinforzo deve essere applicato appena possibile dolo la loro installazione. Non usare pannelli di isolamenti termico danneggiati.

Non combinare con materiale contenenti solventi termici

### **CONSEGNA**

bax

### **DEPOSITO**

Conservare in un luogo asciutto, Proteggere dalla luce solare diretta.

### **GRUPPO DI PRODOTTI**

Pannelli termoisolanti

### **SALUTE E SICUREZZA**

Per ulteriori informazioni su manipolazione, conservazione e smaltimento analizzare le informazioni nella scheda informativa Tecnica di sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta presso applicatori professionisti. Questo prodotto contiene materiali secondo l'elenco speciale dell'Allegato XIV del Regolamento REACH 1907/2006/EG.

### **NOTE SPECIALI**

L informazioni e i valori contenuti in questa scheda tecnica servono a garantire il normale utilizzo del materiale sulla base delle conoscenze e dell'esperienza finora acquisite. Non esonerano il richiedente della responsabilità di verificare la compatibilità e le coerenze dell'uso.

Destinazioni o usi non specificati nella scheda tecnica devono essere analizzati prima dell'applicazione del materiale da parte di specialisti WERK. Senza l'approvazione dell'ufficio tecnico WERK, la messa in opera del materiale in condizioni specifiche diverse da quelle discusse sopra, è di esclusiva responsabilità dell'applicatore.

Questo è dentro particolarmente valido in combinazione con altri prodotti (es. di altri produttori,ecc)  
In fase di revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti della scheda perdono di validità.

WERK Gmbh  
Steinkirchring 56/2  
78056 VS-Schwenningen

Germany

Tel. +49-77-20-81 3471

Fax. +49-77-20-81 34 72

[office@werkgroup.de](mailto:office@werkgroup.de)

WERK Romania

Victoriei 165

430071 Baia Mare

Romania

Tel. +40-262 349 049

Fax. +40-262 349 049

[office@werkromania.ro](mailto:office@werkromania.ro)