



# **Prodotti *PROTTELITH* *Decorus 2020***

## ***Pareti leggere interne ed esterne con incastro "maschio/femmina"***



## ***Pannelli termoisolanti Kappotto WDF***



Decorus

Via delle Cateratte, 82

57122 Livorno (LI)

Tel: 0586.323666

Cell: 320.4762391

web: [www.decorus.it](http://www.decorus.it)

mail: [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)



# Pareti leggere interne ed esterne con incastro "maschio/femmina"

**Prottelith** Parete leggera



Parete divisoria con giunti spatolati



Parete divisoria intonacata. I telai delle porte e finestre possono essere posizionati durante la posa in opera delle pareti oppure le aperture si possono creare successivamente, ritagliando la parete.

## Descrizione

Il pannello di isolamento Prottelith viene realizzato secondo un processo brevettato di legante speciale e EPS riciclato, con una massa volumica di 300 kg/m<sup>3</sup>.

## Applicazione:

Pareti divisorie non portanti,  
Muro tagliafuoco,  
Parete divisoria di sicurezza con metallo inserito,  
Pareti divisorie per garage.

## Stoccaggio:

Proteggere i pannelli di isolamento Prottelith dall'umidità!  
Insensibile all'umidità dopo l'installazione

## Dati tecnici:

Massa volumica:	300 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla compressione:	0,250 MPa (con il 10 % di riduzione sp)
Classificazione:	A2, s1, d0, (EN 13501-1)
EI 90:	da 10 cm (intonacato su entrambi i lati)
Valore lamda λ:	0,09 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore: μ =	22
Isolamento acustico spessore 10 cm R'w:	53 dB
Isolamento acustico spessore 12 cm R'w:	54 dB
Isolamento acustico spessore 15 cm R'w:	55 dB

## Caratteristiche del prodotto:

Aderenza ottimale di intonaco,  
Termoisolante  
Traspirante,  
Installazione rapida – riduzione costi di montaggio,  
Costruzione senza montanti fino a cm. 350 di altezza,  
Resistente all'umidità  
Direttamente piastrellabile,  
facile montaggio, elevata stabilità.

## Montaggio:

Le pareti Prottelith sono dotate di scanalature maschio-femmina. Le pareti Prottelith sono già fornite in alto e in basso di staffa di montaggio al pavimento e al soffitto. Il collegamento al pavimento della parete alleggerita può avvenire mediante letto di malta o schiuma poliuretana in continuo.

Il collegamento al soffitto è dotato di una striscia isolante eseguita utilizzando poliuretano espanso.

Rivestimento in opera delle pareti Prottelith:

Intonacare con rete con sistemi convenzionali, ad esempio: intonacatura con prodotti premiscelati e con rete di rinforzo (maglia 6 mm). Fare un rivestimento rinforzato d'intonaco alleggerito dello spessore max di 15 mm. con rinforzo resistente agli alcali (maglia ca. 8 mm)

## Formati di consegna:

Le pareti alleggerite Prottelith non sono fornite intonacate.

Larghezza pannello: 53 cm (netto) Spessore: 10 / 12 / 15 cm (Standard) altezza: 275 / 300 cm (Standard)

In caso di stoccaggio è necessario mantenere i pannelli in piano in modo da evitare la torsione degli stessi.



# Pannelli termoisolanti

## KAPPOTTO WDF

Risanamento termico di murature dall'interno o all'esterno a "cappotto traspirante"

