

CROSSIN® WALL

NAZWA CHEMICZNA	System poliuretanowy												
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Zalecenia oparto na doświadczeniach w nanoszeniu natryskowej piany za pomocą maszyny Graco Reaktor H-XP3 z pistoletem PROBLER P2 ELITE (komora mieszania 01) oraz mieszadłem dobeczkowym Twistork.</p> <p>Objętościowy stosunek składników POLY : ISO.....100 : 100 Temperatura składników:.....30 - 45°C Temperatura węży:.....30 - 45°C Ciśnienie składników: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi) Temperatura składników w beczkach:.....15 - 30°C Zalecana temperatura otoczenia:.....10 - 35°C Temperatura podłoża: 15 - 50°C Wilgotność względnej otoczenia:≤ 70% Wilgotność podłoża porowatego:do 15% Wilgotność podłoża nieporowatego:.....0 %</p>												
DANE INFORMACYJNE	<p>Gęstość pozorna w wyrobie:..... ≥ 34 kg/m³ PN-EN 1602:2013-07</p> <p>Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień..... E PN-EN 14315-1</p> <p>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu:..... $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$ PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej:..... $\lambda_{\text{mean},i} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ PN-EN 14315-1</p> <p>Wartość starzeniowa λ_D dla grubości: (Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie)</p> <table> <tr> <td>$d_N < 40 \text{ mm}$</td><td>.....0,028 W/(m·K)</td></tr> <tr> <td>$40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$</td><td>.....0,027 W/(m·K)</td></tr> <tr> <td>$d_N \geq 60 \text{ mm}$</td><td>.....0,026 W/(m·K)</td></tr> </table> <p>PN-EN 14315-1</p> <p>Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym..... $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$ PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu \geq 35-50$ PN-EN 14315-1</p> <p>Stabilność temperaturowa:</p> <table> <tr> <td>70°C, 90% RH, po 48h.....</td><td>$d \leq 4 \%$</td></tr> <tr> <td></td><td>$sz \leq 4 \%$</td></tr> <tr> <td></td><td>$g \leq 1 \%$</td></tr> </table>	$d_N < 40 \text{ mm}$0,028 W/(m·K)	$40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$0,027 W/(m·K)	$d_N \geq 60 \text{ mm}$0,026 W/(m·K)	70°C, 90% RH, po 48h.....	$d \leq 4 \%$		$sz \leq 4 \%$		$g \leq 1 \%$
$d_N < 40 \text{ mm}$0,028 W/(m·K)												
$40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$0,027 W/(m·K)												
$d_N \geq 60 \text{ mm}$0,026 W/(m·K)												
70°C, 90% RH, po 48h.....	$d \leq 4 \%$												
	$sz \leq 4 \%$												
	$g \leq 1 \%$												

-30°C, po 48h..... $d \leq 2 \%$
 $sz \leq 2 \%$
 $g \leq 0,5 \%$
PN-EN 1604:2013

Przyczepność pianki prostopadle do
podłoża/wytrzymałość na rozciąganie $\geq 300 \text{ kPa}$
PN-EN 1607:2013

Zawartość komórek zamkniętych $\geq 90 \%$
PN-EN ISO 4590:2005

ZASTOSOWANIE

CROSSIN® WALL przeznaczony jest do wykonywania izolacji termicznej ścian wewnętrznych i zewnętrznych, przegród, poddaszy, sufitów, zbiorników, rurociągów oraz fasad metodą natrysku. Może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym, w rolnictwie oraz w przemyśle.

CROSSIN® WALL jest systemem, który należy przetwarzać za pomocą specjalistycznych agregatów spieniających, wyposażonych w głowicę natryskową.