



PRODOTTO	Casali Dermabit® Extra 4170 Poliestere 4 mm
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico
ATTESTAZIONI E CERTIFICATI	Certificato BBA n° 11/4861 - valutazione BRANZ n° 647[2009] – Membrana professionale – Enduring Quality
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	DERMABIT® è una gamma di membrane impermeabili realizzate con compound ad elevata elasticità, con una notevole resistenza all'invecchiamento, una perfetta tenuta delle giunzioni e la migliore adesione agli strati sottostanti. Le membrane bitume polimero elastoplastomeriche professionali DERMABIT® sono armate con supporto soggetto ad uno speciale trattamento produttivo, realizzato in TNT di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato con fili di vetro, il quale garantisce la completa impregnazione e salvaguardia del prodotto dalle degradazioni legate all'umidità residua presente nell'armatura. Questa caratteristica permette di ottenere membrane bitume polimero con elevate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni di natura meccanica o termica, offrendo una soluzione impermeabile garantita da numerose certificazioni ottenute nel corso degli anni tra cui BBA, ITC, BRANZ.
CARATTERISTICHE	MESCOLA BPP-APAO RINFORZO Poliestere HSP FINITURE Sabbia/Polietilene
DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato senza protezione pesante EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore senza protezione pesante EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato con protezione pesante EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore con protezione pesante EN 13707 – Sistema Monostrato a vista EN 13707 – Sistema Monostrato sotto protezione pesante EN 13969 - Tipo T - Strato di bitume per fondazioni

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Difetti Visibili	EN 1850 -1	Relazione	Supera	Supera
Lunghezza	EN 1848 -1	m	MLV	10-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%
Rettilinearità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	4
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 10%	4
Impermeabilità	EN 1928:2000 MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Impermeabilità dopo allungamento	EN 13897	%	MLV	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Classe	Supera	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	Supera	Classe F
Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	850 650
Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T	EN 12311-1	%	MDV ± 15 ass.	40 40
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	170 170
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	1250
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	20



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-20
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	150
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.2 %
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD
Comportamento all'invecchiamento termico	EN 1296	°C	MDV	5/10
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	-20
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	140
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	Supera
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	NPD
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000
Resistenza alle radici	EN 13948	Relazione	Resiste	NPD
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	N/50 mm	MDV	40
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	750/550
Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	Supera
Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	Supera
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 20

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.