Pannelli isolanti composti da legante speciale e EPS riciclato

Spessori disponibili: da 50 mm fino a 300 mm



Spessore Kappotto cm	8,0	12,0	18,0
<b>Dati</b>			
Lungh.x Spes.x Larghezza[mm]	100 x 80 x 550	100 x 120 x 550	100 x 180 x 550
Pezzi al m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
Pezzi / pallet	26	16	12
<b>Isolamento acustico</b>			
Valore Rw dB	28	31	33
<b>Isolamento termico</b>			
Valore di conducibilità termica $\lambda$ W/(mK)*)	0,06	0,06	0,06
Trasmittanza termica U*) nel caso di muratura con Valore U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	0,35 W/(m <sup>2</sup> K)	0,27 W/(m <sup>2</sup> K)	0,21 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Protezione dall'umidità</b>			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 8,4$		
*)Valori senza maggiorazione			
<b>Altri dati</b>			
Resistenza a compressione	119 kPa		
Classe di resistenza al fuoco	A2 – s1,d0		
Peso specifico Kg/mc	200	200	200
<b>Calore specifico</b>	<b>~ 1000 J/(kg·K)</b>		



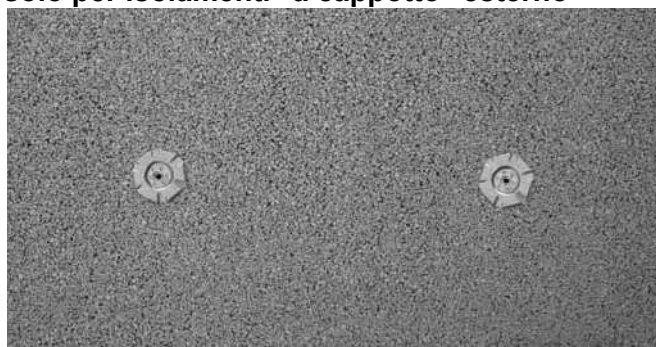
Isolamento termico "a cappotto"



Esempio d'isolamento termico di una costruzione di legno

Posa in opera con malta speciale per isolamenti "a cappotto" e finitura superficiale con armatura di rete di vetro

**Tassellatura del pannello di spessore oltre 7cm solo per isolamenti "a cappotto" esterno**



**Nei casi d'isolamento termico in interno è sufficiente l'incollaggio**



**Caratteristiche del prodotto:** Termoisolante, non infiammabile, insensibile all'umidità, fonoassorbente permeabile al vapore, maneggevole e facile da montare, non contiene sostanze inquinanti.

# Prodotti **PROTTELITH** **Decorus 2020**

 <b>qualityaustria</b> Erfolg mit Qualität	
<h2>ZERTIFIKAT</h2>	
Die Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH stellt folgender Organisation ein <b>qualityaustria</b> Zertifikat aus:	Dieses <b>qualityaustria</b> Zertifikat bestätigt die Anwendung und Weiterentwicklung eines wirksamen
<b>Prottelith</b> <b>Prottelith Produktionsgesellschaft mbH</b> A-9556 Liebenfels, Prottelithstraße 1	<b>QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEMS</b> entsprechend den Forderungen der <b>ISO 9001:2008</b>
Herstellung und Handel von Dammstoffen	Registriernummer: 16418/0 Erstausstellung: 21. Oktober 2003 <small> Gültig bis: 20. Okt. 2015</small>
Die Gültigkeit dieses <b>qualityaustria</b> Zertifikates wird durch jährliche Überwachungsaudits und dreijährige Verlängerungsaudits aufrechterhalten.	Wien, am 29. Mai 2015
	Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH, A-1010 Wien, Zelinkagasse 10/3
<small>Sitz: 1040 Wien, Zelinkagasse 10/3 Tel: +43 (0)1 479 00 00</small>	 Konrad Scheiber Geschäftsführer
<small>Die aktuelle Gültigkeit des Zertifikates ist ausschließlich im Internet unter <a href="http://www.qualityaustria.com/de/cert_dokumentiert">http://www.qualityaustria.com/de/cert_dokumentiert</a> EAC: 17, 28</small>	 Eckehard Bauer, MSc Fachbeauftragter

**Decorus**

Via delle Cateratte, 82

57122 Livorno (LI)

Tel: 0586.323666

Cell: 320.4762391

web: [www.decorus.it](http://www.decorus.it)

mail: [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)

